

オーム社

Ohmsha  
Catalogue  
of Book

図書目録

2018



# 書籍・雑誌のお求めは？

★オーム社の出版物は「オーム社出版物常備書店」にて展示販売しております。

本目録に掲載の常備書店にてお求めいただけます。

★お取り寄せのご注文は、全国のどこの書店からでも可能です。

★お急ぎの際は、当社ホームページ <http://www.ohmsha.co.jp/>、電話、FAXで  
ご注文ください。送料はご注文1回につき、300円（税別）です。

代金引換の場合は別途、代金引換手数料 200円（税別）がかかります。

なお、合計5,000円（税別）以上ご注文の場合、配送料は無料です。

お客様注文専用ダイヤル

TEL. 03-3233-0643

FAX注文専用ダイヤル

FAX. 03-3233-3440

オーム社 ホームページ

<http://www.ohmsha.co.jp/>

## お支払い方法

### ①各種クレジットカード

カード名、会員番号、有効期限を注文時にお知らせください。  
以下のカードがご利用いただけます。

送料は300円（税別）になります。



### ②代金引換払い

コレクトサービスでお送りしますので、代金は配達時にお支  
払ください。送料と代金引換手数料は合計で500円（税  
別）になります。

## 目次

### 理工学専門書

電気電子・応用物理	1
機械・ロボット	64
建築・土木	90
情報科学・ネットワーク・コンピュータ	130
経営工学	178
環境・資源・気象	187
化学	198
自然科学・科学一般	205
バイオ・医学・看護	233
人文・社会	250

### 資格試験

電気系	252
電子系	266
機械系	269
情報系	274
建築系	276
土木系	288
環境系	294
化学系	297
医療系	301

その他工学系	303
ビジネス系	305

### 発売元書籍

オライリー・ジャパン	309	建設電気技術協会	371
RBBPRESS	349	電気設備学会	372
電気学会	350	Voicing	373
日本電気協会	360	火力原子力	374
電気通信協会	365	発電技術協会	
日本電設工業協会	368	ツールボックス	375

著者名索引	376
文部科学省検定済教科書	393
雑誌 定期購読制度	394
学会誌・協会誌・メーカー誌	396
常備店のご案内	397
資格試験問合せ先	406
資格試験対策講座のご案内	412

価格の変更、品切れが生じる場合がございますので、ご了承ください。

# この目録について

この目録は、オーム社発行・発売書籍を専門分野別に掲載しています。  
書名索引(巻頭)・著者名索引(巻末376頁)から、検索によって掲載頁を探すことができます。掲載した情報はすべて2017年12月現在のものです。

## 本文書籍紹介の見方

### 電気工学ハンドブック (第7版)

一般社団法人電気学会 編

B5判 2,706頁 定価(45,000円+税) 1309 978-4-274-21382-3

判型	本体価格	ISBNコード
総ページ数	発行年月	

電気工学分野の金字塔、12年ぶりの改訂。1951年に第1版を発行して以来、長期にわたって電気工学にたずさわる方々の座右の書として役立てられてきているハンドブックの改訂版。この十数余年の技術の進展を盛り込んだうえで、すべての工学分野の基礎として、環境・エネルギーから情報通信まで広く電気工学の内容を網羅し収録した。本文PDF収録DVD-ROM付。

判型 …… 書籍の大きさです。

総ページ数 …… 目次、本文、索引などを合計したページ数です。

本体価格 …… 2017年12月現在の税別の本体価格です。別途消費税がかかります。なお、本体価格は変更になる場合があります。

発行予定の書籍については予定価となっています。発行時に変更になる可能性があります。

発行年月 …… 初版発行の年月です。西暦の下二桁+月二桁で表しています。  
例)「1709」は「2017年9月発行」となります。

ISBNコード …… 国際標準図書番号です。書籍のご注文時にご利用ください。

## 書名索引の使い方 この目録の書名索引は二通りのひきかたができます。

### ①書名通りに検索をする。

例) 『新インターユニバーシティ電気回路I』を検索する場合は「し」の項目で検索する。  
『やさしいリレーとシーケンサ』を検索する場合は「や」の項目で検索する。

▶ 検索結果は以下の通り見つけることができます。

新インターユニバーシティ電気回路I	6
やさしいリレーとシーケンサ	14

### ②シリーズ名をはずした書名(本書名)で検索をする。

例) 『新インターユニバーシティ電気回路I』を検索する場合は  
「電気回路I」の頭文字「で」の項目で検索する。  
『やさしいリレーとシーケンサ』を検索する場合は  
「リレーとシーケンサ」の頭文字「り」の項目で検索する。

▶ 検索結果は以下の通り見つけることができます。

電気回路I(新インターユニバーシティ)	6
リレーとシーケンサ(やさしい)	14



# ホームページの ご案内

各種資格試験  
の情報を  
網羅!

イベントや  
商品情報等  
最新情報を  
掲載!

二種電工や  
電験三種等の  
書籍ガイドが  
充実!

書籍・雑誌の  
詳細な情報が  
満載!

オーム社のホームページは、常に最新情報を提供しています。  
目録と併せてご利用ください。

[www.ohmsha.co.jp](http://www.ohmsha.co.jp)

オーム社





## あ

アート・オブ・Rプログラミング ..... 310  
 アート・オブ・アジャイル デベロ  
 ップメント ..... 319  
 アート・オブ・コミュニティ ..... 318  
 アート・オブ・プロジェクトマネジ  
 メント ..... 319  
 アートのための数学 ..... 216  
 アートを生み出す七つの数学 ..... 216  
 Rではじめるデータサイエンス ..... 324  
 やさしいテキストマイニング (Rに  
 よる) ..... 225  
 アイソモーフィックJavaScript ..... 343  
 アウトソーシングのためのビジネス  
 英文メール入門 ..... 206  
 あかりと照明のサイエンス ..... 33  
 アクセスネットワークのすべて (こ  
 の1冊で大丈夫!) ..... 366  
 アクチュエータ入門 (図解メカト  
 ニクス入門シリーズ) ..... 70  
 アクチュエータの技術 (電子機械入  
 門シリーズ) ..... 70  
 アクリルロボット工作ガイド ..... 85  
 浅田孝 ..... 90  
 アジャイルコーチング ..... 147  
 アジャイルサムライ ..... 141  
 アジャイル データサイエンス ..... 325  
 アジャイルプラクティス ..... 141  
 アジャイル・ユーザビリティ ..... 143  
 アジャイルレトロスペクティブ ..... 141  
 アセンブリ/C言語読本 (組込みユ  
 ーザのための) ..... 149  
 遊んで学ぼう 電気の自由研究 ..... 351  
 アダプティブアンテナ技術 ..... 59  
 新しい機械の教科書 ..... 64  
 新しい照明ノート ..... 33  
 新しい人工知能 ..... 174  
 新しい電気機器 (実習) ..... 18  
 新しい電気・電子計測 ..... 11  
 新しい電子技術 (実習) ..... 41  
 新しい電力技術 (実習) ..... 31  
 新しい物質の科学 ..... 200  
 圧縮性流体力学 ..... 79  
 あなたの知らないところソフトウ  
 ェアは何をしているのか? ..... 319  
 あなたの知りたいこと2013 ..... 363  
 アナライザ作成とパケット解析  
 基礎からわかるTCP/IP) ..... 166  
 アナライジング・マルウェア ..... 340  
 アナログLSI設計の基礎 ..... 50  
 アナログ回路 (1) (絵とき電子回  
 路シリーズ2) ..... 45  
 アナログ電子回路 (EE Text) ..... 44  
 アナログ電子回路 (OHM大学テキ  
 スト) ..... 44  
 アナログ電子回路 (教えて? わかっ  
 た!) ..... 44  
 アナログ電子回路 (基本を学ぶ) ..... 44  
 アナログ電子回路―集積回路化時代  
 の ..... 44  
 アナログ電子回路の基礎 ..... 44  
 アナログ電子回路の教室 (絵とき) ..... 44  
 アナログ電子回路 (よくわかる) 45

アナログフィルタ設計の基礎 ..... 48  
 アプレントイスシップ・パターン ..... 318  
 アフロ先生と解く登録販売者合格問  
 題集 (最短合格!) ..... 301  
 アフロ先生と学ぶ登録販売者合格テ  
 キスト (最短合格!) ..... 301  
 誤り訂正符号とその応用 (先端技術  
 の手ほどきシリーズ) ..... 55  
 アルゴリズムクイックリファレンス ..... 323  
 アルゴリズムパズル ..... 322  
 アルゴリズム論 (IT Text) ..... 143  
 アルテ21通信技術 ..... 53  
 アルテ21電磁気 ..... 10  
 アンケート分析教室 (らくらく図  
 解) ..... 221  
 暗号がわかる本 (なるほどナット  
 ク!) ..... 169  
 暗号技術入門 (Excelで学ぶ) ..... 168  
 暗号とセキュリティ (新インターユ  
 ニバーシティ) ..... 168  
 暗号 (マンガでわかる) ..... 168  
 安心快適な高齢者配慮住宅 ..... 104  
 安全・快適な室内/オフィスの空気  
 環境 (知っておきたい) ..... 119  
 安全工学の考え方と実践 (製造現場  
 の事故を防ぐ) ..... 182  
 安全施工ポケットブック 内線工事  
 用 ..... 369  
 アンダースタンディング コンピュ  
 テーション ..... 322  
 アンテナがわかる本 (なるほどナット  
 ク!) ..... 59  
 アンテナ工学ハンドブック ..... 59  
 アンテナ・無線ハンドブック ..... 59  
 アンドロイドを造る ..... 83

## い

イーサネット ..... 338  
 医学・生命科学の英単語らくらくマ  
 スター (語源と組立からわかる) ..... 239  
 医学・バイオ系のためのFig作成ガ  
 イド ..... 238  
 意思決定支援とネットビジネス (知  
 の科学) ..... 176  
 意思決定のためのリスクマネジメン  
 ト ..... 179  
 意思決定論 (Excelで学ぶ) ..... 179  
 医師事務作業補助者 演習問題集 ..... 301  
 医師事務作業補助者学習テキスト  
 (ステップアップ) ..... 301  
 医師事務作業補助者 文書作成の手  
 引き ..... 242  
 位置情報の活用と流通 (ユビキタス  
 技術) ..... 62  
 一番やさしい二種電工技能試験 253  
 一番わかる! 電磁気学演習 ..... 8  
 一発合格! 危険物乙4類試験 ..... 298  
 一般化学 (マクローヒル大学演習) ..... 198  
 遺伝カウンセラーのための臨床遺伝  
 学講義ノート ..... 242  
 遺伝学の知識 (絵とき) ..... 240  
 遺伝子組み換え食品との付き合いか  
 た ..... 233  
 遺伝子クローニングとDNA解析  
 (図解) ..... 237  
 遺伝子の調節機構 (図解) ..... 237  
 遺伝子力 ..... 237  
 遺伝的アルゴリズム (Excelで学ぶ) ..... 143  
 遺伝的アルゴリズム (金融工学のた  
 めの) ..... 143  
 遺伝的アルゴリズムの基礎 ..... 143  
 遺伝統計学の基礎 ..... 241  
 移動式クレーン運転士学科試験徹底  
 研究 ..... 292  
 移動知 (シリーズ 移動知 第1巻) ..... 88  
 移動通信ハンドブック ..... 59  
 いぬ・ねこの正しいごはん (ペット  
 のプロ直伝!) ..... 242  
 イノベーションの神話 ..... 316  
 イpsilon・ザ・ロケット ..... 309  
 いまからはじめるNC工作 ..... 75  
 いまからはじめる電子工作 ..... 60  
 いまさら聞けない [Q&A] 建築構造  
 の基本攻略マニュアル ..... 97  
 いまさら聞けない基本の理論 (建築設  
 備技術者のための) ..... 106  
 今知りたい放射線と放射能 ..... 231  
 イメージで理解するやさしい構造力  
 学 ..... 123  
 医英葉語論文英借文用例辞典 ..... 239  
 医用画像解析ハンドブック (実践) ..... 245  
 医用画像工学 (よくわかる) ..... 244  
 医用画像処理 (C言語で学ぶ) ..... 245  
 医用画像処理入門 ..... 245  
 医用画像ハンドブック ..... 244  
 医用工学概論 (医療従事者のため  
 の) ..... 241  
 医用情報処理 (C言語ではじめる) ..... 149  
 イラスト解説シリーズ3 イラスト版  
 電気設備べからず集 ..... 369  
 イラスト詳解建築・設備工事現場用  
 語 ..... 105  
 イラスト図解建築法規 ..... 91  
 イラストで見る空調・給排水 ..... 111  
 イラストレクチャー 認知神経科学 ..... 241  
 入母屋・寄せ棟の工法 ..... 103  
 医療安全管理学 (放射線技術学シリ  
 ーズ) ..... 247  
 医療英語表現辞典 ..... 239  
 医療画像処理実践テキスト ..... 245  
 医療技術者のための数学入門 ..... 240  
 医療従事者のための医用工学概論 ..... 241  
 医療情報システム (現代電子情報通  
 信選書「知識の森」) ..... 241  
 医療統計学入門 ..... 240  
 医療とコミュニケーションについて  
 (レジデント初期研修用資料) 242  
 医療・福祉に携わる人のための医療  
 用語辞典 ..... 238  
 医療用語辞典 (医療・福祉に携わる  
 人のための) ..... 238  
 医療・福祉 (建築設備集成) ..... 115  
 インターネットQoS ..... 167  
 インターネット情報学セミナーキャ  
 ンパスコンピュータ ..... 136

インターネット情報学セミナー情報ネットワーク論……………164  
 インターネットとWeb技術(新インターユニバーシティ)……………163  
 インターネットのカタチ……………162  
 インターネットバックボーンネットワーク……………366  
 インターネットプロトコル(IT Text)……………166  
 インタフェースデザインの心理学……………320  
 インターユニバーシティ高電圧・絶縁工学……………11  
 インターユニバーシティ集積回路A……………47  
 インターユニバーシティ情報伝送と符号の理論……………55  
 インターユニバーシティ情報ネットワーク……………54  
 インターユニバーシティソフトコンピューティング……………134  
 インターユニバーシティ電気回路A……………7  
 インターユニバーシティ電気回路B……………7  
 インターユニバーシティ電気機器学……………18  
 インターユニバーシティ電気・電子材料……………16  
 インターユニバーシティ電子回路A……………45  
 インターユニバーシティ光エレクトロニクス……………52  
 インターユニバーシティプラズマエレクトロニクス……………42  
 インターユニバーシティプログラミング……………148  
 インターユニバーシティロボット制御……………87  
 インターユニバーシティ論理回路とオートマトン……………136  
 インタフェースデザインの実践教室……………320  
 インタラクションと情報のデザイン(Webインターフェイスで学ぶ)……………170  
 インタラクティブ・データビジュアライゼーション……………344  
 インテリア構成材(図解)……………121  
 インテリアコーディネーター1次&2次試験(50講で集中マスター!)……………287  
 インテリアコーディネーター1次試験完全攻略……………287  
 インテリアコーディネーター2次試験完全攻略……………287  
 インテリアコーディネーター2次試験の完全対策……………287  
 インテリアデザイン&コーディネート用語辞典……………121  
 インテルスレーディング・ビルディング・ブロック……………326  
 インフラストラクチャー工学概論27

う

ウイルスの基礎知識(やさしい)……………233

ウェブサミット講座VLBI技術 :54  
 ウェブオペレーション……………342  
 ヴォイステクニックの真実・基礎編(上)呼吸・発声(加瀬メソッドシリーズ)……………373  
 ヴォイステクニックの真実・基礎編(下)滑舌・ストレッチ(加瀬メソッドシリーズ)……………373  
 渦巻ポンプ・菌車ポンプ・遠心ファン(新機械設計製図演習4) ……74  
 宇宙エレベーター……………208  
 宇宙エレベーターの物理学……………229  
 宇宙太陽発電(現代電子情報通信選書「知識の森」)……………21  
 宇宙で生きる(テクノライフ選書)……………213  
 宇宙と物理をめぐる十二の授業 229  
 宇宙(ぶちマンガでわかる) ……208  
 宇宙(マンガでわかる)……………209  
 宇宙旅行はエレベーターで……………208  
 美しい風景の中の住まい学……………115  
 埋込磁石同期モータの設計と制御19  
 運行管理者試験【貨物対応】合格講座(わかる!うかる!)……………303  
 運行管理者試験【貨物対応】合格問題集……………307  
 運行管理者試験【貨物対応】(これだけマスター)……………307

え

営業・企画・マーケティングのための実験計画法(Excelで学ぶ)185  
 英語プレゼンテーション超克服テキスト(エンジニアのための)・206  
 映像コンテンツ制作入門(よくわかる)……………160  
 映像情報メディア工学大辞典……………160  
 映像情報メディアハンドブック 161  
 映像配信のための伝送路符号化技術……………57  
 映像編集入門……………160  
 映像メディア技術……………160  
 英文Eメールの書き方・まとめ方(実践)……………207  
 英文超克服テキスト(エンジニアのための)……………206  
 栄養学(マンガでわかる)……………240  
 英・和・独・露 電気術語大辞典(コンパクト版)……………2  
 エージェント工学(IT Text) ……174  
 液晶、その不思議な世界へ(東京理科大学・坊っちゃん選書)……………210  
 エクストリームプログラミング 140  
 エクセルギーの基礎……………200  
 エコカーの技術と未来……………35  
 エコ住宅・エコ建築の考え方・進め方……………94  
 エコ電気自動車のしくみと製作……………35  
 エコハウスの設計……………94  
 エスキス計画スーパーテクニック(一般建築士製図試験対応)……………277  
 エスキスプロセススーパーテクニック(一般建築士製図試験対応)……………120分で完成!)……………277  
 エックス線作業主任者試験(これだけマスター)……………299  
 エックス線作業主任者試験 徹底研

究……………299  
 エックス線作業主任者試験(やさしく学ぶ)……………299  
 エッセンシャル フォトニクスデバイス……………51  
 エディトリアル技術教本……………161  
 絵で学ぶビルメンテナンス入門・112  
 絵でわかるビル電気工事のしごと39  
 絵ときアナログ電子回路の教室……………44  
 絵とき遺伝学の知識……………240  
 絵とき電気設備の現場試験・測定テクニック……………39  
 絵とき応用力学……………122  
 絵とき解説電験三種演習問題集 363  
 絵とき解説電験三種演習問題集 機械……………363  
 絵とき解説電験三種演習問題集 電力……………363  
 絵とき解説電験三種演習問題集 理論……………363  
 絵とき解説電験三種演習問題集 法規……………363  
 絵とき化学結合の見方・考え方 198  
 絵とき環境マネジメント基礎百科早わかり……………187  
 絵とき機械工学のやさしい知識……………64  
 絵とき機械図面のよみ方・かき方74  
 絵とき機械の力学早わかり……………65  
 絵とき下水・汚泥処理の基礎……………189  
 絵とき建築学……………91  
 絵とき建築材料……………101  
 絵とき建築設備……………106  
 絵とき鋼構造の設計……………100  
 絵とき構造力学……………96  
 絵ときコンクリート……………125  
 絵とき材料力学早わかり……………68  
 絵ときシーケンス制御回路の基礎と実務……………15  
 絵ときシーケンス制御活用自由自在……………15  
 絵ときシーケンス制御読本実用編……………15  
 絵ときシーケンス制御読本入門編……………15  
 絵とき自家用電気技術者実務知識早わかり……………37  
 絵とき自家用電気技術者実務読本……………37  
 絵とき地震による液状化とその対策……………124  
 絵とき消防設備技術基準早わかり……………112  
 絵とき照明デザイン実務学入門早わかり……………93  
 絵とき植物生理学入門……………238  
 絵とき水理学……………126  
 絵とき住まいづくりと施工管理入門……………102  
 絵とき測量……………128  
 絵とき第二種電気工事の基礎……………252  
 絵とき第二種電気工事の実技……………254  
 絵ときデジタル回路入門早わかり……………45  
 絵ときデジタル回路の教室……………46  
 絵ときデジタル回路の計算……………46  
 絵とき鉄筋コンクリートの設計……………99  
 絵ときわかるオペアンプ回路……………47  
 絵ときわかる機械材料……………68  
 絵ときわかる機械制御……………65  
 絵ときわかる機械設計……………71  
 絵ときわかる機械力学……………67  
 絵ときわかる機構学……………69

絵ときでわかる基礎化学……………198  
 絵ときでわかる建築法規……………91  
 絵ときでわかる材料力学……………67  
 絵ときでわかるシーケンス制御……………15  
 絵ときでわかる自動制御……………13  
 絵ときでわかる情報通信……………54  
 絵ときでわかる電気エネルギー……………20  
 絵ときでわかる電気回路……………7  
 絵ときでわかる電気磁気……………10  
 絵ときでわかる電気設備……………28  
 絵ときでわかる電気電子計測……………11  
 絵ときでわかる電気電子の基礎……………3  
 絵ときでわかる電気理論……………43  
 絵ときでわかる電子回路……………4  
 絵ときでわかるトランジスタ回路……………46  
 絵ときでわかる熱工学……………78  
 絵ときでわかるパワーエレクトロニクス……………32  
 絵ときでわかる半導体デバイス……………49  
 絵ときでわかる無線技術……………58  
 絵ときでわかるモータ技術……………19  
 絵ときでわかる流体力学……………79  
 絵ときでわかるロボット工学……………84  
 絵とき電気機器……………18  
 絵とき電気基礎入門早わかり……………2  
 絵とき電気設備技術基準・解釈早わかり……………39  
 絵とき電気設備工事技術百科……………2  
 絵とき電気設備の管理入門……………38  
 電気設備の現場試験・測定テクニック(絵とき)……………39  
 絵とき電気設備の設計・施工実務早わかり……………40  
 絵とき電気設備の保守と試験……………37  
 絵とき電験三種入門テキスト自由自在……………255  
 絵とき電子回路シリーズ2アナログ回路(I)……………45  
 絵とき電子機械早わかり……………65  
 絵とき土質力学……………124  
 絵とき土木計画……………127  
 絵とき土木施工……………129  
 絵とき土木施工管理……………129  
 絵とき入門都市工学……………117  
 絵とき熱力学のやさしい知識……………78  
 絵ときビル衛生管理読本……………113  
 絵ときビル設備管理ビギナー教室……………113  
 絵ときビル設備基礎百科早わかり……………113  
 絵ときビルメンテナンス読本早わかり……………114  
 絵ときボイラーのやさしい知識……………78  
 絵とき放射線のやさしい知識……………231  
 絵とき無線ICタグ……………62  
 絵とき写真でみる建物保守学……………113  
 エネルギー管理士試験【電気分野】徹底研究……………264  
 エネルギー管理士試験【熱分野】徹底研究……………272  
 エネルギー管理士 実戦問題エネルギー総合管理および法規……………264  
 エネルギー管理士 実戦問題電気分野+必須基礎課目……………264  
 エネルギー管理士実戦問題電力応用……………264  
 エネルギー管理士実戦問題熱と流体の流れの基礎……………272  
 エネルギー管理士 実戦問題熱分野

+必須基礎課目……………273  
 エネルギー管理士実戦問題熱利用設備およびその管理……………272  
 エネルギー管理士実戦問題燃料と燃焼……………272  
 エネルギー管理士徹底マスターエネルギー総合管理及び法規……………264  
 エネルギー管理士徹底マスター電気設備及び機器……………264  
 エネルギー管理士徹底マスターエネルギーの基礎……………264  
 エネルギー管理士徹底マスター電力応用……………264  
 エネルギー管理士(電気分野)完全解答……………264  
 エネルギー管理士(熱分野)完全解答……………272  
 エネルギー管理入門……………192  
 エネルギー基礎論(電気学会大学講座)……………351  
 エネルギー工学(地球環境テキストブック)……………192  
 エネルギーサービス構築の必須知識(国際標準に基づく)……………30  
 エネルギー資源データブック……………191  
 エネルギー・資源ハンドブック……………191  
 エネルギー・資源ハンドブック(コンパクト版)……………191  
 エネルギーシステム工学概論……………357  
 エネルギーシステム創造学……………200  
 エネルギー総合管理および法規(エネルギー管理士 実戦問題)……………264  
 エネルギー総合管理及び法規(エネルギー管理士徹底マスター)……………264  
 エネルギー用語辞典……………191  
 エピソードでたどるパソコン誕生の謎……………359  
 エラストックリナーダーシップ……………315  
 選び方・使い方遮断器・開閉器……………18  
 選び方・使い方パワーエレクトロニクス機器……………32  
 選び方・使い方変圧器・変成器……………18  
 選び方・使い方保護継電器……………26  
 エレガントな問題解決……………309  
 エレクトロニクス用語事典……………40  
 エレクトロヒートハンドブック……………33  
 エンジニアのための英会話克服テキスト……………207  
 エンジニアのための英語プレゼンテーション 克服テキスト……………206  
 エンジニアのための英文克服テキスト……………206  
 エンジニアのための時間管理術……………316  
 エンジニアのための品質管理(役に立つ!)……………186  
 エンジニアのためのフィードバック制御入門……………322  
 演習版・微積で解いて得する物理……………229  
 エンジン・ガソリン/ディーゼル(新機械設計製図演習3)……………74

応用熱力学(マクローヒル大学演習)……………77  
 応用微生物の基礎知識(図解)……………235  
 応用物理学シリーズ応用物理実験学……………62  
 応用物理実験学(応用物理学シリーズ)……………62  
 応用物理用語大事典……………62  
 応用物理用語大事典(コンパクト版)……………62  
 応用力学(絵とき)……………122  
 応用例で学ぶ逆問題と計測……………218  
 オープンソースで構築! ITシステム導入虎の巻(OSS BOOKS)……………145  
 オープンソースで始めるゲノム・プロテオーム・メタボローム解析……………238  
 オープンソースプロジェクトの管理と運営……………142  
 オープンデザイン……………316  
 屋内電気工事早わかり(図解)……………39  
 屋内電気設備図例集……………369  
 屋内配線図(見方・かき方)……………39  
 屋内配線設計(考え方・まとめ方)……………39  
 おさまり詳細図集(1)……………103  
 おさまり詳細図集(2)……………103  
 おさまり詳細図集(3)……………103  
 納まりのしくみを徹底解剖構造ディテール図集……………97  
 教えて?わかった!アナログ電子回路……………44  
 教えて?わかった!デジタル電子回路……………46  
 教えて?わかった!電気回路……………5  
 教えて?わかった!電気電子計測……………11  
 教えて?わかった!電磁気学……………9  
 おしゃべりはリズムにのって(テクノライフ選書)……………212  
 汚水・排水処理……………190  
 乙4類危険物試験 解法ガイド(過去問パターン分析!)……………297  
 乙4類危険物試験(鈴木先生のパーフェクト講義)……………297  
 乙4類危険物試験精選問題集……………297  
 乙4類危険物試験の中間題集……………298  
 乙4類危険物試験(はじめての)……………297  
 乙4類危険物試験(ポイントチェックで最速合格!)……………297  
 乙4類危険物試験(みるみるわかる)……………297  
 乙4類危険物試験 問題集(ホントによく出る)……………297  
 乙種全類危険物試験 完全攻略……………298  
 乙種全類危険物試験(合格一直線!)……………298  
 乙種第4類 危険物取扱者 すいーつと合格(10日で受かる!)……………375  
 お天気ニュースの読み方・使い方……………195  
 大人の算数・数学再学習……………216  
 おはなし物理 力学編……………229  
 オフィス(建築設備集成)……………115  
 オブジェクト指向JavaScriptの原則……………344  
 オブジェクト指向がわかる本……………148  
 オブジェクト指向とエージェント……………148

お

応用Web技術(IT Text)……………169  
 応用情報技術者 完全攻略……………274  
 応用生物学入門……………234  
 応用電子回路工学……………358

オプトエレクトロニクス用語事典50	47
オペアンプ回路 (絵ときでわかる)	47
オペアンプ (入門)	47
オペレーションズ・リサーチ (EE Text)	185
オペレーティングシステム (新世代工学シリーズ)	145
オペレーティングシステムの基礎	145
思いのままのモノづくり	75
思いのままのモノづくり 美しい3D CAD	75
おもしろいPICマイコン	138
おもしろいゲームシナリオの作り方	317
おもしろ遺伝子の氏名と使命	237
「おもしろい」のゲームデザイン	318
おもしろ工作実験 (作る！動かす！楽しむ！)	66
おもしろメカワールド	65
親子で学ぼう電気の自由研究	351
オリジナルロボットD・I・Y (メカにこだわる！)	86
音声対話システム (知の科学)	175
音声認識システム (IT Text)	176
温対法と省エネ法の原単位問題	187
オントロジー工学 (知の科学)	176
オントロジー工学の理論と実践 (知の科学)	175
オントロジー構築入門	174
オントロジーの普及と応用	173
<b>か</b>	
開眼！JavaScript	344
回帰分析入門 (Excelで学ぶ)	224
会計と税務 (Excel 2007で学ぶ)	179
[改訂11版] 電気通信主任技術者法規試験対策	367
海底鉱物資源	192
海底資源	192
電気通信工事担任者DD種試験対策	367
快適な室内環境の創り方 (テクノライフ選書)	213
回転機の保守・点検・補修	193
ガイドラインで理解する疾病と薬物治療代謝疾患	243
外部雷保護システムの設計・施工実務 (新JISに基づく)	370
解剖学 (メディカルマスター)	239
解明カミナリの科学	197
回路シミュレータLTspiceで学ぶ電子回路	43
回路シミュレータLTspiceで学ぶ電子回路	47
回路シミュレータで学ぶ論理回路入門	47
回路網理論 (電気学会大学講座)	352
回路理論基礎 (電気学会大学講座)	352
回路理論 (基本を学ぶ)	5
香りのテクノロジー (わかりやすい)	200
科学を選んだ女性たち (東京理科大	

学・坊っちゃん選書)	209
化学英語 (やさしい)	198
科学技術英語活用辞典	206
科学技術英語動詞活用辞典	205
科学技術英語表現辞典	205
科学技術英語翻訳集中ゼミ	205
科学技術英語論文 英借文用例辞典	206
科学技術英和/和英大辞典 (CD-ROM2枚組) (PDF版)	205
科学技術英和大辞典	205
科学技術英和大辞典 (ハンディコンバクト)	205
科学技術史概論	206
科学技術と英大辞典	205
科学技術と英大辞典 (ハンディコンバクト)	205
化学結合の見方・考え方 (絵とき)	198
化学実験における事故例と安全	204
化学実験 (はじめての)	199
化学 (解いて基本を理解する)	198
化学熱力学入門 (見える！使える！)	200
科学の世界にあそぶ (テクノライフ選書)	212
化学・バイオがわかる物理111講	198
化学物質とリスク	204
化学物質のリスク評価 (REACHで学ぶ)	204
化学分析の基礎 (現場で役立つ)	201
化学分析の基本技術と安全 (現場で役立つ)	201
書き込んで使えるCプログラミングの教科書	149
核医学検査技術学 (放射線技術学シリーズ)	247
革新型蓄電池のすべて (図解)	25
学窓から眺めた日本と世界 そして電気	350
家具のクイックスケッチ (みて描ける！みてわかる！)	121
家具のデザイン	121
確率統計学 (IT Text)	219
確率統計 (プログラミングのための)	132
確率と確率過程 (新インターユニバーシティ)	219
確率論 (Excelで学ぶ)	219
過去問パターン分析！乙4類危険物試験 解法ガイド	297
火災に向き合う建築学 (東京理科大学・坊っちゃん選書)	210
貸金業務取扱主任者試験 (これだけ覚える！)	308
下肢撮影法 (図解)	246
数を表現する技術	132
加瀬メソッドシリーズヴォイステクニックの真実・基礎編 (上) 呼吸・発声	373
加瀬メソッドシリーズヴォイステクニックの真実・基礎編 (下) 滑舌・ストレッチ	373
河川工学 (大学土木)	126
画像解剖トレーニングノート	244
画像工学 (IT Text)	158
画像処理と視覚認識	159
画像処理の基礎	158

画像処理論	158
画像診断入門 (ポケットブック)	244
画像入力とカメラ (現代電子情報通信選書「知識の森」)	158
画像のデジタル記録 (先端技術の手ほどきシリーズ)	159
型システム入門	147
片体重と∞ (無限大)・加瀬メソッドと物編	373
学校・図書館 (建築設備集成)・114	
喝采 (木野花ドラマスタジオ台本シリーズ3)	373
活力を与える「物理」(東京理科大学・坊っちゃん選書)	210
家電製品アドバイザー試験 (はじめての)	268
過渡回路解析 (電気学会大学講座)	353
過渡現象 (基礎)	8
過渡現象 (大学課程)	8
短計図で徹底的に学ぶ住宅設計 [RC編] (苦手克服！これで完璧！)	94
短計図で徹底的に学ぶ住宅設計 (苦手克服！これで完璧！)	93, 94
株式投資 (Excelで学ぶ)	214
雷サージ防護システムの構築実務 (集合住宅における)	369
カミナリの科学 (解明)	197
雷の科学 (写真で読み解く)	196
火薬取扱者試験 徹底研究	292
火薬類取扱保安責任者試験 (完全解説！)	292
カラーアトラス環境微生物	235
カラー図鑑世界観賞用野生ラン	233
カラーデザインのための色彩学	92
カラー版自家用電気設備の保守・管理 よくわかる測定実務	38
からだと熱と流れの科学 (テクノライフ選書)	211
火力発電総論	356
火力発電の歴史 (歴史を学べば未来が拓ける)	374
火力発電用語事典	374
考え方・進め方強度設計の基礎	71
考え方・進め方建築墨出し	102
考え方・進め方建築設備設計	107
考え方・進め方建築設備の診断とリニューアル	108
考え方・進め方建築耐震・設備耐震	100
考え方・解き方電子技術	41
考え方・解き方電力応用	30
考え方・解き方電力技術	30
考え方・まとめ方屋内配線設計	39
感覚・知覚・認知の基礎 (現代電子情報通信選書「知識の森」)	61
環境アセスメント基本用語事典	187
環境・一般計量士試験 よく出る法規・管理	295
環境・エネルギー材料ハンドブック	191
環境汚染現場の修復	189
環境汚染で減びないために (東京理科大学・坊っちゃん選書)	209
環境化学実験 (やさしい)	198
環境科学 (地球環境テキストブック)	187



環境化学 (わかる×わかった！)	200	電力……………261	……………82
環境基本用語事典……………	187	完全マスター電験二種受験テキスト	機械工学のやさしい知識 (絵とき)
環境計量士試験 (実力練成) ……	295	法規……………262	……………64
環境計量士試験 騒音・振動関係	295	完全マスター電験二種受験テキスト	機械工学 (要説)……………65
実戦テキスト……………295		理論……………261	機械工作概論……………75
環境計量士試験 [濃度・共通] 徹底	295	完全マスター電験三種受験テキスト	機械工作入門 (機械工学入門シリー
攻略……………295		機械……………257	ズ)……………76
環境計量士試験 [濃度・共通] 徹底	295	完全マスター電験三種受験テキスト	機械工作要論……………75
研究……………295		電気数学……………254	機械公式活用ブック (実務に役立
環境計量士試験 [濃度・共通] 特選	295	完全マスター電験三種受験テキスト	つ)……………64
問題……………295		電力……………257	機械公式活用ポケットブック……………64
環境建築のための太陽エネルギー利	120	完全マスター電験三種受験テキスト	機械材料 (絵ときでわかる)……………68
用……………120		法規……………258	機械材料学……………68
環境建築 (見る・使う・学ぶ) ……	118	完全マスター電験三種受験テキスト	機械材料 (総説)……………68
環境振動・固体音の測定技術マニ	120	理論……………257	機械材料 (大学課程)……………69
アル……………120		かんたん！USBで動かす電子工作60	機械材料入門 (機械工学入門シリー
環境生態学入門……………191		かんたん！スマートフォン+	ズ)……………68
環境側面の特定と管理 (管理者のた	190	FlashAir™で楽しむIoT電子工作	機械実習テキスト (3) (新編)……………66
め)……………190		……………59	機械図面の見方・描き方 (やさし
環境適応 (シリーズ 移動知 第3巻)	89	カントがつかんだ、落ちるリング	い)……………73
……………89		……………208	機械図面のよみ方・かき方 (絵と
環境統計学入門……………187		カンバン仕事術……………315	き)……………74
環境微生物 (カラアトラス) ……	235	カンフーマック……………336	機械図面 (見方・かき方)……………73
環境微生物の測定と評価……………	235	管理者のための環境側面の特定と管	機械制御 (絵ときでわかる)……………65
環境分析の基礎 (現場で役立つ)	202	理……………190	機械制御と製作実習 (入門)……………65
……………202			機械制御入門 (図解メカトロニクス
環境保全対策入門……………188			入門シリーズ)……………66
環境マネジメント基礎百科早わかり	187		機械製作図集 (JISにもとづく)……………73
(絵とき)……………187			機械製図 (100の事例で理解する)
換気 (わかりやすい住宅の設備)	116		……………73
……………116			機械製図 (基礎から学ぶ)……………73
看護系標準教科書基礎看護学 [技術	249	ギークマム……………309	機械設計……………70
編)……………249		機械英語 (やさしい)……………64	機械設計 (絵ときでわかる)……………71
看護系標準教科書基礎看護学 [総論	249	機械学習システム (実践)……………335	機械設計学 (大学課程)……………72
編)……………249		機械学習と深層学習……………172	機械設計工学 (機械工学基礎講座)
看護系標準教科書母性看護学……………	249	機械学習 (入門)……………335	……………71
看護必要度Q&A……………248		機械学習入門……………172	機械設計工学 (基礎)……………71
関数プログラミング 珠玉のアルゴ	152	機械学習入門 (Pythonによる)……………171	機械設計製図演習4ブロー・プレ
リズムデザイン……………152		機械学習入門 (Rによる)……………171	ス・クレーン編……………74
関数プログラミング入門……………152		機械学ポケットブック (図解版)……………64	機械設計製図便覧 (第12版) ワイド
関数プログラミングの楽しみ……………	153	機械加工と設計 (仕組みがわかる)	版 (JISにもとづく)……………73
完全解説！火災類取扱保安責任者試	292	……………71	機械設計製図便覧 (JISにもとづく)
験……………292		機械技術入門シリーズ板金工作の実	……………73
完全イラスト版ISO9001早わかり	182	技……………76	機械設計製図 (機械工学入門シリー
……………182		……………70	ズ)……………72
感染症事典……………239		機械工学一般 (機械工学入門シリー	機械設計入門シリーズ冷凍機の設
完全図解気象百科……………195		ズ)……………70	計・製図……………72
完全図解空調・給排水衛生設備の基	111	機械工学概論……………65	機械設計の考え方×進め方 (実務に
礎知識早わかり……………111		機械工学基礎講座機械力学I……………67	役立つ)……………70
完全図解現場技術者のためのシーク	368	機械工学基礎講座工業力学……………66	機械設計の考え方・進め方 (やさ
ズ制御の基礎と実用講座……………	368	機械工学基礎講座機械設計工学……………71	しい)……………71
完全図解自家用電気設備の実務と保	37	機械工学入門シリーズ機械工学一般	機械設計のためのモデルベース開発
守早わかり……………37		……………70	入門……………75
完全図解電気と電子の基礎教室……………	37	……………70	機械設計計算 (Excelで解く)……………71
37		……………70	機械 (電験三種合格一直線)……………258
完全図解発電・送配電・屋内配線設	26	……………70	機械の要素 (実用機械工学文庫 16
備早わかり……………26		……………70	初学者のための)……………70
完全制御型植物工場……………236		……………70	機械の力学早わかり (絵とき)……………65
完全突破！コンクリート技士試験	291	……………70	機械 (ハンディブック)……………64
……………291		……………70	機械部品の暮の内弁当……………70
完全マスター2級造園施工管理試験	290	……………70	機械要素設計 (大学課程)……………70
……………290		……………70	機械力学I (機械工学基礎講座)……………67
完全マスター高圧ガス製造保安責任	272	……………70	機械力学 (絵ときでわかる)……………67
者 乙種機械……………272		……………70	機械力学の基礎と演習……………67
完全マスター電験二種受験テキスト	262	……………70	機械力学 (よくわかる)……………69
機械……………262		……………70	機械をつくる機械 (テクノライフ選
完全マスター電験二種受験テキスト	262	……………70	書)……………211
電気数学……………262		……………70	木型と鋳造作業法 (実用機械工学文
完全マスター電験二種受験テキスト	262	……………70	庫 9 よくわかる)……………76
……………262		……………70	

## き

危機管理を実践する事業継続マネジメント	182	気象と地球の環境科学	187	基礎からわかる電磁気学例題演習 I	353
企業ファイナンス (Excelで学ぶ)	185	気象との対話	195	基礎からわかる電磁気学例題演習 II	353
危険物乙4類試験 (一発合格!)	298	気象の基礎知識 (図解)	196	基礎からわかる水処理技術	193
危険物乙4類試験 実戦問題	297	気象の用語事典 (わかりやすい)	195	基礎看護学 [技術編] (看護系標準教科書)	249
危険物乙4類試験 (マンガでわかる)	297	気象予報士試験ポイント攻略問題集	296	基礎看護学 (総論編) (看護系標準教科書)	249
危険物関係法規の読み方	91	気象予報士試験 速習テキスト [学科編]	296	基礎機械設計工学	71
危険物規制と防災安全 (予防行政のあゆみ)	92	気象予報士試験 速習テキスト [実技編]	296	基礎構造物の設計入門	123
機構学 (絵ときでわかる)	69	気象予報士試験 (はじめての)	295	基礎システム工学	177
機構学 (基礎から学ぶ)	69	気象予報士試験標準テキスト [学科編]	296	基礎神経科学 (トコトンわかる 図解)	241
機構学 (実用機械工学文庫 5 初學者のための)	69	気象予報士試験 標準テキスト [実技編]	296	基礎生化学 (トコトンわかる 図解)	200
機構学 (大学課程)	69	気象予報士ハンドブック	195	基礎製図 (現代)	4
機構学 (よくわかる)	69	気象予報のための風の基礎知識	196	基礎電気電子回路 (OHM大学講座)	8
技術英語の聞き方・話し方	207	気象予報のための前線の知識	195	基礎電気回路 (上)	7
技術英語 (マンガでわかる)	206	基礎医学 (ホップ・ステップ・ジャンプ)	240	基礎電気回路 (下)	7
技術英文の正しい書き方	207	基礎Web技術 (IT Text)	169	基礎電気回路 (EE Text)	5
技術英文のまとめ方 (詳解技術英文大全 第5巻)	207	基礎化学 (絵ときでわかる)	198	基礎電気機器学 (電気学会大学講座)	355
技術英文の読み方・訳し方	207	基礎化学 (マンガ+要点整理+演習問題でわかる)	198	基礎電気数学 (現代)	4
技術経営戦略 (MOTシリーズ)	178	基礎過渡現象	8	基礎電気電子回路 (OHM大学講座)	8
技能検定 機械保全 (これだけマスター)	273	基礎からくわしいパワーエレクトロニクス回路	31	基礎電子回路演習	43
技術コンサルティングハンドブック	178	基礎から学ぶ機械製図	73	基礎電子回路工学 (電気学会大学講座)	358
技術士第一次試験基礎・適性科目 完全制覇	303	基礎からの技術者倫理	351	基礎電磁気学	10
技術士第二次試験電気電子部門 完全制覇	303	基礎からの交流理論	352	基礎電磁気学 (電気学会大学講座)	353
技術士第二次試験 建設部門 完全突破	303	基礎からの交流理論例題演習	352	基礎熱力学 (図説)	77
技術士第二次試験 建設部門 答案作成のテクニク	303	基礎からの熱力学	77	基礎物理学 (Excelで学ぶ)	230
技術士第二次試験総合技術監理部門 必須科目の攻略	303	基礎からマスター! 一級建築士設計製図試験	277	基礎放射線画像工学	244
技術士第二次試験択一式問題建設部門受験対策完全ノート	303	基礎からマスター! 二級建築士試験製図試験	276	基礎から学ぶ実用機械の設計	71
技術士第二次試験の論理的攻略法	303	基礎から学ぶ機構学	69	鍛えてマスター電気数学	257
技術士第二次試験 (はじめの一步)	303	基礎から学ぶ空気圧技術	80	北川先生が教える! 実験三種計算問題が一番解ける本	255
技術士第二次試験 (はじめの一步)	303	基礎から学ぶ工業力学	66	技能検定 機械製図 完全マスター	273
技術士ハンドブック	185	基礎から学ぶ材料力学	68	技能検定 機械保全 電気系保全作業 学科・実技 (これで合格!)	273
技術者のためのわかりやすい文書の書き方	178	基礎から学ぶ神経生物学	238	木野花ドラマスタジオ台本シリーズ 1櫻の園	373
技術者倫理 (基礎からの)	351	基礎から学ぶ調理実習	251	木野花ドラマスタジオ台本シリーズ 2夜の森	373
技術者倫理事例集	351	基礎から学ぶ電気回路計算	5	木野花ドラマスタジオ台本シリーズ 3喝采	373
技術者倫理とリスクマネジメント	182	基礎から学ぶ熱力学	77	キホンからはじめるPICマイコン	138
技術者倫理入門	182	基礎から学ぶ流体力学	79	基本から学ぶC言語プログラミング (電気学会大学講座)	359
技術屋 (エンジニア)の復権 (特装版 テクノライフ選書)	210	基礎から理解! 甲種危険物試験	298	基本から学ぶ電気回路 (電気学会大学講座)	352
技術融合のとき (テクノライフ選書)	211	基礎から理解! 実験三種記入式問題集	256	基本から学ぶ電磁気学 (電気学会大学講座)	353
技術倫理 (実務に役立つ)	182	基礎から理解! 実験三種合格のための数学入門	257	基本から学ぶ電子物性 (電気学会大学講座)	358
記述論理とWebオントロジー言語 (知の科学)	175	基礎からわかるTCP/IPJavaネットワークプログラミング	166	基本から学ぶパワーエレクトロニクス (電気学会大学講座)	357
気象予報士試験 (入門)	296	基礎からわかるTCP/IPによるVoIPプログラミング	166	基本からわかるシステム制御講義ノート	13
気象衛星画像の見方と使い方	196	基礎からわかるTCP/IPアナライザ作成とパケット解析	166		
気象解析の基礎	196	基礎からわかるTCP/IPネットワークコンピュータ入門	162		
気象学入門	195	基礎からわかるTCP/IPネットワーク実験プログラミング	166		
気象がわかる教式入門	196	基礎からわかるTCP/IPネットワーク活用	166		
気象災害の予測と対策	196	基礎からわかる建築構造物の設計	98		
気象・大気環境調査と研究 (誰でもできる)	196	基礎からわかるごみ焼却技術	194		
気象と災害の法律知識 (そこが知りたい!)	195	基礎からわかる大気汚染防止技術	194		

基本からわかる情報通信ネットワーク講義ノート……………162

基本からわかる信号処理講義ノート……………55

基本からわかるデジタル回路講義ノート……………45

基本からわかる電気回路講義ノート……………5

基本からわかる電気機器講義ノート……………17

基本からわかる電気電子計測講義ノート……………12

基本からわかる電気電子材料講義ノート……………16

基本からわかる電子回路講義ノート……………43

基本からわかる電磁気学講義ノート……………8

基本からわかる電力システム講義ノート……………30

基本からわかるパワーエレクトロニクス講義ノート……………31

基本習得ガイド (Microsoft認定資格 MCP/MCSA) ……275

基本習得ガイド (Oracle認定 Java SE 7 Bronze) ……274

基本情報技術者 午後の集中学習……………274

基本情報技術者 午前の集中学習……………274

基本造園詳細図集……………118

基本を学ぶアナログ電子回路……………44

基本を学ぶ回路理論……………5

基本を学ぶコンピュータ概論……………131

基本を学ぶコンピュータネットワーク……………162

基本を学ぶ信号処理……………56

基本を学ぶ通信工学……………53

基本を学ぶ電気回路……………5

基本を学ぶ電気機器……………17

基本を学ぶ電気電子計測……………11

基本を学ぶ電気電子物性……………41

基本を学ぶ電磁気学……………9

基本を学ぶ電力工学……………27

基本を学ぶパワーエレクトロニクス……………31

疑問が解ける放射線・放射能の本……………231

逆問題と計測 (応用例で学ぶ) ……218

キャンパスコンピューティング (インターネット情報学セミナー) ……136

吸収冷凍装置の運転管理 (よくわかる) ……110

給水装置工事試験完全解答 (8ヵ年全問題収録) ……286

給水装置工事試験問題集 (解いて理解!) ……286

給水装置工事主任技術者試験 厳選問題……………286

給水装置工事主任技術者試験 (これだけ覚える!) ……286

給水装置工事主任技術者試験 (これだけマスター) ……286

給水装置工事主任技術者試験 精選問題集……………286

給水 (わかりやすい住宅の設備) ……116

給湯 (わかりやすい住宅の設備) ……116

……………116

給排水・衛生施工図の見方・かき方 (図解) ……108

給排水衛生設備計画設計の実務の知識……………108

給排水・衛生設備工事早わかり (図解) ……108

給油取扱所・地下タンク貯蔵所解説付き法令・通達集……………91

ギョッとまとめて集中学習! 1級土木施工管理 学科試験 合格テキスト……………289

ギョッとまとめて集中学習! 2級管工事施工 合格テキスト……………284

教育施設 (建築設備集成6) ……115

教育デザイン入門……………135

教授問題から読みとく理科粒子・エネルギー編 (教採受験者から現職教員まで) ……232

境界要素法 (詳解) ……218

強化学習と深層学習……………171

教授問題から読みとく理科生命・地球編 (教採受験者から現職教員まで) ……232

行政書士の教科書 (やさしく学ぶ) ……307

共通フレーム2007 (SEC BOOKS) ……144

強度設計の基礎 (考え方・進め方) ……71

胸部撮影法 (図解) ……246

共分散構造分析とグラフィカルモデリング (Excelで学ぶ) ……223

橋梁工学 (大学課程) ……127

橋梁設計例 (大学課程) ……127

行列プログラマー……………327

教採受験者から現職教員まで教授問題から読みとく理科粒子・エネルギー編……………232

教採受験者から現職教員まで教授問題から読みとく理科生命・地球編……………232

虚数・複素数 (ぶちマンガでわかる) ……215

虚数・複素数 (マンガでわかる) ……216

金工の伝統技法……………77

近接場光の基礎……………63

金属分析の基礎 (現場で役立つ) ……202

金融工学のための遺伝的アルゴリズム……………143

……………112

空気調和・衛生設備の知識……………111

空気調和・衛生用語辞典……………111

空気調和・衛生用語集……………112

空気調和・給排水衛生設備 維持管理の実務の知識……………111

空気調和・給排水衛生設備施工の実務の知識……………111

空気調和施工図の見方・かき方 (図解) ……109

空調・給排水 (イラストで見る) ……111

空調・給排水衛生設備の基礎知識早わかり (完全図解) ……111

空調・給排水の基礎知識 (ビル管理者のための) ……109

空調・給排水の大百科 (図解) ……111

空調システムの自動制御……………110

空調自動制御と省エネルギー……………110

空調設備の点検と整備 (写真でトライ) ……110

空調設備の保守と管理 (初めて学ぶ) ……110

空調・電気・衛生設備の劣化診断と対策……………108

空調用ダクト清掃の実務……………108

薬の効き方・効かせ方 (東京理科大学・坊っちゃん選書) ……209

躯体蓄熱……………109

グッド・マス……………131

国別鉱物・エネルギー資源データベース……………191

組み込みLinuxシステム構築……………337

組み込みシステム (IT Text) ……143

組み込みシステムの安全性向上の勧め (SEC BOOKS) ……145

組み込みソフトウェア開発 (現場がわかる) ……143

組み込みソフトウェア開発向けコーディング作法ガイド (SEC BOOKS) ……144

組み込みプログラミング入門 (ARM マイコンによる) ……137

組み込みプログラミング入門 (H8マイコンによる) ……138

組み込みユーザのためのアセンブリ /C言語読本……………149

クライアント中心型の遺伝カウンティング……………242

クラウドコンピューティング……………162

クラウドセキュリティ&プライバシー……………321

暮らしの中のエネルギー……………350

グラフデータベース……………320

グリーンオフィスの設計 (わかりやすい) ……94

クリーンルーム環境の計画と設計……………114

クリーンルーム用語早わかり (わかりやすい) ……114

クルマでわかる物理学……………229

クレーン・デリック運転士 [クレーン限定] 学科試験 徹底研究292

クローズドシステム処分場技術ハンドブック……………194

クロフォードのインタラクティブデザイン論……………170

群像としての丹下研究室……………90



## け

経営科学(経営情報学講座10)・179 経営者が参画する要求品質の確保 (SEC BOOKS)……………145	り方—中学校理科編—(すぐに役立つ)……………232 健康・快適な住宅づくりのチェック ポイント……………119 健康的で快適な住環境をつくる。119 健康的に住まう家づくり……………116 言語実装パターン……………323 言語・知識・信念の論理(知の科学)……………176 言語と思考—基礎・理論編Ⅱ—(認知心理学演習)……………242 言語と知能……………171 検索と発見のためのデザイン……………321 原子力教科書原子力熱流動工学……………24 原子力教科書原子力プラント工学……………24 原子力教科書原子力保全工学……………24 原子力教科書原子力炉構造工学……………24 原子力教科書原子力炉設計……………24 原子力教科書原子力炉動特性とプラント制御……………24 原子力教科書原子力炉物理学……………23 原子力教科書高速炉システム設計……………23 原子力教科書ヒューマンファクター 概論……………24 原子力教科書放射線安全学……………23 原子力教科書放射線遮蔽……………24 原子力教科書放射性廃棄物の工学……………24 原子力教科書放射線利用……………24 原子力熱流動工学(原子力教科書)……………24 原子力発電がよくわかる本……………25 原子力ハンドブック……………25 原子力プラント工学(原子力教科書)……………24 原子力保全工学(原子力教科書)……………24 原子力構造工学(原子力教科書)……………24 原子炉設計(原子力教科書)……………24 原子炉動特性とプラント制御(原子力教科書)……………24 原子炉物理学(原子力教科書)……………23 建設業のISO14001規格解釈と審査 ……………120 建設業のISO9001……………92 建設業のためのISO9000文例集……………183 建設材料・土質試験ハンドブック (標準)……………100 元素紀行……………198 現代基礎電気数学……………4 現代計算機アーキテクチャ……………137 現代建築環境計画……………119 現代材料力学……………68 現代水力学……………126 現代制御(OHM大学テキスト)……………13 現代電気機器理論(電気学会大学講座) ……………355 現代電気・電子材料……………17 現代電子回路学〔Ⅰ〕……………44 現代電子回路学〔Ⅱ〕……………44 現代電子情報通信選書「知識の森」 医療情報システム……………241 現代電子情報通信選書「知識の森」 宇宙太陽発電……………21 現代電子情報通信選書「知識の森」 画像入力とカメラ……………158 現代電子情報通信選書「知識の森」 感覚・知覚・認知の基礎……………61 現代電子情報通信選書「知識の森」 将来ネットワーク技術……………164 現代電子情報通信選書「知識の森」	ネットワークセキュリティ……………168 現代電子情報通信選書「知識の森」 マイクロ波伝送・回路デバイスの 基礎……………53 現代電子情報通信選書「知識の森」 無線通信の基礎技術……………57 現代電力技術便覧……………1 現代電力輸送工学……………27 現代都市理論講義……………117 現代半導体デバイスの基礎……………49 現代量子力学の基礎……………230 現代論理学(Ⅰ)(マクローヒル大 学演習)……………250 現代電子情報通信選書「知識の森」 電子システムの電磁ノイズ……………16 建築衛生の実践ノウハウ(写真と図 で見る)……………119 建築学(絵とき)……………91 建築学構造シリーズ建築基礎構造98 建築学構造シリーズ建築空間構造98 建築学構造シリーズ建築合成構造98 建築学構造シリーズ建築構造物の設 計[S×RC×木]……………95 建築学構造シリーズ建築構造力学98 建築学構造シリーズ建築鉄骨構造 ……………100 建築学構造シリーズ建築木質構造98 建築業のためのバリアフリーの知識 ……………104 建築家ブルーノ・タウト……………90 建築・環境キーワード事典……………118 建築環境計画(現代)……………119 建築環境工学(大学課程)……………119 建築環境シミュレーション入門 (ESP-rとRadianceによる)……………118 建築環境設備ハンドブック……………105 建築基準法令解説(実務者に役立つ) ……………91 建築基準法令早わかり(図解)……………91 建築基礎構造(建築学構造シリー ズ)……………98 建築空間構造(建築学構造シリー ズ)……………98 建築計画(二級建築士試験合格セミ ナー)……………276 建築計画(大学課程)……………92 建築現場の英単語(ひと目でわか る)……………90 建築工事担当者のための施工の実践 ノウハウ……………101 建築工事の安全管理……………101 建築合成構造(建築学構造シリー ズ)……………98 建築構造(二級建築士試験合格セミ ナー)……………276 建築構造の基本攻略マニュアル(今 さら聞けない[Q&A])……………97 建築構造物の設計[S×RC×木] (建築学構造シリーズ)……………95 建築構造物の設計(基礎からわか る)……………98 建築構造力学(計算の基本から学 ぶ)……………96 建築構造力学(建築学構造シリー ズ)……………98 建築構造力学公式活用ブック……………97 建築構造力学(大学課程)……………97 建築構造力学の学び方(図解)……………97 建築構造力学問題集220(ズバッと
---	--	---



解ける！) .....96  
 建築構造力学(わかる!) .....97  
 建築構造力学(わかる!わかる!) .....96  
 建築構法 .....98  
 建築材料(絵とき) .....101  
 建築材料(大学課程) .....100  
 建築材料(わかる!) .....101  
 建築図学 .....96  
 建築墨出し(考え方・進め方) .....102  
 建築図面の見方・かき方(だれにもわかる) .....96  
 建築生産 .....101  
 建築施工(二級建築士試験合格セミナー) .....276  
 建築施工管理の実戦ノウハウ(現場に学ぶ) .....101  
 建築施工図(見方・かき方) .....101  
 建築施工のキーワード(図解) .....101  
 建築設備 .....106  
 建築設備技術者のための今さら聞けない基本の理論 .....106  
 建築設備技術者のための知っておきたい住宅設備設計の基本 .....116  
 建築設備公式活用ブック .....105  
 建築・設備工事現場用語(イラスト詳解) .....105  
 建築設備工事データブック .....105  
 建築設備工事の実践ノウハウ(現場で役立つ) .....107  
 建築設備集成6教育施設 .....115  
 建築設備集成10流通・交通施設 .....115  
 建築設備集成11展示・収蔵施設 .....115  
 建築設備集成14生産施設Ⅱ .....115  
 建築設備集成医療・福祉 .....115  
 建築設備集成オフィス .....115  
 建築設備集成学校・図書館 .....114  
 建築設備集成宿泊施設 .....115  
 建築設備集成情報通信施設 .....115  
 建築設備集成デパート・ショッピングセンター .....115  
 建築設備図面の見方・かき方(やさしい) .....105  
 建築設備設計(考え方・進め方) .....107  
 建築設備(大学課程) .....106  
 建築設備入門 .....106  
 建築・設備のあつてはならない不完全性事例大全集 .....105  
 建築設備の環境保全設計マニュアル .....107  
 建築設備の監視制御 .....106  
 建築設備の極意を伝授!設備設計スタンダード図集 .....106  
 建築設備の実務設計ガイド .....106  
 建築設備の診断とリニューアル(考え方・進め方) .....108  
 建築設備の知識(図解) .....106  
 建築設備の「なぜ」がわかるトラブル解決マニュアル .....107  
 建築設備用あと施工アンカー .....107  
 建築設備(わかる!) .....106  
 建築設備(わかる!わかる!) .....105  
 建築大工 さしがね図解 .....102  
 建築耐震・設備耐震(考え方・進め方) .....100  
 建築断熱の考え方 .....109  
 建築鉄骨構造(建築学構造シリー

ズ) .....100  
 建築電気設備工学 .....112  
 建築電気設備の耐震設計・施工マニュアル .....368  
 建築土木 構造マニュアル .....98  
 建築とユニバーサルデザイン .....92  
 建築人間工学 空間デザインの原点 .....92  
 建築のいろいろな透視図法(図解) .....96  
 建築の規矩術(すぐに役立つ) .....102  
 建築の構造力学(やさしい) .....97  
 建築のゴミとリサイクル計画(わかる!) .....118  
 建築の造作図集(工作本位) .....102  
 建築の内装工事(図解) .....104  
 建築の品質管理(わかりやすい) .....92  
 建築配管図面(見方・かき方) .....108  
 建築物衛生行政概論/建築物の構造概論(合格するためのビル管理受験テキスト) .....283  
 建築物等の雷保護Q&A .....372  
 建築物の環境衛生/給水及び排水の管理(合格するためのビル管理受験テキスト) .....283  
 建築物の性能設計と検証法 .....91  
 建築法規(二級建築士試験合格セミナー) .....276  
 建築法規(イラスト図解) .....91  
 建築法規(絵ときでわかる) .....91  
 建築法規の知識(わかりやすい) .....91  
 建築防災計画の考え方・まとめ方 .....113  
 建築木質構造(建築学構造シリーズ) .....98  
 建築木構造工作図集 .....104  
 建築用語辞典(図解) .....90  
 現場エンジニアが読む電気スキルアップ読本 .....36  
 現場エンジニアが読む電気の本 .....36  
 現場エンジニアのための電気の実務がわかる本 .....36  
 現場から電気事故・ヒヤリハット報告 .....35  
 現場がわかる組込みソフトウェア開発 .....143  
 現場がわかる!電気工事現場代理人入門 .....35  
 現場がわかる!電気工事入門 .....39  
 現場管理技術—現場代理人—(電気設備技術者のための) .....369  
 現場技術者のためのシーケンス制御の基礎と実用講座(完全図解) .....368  
 現場技術者のための 図解電気の基礎知識早わかり .....36  
 現場技術者のための電気Q&A .....36  
 現場技術者のための電気計算技法 機器と測定(図解) .....36  
 現場技術者のための電気計算技法 受変電設備① .....36  
 現場技術者のための電気計算技法 受変電設備② .....36  
 現場技術者のための電気計算技法 負荷設備 .....36  
 現場技術者のための電気計算技法 予備電源設備 .....36  
 現場実務シリーズ2 新編電気設備工事施工計画書集成 .....370

現場実務シリーズ3電気設備工事施工要領 .....368  
 現場実務シリーズ4 新編電気設備工事施工図の書き方 .....370  
 現場実務シリーズ9電気設備工事届出手続き実務 .....370  
 現場実務シリーズ10電設技術者のためのコージェネレーションの実務 .....370  
 現場実務シリーズ11電設技術者のためのLAN工事マニュアル .....370  
 現場実務シリーズ12電気設備の自主検査と現場試験 .....368  
 現場実務シリーズ1電気設備技術者のための現場管理技術—現場代理人— .....368  
 現場で考える中小ビル・工場の省エネ .....35  
 現場で役立つ化学分析の基礎 .....201  
 現場で役立つ化学分析の基本技術と安全 .....201  
 現場で役立つ環境分析の基礎 .....202  
 現場で役立つ金属分析の基礎 .....202  
 現場で役立つ建築設備工事の実践ノウハウ .....107  
 現場で役立つ水質分析の基礎 .....202  
 現場で役立つダイオキシン類分析の基礎 .....202  
 現場で役立つ大気分析の基礎 .....202  
 現場で役立つ通信設備のトラブルQ&A .....365  
 現場でわかるノイズ対策の本 .....16  
 現場に学ぶ建築施工管理の実戦ノウハウ .....101

こ

高压ガス製造保安責任者 乙種機械(完全マスター) .....272  
 高压ガス製造保安責任者試験乙種機械 攻略問題集 .....299  
 高压ガス製造保安責任者試験丙種化学(液石) 攻略問題集 .....298  
 高压ガス製造保安責任者試験丙種化学(特別) 攻略問題集 .....298  
 高压ガス製造保安責任者 丙種化学(特別) 徹底研究 .....272  
 高压ガス販売主任者試験第二種販売 攻略問題集 .....299  
 高压自家用需要家の高調波障害・抑制対策事例Q&A .....30  
 高压受電設備規程 沖縄電力((JEAC 8011-2014) .....362  
 高压受電設備規程 関西電力((JEAC 8011-2014) .....361  
 高压受電設備規程 九州電力((JEAC 8011-2014) .....362  
 高压受電設備規程 四国電力((JEAC 8011-2014) .....361  
 高压受電設備規程 中国電力((JEAC 8011-2014) .....361  
 高压受電設備規程 中部電力((JEAC 8011-2014) .....361  
 高压受電設備規程 東京電力((JEAC 8011-2014) .....361  
 高压受電設備規程 東北電力((JEAC 8011-2014) .....361  
 高压受電設備規程 北陸電力

(JEAC 8011-2014) …… 361  
 高圧受電設備規程 北海道電力  
 (JEAC 8011-2014) …… 361  
 高圧受電設備実務ハンドブック…30  
 高圧受電設備接続図 (見方・かき  
 方) ……30  
 高圧受電設備 (大写真) ……29  
 高圧受電設備等設計・施工要領…30  
 高圧受電設備の計画・設計・施工  
 (設計・積算シリーズ1) …… 368  
 高圧受電設備の知識 (実務に役立つ)  
 ……29  
 高圧受電設備の保守管理…30  
 高圧・特高圧電気取扱特別教育テ  
 キスト…363  
 公害防止管理者試験 水質問題完全  
 解答…294  
 公害防止管理者試験 水質関係攻略  
 テキスト…294  
 公害防止管理者試験 水質関係 連  
 習テキスト…294  
 公害防止管理者試験 水質 (徹底分  
 析) ……294  
 公害防止管理者試験 騒音・振動関  
 係攻略テキスト…295  
 公害防止管理者試験騒音・振動関係  
 標準テキスト…295  
 公害防止管理者試験ダイオキシソ類  
 精選問題…295  
 公害防止管理者試験 大気関係攻略  
 テキスト…294  
 公害防止管理者試験 大気関係 連  
 習テキスト…294  
 公害防止管理者試験大気関係 標準  
 テキスト…294  
 公害防止管理者試験 大気 (徹底分  
 析) ……294  
 公害防止管理者試験 本番形式模擬  
 問題…294  
 合格一直線! 乙種全類危険物試験  
 ……298  
 工学系のための物理入門…230  
 合格作戦土木系の就職試験…293  
 合格するためのビル管理受験テキス  
 ト 空気環境の調整…283  
 合格するためのビル管理受験テキス  
 ト 建築物衛生行政概論/建築物の  
 構造概論…283  
 合格するためのビル管理受験テキス  
 ト 建築物の環境衛生/給水及び排  
 水の管理…283  
 合格するためのビル管理受験テキス  
 ト 清掃/ねずみ・昆虫等の防除  
 ……283  
 合格ターゲットPMP試験問題集 274  
 工学のための確率論…219  
 工学のための基礎数学 (新インター  
 ユニバーシティ) ……4  
 合格の法則第一種電気工事士 筆記  
 試験…254  
 工業化学入門…200  
 公共建築工事標準仕様書 (電気設備  
 工事編) ……2  
 公共建築設備工事標準図 (電気設備  
 工事編) ……371  
 公共建築設備工事標準図 (電気設備  
 工事編) ……371  
 公共トイレル管理者白書…108

工業力学 (機械工学基礎講座) …66  
 工業力学 (基礎から学ぶ) ……66  
 工業力学 (詳解) ……66  
 工業力学 (よくわかる) ……66  
 合金状態図読本 (図解) ……81  
 合金状態図 (見方・考え方) ……81  
 航空無線通信士試験 (やさしく学  
 ぶ) ……267  
 高校化学からはじめる半導体…48  
 高校数学からはじめるやさしい経済  
 数学テキスト…184  
 鋼構造の設計 (絵とき) ……100  
 鋼構造の設計入門…100  
 高効率映像符号化技術HEVC/H.265  
 とその応用…158  
 工作本位建築の造作図集…102  
 工事成績評定85点獲得のコツ (すぐ  
 に使える!) ……129  
 工事担任者AI・DD総合種 徹底研  
 究…266  
 工事担任者AI・DD総合種 特選問  
 題…266  
 工事担任者DD第1種 徹底研究 266  
 工事担任者DD第1種 特選問題 266  
 工事担任者DD第3種 徹底研究 266  
 工事担任者DD第3種 特選問題 266  
 甲種危険物試験完全対策…298  
 甲種危険物試験 (基礎から理解!)  
 ……298  
 甲種危険物試験スピード仕上げ必勝  
 問題集 (これが出る!) ……298  
 甲種危険物試験徹底研究…298  
 甲種特類消防設備士試験突破テキ  
 スト…282  
 甲種特類消防設備士受験読本…282  
 甲種特類消防設備士 特選問題集  
 ……282  
 甲種特類消防設備士突破研究…282  
 工場の省エネとデータ分析 (Excel  
 で解く) ……107  
 工場配電…27  
 合成高分子クロマトグラフィー…204  
 構造家 梅沢良三…90  
 構造家のための鉄骨構造…100  
 構造化分析設計技法入門…366  
 構造ディテール図集 (納まりのしく  
 みを徹底解剖) ……97  
 構造力学 (絵とき) ……96  
 構造力学 (ゼロから学ぶ土木の基  
 本) ……122  
 構造力学 (解いてわかる!) ……122  
 高速電力線通信システム (PLC) と  
 EMC…54  
 高速炉システム設計 (原子力教科  
 書) ……23  
 高調波障害・抑制対策事例Q&A  
 (高圧自家用需要家の)…30  
 交通管理システムの技術と実際…57  
 交通工学…127  
 交通システム…127  
 高電圧工学 (OHM大学テキスト)  
 ……10  
 高電圧工学 (大学課程) ……11  
 高電圧工学 (電気学会大学講座)  
 ……354  
 高電圧・絶縁工学 (インターユニバ  
 シティ) ……11  
 高電圧大電流工学 (電気学会大学講  
 座) ……354

高電圧パルスパワー工学 (EE  
 Text) ……10  
 高電界現象論…10  
 高度医療と電気設備…369  
 高度試験共通午前I・II ポケット  
 ブック—応用情報技術者 午前対  
 応—…274  
 高度な英文表現 (詳解技術英文大全  
 第3巻) ……207  
 鉱物・エネルギー資源データブック  
 (国別) ……191  
 鉱物資源データブック…191  
 高分子化学 (ベーシックマスター)  
 ……204  
 高分子化学 (マンガ+要点整理+演  
 習問題でわかる) ……204  
 高分子化学 (わかる×わかった!)  
 ……204  
 高齢者医療…243  
 声に出して踏みたい韻…250  
 ゴール&ストラテジー入門…139  
 小型エアコンの取扱いと修理実用マ  
 ニュアル…109  
 小形モータ入門 (図解) ……19  
 小形モータの技術 (わかりやすい)  
 ……19  
 国際標準に基づくエネルギーサービ  
 ス構築の必須知識…30  
 国内旅行業務取扱管理者 必勝問題  
 集 (らくらく解ける) ……307  
 国内旅行業務取扱管理者 (やさしく  
 学ぶ) ……306  
 国連ミレニアム エコシステム評価  
 生態系サービスと人類の将来…191  
 語源と組立からわかる医学・生命科  
 学の英単語らくらくマスター…239  
 ここがポイント! 内線規程Q&A  
 ……360  
 個人情報保護士認定試験…275  
 コスプレ入門 (はじめてでも安心)  
 ……250  
 固体電子物性 (新インターユニバー  
 シティ) ……41  
 固体物性工学 (OHM大学テキスト)  
 ……41  
 戸建住宅の地盤改良・補強工法 (実  
 務者のための) ……124  
 骨盤・股関節撮影法 (図解) ……247  
 子どもが体験するべき50の危険なこ  
 と…312  
 子どもに教えるためのプログラミング  
 入門…147  
 コネクト…316  
 この1冊で大丈夫! アクセスネット  
 ワークのすべて…366  
 コマンドラインではじめるデータサ  
 イエンス…324  
 ごみから電気をつくる (テクノラ  
 Y選書) ……210  
 ごみ焼却技術 絵とき基本用語…194  
 ごみ焼却技術 (基礎からわかる)  
 ……194  
 ごみ焼却施設ダイオキシソ類の法規  
 制と対策技術…194  
 ごみ焼却炉の選定と導入 (性能保証  
 に基づく) ……194  
 コミック版専門土木…122  
 コミック版みんなのクロードシス  
 テム処分場…194

コミュニケーションロボット (知の科学) ……	376	コンパイル (新コンピュータサイエンス講座) ……	149
ゴムはなぜ伸びる? (東京理科大学・坊っちゃん選書) ……	210	コンパイルとバーチャルマシン (IT Text) ……	149
これが出る! 甲種危険物試験スピード仕上げ必勝問題集 ……	298	コンパクト版英・和・独・露 電気術語大辞典 ……	2
これからの技術者 ……	65	コンパクト版エネルギー・資源ハンドブック ……	191
これからの調理 ……	251	コンパクト版応用物理用語大事典 ……	62
これからの調理学実習 ……	251	コンパクト版情報処理ハンドブック ……	130
これからはじめる量子化学 ……	199	コンパクト版照明ハンドブック ……	33
クロスポンデンス分析 (Excelで学ぶ) ……	223	コンパクト版静電気ハンドブック・1 ……	1
これだけ覚える! 1級管工事施工学科試験 ……	284	コンパクト版地球環境工学ハンドブック ……	187
これだけ覚える! 1級管工事施工実地試験 ……	284	コンパクト版電気工学ポケットブック ……	1
これだけ覚える! 2級管工事施工管理技士試験 ……	284	コンパクト版電気設備工学ハンドブック ……	28
これだけ覚える! 2級造園施工管理実地試験 ……	290	コンピュータアーキテクチャ ……	136
これだけ覚える! 貸金業務取扱主任者試験 ……	308	コンピュータアーキテクチャ (IT Text) ……	137
これだけ覚える! 給水装置工事主任技術者試験 ……	286	コンピュータアーキテクチャ (OHM大学テキスト) ……	136
これだけ覚える! メンタルヘルスマネジメント® 検定Ⅲ種 ……	308	コンピュータアーキテクチャ (実践) ……	137
これだけ覚える! メンタルヘルスマネジメント® 検定Ⅱ種 ……	308	コンピュータ英語活用辞典 ……	130
これだけは知っておきたい図解細胞周期 ……	236	コンピュータ概論 (基本を学ぶ) ……	131
これだけは知っておきたい図解細胞生物学 ……	236	コンピュータ概論 (よくわかる) ……	131
これだけは知っておきたい図解ジネティクス ……	237	コンピュータ画像処理 ……	159
これだけは知っておきたい図解生化学 ……	199	コンピュータグラフィックス (IT Text) ……	157
これだけは知っておきたい図解バイオサイエンス ……	234	コンピュータグラフィックス (新世代工学シリーズ) ……	158
これだけは知っておきたい図解分子生物学 ……	237	コンピュータクロニクル (テクノライフ選書) ……	212
これだけは知っておきたい調達・購買の基礎 ……	185	コンピュータ工学概論 ……	130
これだけマスター1級管工事施工学科試験 ……	284	コンピュータサイエンス (初めての) ……	324
これだけマスター1級管工事施工実地試験 ……	284	コンピュータシステム開発入門 ……	140
これだけマスター1級建築施工管理技士 学科試験 ……	277	コンピュータシステムの理論と実装 ……	334
これだけマスター1級建築施工管理技士 実地試験 ……	278	コンピュータシミュレーション ……	131
これだけマスター1級造園施工管理技士 ……	290	コンピュータネットワーク (基本を学ぶ) ……	162
これだけマスター1級土木施工管理技士 学科試験 ……	289	コンピュータネットワーク (新世代工学シリーズ) ……	163
これだけマスター1級土木施工管理技士 実地試験 ……	289	コンピュータビジョン (実践) ……	325
これだけマスター1級ボイラー技士試験 ……	270	コンピュータリテラシー ……	135
これだけマスター2級管工事施工管理技士試験 ……	284	コンピュータ倫理学 ……	136
これだけマスター2級建築施工管理技士試験 ……	277	コンピュータ・ロボット学 (人と共存する) ……	171
これだけマスター2級土木施工管理技士 学科試験 ……	288		
これだけマスター2級土木施工管理技士 実地試験 ……	288		
これだけマスター2級ボイラー技士試験 ……	269		
これだけマスター運行管理者試験			
[貨物対応] ……	307		
これだけマスターエックス線作業主任者試験 ……	299		
これだけマスター技能検定 機械保全 ……	273		
これだけマスター給水装置工事主任技術者試験 ……	286		
これだけマスターコンクリート技士試験 ……	291		
これだけマスターコンクリート診断士試験 ……	291		
これだけマスター浄化槽設備士試験 ……	285		
これだけマスタービル管理試験 ……	282		
これで歩く! 二足歩行ロボット入門 ……	86		
これで合格! 技能検定 機械保全 電気系保全作業 学科・実技 ……	273		
これでなっとく! 電気回路超入門 ……	6		
これでワカタ! 信号処理入門 ……	56		
これならわかるITパスポート試験 ……	274		
これならわかる! PSoCマイコン活用術 ……	138		
これならわかるSuperHマイコン ……	138		
これならわかる! 第二種電気工事士筆記試験 ……	252		
これならわかる油圧の実用技術 ……	80		
これならわかる油圧のトラブルシューティング ……	80		
ゴロ合せ6類消防設備士試験 ……	281		
ゴロ合せ7類消防設備士試験 ……	282		
語呂合わせで覚える1級管工事試験演習 ……	285		
コンクリート (絵とき) ……	125		
コンクリート技士試験 完全制覇 ……	291		
コンクリート技士試験 (完全突破!) ……	291		
コンクリート技士試験 (これだけマスター) ……	291		
コンクリート技士試験 (ミヤケン先生の合格講義) ……	291		
コンクリート構造診断工学 ……	125		
コンクリート構造物の診断 (図解) ……	99		
コンクリート構造物の設計入門 ……	99		
コンクリート構造物の非破壊検査技術 (図解) ……	99		
コンクリート構造物のマテリアルデザイン ……	125		
コンクリート実務便覧 ……	126		
コンクリート事典 (図解) ……	126		
コンクリート充填鋼管構造 ……	98		
コンクリート診断士試験 (これだけマスター) ……	291		
コンクリート (ゼロから学ぶ土木の基本) ……	125		
コンクリート (マンガでわかる) ……	125		
コンタミネーションコントロール便覧 ……	194		
昆虫学 (趣味からはじめる) ……	234		
昆虫食古今東西 ……	251		
コンパイル ……	148		
コンパイル (情報系教科書シリーズ) ……	149		
コンパイル (情報工学入門選書) ……	148		
		さ	
		サーバがわかる本 (なるほどネットワーク!) ……	167
		サーバ負荷分散技術 ……	339
		サーバレスシングルページアプリケーション ……	347
		サービスサイエンス入門 ……	180
		災害からみる防災・減災Q&A ……	197
		災害とロボット ……	83
		最新図解PM2.5と大気汚染がわかる本 ……	195
		最新図解特別警報と自然災害がわか	

る本……………188  
 最新太陽光発電のすべて (図解) 21  
 在宅医療と訪問看護・介護のコラボレーション……………243  
 在宅療養のための住環境整備……………104  
 最短合格! アフロ先生と解く登録販売者合格問題集……………301  
 最短合格! アフロ先生と学ぶ登録販売者合格テキスト……………301  
 サイバーセキュリティプログラミング……………321  
 細胞周期 (これだけは知っておきたい図解)……………236  
 細胞生物学 (これだけは知っておきたい図解)……………236  
 細胞生物学 (ベーシックマスター)……………236  
 細胞の科学 (やさしい)……………236  
 材料強さ学 (わかりやすい)……………68  
 材料力学 (絵とときでわかる)……………67  
 材料力学 (基礎から学ぶ)……………68  
 材料力学 (現代)……………68  
 材料力学入門 (機械工学入門シリーズ)……………67  
 材料力学早わかり (絵ととき)……………68  
 材料力学 (マンガでわかる)……………68  
 材料力学 (よくわかる)……………68  
 サウンドインテンシティ……………162  
 サウンドエフェクトのプログラミング……………161  
 坂本真樹先生が教える人工知能がほぼほぼわかる本……………170  
 さくさく理解! 2級ボイラー-技士試験合格テキスト……………269  
 作刀の伝統技法……………76  
 標の園 (木野花ドラマスタジオ台本シリーズ1)……………373  
 さしがねの使い方 (明解和洋)……………102  
 挫折しない統計学入門……………219  
 サプリメントデータブック……………239  
 酸化亜鉛バリスト (日本が生んだ世界的発明)……………40  
 三次元有限要素法……………352  
 算数・数学復習ドリル……………217  
 算数で観察 フムフム! 世界の生き物 (算数パワーでやってみよう! 1)……………215  
 算数で探る ドキドキ! ゲーム攻略 (算数パワーでやってみよう! 4)……………215  
 算数でめぐる グルグル! 地球のふしぎ (算数パワーでやってみよう! 2)……………215  
 算数でわかるPythonプログラミング……………151  
 算数パワーでやってみよう! 1算数を使って ワクワク! 宇宙探検……………215  
 算数パワーでやってみよう! 2算数でめぐる グルグル! 地球のふしぎ……………215  
 算数パワーでやってみよう! 3算数で観察 フムフム! 世界の生き物……………215  
 算数パワーでやってみよう! 4算数で探る ドキドキ! ゲーム攻略……………215  
 算数を使って ワクワク! 宇宙探検 (算数パワーでやってみよう! 1)

し

……………215  
 仕上ゲ作業法 (実用機械工学文庫 23 よくわかる)……………76  
 シーケンス図を学ぶ人のために (図解)……………キ5  
 シーケンス制御 (絵とときでわかる)……………15  
 シーケンス制御回路の基礎と実務 (絵ととき)……………15  
 シーケンス制御活用自由自在 (絵ととき)……………15  
 シーケンス制御がわかる本 (なるほどナットク!)……………15  
 シーケンス制御超入門 (じっくり学ぼう!)……………14  
 シーケンス制御読本実用編 (絵ととき)……………15  
 シーケンス制御読本入門編 (絵ととき)……………15  
 シーケンス制御入門 (実務に役立つ)……………14  
 シーケンス制御入門 (図解)……………14  
 シーケンス制御 (マンガでわかる)……………14  
 ジェネティクス (これだけは知っておきたい図解)……………237  
 シェルスクリプト (詳解)……………323  
 ジオパーク……………123  
 ジオパーク・マネジメント入門・123  
 ジオパークを楽しむ本……………123  
 視覚心理入門……………160  
 視覚と記憶 (認知心理学演習)……………241  
 視覚認知と聴覚認知……………172  
 自家用電気技術者実務知識早わかり (絵ととき)……………37  
 自家用電気技術者実務読本 (絵ととき)……………37  
 自家用電気技術者奮闘記……………37  
 自家用電気設備の基礎知識 (マンガで学ぶ)……………37  
 自家用電気設備の実務と保守早わかり (完全図解)……………37  
 自家用電気設備の制御 (実務に役立つ)……………38  
 自家用電気設備の測定・試験実務 (写真でトライ)……………38  
 自家用電気設備の定期点検 (写真でトライ)……………37  
 自家用電気設備の保守・管理 よくわかる測定実務 (カラー版)……………38  
 磁気環境改善のための磁気シールド工事の設計・施工実務……………369  
 磁気シールド工事の設計・施工実務 (磁気環境改善のための)……………369  
 磁気浮上鉄道の技術……………35  
 仕組みがわかる機械加工と設計・しくみがわかるロボット工作教室 (タミヤ工作パーツで作る)……………85  
 時系列分析 (Excelで学ぶ)……………223  
 時系列分析とデータ予測 (Excelで学ぶ)……………223  
 試験によく出る電子・通信重要公式マスターブック……………40  
 思考を科学する……………171  
 自己組織機械システムの設計論……………71

仕事に役立つ統計解析 (Excelで実践)……………221  
 地震による液化化とその対策 (絵ととき)……………124  
 システムLSI設計工学 (IT Text)……………137  
 システム開発を見える化するマインドマップ……………142  
 システム工学……………176, 177  
 システム工学 (新世代工学シリーズ)……………176  
 システム最適化 (EE Text)……………177  
 システム制御 I (EE Text)……………13  
 システム制御 (I) (マクロウヒル大学演習)……………14  
 システム制御 II (EE Text)……………13  
 システム制御 (II) (マクロウヒル大学演習)……………14  
 システム制御講義ノート (基本からわかる)……………13  
 システム制御入門 (ロボット・メカトロニクス教科書)……………13  
 システム制御の基礎 (Scilabで学ぶ)……………13  
 システムと制御 (新インターユニバーシティ)……………13  
 システム・パフォーマンス (詳解)……………347  
 自然エネルギーの可能性と限界……………2  
 自然言語処理 (IT Text)……………133  
 自然言語処理と深層学習……………171  
 自然言語処理 (入門)……………323  
 自然循環型環境の設計……………118  
 持続可能な時代を求めて……………192  
 志田林三郎傳……………350  
 自治体にオープンソースソフトウェアを導入しよう! (OSS BOOKS)……………144  
 シックハウス症候群とその対策……………120  
 シックハウス診断士受験テキスト (上)……………287  
 シックハウス診断士受験テキスト (下)……………287  
 じっくり学ぼう! シーケンス制御超入門……………14  
 漆芸の伝統技法……………76  
 実験計画法 (Excelで学ぶ)……………223  
 実験計画法 (やさしい)……………224  
 実験で実践する魅力ある理科教育— 高校編—……………232  
 実験で実践する魅力ある理科教育— 小中学校編—……………232  
 実習新しい電気機器……………18  
 実習新しい電子技術……………41  
 実習新しい電力技術……………31  
 実習電気技術……………3  
 実習電気基礎……………3  
 実習電子技術……………41  
 実践Android Developer Tools……………337  
 実践Appium……………319  
 実践Arduino!……………59  
 実践BCM運用・定着マニュアル……………182  
 実践BCP策定マニュアル……………181  
 実践Common Lisp……………153  
 実践Fiddler……………348  
 実践Query Mobile……………336  
 実践JUnit……………329  
 実践 LPIC レベル1 問題集 (らくらくマスター)……………275



実践Metasploit ..... 340  
 実践Python 3 ..... 328  
 実践Qt4プログラミング ..... 333  
 実践R 統計分析 ..... 225  
 実践Selenium WebDriver ..... 348  
 実践Vagrant ..... 333  
 実践WBS ..... 141  
 実践医用画像解析ハンドブック 244  
 実践英文Eメールの書き方・まとも  
 方 ..... 207  
 実践画像処理 (C言語で学ぶ) ..... 158  
 実践機械学習システム ..... 335  
 実践コンピュータアーキテクチャ  
 ..... 137  
 実践コンピュータビジョン ..... 325  
 実践柔道整復学シリーズ生理学 242  
 実践情報セキュリティ ..... 169  
 実践スマートフォンアプリケーション  
 開発 ..... 336  
 実戦突破土木系の就職試験 ..... 293  
 実践ネットワークセキュリティ監査  
 ..... 340  
 実践ハイパフォーマンスMySQL322  
 実践パケット解析 ..... 338  
 実践パワーエレクトロニクス入門パ  
 ワー半導体デバイス ..... 49  
 実践反復型ソフトウェア開発 ..... 140  
 実践ビル管理入門 (新入社員のため  
 の) ..... 114  
 実践メカトロニクス入門 ..... 82  
 実践! メディカル英語 ..... 239  
 実践ワークグループ&インターネット  
 サーバ構築 (OS X Server)  
 ..... 145  
 実装ディープラーニング ..... 172  
 知っておきたい安全・快適な室内/  
 オフィスの空気環境 ..... 119  
 知っておきたい計測器の基本 ..... 12  
 知っておきたい災害時の水対策 ..... 193  
 知っておきたい住宅設備設計の基本  
 (建築設備技術者のための) ..... 116  
 室内環境の管理 (ビル管理者試験  
 Ⅲ) ..... 283  
 室内空気清浄便覧 ..... 110  
 室内環境の衛生/給水・排水の管理  
 (ビル管理者試験Ⅱ) ..... 283  
 室内の環境を測る ..... 120  
 実物写真入り板金板取り展開図集76  
 実務者に役立つ建築基準法令解説91  
 実務者のための戸建住宅の地盤改  
 良・補強工法 ..... 124  
 実務者のための粉じん爆発・安全対  
 策 ..... 201  
 実務に役立つ機械公式活用ブック64  
 実務に役立つ電子制御機器の知識15  
 実務に役立つシーケンス制御入門14  
 実務に役立つ自家用電気設備の制御  
 ..... 38  
 実務に役立つ地質図の知識 ..... 125  
 実務に役立つ電子制御機器の知識15  
 実務に役立つ光ファイバ技術200の  
 ポイント ..... 365  
 実務に役立つ防災・防犯設備の知識  
 ..... 27  
 実用Git ..... 333  
 実用機械工文学文庫 5 初学者のた

めの機構学 ..... 69  
 実用機械工文学文庫 9 よくわかる  
 木型と鋳造作業法 ..... 76  
 実用機械工文学文庫 16 初学者のため  
 の機械の要素 ..... 70  
 実用機械工文学文庫 23 よくわかる  
 仕上げ作業法 ..... 76  
 実用機械の設計 (基礎から学ぶ) 71  
 実用数学 (計算がらくになる) 214  
 実用図解大工さしがね術 ..... 102  
 実用統計用語事典 ..... 222  
 実用プラスチック分析 ..... 202  
 実用本位板金展開詳細図集 ..... 76  
 実力練成環境計量士試験 ..... 295  
 実例で学ぶゲーム3D数学 ..... 318  
 実例で学ぶゲームAIプログラミング  
 ..... 318  
 実例で学ぶソフトウェア開発 ..... 140  
 実例でわかるバリアフリー改修の実  
 践ノウハウ ..... 104  
 自動車工学概論 ..... 81  
 自動車工学入門 (機械工学入門シリ  
 ーズ) ..... 81  
 自動車電源の42V化技術 ..... 81  
 自動車の電子システム ..... 81  
 自動制御 (絵ときでわかる) ..... 13  
 自動テスト (初めての) ..... 346  
 自動電圧調整器 (わかりやすい) 19  
 自動認識システムの基礎知識 ..... 61  
 地盤工学 (ゼロから学ぶ土木の基  
 本) ..... 124  
 社会学 (マンガでわかる) ..... 250  
 社会学システム工学の考え方 ..... 177  
 社会知デザイン (知の科学) ..... 175  
 社会調査のための統計データ分析  
 ..... 221  
 社会適応 (シリーズ 移動知 第4巻)  
 ..... 89  
 社寺建築各部構造編 (図解) ..... 117  
 社寺建築社寺図例編 (図解) ..... 117  
 社寺建築の工法 ..... 117  
 写真でトライ空調設備の点検と整備  
 ..... 110  
 写真でトライ自家用電気設備の測  
 定・試験実務 ..... 38  
 写真でトライ自家用電気設備の定期  
 点検 ..... 37  
 写真でトライ第二種電気工事士技能  
 試験 ..... 253  
 写真で見る自然環境再生 ..... 188  
 写真で見る有害生物防除事典 ..... 119  
 写真で読み解く雷の科学 ..... 196  
 写真と図で見る建築衛生の実践ノウ  
 ハウ ..... 119  
 写真と図で見る日本の地質 ..... 123  
 写真と図で見るマンション改修工事  
 の考え方・進め方 ..... 104  
 遮断器・開閉器 (選び方・使い方)  
 ..... 18  
 集合住宅における雷サージ防護シス  
 テムの構築実務 ..... 369  
 集合住宅の建築設備設計マニュアル  
 ..... 107  
 柔構造有機エレクトロニクス ..... 17  
 集合知プログラミング ..... 342  
 集積回路A (インターユニバーシテ  
 イ) ..... 47  
 集積回路工学 (OHM大学テキスト)  
 ..... 47

集積回路 (新インターユニバーシテ  
 イ) ..... 47  
 住宅建築図面の見方・かき方 ..... 96  
 住宅地盤がわかる本 ..... 124  
 住宅設計詳細図集 (珠玉のディテ  
 ール満載) ..... 94  
 住宅設計と環境デザイン ..... 94  
 住宅の性能と評価 (わかる!) ..... 116  
 住宅プランニング [開取り] 図集  
 (まるごとわかる! これで完璧!)  
 ..... 95  
 住宅リノベーション図集 (住み継ぐ  
 家づくり) ..... 93  
 重要ポイント解説! テキストと過去  
 問で学ぶ数学検定3級 ..... 304  
 重要ポイント解説! テキストと過去  
 問で学ぶ数学検定4級 ..... 304  
 珠玉のディテール満載住宅設計詳細  
 図集 ..... 94  
 宿泊施設 (建築設備集成) ..... 115  
 受験案内/行政概論/建築構造 (ビル  
 管理者試験Ⅰ) ..... 283  
 受注に成功する! 土木・建築の技術  
 提案 ..... 122  
 出題例に学ぶ弁理士短答用語マスタ  
 ..... 307  
 受配電設備 ..... 27  
 趣味からはじめる昆虫学 ..... 234  
 循環型社会入門 ..... 188  
 循環器疾患・救急医療/血液疾患  
 (病気と薬物療法) ..... 243  
 省エネ対策の考え方・進め方 ..... 35  
 省エネルギーシステム概論 ..... 192  
 省エネルギー論 (テクノライフ選  
 書) ..... 213  
 詳解IOS SDK ..... 335  
 詳解Linuxカーネル ..... 337  
 詳解Tomcat ..... 347  
 詳解WordPress ..... 347  
 詳解技術英文大全 第2巻直訳・意  
 訳・対応表現 ..... 206  
 詳解技術英文大全 第3巻高度な英文  
 表現 ..... 207  
 詳解技術英文大全 第4巻長文の文章  
 表現 ..... 207  
 詳解技術英文大全 第5巻技術英文の  
 まとめ方 ..... 207  
 詳解境界要素法 ..... 218  
 詳解工業力学 ..... 66  
 詳解シエルスクリプト ..... 323  
 詳解システム・パフォーマンス 347  
 詳解ネットワークQoS技術 ..... 167  
 消化器疾患 (病気と薬物療法) 243  
 浄化槽管理士試験完全解答 (6ヵ年  
 全問題収録) ..... 285  
 浄化槽設備士試験 (これだけマスタ  
 ..... 285  
 小学校教員採用試験 理科問題集  
 (解くコツがわかる) ..... 232  
 詳細ディテールを読み解くRC住宅  
 のつくり方 ..... 93  
 詳細ディテールを読み解く木造住宅  
 のつくり方 ..... 93  
 上肢撮影法 (図解) ..... 246  
 小水力エネルギー読本 ..... 22  
 小水力発電がわかる本 ..... 22  
 小水力発電 (事例に学ぶ) ..... 22  
 詳説Cボイラ ..... 326  
 詳説正規表現 ..... 324

小動物の薬物治療学……………242  
 小児看護学……………248  
 情熱プログラマー……………147  
 商品企画のための統計分析……………221  
 情報アーキテクチャ……………340  
 情報映像学入門(情報メディア・スタ  
 ディオシリーズ)……………160  
 情報科教育法……………134  
 情報家電ネットワークと通信放送送  
 携……………359  
 情報基礎数学……………132  
 情報基礎数学(ロボット・メカト  
 ニクス教科書)……………82  
 情報基礎と情報処理(第4版)  
 —Windows10&Office2016対応—  
 ……133  
 情報系教科書シリーズコンパイラ  
 ……149  
 情報系の数学入門……………132  
 情報工学入門選書コンパイラ……………148  
 情報システム基礎(IT Text(一般  
 教育シリーズ))……………131  
 情報システム・ソフトウェアの信頼  
 性及びセキュリティの取組強化に  
 向けて……………168  
 情報システム発注の基礎(図解)  
 ……180  
 情報処理 安全確保支援士(要点解  
 釈)……………275  
 情報処理概論(経営情報学講座1)  
 ……180  
 情報処理ハンドブック(コンパクト  
 版)……………130  
 情報セキュリティ(InfoCom Be-  
 TEXT)……………168  
 情報セキュリティ(IT Text)……………169  
 情報セキュリティ(実践)……………169  
 情報セキュリティハンドブック……………169  
 情報セキュリティ標準テキスト……………163  
 情報セキュリティマネジメント  
 (ISO27001低コストで実現する)  
 ……184  
 消防設備技術基準早わかり(絵と  
 き)……………112  
 消防設備規制と防災安全(予防行政  
 のあゆみ)……………92  
 消防設備士(必携)……………112  
 消防設備のしくみ……………112  
 消防設備のしくみ(わかりやすい)  
 ……112  
 消防設備用語マスター……………112  
 情報通信(絵ときでわかる)……………54  
 情報通信概論(InfoCom Be-  
 TEXT)……………131  
 情報通信技術のQ&A(解る!)……………365  
 情報通信工学(大学課程)……………54  
 情報通信施設(建築設備集成)……………115  
 情報通信設備の雷過電圧保護技術  
 (図解)……………29  
 情報通信ネットワーク(IT Text)  
 ……164  
 情報通信ネットワーク(OHM大学  
 テキスト)……………54  
 情報通信ネットワーク講義ノート  
 (基本からわかる)……………162  
 情報伝送工学(大学課程)……………53  
 情報伝送と符号の理論(インターユ  
 ニバーシティ)……………55  
 情報とコンピュータ(IT Text(一

般教育シリーズ))……………131  
 情報と社会(IT Text(一般教育シ  
 リーズ))……………134  
 情報と職業(IT Text)……………134  
 情報と人間……………134  
 情報とネットワーク社会(IT Text  
 (一般教育シリーズ))……………163  
 情報ネットワーク(InfoCom Be-  
 TEXT)……………163  
 情報ネットワーク(IT Text(一般  
 教育シリーズ))……………163  
 情報ネットワーク(インターユニバ  
 ーシティ)……………54  
 情報ネットワーク教科書……………163  
 情報ネットワーク工学……………163  
 情報ネットワーク(新インターユ  
 ニバーシティ)……………162  
 情報ネットワーク施工実務マニユ  
 ール……………39  
 情報ネットワーク論(インターネッ  
 ト情報学セミナー)……………164  
 情報・符号理論(OHM大学テキ  
 スト)……………54  
 情報・符号理論の基礎……………55  
 情報・符号理論(InfoCom Be-  
 TEXT)……………55  
 情報文化スキル(第3版)Win-  
 dows8.1&Office2013対応……………133  
 情報メディア学入門(情報メデ  
 ア・スタディオシリーズ)……………134  
 情報メディア・スタディオシリーズ情  
 報映像学入門……………160  
 情報メディア・スタディオシリーズ情  
 報メディア学入門……………134  
 情報リテラシー(IT Text)……………136  
 情報リテラシー教科書……………135  
 情報リテラシー教科書Win-  
 dows7/Office2010+Access対応版  
 ……135  
 情報リテラシー教科書Win-  
 dows7/Office2010対応版……………135  
 情報リテラシー教科書Win-  
 dows8/Office2013+Access対応版  
 ……135  
 情報リテラシー教科書Win-  
 dows8/Office2013対応版……………135  
 情報リテラシー教科書インターネッ  
 ト・Word・Excel・PowerPoint  
 ……135  
 情報理論……………133  
 情報理論(IT Text)……………133  
 情報理論(新インターユニバーシ  
 ティ)……………133  
 情報理論のエッセンス……………133  
 情報理論の基礎……………133  
 照明工学……………32  
 照明デザイン実務学入門早わかり  
 (絵とき)……………93  
 照明ノート(新しい)……………33  
 照明ハンドブック(コンパクト版)  
 ……33  
 将来ネットワーク技術(現代電子情  
 報通信選書「知識の森」)……………164  
 食の安全(やさしい)……………251  
 食品加工学(図解)……………251  
 食品のリスクアナリシス……………251  
 食品ビジネス学入門(人を幸せにす  
 る)……………251  
 食品微生物学(Excelで学ぶ)……………234

植物生理学入門(絵とき)……………238  
 植物生理学(ベーシックマスター)  
 ……238  
 植物・動物スケッチ練習ノート(な  
 ぞってカンタン!)……………95  
 植物分子細胞生物学(図解)……………236  
 食料経済……………251  
 初心者のための鉄筋コンクリート建  
 築の構造計算……………99  
 ショックウェーブ(テクノライフ選  
 書)……………211  
 初等数学でわかる電気機器設計……………18  
 初歩から学ぶ統計的学習……………173  
 シリーズ 移動知 第1巻移動知……………88  
 シリーズ 移動知 第2巻身体適応……………89  
 シリーズ 移動知 第3巻環境適応……………89  
 シリーズ 移動知 第4巻社会適応……………89  
 シリコンフォトニクス……………51  
 知りたいディテール満載!木造住宅  
 パーフェクト詳細図集……………94  
 自立型ロボット製作バイブル  
 (RoboBooks)……………86  
 事例で学ぶ技術者倫理……………350  
 事例に学ぶ小水力発電……………22  
 事例に学ぶ断熱計画・施工の考え方  
 と進め方……………109  
 事例に学ぶ地中熱利用ヒートポンプ  
 システム……………23  
 事例に学ぶマンション計画修繕工事  
 のトラブルと対策……………104  
 素人が書いた複式簿記……………180  
 真・ISO9000早わかり……………184  
 新ISO9001わかりやすい解釈……………184  
 新JISに基づく外部雷保護システム  
 の設計・施工実務……………370  
 新JISに基づく内部雷保護システム  
 の設計・施工実務……………370  
 新インターユニバーシティ暗号とセ  
 キュリティ……………168  
 新インターユニバーシティインター  
 ネットとWeb技術……………163  
 新インターユニバーシティ確率と確  
 率過程……………219  
 新インターユニバーシティ工学のた  
 めの基礎数学……………4  
 新インターユニバーシティ固体電子  
 物性……………41  
 新インターユニバーシティシステム  
 と制御……………13  
 新インターユニバーシティ集積回路  
 ……47  
 新インターユニバーシティ情報ネッ  
 トワーク……………162  
 新インターユニバーシティ情報理論  
 ……133  
 新インターユニバーシティデジタル  
 回路……………46  
 新インターユニバーシティデジタル  
 信号処理……………55  
 新インターユニバーシティ電気エネ  
 ルギー概論……………20  
 新インターユニバーシティ電気回路  
 I……………6  
 新インターユニバーシティ電気回路  
 II……………6  
 新インターユニバーシティ電気回路  
 基礎……………6  
 新インターユニバーシティ電気・電  
 子計測……………11

新インターユニバーシティ電気電子材料……………16	人工知能と教育工学……………171	……………114
新インターユニバーシティ電子回路……………44	人工知能と人工生命の基礎……………173	人物で知る日本の国土史……………122
新インターユニバーシティ電磁気学Ⅰ……………8	人工知能の基礎……………172	新編機械実習テキスト(3)……………66
新インターユニバーシティ電子デバイス……………49	人工知能の創発……………170	信頼性・安全性工学 (EE Text)……………185
新インターユニバーシティ電力システム工学……………31	人口統計学 (Excelで学ぶ) ……223	診療放射線技師国家試験本番形式模擬問題午後編……………302
新インターユニバーシティはじめての電気磁気……………8	人口統計学の理論と推計への応用……………220	診療放射線技師国家試験本番形式模擬問題午前編……………301
新インターユニバーシティはじめての力学……………230	新コンピュータサイエンス講座コンピュータ……………149	人類遺伝学用語事典……………233
新インターユニバーシティパワーエレクトロニクス……………32	新コンピュータサイエンス講座パターン情報処理……………175	人類は宇宙へむかう (テクノライフ選書)……………212
新インターユニバーシティ半導体工学……………48	新情報通信概論……………366	
新インターユニバーシティ光エレクトロニクス……………51	新人教育・電気設備……………368	
新インターユニバーシティ無線通信工学……………58	新制度第二種電気工事士技能完全マスター……………253	
新インターユニバーシティメディア情報処理……………160	新世代工学シリーズオペレーティングシステム……………145	
新インターユニバーシティ論理回路……………136	新世代工学シリーズコンピュータグラフィックス……………158	
新エネ・省エネの経済的導入法……………35	新世代工学シリーズコンピュータネットワーク……………163	
進化計算 (Excelで学ぶ)……………172	新世代工学シリーズシステム工学……………176	
進化計算と深層学習……………172	新世代工学シリーズ信号処理……………56	
進化する人工物 (テクノライフ選書)……………211	新世代工学シリーズ人工知能……………174	
進化論的計算手法 (知の科学)……………176	新世代工学シリーズ制御理論……………13	
新機械設計製図演習1手巻ウインチ・クレーン……………74	新世代工学シリーズセンシング工学……………88	
新機械設計製図演習3エンジン・ガソリン/ディーゼル……………74	新世代工学シリーズ通信工学概論……………53	
新機械設計製図演習4渦巻ポンプ・歯車ポンプ・遠心ファン……………74	新世代工学シリーズデータベース……………155	
新機械設計製図演習5歯車増速・減速機・油圧ジャッキ・動力ウインチ……………74	新世代工学シリーズ電気化学……………33	
真空技術実務読本……………81	新世代工学シリーズ電磁気学……………10	
真空ハンドブック……………80	新世代工学シリーズ電力システム工学……………31	
シングルページWebアプリケーション……………341	新世代工学シリーズパワーエレクトロニクス……………32	
神経医学……………241	新世代工学シリーズ光エレクトロニクス……………52	
神経生物学 (基礎から学ぶ)……………238	新世代工学シリーズ光・電磁波工学……………58	
人工衛星をつくる……………61	新世代工学シリーズ光・無線通信システム……………58	
人工光型植物工場……………235	新世代工学シリーズプログラミング言語……………148	
信号処理 (Ⅰ) (マグローヒル大学演習)……………56	新世代工学シリーズメカトロニクス……………82	
信号処理 (Ⅱ) (マグローヒル大学演習)……………56	新世代工学シリーズロボット工学……………85	
信号処理 (基本を学ぶ)……………56	新装版達人プログラマー……………147	
信号処理講義ノート (基本からわかる)……………55	新装版リファクタリング……………147	
信号処理 (新世代工学シリーズ)……………56	新体系化学工学微粒子工学……………201	
信号処理入門 (これでワカッ!)……………56	新体系化学工学分離工学……………203	
信号処理入門 (図解メカトロニクス入門シリーズ)……………82	身体適応 (シリーズ 移動知 第2巻)……………89	
信号処理のための数学 (入門)……………56	新・第2種電気工事士 筆記+技能入門 (すい〜っと合格コミック)……………375	
信号処理 (よくわかる)……………56	診断X線の基礎……………244	
人工知能 (IT Text)……………172	診断X線領域における吸収線量の標準測定法 (放射線技術学スキルUPシリーズ)……………247	
人工知能 (新しい)……………174	新・地球温暖化対策教科書……………188	
人工知能がほぼわかる本 (坂本真樹先生が教える)……………170	新・電気の暮らしと健康不安……………350	
人工知能 (新世代工学シリーズ)……………174	振動系のダイナミクス (Excelによる)……………67	
	振動の考え方・とらえ方……………67	
	振動の捉え方……………67	
	振動の学び方……………67	
	新入社員のための実践ビル管理入門……………114	

す

(すい〜っと合格コミック) マンガで「そこそこ」わかる新・第2種電気工事士 筆記+技能入門……………375

水質分析の基礎 (現場で役立つ)……………202

水質用語事典……………190

水素エネルギーがわかる本……………23

水素エネルギー読本……………23

水素・燃料電池ハンドブック……………25

水素は石油に代わるか……………192

スイッチング電源の原理と設計……………18

水道施設管理技士 (浄水・管路) 精選問題集……………286

水理学 (Excelで学ぶ)……………126

水理学 (絵とき)……………126

水理学 (ゼロから学ぶ土木の基本)……………126

水理学 (大学土木)……………126

水力学 (現代)……………126

水理 (解いてわかる!)……………126

水力・火力・風力設備の技術基準とその解釈……………362

水力ドットコム……………127

数学検定3級 (重要ポイント解説! テキストと過去問で学ぶ)……………304

数学検定4級 (重要ポイント解説! テキストと過去問で学ぶ)……………304

数学戦士……………216

数学チュートリアルやさしく語る 確率統計……………215

数学チュートリアルやさしく語る 線形代数……………215

数学チュートリアルやさしく語る 微積分……………217

数値過渡電磁界解析手法……………352

数値計算とシミュレーション (Cによる)……………140

数値予報の基礎知識……………196

数理計画法 (TokyoTech Be-TEXT)……………218

数理最適化 (IT Text)……………132

図解CD読本……………61

図解DVD読本……………61

図解EMC用語早わかり……………40

図解InDesign CS3活用術……………161

図解ISO14001早わかり……………184

図解ISO語事典……………183

図解OpenGLによる3次元CGアニメーション……………157

図解PICマイコンとネットワーク……………137

図解RC造建物の耐震補強……………100

図解遺伝子クローニングとDNA解

析……………237  
 図解遺伝子の調節機構……………237  
 図解インテリA構成材……………121  
 図解応用微生物の基礎知識……………235  
 図解屋内電気工事早わかり……………39  
 図解革新型蓄電池のすべて……………25  
 図解下肢撮影法……………246  
 図解気象の基礎知識……………196  
 図解給排水・衛生施工図の見方・かき方……………108  
 図解給排水・衛生設備工事早わかり……………108  
 図解胸部撮影法……………246  
 図解空気調和施工図の見方・かき方……………109  
 図解空調・給排水の大百科……………111  
 図解・系統連系(徹底解説 図解)……………26  
 図解建築基準法令早わかり……………91  
 図解建築構造力学の学び方……………97  
 図解建築施工のキーワード……………101  
 図解建築設備の知識……………106  
 図解建築のいろいろな透視図法……………96  
 図解建築の内装工事……………104  
 図解建築用語辞典……………90  
 図解合金状態図読本……………81  
 図解小形モータ入門……………19  
 図解骨盤・股関節撮影法……………247  
 図解コンクリート構造物の診断……………99  
 図解コンクリート構造物の非破壊検査技術……………99  
 図解コンクリート事典……………126  
 図解コンピュータ概論ソフトウェア・通信ネットワーク……………139  
 図解コンピュータ概論ハードウェア……………136  
 図解最新太陽光発電のすべて……………21  
 図解シーケンス図を学ぶ人のために……………15  
 図解シーケンス制御入門……………14  
 図解社寺建築各部構造編……………117  
 図解社寺建築社寺図例編……………117  
 図解下肢撮影法……………246  
 図解情報システム発注の基礎……………180  
 図解情報通信設備の雷過電圧保護技術……………29  
 図解食品加工学……………251  
 図解植物分子細胞生物学……………236  
 図解生命科学……………237  
 図解接地システム入門……………29  
 図解第一種衛生管理者過去問題完全攻略……………305  
 図解第二種衛生管理者過去問題完全攻略……………305  
 図解耐震補強・改修・診断……………99  
 図解知的財産権百科……………181  
 図解でマスター5類消防設備士……………281  
 図解でわかるSaaSのすべて……………162  
 図解電気工の実用知識……………3  
 図解伝熱工学の学び方……………79  
 図解頭部・頸部撮影法……………246  
 図解土壌・地下水汚染用語事典……………189  
 図解生コンと材料の品質検査法……………125  
 図解日本版SIX法入門……………178  
 図解熱力学の学び方……………78  
 図解配電系統と太陽光発電……………26  
 図解版機械学ポケットブック……………64  
 図解版電気学ポケットブック……………1  
 図解ヒートポンプ……………33

図解光触媒のすべて……………203  
 図解微生物学入門……………235  
 図解ブルーレイディスク読本……………61  
 図解ボイラー用語早わかり……………78  
 図解放射性同位元素等取扱者必携……………231  
 図解マイクロコンピュータZ-80アセンブリプログラミング入門……………137  
 図解メカトロニクス入門シリーズCAD/CAM/CAE入門……………75  
 図解メカトロニクス入門シリーズアークユエータ入門……………70  
 図解メカトロニクス入門シリーズ機械制御入門……………66  
 図解メカトロニクス入門シリーズ信号処理入門……………82  
 図解メカトロニクス入門シリーズ制御用マイコン入門……………83  
 図解メカトロニクス入門シリーズセンサ入門……………88  
 図解メカトロニクス入門シリーズデジタル制御入門……………66  
 図解免疫学……………240  
 図解木工の継手と仕口……………102  
 図解流体力学の学び方……………79  
 図解ロボット技術入門シリーズロボットインテリジェンス……………84  
 図解ロボット技術入門シリーズロボットコントロール……………84  
 図解ロボット技術入門シリーズロボットセンシング……………84  
 図解ロボット技術入門シリーズロボット入門……………84  
 図解ロボット技術入門シリーズロボットメカニクス……………84  
 図解ロボット技術入門シリーズロボットモデリング……………84  
 図解ロボット制御入門……………87  
 図学(図説)……………72  
 図学と製図(わかりやすい)……………72  
 スキーは頭で滑る!(テクノライフ選書)……………212  
 杉田式ノギリ木工のすべて……………121  
 スキルサイエンス入門(知の科学)……………175  
 すぐに描ける!3時間パステクニック……………95  
 すぐに使える!工事成績評定85点獲得のコツ……………129  
 すぐに役立つ研究授業のための学習指導案のつくり方—小学校理科編—……………213  
 すぐに役立つ研究授業のための学習指導案のつくり方—中学校理科編—……………232  
 すぐに役立つ建築の規矩術……………102  
 すぐに役立つ統計のコツ……………219  
 スケラブルリアルタイムデータ分析入門……………324  
 スケッチパース着色技法……………95  
 すごいErlangゆかいに学ぼう!……………152  
 すごいHaskellたのしく学ぼう!……………152  
 鈴木先生のパーフェクト講義乙4類危険物試験……………297  
 図説基礎熱力学……………77  
 図説図学……………72  
 スターリングエンジン(模型づくりで学ぶ)……………78  
 すっぴりわかる電気回路……………6

ステーリング・ザ・ネットワーク……………169  
 ステートフルJavaScript……………345  
 ステップアップ医師事務作業補助者学習テキスト……………301  
 図でみる洋家具の歴史と様式……………121  
 図でわかる大工道具……………103  
 図でわかる溶接作業の実技……………81  
 ストレージ技術……………164  
 ストレージネットワーク……………170  
 ストレージネットワーク(よくわかる)……………170  
 ズバツと解ける!建築構造力学問題集220……………96  
 すべてが解る!光ファイバ通信……………365  
 スポーツにおける薬物治療……………243  
 スポーツの達人になる方法(テクノライフ選書)……………210  
 スマートグリッドを支える電力システム技術……………356  
 スマートフォンアプリケーション開発(実践)……………336  
 スマートフォン+FlashAir™で楽しむIoT電子工作(かんたん!)……………59  
 住まいづくりと施工管理入門(絵とき)……………102  
 住まいと街をつくるための調査のデザイン……………117  
 住まいの屋内配線設計入門……………39  
 スマホでできる!かんたん 記帳のはじめ方……………180  
 住み継ぐ家づくり住宅リノベーション図集……………93  
 すらすら解ける!1級建築施工管理技士合格問題集……………277  
 すらすら解ける!1級電気工事施工合格問題集……………263  
 すらすら解ける!2級建築施工管理技士合格問題集……………277  
 すらすら解ける!2級電気工事施工合格問題集……………263  
 スリムに実現するISMS完全実例集……………180  
 スリムに実現するISO 9001完全実例集……………183

せ

生化学(これだけは知っておきたい図解)……………199  
 生化学(ベーシックマスター)……………199  
 生化学(マンガでわかる)……………199  
 生活科学……………250  
 生活雑貨のデザイン……………121  
 生活者の豊かさを創出したイノベーション……………208  
 正規表現クックブック……………323  
 正規表現(詳説)……………324  
 制御工学(OHM大学テキスト)……………13  
 制御工学(大学課程)……………14  
 制御用マイコン入門(図解メカトロニクス入門シリーズ)……………83  
 制御理論(新世代工学シリーズ)……………13  
 制御(わかりやすい)……………14  
 製作実習で学ぶロボティクス入門……………85  
 生産WBS入門……………142  
 生産管理入門(機械工学入門シリー



ズ) .....64  
 生産施設Ⅱ (建築設備集14) ·115  
 精神疾患／神経・筋疾患 (病氣と薬物療法) .....243  
 精神・神経疾患の薬物治療 .....243  
 精神保健看護学 .....248  
 精神保健看護辞典 .....248  
 製造業の化学物質管理 (よくわかる) .....204  
 製造現場の事故を防ぐ安全工学の考え方と実践 .....182  
 清掃／ねずみ・昆虫等の防除 (合格するためのビル管理受験テキスト) .....283  
 清掃／ねずみ・昆虫等の防除 (ビル管理者試験Ⅳ) .....284  
 生存時間解析 (Excelで学ぶ) ·223  
 生態学 (ベーシックマスター) ·235  
 生態環境リスクマネジメントの基礎 .....191  
 生態系サービスと人類の将来 (国連ミレニアム エコシステム評価) .....191  
 静定構造力学の解法 .....96  
 静電気ハンドブック (コンパクト版) .....1  
 性能保証に基づくごみ焼却炉の選定と導入 .....194  
 生物学実験の基礎 (ワークブックで学ぶ) .....234  
 生物学の基礎 (ワークブックで学ぶ) .....234  
 生物統計学入門 .....234  
 生分解性プラスチック技術 (入門) .....204  
 生命科学 (図解) .....237  
 生命化学 (わかる×わかった!) .....200  
 生命元素事典 .....233  
 生命体の謎を探る (テクノライフ選書) .....213  
 生命と情報通信 .....52  
 生命とは? 物質か! .....233  
 生命保険 (Excelで学ぶ) .....184  
 生命保険の数学 .....185  
 生命を学ぶタンパク質の科学 .....237  
 生理学 (実践柔道整復学シリーズ) .....242  
 世界一の電気はこうしてつくられる! .....2  
 世界一わかりやすいリスクマネジメント集中講座 .....182  
 世界観賞用野生ラン (カラー図鑑) .....233  
 世界のジオパーク .....123  
 世界を動かすパワー半導体 .....359  
 世界を先駆ける日本のイノベーション .....208  
 施工と管理実践ノウハウ .....101  
 施工の実践ノウハウ (建築工事担当者のための) .....101  
 設計者のためのヒートポンプ空調・給湯システムの実務知識 .....111  
 設計・積算シリーズ1 高圧受変電設備の計画・設計・施工 .....368  
 設計・積算シリーズ3 電気設備工事費の積算指針 .....368  
 設計・積算シリーズ6 電設技術者のための病院の電気設備 .....370

接地システム入門 (図解) .....29  
 接地・等電位ボンディング設計の実務知識 .....29  
 説得とヤル気の科学 .....318  
 設備エンジニアの実務英語 .....105  
 設備エンジニアのための電気設備28設備施工計画・要領書の考え方ととめ方 .....101  
 設備設計スタンダード図集 (建築設備の極意を伝授!) .....106  
 設備のしくみがわかる本 (ビル管理技術者のための) .....105  
 設備配管の診断・改修実務 .....108  
 セマンティックWeb入門 .....170  
 セマンティックWebプログラミング .....342  
 セラミックコンデンサの基礎と応用 .....41  
 セルオートマトン (Excelで学ぶ) .....218  
 ゼロから作るDeep Learning .....334  
 ゼロからはじめる2種冷凍試験 ·270  
 ゼロからはじめる3種冷凍試験 ·271  
 ゼロからはじめる第二種電気工事士試験 .....252  
 ゼロからはじめるデータサイエンス .....327  
 ゼロからはじめる電験三種 .....256  
 ゼロから学ぶ土木の基本景観とデザイン .....118  
 ゼロから学ぶ土木の基本構造力学 .....122  
 ゼロから学ぶ土木の基本コンクリート .....125  
 ゼロから学ぶ土木の基本地盤工学 .....124  
 ゼロから学ぶ土木の基本測量 .....128  
 ゼロから学ぶ土木の基本土木構造物の設計 .....122  
 ゼロから学ぶ土木の基本水理学 ·126  
 線形代数・ベクトル解析・複素数 (電気電子数学入門) .....4  
 線形代数 (マンガでわかる) .....216  
 センサがわかる本 (なるほどノート!) .....12  
 センサ工学の基礎 .....12  
 センサ入門 (図解メカトロニクス入門シリーズ) .....88  
 センサネットワーク (エビキタス技術) .....12  
 センサの技術 (電子機械入門シリーズ) .....88  
 センサ・マイクロマシン工学 (EE Text) .....12  
 センシング工学 (新世代工学シリーズ) .....88  
 センシング入門 .....88  
 潜水士試験 出題順40問の徹底研究 .....292  
 潜水士試験徹底研究 .....292  
 先端技術の手ほどきシリーズ3 3次元CG .....157  
 先端技術の手ほどきシリーズ 誤り訂正符号とその応用 .....55  
 先端技術の手ほどきシリーズ 画像のデジタル記録 .....159  
 先端技術の手ほどきシリーズ デジタル放送 .....57  
 先端技術の手ほどきシリーズ 光情報

ネットワーク .....56  
 先端技術の手ほどきシリーズ 複雑系の理論と応用 .....134  
 先端固体レーザー .....42  
 先端デバイス材料ハンドブック .....17  
 先端有機半導体デバイス .....49  
 ぜんぶ絵で見て覚える第2種電気工事士筆記試験すい〜っと合格 ·375  
 ぜんぶまとめて集中学習! 1級建築施工管理 実地試験 合格ゼミ .....277  
 ぜんぶまとめて集中学習! 1級土木施工管理 学科試験 .....289  
 ぜんぶまとめて集中学習! 1級土木施工管理 実地試験 .....289  
 ぜんぶまとめて集中学習! 1級土木施工管理 実地試験 合格ゼミ .....289  
 専門的能力 (伝送交換主任技術者) (電気通信主任技術者試験 これなら受かる) .....264  
 専門土木 (コミック版) .....122  
 戦略的PMO .....142  
 戦略的データサイエンス入門 .....324

そ

造園実務ポケットブック (わかりやすい) .....118  
 造園詳細図集 (基本) .....118  
 騒音・振動環境入門 .....120  
 騒音・振動関係 標準テキスト (公害防止管理者試験) .....295  
 総合旅行業務取扱管理者 必勝問題集 (らくらく解ける) .....306  
 総合旅行業務取扱管理者 (やさしく学ぶ) .....306  
 走査型プローブ顕微鏡入門 .....62  
 総説機械材料 .....68  
 創造活動支援の理論と応用 (知の科学) .....175  
 相対性理論 (ぶちマンガでわかる) .....228  
 相対性理論 (マンガでわかる) ·229  
 送電・配電 (電気学会大学講座) .....357  
 送配電工学 (大学課程) .....27  
 送配電工学 (電気学会大学講座) .....357  
 創薬科学入門 .....240  
 ソーシャルデータ (入門) .....324  
 ソーラー建築設計データブック ·94  
 続100万人の空気調和 .....110  
 続・インタフェースデザインの心理学 .....340  
 速算術入門 (計算の名人になれる) .....214  
 続・電気技術者のための失敗100選 .....37  
 続・トライボロジー .....81  
 続・ハイパフォーマンスWebサイト .....341  
 続・初めてのPerl .....330  
 測量 (1) (大学課程) .....128  
 測量 (2) (大学課程) .....128  
 測量 (Excelで学ぶ) .....128  
 測量 (絵とき) .....128  
 測量士補試験 合格テキスト (やさ

しく学ぶ) ..... 288  
 測量士補試験 攻略テキスト ..... 288  
 測量士補試験 精選問題集 ..... 288  
 測量士補試験 徹底攻略 ..... 288  
 測量士補試験 徹底マスター ..... 288  
 測量 (ゼロから学ぶ土木の基本) ..... 128  
 ..... 128  
 測量 (解いてわかる!) ..... 128  
 測量の数学 (わかりやすい) ..... 128  
 測量 (マンガでわかる) ..... 128  
 続・わかりやすいパターン認識 174  
 そこが知りたい! 気象と災害の法律  
 知識 ..... 195  
 塑性学と塑性加工 (大学課程) ..... 67  
 ソフトウェアアーキテクトが知るべ  
 き97のこと ..... 319  
 ソフトウェアエンジニアリング基礎  
 知識体系—Guide to the SWE-  
 BOK— ..... 144  
 ソフトウェアエンジニアリング基礎  
 知識体系—SWEBOOK 2004— ..... 144  
 ソフトウェアエンジニアリング基礎  
 知識体系—SWEBOOK V3.0— ..... 144  
 ソフトウェア開発 (IT Text) ..... 139  
 ソフトウェア開発 (実例で学ぶ) ..... 140  
 ソフトウェア開発の基礎 (Cによ  
 る) ..... 140  
 ソフトウェア開発へのSWEBOOKの  
 適用 ..... 144  
 ソフトウェア開発見積りガイドブ  
 ック (SEC BOOKS) ..... 145  
 ソフトウェア改良開発見積りガイ  
 ドブック (SEC BOOKS) ..... 145  
 ソフトウェア工学 (IT Text) ..... 139  
 ソフトウェア工学演習 (IT Text) ..... 139  
 ソフトウェア・通信ネットワーク  
 (図解コンピュータ概論) ..... 139  
 ソフトウェアの世界でキャリアを築  
 く ..... 140  
 ソフトウェア品質知識体系ガイド  
 (第2版)—SQuBOK Guide V2— ..... 144  
 ソフトコンピューティング (インタ  
 ーユニバーシティ) ..... 134

**た**

第一級・第二級アマチュア無線技士  
 試験 (やさしく学ぶ) ..... 267  
 第一級陸上特殊無線技士試験 ..... 267  
 第1級陸上特殊無線技士試験厳選問  
 題 ..... 267  
 第一級陸上特殊無線技士試験 (やさ  
 しく学ぶ) ..... 267  
 第1級陸上特殊無線技士試験 (よく  
 わかる!) ..... 267  
 第一級陸上無線技術士試験 やさし  
 く学ぶ 法規 ..... 267  
 第一級陸上無線技術士試験 やさし  
 く学ぶ 無線工学の基礎 ..... 267  
 第一級陸上無線技術士試験 やさし  
 く学ぶ 無線工学B ..... 266  
 第一級陸上無線技術士試験 やさし  
 く学ぶ 無線工学A ..... 266  
 第一種衛生管理者過去問題完全攻略  
 (図解) ..... 305

第一種衛生管理者試験 完全対策問  
 題集 ..... 305  
 第一種衛生管理者試験 (わかるわか  
 る!) ..... 305  
 第一種衛生管理者完全マスター ..... 305  
 第一種電気工事士技能試験 合格テ  
 キスト (フルカラーでわかる! でき  
 る!) ..... 254  
 第一種電気工事士技能試験の徹底攻  
 略 ..... 254  
 第一種電気工事士 筆記試験完全攻  
 略 ..... 254  
 第一種電気工事士筆記試験完全マ  
 スター ..... 254  
 第一種電気工事士 筆記試験 (合格  
 の法則) ..... 254  
 第一種電気工事士筆記試験突破テキ  
 スト ..... 254  
 第一種電気工事士筆記試験の徹底マ  
 スター ..... 254  
 第1種放射線取扱主任者試験 精選  
 問題集 ..... 300  
 第1種放射線取扱主任者試験 徹底  
 研究 ..... 300  
 第二級海上特殊無線技士試験 (やさ  
 しく学ぶ) ..... 268  
 第二級陸上特殊無線技士試験 (やさ  
 しく学ぶ) ..... 267  
 第二種衛生管理者過去問題完全攻略  
 (図解) ..... 305  
 第二種衛生管理者試験 完全対策問  
 題集 ..... 305  
 第二種衛生管理者試験 (わかるわか  
 る!) ..... 305  
 第二種電気工事士技能完全マ  
 スター (新制度) ..... 253  
 第二種電気工事士技能試験 合格テ  
 キスト (フルカラーでわかる! でき  
 る!) ..... 253  
 第二種電気工事士技能試験 (写真で  
 トライ) ..... 253  
 第二種電気工事士技能試験の徹底攻  
 略 ..... 253  
 第二種電気工事士技能試験 複線図  
 練習帳 (なぞって覚える) ..... 252  
 第二種電気工事士試験よくわかる配  
 線図問題 ..... 253  
 第二種電気工事士試験 (ゼロからは  
 じめる) ..... 252  
 第二種電気工事士試験 (はじめの一  
 歩) ..... 252  
 第二種電気工事士試験筆記合格塾 ..... 252  
 ..... 252  
 第二種電気工事士試験複線図  
 (DVDですっきり明解!) ..... 253  
 第二種電気工事士筆記完全マ  
 スター ..... 253  
 第二種電気工事士筆記試験 (これな  
 らわかる!) ..... 252  
 第二種電気工事士筆記試験 最短合  
 格のソボ50 ..... 252  
 第2種電気工事士筆記試験すいっ  
 と合格 (ぜんぶ絵で見て覚える) ..... 375  
 第二種電気工事士 筆記試験の徹底  
 マスター ..... 253  
 第二種電気工事士筆記試験 要点ま  
 るわかり (ポケット図解) ..... 252  
 第二種電気工事の基礎 (絵とき)

..... 252  
 第二種電気工事の実技 (絵とき) ..... 254  
 第2種放射線取扱主任者試験 精選  
 問題集 ..... 300  
 第三級陸上特殊無線技士試験 (やさ  
 しく学ぶ) ..... 267  
 対応分析入門 ..... 219  
 ダイオキシン類 精選問題 (公害防  
 止管理者試験) ..... 295  
 ダイオキシン類分析の基礎 (現場で  
 役立つ) ..... 202  
 ダイオキシン類法規制対応廃棄物処  
 理施設の運営・維持管理マニ  
 ュアル ..... 194  
 大学院入試合格演習 物理学編 ..... 231  
 大学課程過渡現象 ..... 8  
 大学課程機械材料 ..... 69  
 大学課程機械設計学 ..... 72  
 大学課程機械要素設計 ..... 70  
 大学課程機構学 ..... 69  
 大学課程基礎コース電気・電子計測  
 ..... 11  
 大学課程基礎製図学 ..... 74  
 大学課程橋梁工学 ..... 127  
 大学課程橋梁設計例 ..... 127  
 大学課程計測工学 ..... 65  
 大学課程機械要素設計 ..... 119  
 大学課程建築計画 ..... 92  
 大学課程建築構造力学 ..... 97  
 大学課程建築材料 ..... 100  
 大学課程建築設備 ..... 106  
 大学課程高電圧工学 ..... 11  
 大学課程情報通信工学 ..... 54  
 大学課程情報伝送工学 ..... 53  
 大学課程制御工学 ..... 14  
 大学課程送配電工学 ..... 27  
 大学課程測量 (1) ..... 128  
 大学課程測量 (2) ..... 128  
 大学課程塑性学と塑性加工 ..... 67  
 大学課程電気回路 (1) ..... 7  
 大学課程電気回路 (2) ..... 7  
 大学課程電気機器 (1) ..... 18  
 大学課程電機設計学 ..... 18  
 大学課程電気電子材料 ..... 16  
 大学土木河川工学 ..... 126  
 大学土木水理学 ..... 126  
 大学土木鉄筋コンクリート工学 ..... 99  
 大学土木道路工学 ..... 127  
 大学土木土質工学 ..... 124  
 大学土木水環境工学 ..... 126  
 大学土ボラズマ ..... 42  
 大気汚染防止技術絵とき基本用語  
 ..... 190  
 大気汚染防止技術 (基礎からわか  
 る) ..... 189  
 大気関係 標準テキスト (公害防止  
 管理者試験) ..... 294  
 大気分析の基礎 (現場で役立つ)  
 ..... 202  
 大工作業の実技 ..... 103  
 大工さしがね術 (実用図解) ..... 102  
 退屈なことはPythonにやらせよ  
 ..... 327  
 大工寺ひな形本堂・門から五重塔ま  
 で ..... 117  
 大工道具 (図でわかる) ..... 103  
 大工さしがね術から拜殿・鳥居  
 ままで (増補版) ..... 117

大工門ひな形数寄屋門から四脚門・高麗門まで……………116  
 大写真高圧受電設備……………29  
 代謝疾患（ガイドラインで理解する疾病と薬物治療）……………243  
 耐震構造設計ハンドブック……………100  
 大震災復興ビジョン……………117  
 耐震補強・改修・診断（図解）……………99  
 代数系と符号理論（TokyoTech Be-TEXT）……………55  
 大電流エネルギー工学……………20  
 ダイアモンドの合成……………69  
 ダイアモンドの接着技術……………69  
 ダイアモンドの物性……………69  
 太陽エネルギーがわかる本……………21  
 太陽エネルギー利用（環境建築のための）……………120  
 太陽エネルギー利用技術……………21  
 太陽光型植物工場……………236  
 太陽光発電計画マニュアル……………22  
 太陽光発電システムがわかる本……………21  
 太陽光発電システムの設計と施工20  
 太陽光発電システムのパワーコンディショナ入門……………21  
 太陽光発電屋根にやさしい設置のポイント……………21  
 太陽光・風力発電と系統連系技術……………26, 27  
 太陽電池技術ハンドブック……………21  
 太陽電池入門……………21  
 太陽電池はどのように発明され、成長したのか……………21  
 大容量光ストレージ（ナノオプティクス）……………51  
 対話でたどる円の幾何……………215  
 匠たちの挑戦（1）……………209  
 匠たちの挑戦（2）……………209  
 匠たちの挑戦（3）……………209  
 闘う独創の雄 西澤潤一……………208  
 脱オタクファッションガイド 改250  
 達人プログラマー（新装版）……………147  
 タッチパネル……………50  
 タッチパネルがわかる本……………50  
 「タッチパネル」のゲームデザイン……………317  
 建物サービスビジネス読本……………113  
 建物の換気技術（わかりやすい）……………110  
 建物保守学（絵と写真でみる）……………113  
 多人数インタラクションの分析手法（知の科学）……………175  
 楽しい電子楽器……………162  
 たのしいプログラミングPythonで はじめよう！……………151  
 多変量解析入門（Excelで学ぶ）……………223  
 だましのテクニクの進化……………188  
 タミヤ工作パーツで作るしくみがわかるロボット工作教室……………85  
 タミヤ工作パーツで作るロボット工作ガイドブック（RoboBooks）……………86  
 ダムマニア……………127  
 ためしてみよう やさしい科学実験……………214  
 誰でも作れるセンサロボット……………85  
 だれでもデキル！Linux入門……………146  
 だれにもわかるデジタル回路……………45  
 誰でもできる気象・大気環境調査と研究……………196  
 だれにもわかる建築図面の見方・か

き方……………96  
 丹下健三とKENZO TANGE……………90  
 断熱計画・施工の考え方と進め方（事例に学ぶ）……………109  
 暖房と冷房（わかりやすい住宅の設備）……………116  
 短絡保護協調（わかる）……………26

ち

地域包括ケアシステム……………243  
 地域包括支援センター実務必携……………244  
 地域連携論……………243  
 力と運動の手づくり実験（理論がわかる）……………214  
 地球エネルギー論……………192  
 地球温暖化対策マニュアル（ビル・工場のための）……………188  
 地球温暖化防止技術読本……………188  
 地球環境工学ハンドブック（コンパクト版）……………187  
 地球環境テキストブックエネルギー工学……………192  
 地球環境テキストブック環境科学……………187  
 地球環境問題がよくわかる本……………188  
 地球統計学とクリギング法……………187  
 チケット&計測でITプロジェクト運営の体質改善……………141  
 知財担当者のための実務英文入門……………181  
 知識マネジメント（IT Text）……………174  
 地質汚染……………189  
 地質図の知識（実務に役立つ）……………125  
 地質図（見方・使い方）……………125  
 地質調査報告書のまとめ方（IT対応）……………125  
 地質と地形で見る日本のジオサイト……………123  
 地質リスクマネジメント入門……………124  
 知性の創発と起源（知の科学）……………176  
 地中熱ヒートポンプシステム……………109  
 地中熱ヒートポンプシステム 施工管理マニュアル……………23  
 地中熱利用ヒートポンプシステム（事例に学ぶ）……………23  
 知的財産管理技能検定2級 学科&実技 重要問題集（らくらく解ける）……………307  
 知的財産管理技能検定2級キーノート……………308  
 知的財産管理技能検定3級学科&実技重要問題集（らくらく解ける）……………308  
 知的財産管理技能検定3級キーノート……………308  
 知的財産権の考え方・活かし方—Q&A—……………180  
 知的財産権百科（図解）……………181  
 地熱エネルギー……………23  
 地熱エネルギー技術読本……………23  
 地熱エネルギーハンドブック……………23  
 知の科学意思決定支援とネットビジネス……………176  
 知の科学音声対話システム……………175  
 知の科学オントロジー工学……………176  
 知の科学オントロジー工学の理論と実践……………175

知の科学記述論理とWebオントロジー言語……………175  
 知の科学言語・知識・信念の論理……………176  
 知の科学コミュニケーションロボット……………176  
 知の科学社会知デザイン……………175  
 知の科学進化論的計算手法……………176  
 知の科学スキルサイエンス入門……………175  
 知の科学創造活動支援の理論と応用……………175  
 知の科学多人数インタラクションの分析手法……………175  
 知の科学知性の創発と起源……………176  
 知の科学テキスト自動要約……………176  
 知の科学福祉と情報技術……………175  
 知の協創支援……………171  
 中学数学から始める電験三種 数学入門……………255  
 中規模・大規模太陽光発電システム……………20  
 中国野生ラン図鑑……………233  
 抽象によるソフトウェア設計……………141  
 超高真空（テクノライフ選書）……………212  
 調達・購買の基礎（これだけは知っておきたい）……………185  
 超低コストインターネット・ガジェット設計……………60  
 超電導エネルギー工学（EE Text）……………20  
 超電導工学（電気学会大学講座）……………359  
 超電導はおもしろい！（テクノライフ選書）……………211  
 超電導発電機……………20  
 超波及度で世界を変えたイノベーター……………209  
 長文の文章表現（詳解技術英文大全 第4巻）……………207  
 超臨場感システム……………160  
 直訳・意識・対応表現（詳解技術英文大全 第2巻）……………206

つ

通信技術（アルテ21）……………53  
 通信工学概論（新世代工学シリーズ）……………53  
 通信工学（基本を学ぶ）……………53  
 通信工学（よくわかる）……………53  
 通信プロトコルがわかる本……………54  
 通信方式（OHM大学テキスト）……………53  
 ツールとしての統計分析……………221  
 月へたたび（テクノライフ選書）……………210  
 作る！動かす！楽しむ！おもしろ工作実験……………66  
 作ることで学ぶ……………311

て

低圧電気取扱特別教育テキスト……………364  
 ディープラーニング（実装）……………172  
 デジタルICの実用回路入門……………46  
 デジタル移動通信……………365  
 デジタル回路講義ノート（基本からわかる）……………45

デジタル回路 (新インターユニバーシティ) .....46  
 デジタル回路 (だれにもわかる) .....45  
 デジタル回路入門早わかり (絵とき) .....45  
 デジタル回路のEMC .....48  
 デジタル回路の考え方 (トランジスタ回路入門講座5) .....47  
 デジタル回路の教室 (絵とき) 46  
 デジタル回路の計算 (絵とき) 46  
 デジタル回路 (マンガとヒル大学演習) .....46  
 デジタル回路 (マンガでわかる) .....45  
 デジタル作法 .....133  
 デジタル情報理論 (わかりやすい) .....134  
 デジタル信号処理 .....55  
 デジタル信号処理 (OHM大学テキスト) .....55  
 デジタル信号処理 (新インターユニバーシティ) .....55  
 デジタル信号処理のエッセンス55  
 デジタル制御入門 (図解メカトロニクス入門シリーズ) .....66  
 デジタル電子回路 (教えて? わかった!) .....46  
 デジタル電子回路—集積回路化時代の— .....45  
 デジタル電子回路 (学びやすい) .....45  
 デジタル電子回路 (よくわかる) .....46  
 デジタル伝送用語集 .....365  
 デジタル放射線画像 .....244  
 デジタル放送 (先端技術の手ほどきシリーズ) .....57  
 デジタル無線 .....366  
 デジタルメディア規格ガイドブック .....161  
 定常回路解析 (電気学会大学講座) .....352  
 低線量肺がんCT検診の知識と実務 .....246  
 低炭素社会への挑戦 .....192  
 ティンカリングをはじめよう .....313  
 データウェアハウスがわかる本 .....155  
 データ解析と統計学 (わかりやすい) .....220  
 データ駆動マーケティング (Rによる) .....222  
 データ構造とアルゴリズム (Cで学ぶ) .....143  
 データ構造とアルゴリズム (入門) .....322  
 データサイエンス講義 .....324  
 データサイエンス (ゼロからはじめる) .....327  
 データ中心アプローチによる情報システムの構築 .....180  
 データ中心のエンタープライズアーキテクチャ .....180  
 データ通信 (わかりやすい) .....54  
 データ匿名化手法 .....320  
 データ分析 (Excelでかんたん) 224  
 データ分析によるネットワークセキュリティ .....340  
 データベース (IT Text) .....155

データベースがわかる本 .....155  
 データベースがわかる本 (なるほどナットク!) .....155  
 データベースシステム .....154  
 データベース (新世代工学シリーズ) .....155  
 データベース (マンガでわかる) .....155  
 データ放送技術入門 .....57  
 データマイニング入門 (Excelで学ぶ) .....174  
 データマイニング入門 (Rによる) .....173  
 データマイニングの基礎 (IT Text) .....174  
 テキスト自動要約 (知の科学) .....176  
 テキストマイニング入門 (Pythonによる) .....151  
 できるサーチャーになるための特許調査の知識と活用ノウハウ .....181  
 テクニカルイラストレーション (わかりやすい) .....72  
 テクノライフ選書宇宙で生きる .....213  
 テクノライフ選書おしゃべりはリズムにのって .....212  
 テクノライフ選書快適な室内環境の創り方 .....213  
 テクノライフ選書科学の世界にあそぶ .....212  
 テクノライフ選書からだど熱と流れの科学 .....211  
 テクノライフ選書機械をつくる機械 .....211  
 テクノライフ選書技術融合のとき .....211  
 テクノライフ選書ごみから電気をつくる .....210  
 テクノライフ選書コンピュータクロニクル .....212  
 テクノライフ選書省エネルギー論 .....213  
 テクノライフ選書ショックウェーブ .....211  
 テクノライフ選書進化する人工物 .....211  
 テクノライフ選書人類は宇宙へむかう .....212  
 テクノライフ選書スキーは頭で滑る! .....212  
 テクノライフ選書スポーツの達人になる方法 .....210  
 テクノライフ選書生命体の謎を探る .....213  
 テクノライフ選書超高真空 .....212  
 テクノライフ選書超電導はおもしろい! .....211  
 テクノライフ選書月へふたたび .....210  
 テクノライフ選書デジタル時代の写真術 .....213  
 テクノライフ選書熱工学の歩み .....211  
 テクノライフ選書脳をみる .....212  
 テクノライフ選書乗り物をつくる機械 .....211  
 テクノライフ選書バイオニア飛行機ものがたり .....212  
 テクノライフ選書ブレークスルーのために .....212  
 テクノライフ選書まねる .....213  
 テクノライフ選書見えない機械 .....213

テクノライフ選書乱れる .....213  
 テクノライフ選書夢、それは実現するもの .....211  
 テクノライフ選書夢のアイデアを実現するアミューズメントマシン .....213  
 テクノライフ選書歴史を飾った機械技術 .....212  
 テクノライフ選書ロボットはともだちだ! .....211  
 テクノロジーが変える、コミュニケーションの未来 .....208  
 デザイニング・インターフェース .....320  
 デザイニング・ウェブナビゲーション .....342  
 デザイニング・マルチデバイス・エクスペリエンス .....341  
 デザインズプリント .....319  
 デザインのための数学 .....216  
 デザインの伝え方 .....315  
 デジカメの画像処理 .....158  
 デジタルがわかる本 (なるほどナットク!) .....41  
 デジタルコンテンツ制作入門 .....161  
 デジタル時代の写真術 (テクノライフ選書) .....213  
 デジタル放送がわかる本 (なるほどナットク!) .....57  
 デジタル放送局システムのしくみ57  
 デジタル放送ハンドブック .....57  
 デジタルマンモグラフィ .....246  
 デジタルマンモグラフィ実践テキスト .....246  
 テスターマスターブック (みんなの) .....12  
 テスタブルJavaScript .....344  
 テスト駆動開発 .....147  
 テスト駆動開発による組み込みプログラミング .....322  
 鉄筋コンクリート建築の構造計算 (初心者のための) .....99  
 鉄筋コンクリート工学 (大学土木) .....99  
 鉄筋コンクリートの設計 (絵とき) .....99  
 鉄骨構造 (構造家のための) .....100  
 徹底解説 図解図解・系統連系 .....26  
 徹底研究1類消防設備士 .....279  
 徹底研究2類消防設備士 .....280  
 徹底研究3類消防設備士 .....280  
 徹底研究4類消防設備士 .....280  
 徹底研究6類消防設備士 .....281  
 徹底攻略土木系の就職試験 .....293  
 徹底分析公害防止管理者試験 水質 .....294  
 徹底分析公害防止管理者試験 大気 .....294  
 徹底マスター 空気線図の読み方・使い方 .....107  
 徹底マスター 熱負荷のしくみ .....109  
 鉄道技術ポケットブック .....34  
 鉄道車両技術入門 .....34  
 鉄道信号・保安システムがわかる本 .....34  
 鉄道ダイヤ回復の技術 .....34  
 鉄道ダイヤのつくりかた .....34  
 鉄道とEMC .....34  
 鉄道の「鉄」学 .....34



デパート・ショッピングセンター (建築設備集成) ……………	315	電気学会大学講座基礎電気機器学	354	電気学会大学講座電子・イオンビー ム工学……………	358
デバッグ技法……………	323	電気学会大学講座基礎電子回路工 学……………	355	電気学会大学講座電子回路学…	358
デバッグの理論と実践……………	322	電気学会大学講座基礎電磁気学…	358	電気学会大学講座電磁気計測…	354
手巻インチ・クレーン (新機械設 計図例演習1)……………	74	電気学会大学講座基本から学ぶC言 語プログラミング……………	359	電気学会大学講座電子物性基礎…	358
手巻きインチの設計……………	72	電気学会大学講座基本から学ぶ電 気回路……………	352	電気学会大学講座電動制御工学	355
テラヘルツ技術……………	10	電気学会大学講座基本から学ぶ電 磁気学……………	353	電気学会大学講座電力系統工学…	357
電界パノラマ……………	353	電気学会大学講座基本から学ぶ電 子物性……………	358	電気学会大学講座発電・変電…	356
電気Q&A (現場技術者のための)	36	電気学会大学講座基本から学ぶパ ワーエレクトロニクス……………	357	電気学会大学講座発変電工学…	356
電気Q&A (ビギナーのための) ……	3	電気学会大学講座現代電気機器理 論……………	355	電気学会大学講座発変電工学総 論……………	356
電気安全 電動機・変圧器編…	19	電気学会大学講座高電圧工学…	354	電気学会大学講座発変電工学総 論……………	356
電気エネルギー (絵ときでわかる)	20	電気学会大学講座高電圧大電流工 学……………	354	電気学会大学講座パルス電磁エネ ルギー工学……………	353
電気エネルギー概論 (新インター ユニバーシティ)……………	20	電気学会大学講座送電・配電…	357	電気学会大学講座パワースイッチ ング工学……………	357
電気エネルギー工学通論 (EE Text)……………	20	電気学会大学講座送配電工学…	357	電気学会大学講座半導体デバイス	359
電気とエネルギーの未来は? ……	2	電気学会大学講座超電導工学…	359	電気学会大学講座物性論……………	355
電気回路 I (OHM大学テキスト) ……	5	電気学会大学講座定常回路解析…	352	電気学会大学講座プラズマ工学…	358
電気回路 I (新インターユニバー シティ)……………	6	電気学会大学講座電気回路論問題 演習詳解……………	352	電気学会大学講座誘電体現象論…	355
電気回路 I (大学課程)……………	7	電気学会大学講座電気機械工学…	351	電気学がわかる本 (なるほどナッ ク!)……………	4
電気回路 II (OHM大学テキスト) ……	5	電気学会大学講座電気機器学…	355	電気関係法規 (電気技術者のた めの)……………	350, 362
電気回路 II (新インターユニバー シティ)……………	6	電気学会大学講座電気機器学基礎 論……………	356	電気関係報告規則の解説……………	362
電気回路 (2) (大学課程)……………	7	電気学会大学講座電気機器工学 I	351	電気管理技術者の絵とき実務入 門……………	38
電気回路 A (インターユニバーシ ティ)……………	7	電気学会大学講座電気機器学 II	356	電気管理技術者必携……………	37
電気回路 B (インターユニバーシ ティ)……………	7	電気学会大学講座電気機器学基礎 論……………	356	電気機械工学 (電気学会大学講 座)……………	351
電気回路 (Excelで学ぶ)……………	5	電気学会大学講座電気機器学基礎 論……………	356	電気機器 (1) (大学課程)……………	18
電気回路 (絵ときでわかる) ……	7	電気学会大学講座電気機器学 I	351	電気機器 (絵とき)……………	18
電気回路 (教えて? わかった!) ……	5	電気学会大学講座電気機器学 II	356	電気設備及び機器 (エネルギー管 理士徹底マスター)……………	264
電気回路がわかる本 (なるほどナ ック!)……………	7	電気学会大学講座電気機器学基礎 論……………	356	電気機器学 (OHM大学テキスト)	17
電気回路基礎 (新インターユニバー シティ)……………	6	電気学会大学講座電気計測基礎…	354	電気機器学 (インターユニバーシ ティ)……………	18
電気回路 (基礎編) (入門)……………	6	電気学会大学講座電気工学概論…	351	電気機器学基礎論 (電気学会大 学講座)……………	356
電気回路基本問題集……………	6	電気学会大学講座電気磁気学演 習……………	353	電気機器学 (電気学会大学講 座)……………	355
電気回路 (基本を学ぶ)……………	5	電気学会大学講座電気磁気学基礎 論……………	353	電気機器 (基本を学ぶ)……………	17
電気回路教本……………	7	電気学会大学講座電気磁気学 問 題演習詳解……………	353	電気機器工学 I (電気学会大 学講座)……………	351
電気回路計算 (基礎から学ぶ) ……	5	電気学会大学講座電気施設管理と 電気法規解説……………	350	電気機器工学 II (電気学会大 学講座)……………	356
電気回路講義ノート (基本からわ かる)……………	5	電気学会大学講座電気実験 (機器 ・電力編)……………	354	電気機器講義ノート (基本から わかる)……………	17
電気回路 (すっきりわかる)……………	6	電気学会大学講座電気実験 (基礎 ・計測編)……………	354	電気機器設計 (初等数学でわか る)……………	18
電気回路超入門 (これでなっと く!)……………	6	電気学会大学講座電気実験 (電子 編)……………	354	電気機器・パワーエレクトロニ クス通論 (電気学会大学講 座)……………	358
電気回路独解テキスト……………	5	電気学会大学講座電機設計概論…	356	電気技術 (実習)……………	3
電気回路と回転機の解析と制御…	7	電気学会大学講座電気電子応用計 測……………	354	電気技術者のための失敗100選…	38
電気回路の基本66 (6日でマスタ ー!)……………	6	電気学会大学講座電気電子工学の ための行列・ベクトル・複素関 数・フーリエ解析……………	352	電気技術者のための電気関係法 規……………	350, 362
電気回路 (発展編) (入門)……………	6	電気学会大学講座電気電子工学の ための微分方程式・ラプラス変 換……………	351	電気技術者のための電気関係法 規……………	363
電気回路 (マグロウヒル大学演習)	8	電気学会大学講座電気電子材料…	355	電気基礎 (実習)……………	3
電気回路 (マンガでわかる)……………	6	電気学会大学講座電気電子工学の ための行列・ベクトル・複素関 数・フーリエ解析……………	352	電気基礎入門早わかり (絵とき) ……………	2
電気回路 (よくわかる)……………	8	電気学会大学講座電気電子工学の ための微分方程式・ラプラス変 換……………	351	電気計算技法 機器と測定 (現場 技術者のための)……………	36
電気回路論問題演習詳解 (電気学 会大学講座)……………	352	電気学会大学講座電気電子材料…	355	電気計算技法 受変電設備① (現 場技術者のための)……………	36
電気化学 (新世代工学シリーズ) ……	33	電気学会大学講座電気電子材料工 学……………	355	電気計算技法 受変電設備② (現 場技術者のための)……………	36
電気化学入門 (電池がわかる) ……	33	電気学会大学講座電気電子材料工 学……………	355	電気計算技法 負荷設備 (現場 技術者のための)……………	36
電気学ポケットブック (図解版) ……	1				
電気学会大学講座エネルギー基礎 論……………	351				
電気学会大学講座回路網理論…	352				
電気学会大学講座回路理論基礎…	352				
電気学会大学講座過渡回路解析…	353				
電気学会大学講座基礎センサ工 学……………	355				

電気計算技法 予備電源設備 (現場技術者のための) …………… 36	電気設備工学ハンドブック …………… 28	座) …………… 354
電気計測基礎 (電気学会大学講座) …………… 354	電気設備工学ハンドブック (コンパクト版) …………… 28	電気・電子機器の雷保護 …………… 372
電気工事基礎用語事典 …………… 1	電気設備工事ガイドブック …………… 369	電気電子基礎計測 (EE Text) …… 11
電気工学概論 (電気学会大学講座) …………… 351	電気設備工事監理指針 …………… 371	電気・電子基礎数学 (電気学会大学講座) …………… 351
電気工学ハンドブック …………… 1	電気設備工事技術百科 (絵とき) 39	電気電子機能材料 …………… 16
電気工学ポケットブック (コンパクト版) …………… 1	電気設備工事実務入門 …………… 28	電気電子系学生のための英語処方 …………… 350
電気工事現場代理人入門 (現場がわかる!) …………… 35	電気設備工事積算・見積の実務 …… 40	電気・電子計測 (新しい) …………… 11
電気工事 現場チェックの勘どころ …………… 39	電気設備工事施工計画書集成 (現場実務シリーズ2 新編) …………… 370	電気電子計測 (絵ときでわかる) 11
電気工事士教科書 …………… 363	電気設備工事施工図の書き方 (現場実務シリーズ4 新編) …………… 370	電気電子計測 (教えて? わかった!) …………… 11
電気工事士のための かんたん数学入門 …………… 252	電気設備工事施工要領 (現場実務シリーズ3) …………… 368	電気電子計測 (基本を学ぶ) …… 11
電気工事施工管理技士 (1級+2級) 学科試験要点整理 (ポケット版) …………… 263	電気設備工事届出手続き実務 (現場実務シリーズ9) …………… 370	電気電子計測講義ノート (基本からわかる) …………… 12
電気工事と安全管理 …………… 362	電気設備工事費の積算指針 (設計・積算シリーズ3) …………… 368	電気・電子計測 (新インターユニバーシティ) …………… 11
電気工事二法の解説 …………… 368	電気設備 (設備エンジニアのための) …………… 28	電気・電子計測 (大学課程基礎コース) …………… 11
電気工事入門 (現場がわかる!) …… 39	電気設備トラブル対策 …………… 38	電気電子計測の基礎 (電気学会大学講座) …………… 354
電気磁気 (絵ときでわかる) …… 10	電気設備トラブルと保守・管理 …… 38	電気電子計測 (よくわかる) …… 12
電気磁気学演習 (電気学会大学講座) …………… 353	電気設備の管理入門 (絵とき) …… 38	電気電子工学のための 行列・ベクトル・複素関数・フーリエ解析 (電気学会大学講座) …………… 352
電気磁気学基礎論 (電気学会大学講座) …………… 353	電気設備の技術基準とその解釈 (平成29年版) …………… 363	電気電子工学のための 微分方程式・ラプラス変換 (電気学会大学講座) …………… 351
電気磁気学 (入門) …………… 9	電気設備の自主検査と現場試験 (現場実務シリーズ12) …………… 368	電気電子工学の学び方 …………… 3
電気磁気学入門 …………… 9	電気設備の診断技術 …………… 357	電気電子材料 (OHM大学テキスト) …………… 16
電気磁気学 問題演習詳解 (電気学会大学講座) …………… 353	電気設備の絶縁診断 …………… 29	電気・電子材料 (インターユニバーシティ) …………… 16
電気磁気 (ポイントマスター) …… 10	電気設備の設計・施工実務早わかり (絵とき) …………… 40	電気・電子材料 (現代) …………… 17
電気事業便覧 …………… 362	電気設備のトラブルレスキュー …… 38	電気電子材料工学 (EE Text) …… 16
電気施設管理と電気法規解説 (電気学会大学講座) …………… 350	電気設備の保守と試験 (絵とき) 37	電気電子材料工学 (電気学会大学講座) …………… 355
電気実験 (機器・電力編) (電気学会大学講座) …………… 354	電気設備ハンドブック …………… 1	電気電子材料講義ノート (基本からわかる) …………… 16
電気実験 (基礎・計測編) (電気学会大学講座) …………… 354	1 電気設備べからず集 (イラスト解説シリーズ3 イラスト版) …… 369	電気電子材料 (新インターユニバーシティ) …………… 16
電気実験 (電子編) (電気学会大学講座) …………… 354	電気設備 (マンガでわかる) …… 28	電気電子材料 (大学課程) …… 16
電気主任技術者の官庁手続き必携・2 電気数学 (鍛えてマスター) …… 257	電気設備用語辞典 …………… 1	電気電子材料 (電気学会大学講座) …………… 355
電気数学徹底マスター (電験三種を目指す人のための) …………… 257	電気通信技術者のための電気理論 …… 365	電気・電子・情報のための基礎数学 (EE Text) …………… 4
電気数学入門ノート (初めて学ぶ) …………… 4	電気通信工事担任者 AI・DD総合種試験対策 …………… 367	電気電子数学入門線形代数・ベクトル解析・複素数 …………… 4
電気数学 (マンガでわかる) …… 4	電気通信システム (電気通信主任技術者試験 これなら受かる) …… 265	電気電子数学入門微分方程式・ラプラス変換・フーリエ解析 …… 4
電気スキルアップ読本 (現場エンジニアが読む) …………… 36	電気通信主任技術者試験 これなら受かる専門的能力 (伝送交換主任技術者) …………… 264	電気電子の基礎 (絵ときでわかる) …………… 3
天気図の使い方と楽しみ方 …… 196	電気通信主任技術者試験 これなら受かる電気通信システム …… 265	電気電子の基礎 (初めて学ぶ) …… 4
電機設計概論 (電気学会大学講座) …………… 356	電気通信主任技術者試験 これなら受かる伝送交換設備及び設備管理 …… 265	電気電子物性 (基本を学ぶ) …… 41
電機設計学 (大学課程) …………… 18	電気通信主任技術者試験 これなら受かる法規 …………… 265	天気と気象100 …………… 195
電気設備 (絵ときでわかる) …… 28	電気通信主任技術者試験 必勝テキスト 伝送交換設備及び設備管理 …… 265	電気と電子の基礎教室 (完全図解) …………… 3
電気設備技術基準・解釈早わかり (絵とき) …………… 2	電気通信主任技術者試験 必勝テキスト 法規 …………… 265	電気の基礎 (エネルギー管理士徹底マスター) …………… 264
電気設備技術者のための建築電気設備技術計算ハンドブック (上巻) …………… 370	電気通信主任技術者試験 必勝テキスト 法規 …………… 265	電気の基礎知識早わかり (現場技術者のための 図解) …………… 36
電気設備技術者のための建築電気設備技術計算ハンドブック (下巻) …………… 370	電気通信主任技術者 法規試験対策 (改訂11版) …………… 367	電気の実務がわかる本 (現場エンジニアのための) …………… 36
電気設備技術者のための現場管理技術 ―現場代理人― …………… 369	電気通信用語 …………… 40	電気の実用知識 (図解) …………… 3
電気設備技術者のための現場管理技術 ―現場代理人― (現場実務シリーズ1) …………… 368	電気鉄道技術入門 …………… 34	電気の手づくり実験 (理論がわかる) …………… 11
	電気鉄道技術変遷史 …………… 34	電気の本 (現場エンジニアが読む) …………… 36
	電気・電子英語 (やさしい) …… 2	電気分野+必須基礎課目 (エネルギー)
	電気電子応用計測 (電気学会大学講	

ー管理士 実戦問題)……………264	電験三種計算問題の徹底研究…256	電子回路学 (電気学会大学講座)
電気 (マンガでわかる)……………3	電験三種合格一直線機械……………258	……………358
電気用図記号 (見方・かき方) ……3	電験三種合格一直線電力……………258	電子回路がわかる本 (なるほどナツ
電気用品安全法関係法令集……………362	電験三種合格一直線法規……………258	トク!)……………43
電気用品の技術基準の解説……………362	電験三種合格一直線理論……………258	電子回路講義ノート (基本からわか
電気理論 (絵とときでわかる) ……3	電験三種合格のための数学入門 (基	る)……………43
電験一種一次試験の完全研究……………262	礎から理解!)……………257	電子回路 (新インターユニバーシテ
電験一種一次試験の徹底研究……………262	電験三種合格はじめて学ぶ電気理	ィ)……………44
電験二種二次試験の完全研究……………262	論……………257	電子回路 (デジタル編) (入門)
電験二種二次試験の徹底研究……………263	電験三種合格 よくわかる電気数学	……………46
電験二種一次試験完全解答……………261	……………257	電子回路の基本66 (6日でマスタ
電験二種 一次試験の完全研究……………260	電験三種 公式&用語集 (ポケット	ー!)……………43
電験二種二次試験「機械・制御」精	版 要点整理)……………254	電子回路 (マンガでわかる)……………43
選問題……………260	電験三種受験テキスト 機械 (完全	電磁気 (アルト21)……………10
電験二種二次試験「電力・管理」精	マスター)……………257	電子機械制御入門 (機械工学入門シ
選問題……………260	電験三種受験テキスト 電気数学	リリーズ)……………66
電験二種 二次試験の徹底研究……………260	(完全マスター)……………254	電子機械入門シリーズアクチュエ
電験二種完全攻略……………261	電験三種受験テキスト 電力 (完全	ータの技術……………70
電験二種完全攻略二次試験対応・過	マスター)……………257	電子機械入門シリーズセンサの技術
去問から体系的に学ぶ……………261	電験三種受験テキスト 法規 (完全	……………88
電験二種計算の攻略……………260	マスター)……………258	電子機械入門シリーズメカトロニク
電験二種計算問題の完全研究……………260	電験三種受験テキスト 理論 (完全	ス……………83
電験二種計算問題の完全対策……………261	マスター)……………257	電子機械入門早わかり (初めて学
電験二種計算問題の徹底研究……………261	電験三種 数学超入門……………257	ぶ)……………41
電験二種合格のための数学・物理入	電験三種 数学入門 (中学数学から	電子機械早わかり (絵とき)……………65
門……………260	始める)……………255	電磁気学 I (新インターユニバーシ
電験二種攻略一次重要事項と二次論	電験三種精選問題……………255	ティ)……………8
説……………260	電験三種 (ゼロからはじめる)……………256	電磁気学 (EE Text)……………9
電験二種受験テキスト 機械 (完全	電験三種 徹底演習 機械……………258	電磁気学 (Excelで学ぶ)……………9
マスター)……………262	電験三種 徹底演習 電力……………258	電磁気学演習 (一番わかる!)……………8
電験二種受験テキスト 電気数学	電験三種 徹底演習 法規……………258	電磁気学 (教えて? わかった!)……………9
(完全マスター)……………262	電験三種 徹底演習 理論……………258	電磁気学がわかる本 (なるほどナツ
電験二種受験テキスト 電力 (完全	電験三種電気数学トレーニング (ポ	トク!)……………9
マスター)……………261	ケット版 要点整理)……………259	電磁気学 (基本を学ぶ)……………9
電験二種受験テキスト 法規 (完全	電験三種特選問題……………257	電磁気学講義ノート (基本からわか
マスター)……………262	電験三種突破演習……………256	る)……………8
電験二種受験テキスト 理論 (完全	電験三種入門テキスト自由自在 (絵	電磁気学 (新世代工学シリーズ) 10
マスター)……………261	とき)……………255	電磁気学 (なるほどワカッ!)……………9
電験二種数学の徹底攻略……………261	電験三種の強化書……………255	電磁気学の基本66 (6日でマスタ
電験二種徹底研究 機械……………262	電験三種 (ひとりで学べる)……………256	ー!)……………9
電験二種徹底研究 電力……………262	電験三種問題の総合解説……………255	電磁気学 (マンガでわかる)……………9
電験二種徹底研究 法規……………262	電験三種問題の徹底研究……………255	電磁気学 (よくわかる)……………10
電験二種徹底研究 理論……………262	電験三種やさしく学ぶ機械……………259	電磁気学例題演習 I (基礎からわ
電験二種徹底マスター 機械……………259	電験三種やさしく学ぶ電力……………259	かる)……………353
電験二種徹底マスター 電力……………259	電験三種やさしく学ぶ法規……………259	電磁気学例題演習 II (基礎からわ
電験二種徹底マスター 法規……………260	電験三種やさしく学ぶ理論……………259	かる)……………353
電験二種徹底マスター 理論……………259	電験三種よくわかる 機械……………258	電磁気計測 (電気学会大学講座)
電験二種 二次試験の完全研究……………260	電験三種よくわかる 電力……………259	……………354
電験二種 やさしい理論……………261	電験三種よくわかる 理論……………259	電子技術 (考え方・解き方)……………41
電験三種365問の完全攻略……………255	電験三種論説問題の完全研究……………256	電子技術 (実習)……………41
電験三種4科目 (ポケット版 要点	電験三種を目指す人のための基礎徹	電子工学概論……………40
整理)……………255	底マスター……………256	電子工作 (いまからはじめる)……………60
電験三種演習問題集 (絵とき解説)	電験三種を目指す人のための電気数	電子工作の基本ワザ (モジュール
……………363	学徹底マスター……………257	化で理解する)……………60
電験三種演習問題集 機械 (絵とき	電験三種演習問題集 法規 (絵とき	電子システムの電磁ノイズ (現代電
解説)……………363	解説)……………363	子情報通信選書「知識の森」……………16
電験三種演習問題集 電力 (絵とき	電工男子……………35	展示・收藏施設 (建築設備集成11)
解説)……………363	電子・イオンビーム工学 (電気学会	……………115
電験三種演習問題集 理論 (絵とき	大学講座)……………358	電子情報通信ハンドブック (CD-
解説)……………363	電磁界シミュレータで学ぶアンテナ	ROM版 エンサイクロペディア)
電験三種完全攻略……………256	入門……………58	……………54
電験三種機械科目の制覇……………256	電子回路A (インターユニバーシテ	電子書籍で生き残る技術……………154
電験三種筆記入試問題集 (基礎から	ィ)……………45	電子スピキン共鳴法……………203
理解!)……………256	電子回路 (アナログ編) (入門)……………45	電子制御機器の知識 (実務に役立
電験三種計算問題が一番解ける本	電子回路 (絵ときでわかる)……………43	つ)……………15
(北爪先生が教える!)……………255	電子回路 (回路シミュレータ	電子制御入門早わかり (初めて学
電験三種計算問題 (解きながら学ぶ	LTSpiceで学ぶ)……………43	ぶ)……………16
ドリル形式)……………255	電子回路学 [I] (現代)……………44	電子線リソグラフィ教本……………50
電験三種計算問題の完全研究……………256	電子回路学 [II] (現代)……………44	電子・通信重要公式マスターブッ

(試験によく出る) ……40  
 電子デバイス (新インターユニバーシティ) ……49  
 電子デバイス (よくわかる) ……49  
 電磁波と情報セキュリティ対策技術 ……168  
 電磁波の吸収と遮蔽 ……58  
 電磁波のすばらしい世界 ……350  
 電子物性基礎 (電気学会大学講座) ……358  
 電子物性の基礎 ……41  
 電食防止・電気防食ハンドブック 29  
 電食防止・電気防食用語事典 ……28  
 電設技術者のためのLAN工事マニュアル (現場実務シリーズ11) ……370  
 電設技術者のためのコージェネレーションの実務 (現場実務シリーズ10) ……370  
 電設技術者のための病院の電気設備 (設計・積算シリーズ6) ……370  
 伝送交換設備及び設備管理 (電気通信主任技術者試験 これなら受かる) ……265  
 伝送交換設備及び設備管理 (電気通信主任技術者試験必勝テキスト) ……265  
 伝送路符号化技術 (映像配信のための) ……57  
 電池がわかる電気化学入門 ……33  
 電池がわかる本 (なるほどナットク!) ……25  
 電池システム技術 ……25  
 電池ハンドブック ……25  
 電池 (マンガでわかる) ……25  
 電動王国 ……83  
 電動機制御工学 (電気学会大学講座) ……355  
 伝熱学の基礎 ……79  
 伝熱工学の学び方 (図解) ……79  
 電波がわかる本 (なるほどナットク!) ……58  
 電波とアンテナのやさしい話 ……58  
 電波と情報伝送 (わかりやすい) ……58  
 電力応用 (エネルギー管理士徹底マスター) ……264  
 電力応用 (エネルギー管理士実戦問題) ……264  
 電力応用 (考え方・解き方) ……30  
 電力機器・設備の絶縁診断技術 ……29  
 電力技術 (考え方・解き方) ……30  
 電力技術便覧 (現代) ……1  
 電力系統安定化システム工学 ……357  
 電力系統工学 (電気学会大学講座) ……357  
 電力系統絶縁工学 ……29  
 電力工学 (基本を学ぶ) ……27  
 電力システム解析 (EE Text) ……31  
 電力システム工学 (OHM大学テキスト) ……31  
 電力システム工学 (新インターユニバーシティ) ……31  
 電力システム工学 (新世代工学シリーズ) ……31  
 電力システム講義ノート (基本からわかる) ……30  
 電力自由化と系統技術 ……357  
 電力 (電験三種合格一直線) ……258  
 電力発生・輸送工学 (OHM大学テ

キスト) ……26  
 電力輸送工学 (現代) ……27

**と**

解いて基本を理解する化学 ……198  
 解いて理解! 給水装置工事試験問題集 ……286  
 解いてわかる! 構造力学 ……122  
 解いてわかる! 水理 ……126  
 解いてわかる! 測量 ……128  
 解いてわかる! 土質力学 ……124  
 解いてわかる! 土木施工 ……129  
 面白い工学の高効率符号化 (ユビキタス技術) ……158  
 東京理科大学・坊っちゃん選書液体、その不思議な世界へ ……210  
 東京理科大学・坊っちゃん選書科学を選んだ女性たち ……209  
 東京理科大学・坊っちゃん選書火災に向き合う建築学 ……210  
 東京理科大学・坊っちゃん選書活力を与える「物理」 ……210  
 東京理科大学・坊っちゃん選書環境汚染で減びないために ……209  
 東京理科大学・坊っちゃん選書葉の効き方・効かせ方 ……209  
 東京理科大学・坊っちゃん選書ゴムはなぜ伸びる? ……210  
 東京理科大学・坊っちゃん選書脳でシナジーする科学と社会 ……210  
 東京理科大学・坊っちゃん選書「もの」から「知財」の時代へ ……209  
 東京理科大学・坊っちゃん選書よくわかる、おもしろ理科実験 ……209  
 東京理科大学・坊っちゃん選書ロボット進化論 ……210  
 統計解析入門Excel 2007対応版 (Excelで学ぶ) ……220  
 統計解析入門Excel 2013/2010対応版 (Excelで学ぶ) ……220  
 統計解析入門Excel 2016/2013対応版 (Excelで学ぶ) ……220  
 統計解析入門 (第2版) (CD-ROM付) (Excelで学ぶ) ……221  
 統計学 因子分析編 (マンガでわかる) ……224  
 統計学 回帰分析編 (マンガでわかる) ……224  
 統計学図鑑 ……220  
 統計学 (入門) ……221  
 統計学 (マンガでわかる) ……222  
 統計クイックリファレンス ……310  
 統計実力問題集 (らくらく図解) ……221  
 統計データ分析 (Rで学ぶ) ……225  
 統計的学習 (初歩から学ぶ) ……173  
 統計的機械学習 (TokyoTech Be-TEXT) ……173  
 統計的検定と推定の解き方 (44の例題で学ぶ) ……224  
 統計的問題解決入門 (JMPではじめる) ……222  
 統計的予測 (Excelで学ぶ) ……179  
 統計のコツ (すぐに役立つ) ……219  
 陶芸の土と窯焼き ……77  
 統計分析 (Excelでかんたん) ……221  
 統計分析教室 (らくらく図解) ……222

統計分析 (商品企画のための) ……221  
 統計力学概説 ……231  
 統計力学を学ぶ人のために ……231  
 統計を知らない人のためのSAS入門 ……227  
 統計を知らない人のためのSAS入門—Ver.9.3対応版— ……227  
 頭部・頸部撮影法 (図解) ……246  
 透明導電膜の技術 ……17  
 登録販売者試験 (やさしく学ぶ) ……301  
 登録販売者受験テキスト ……301  
 登録販売者受験問題集 ……301  
 登録販売者のための実務ポケットブック ……301  
 道路工学 (大学土木) ……127  
 解き方を覚えて弱点克服! 一級建築士合格 構造力学 ……277  
 解きながら学ぶ ドリル形式電験三種計算問題 ……255  
 解くコツがわかる小学校教員採用試験 理科問題集 ……232  
 特装版 テクノライフ選書技術屋 (エンジニア)の復讐 ……210  
 毒物劇物取扱者試験 合格テキスト (やさしく学ぶ) ……299  
 毒物劇物取扱者試験精選問題 ……299  
 毒物劇物取扱者試験徹底攻略テキスト & 問題集 ……299  
 毒物劇物取扱者試験 合格問題集 ……299  
 特別警報と自然災害がわかる本 (最新図解) ……188  
 トコトわかる 図解基礎神経科学 ……241  
 トコトわかる 図解基礎生化学 ……200  
 都市工学 (絵とき入門) ……117  
 土質力学 (Excelで学ぶ) ……124  
 土質力学 (絵とき) ……124  
 土質力学 (大学土木) ……124  
 土質力学 (解いてわかる!) ……124  
 土質力学 (マンガでわかる) ……123  
 都市木造のヴィジョンと技術 ……117  
 土壌汚染調査技術管理者試験 完全対策 ……292  
 土壌汚染調査技術管理者試験 攻略過去問題集 ……292  
 土壌・地下水汚染 ……189  
 土壌・地下水汚染対策の基本がわかる本 ……189  
 土壌・地下水汚染の実態とその対策 ……189  
 土壌・地下水汚染のための地質調査実務の知識 ……189  
 土壌・地下水汚染用語事典 (図解) ……189  
 特許がわかるQ&A ……181  
 特許出願のクレーム作成マニュアル ……181  
 特許調査とパテントマップ作成の実務 ……181  
 特許調査の知識と活用ノウハウ (できるサーチャーになるための) ……181  
 特許ノウハウ実施契約Q&A ……181  
 特許 (よくわかる) ……181  
 土木計画 (絵とき) ……127  
 土木計画学 ……127  
 土木士の就職試験 (合格作戦) ……293



土木系の就職試験（徹底攻略）・293  
 土木・建築の技術提案（受注に成功する！）……………122  
 土木構造物の設計（ゼロから学ぶ土木の基本）……………122  
 土木構造物の調査と機能診断…128  
 土木構造学（計算の基本から学ぶ）……………122  
 土木材料学……………125  
 土木施工（絵とき）……………129  
 土木施工管理（絵とき）……………129  
 土木施工管理の実務（わかりやすい）……………129  
 土木施工（解いてわかる！）……………129  
 土木地質 達人の知恵……………124  
 土木の実務（わかりやすい）……………122  
 トライボロジー……………81  
 トラクション……………316  
 トランジスタ回路（絵ときでわかる）……………46  
 トランジスタ回路入門講座4パルス回路の考え方……………47  
 トランジスタ回路入門講座5デジタル回路の考え方……………47  
 トランジスタ・集積回路の技術史40  
 トランジスタの実用回路入門……………46

な

ナースの統計学（マンガでわかる）……………222  
 内科診療ヒントブック（レジデント初期研修用資料）……………242  
 内線規程 沖縄電力……………361  
 内線規程 関西電力……………360  
 内線規程 九州電力……………361  
 内線規程 四国電力……………360  
 内線規程 中国電力……………360  
 内線規程 中部電力……………360  
 内線規程 東京電力パワーグリッド……………360  
 内線規程 東北電力……………360  
 内線規程 北陸電力……………360  
 内線規程 北海道電力……………360  
 内線規程Q&A（ここがポイント！）……………360  
 内部雷保護システムの設計・施工実務（新JISに基づく）……………370  
 なぜプログラミングができないのか……………148  
 なぜって覚える第二種電気工事士技能試験 複線図練習帳……………252  
 なぜってカンタン！植物・動物スケッチ練習ノート……………95  
 なぜってカンタン！パースグリッドスケッチ練習ノート……………95  
 なぜってカンタン！立体スケッチ練習ノート……………95  
 何から始める！？ 情報ネットワーク作り……………369  
 ナノエレクトロニクス（上巻）…63  
 ナノエレクトロニクス（下巻）…63  
 ナノエレクトロニクス（ナノテクノロジー基礎シリーズ）……………63  
 ナノオプティクス大容量光ストレージ……………51  
 ナノオプティクスナノスケールの光学……………52

ナノオプティクスナノスケールの光物性……………52  
 ナノオプティクスナノフォトニクスの基礎……………52  
 ナノオプティクスナノ領域の光と電子系の相互作用……………51  
 ナノ材料科学（ナノテクノロジー基礎シリーズ）……………63  
 ナノスケールの光学（ナノオプティクス）……………52  
 ナノスケールの光物性（ナノオプティクス）……………52  
 ナノテク材料……………355  
 ナノテクノロジー基礎シリーズナノエレクトロニクス……………63  
 ナノテクノロジー基礎シリーズナノ材料科学……………63  
 ナノテクノロジー基礎シリーズバイオナノテクノロジー……………236  
 ナノテクノロジー入門……………63  
 ナノフォトニクスの基礎（ナノオプティクス）……………52  
 ナノ領域の光と電子系の相互作用（ナノオプティクス）……………51  
 なまけエクササイズ……………373  
 生コンと材料の品質検査法（図解）……………125  
 なるほどディテール。（読んで楽しい家づくりの）……………93  
 なるほどナットク！ITRON／JTRONがわかる本……………147  
 なるほどナットク！Javaがわかる本……………151  
 なるほどナットク！LANがわかる本……………168  
 なるほどナットク！Linuxがわかる本……………146  
 なるほどナットク！P2Pがわかる本……………164  
 なるほどナットク！TCP/IPがわかる本……………167  
 なるほどナットク！暗号がわかる本……………169  
 なるほどナットク！アンテナがわかる本……………59  
 なるほどナットク！サーバがわかる本……………167  
 なるほどナットク！シーケンス制御がわかる本……………15  
 なるほどナットク！センサがわかる本……………12  
 なるほどナットク！データベースがわかる本……………155  
 なるほどナットク！デジタルがわかる本……………41  
 なるほどナットク！デジタル放送がわかる本……………57  
 なるほどナットク！電気回路がわかる本……………7  
 なるほどナットク！電気がわかる本……………4  
 なるほどナットク！電子回路がわかる本……………43  
 なるほどナットク！電磁気学がわかる本……………9  
 なるほどナットク！電池がわかる本……………25  
 なるほどナットク！電波がわかる本……………58

なるほどナットク！ネットワークセキュリティがわかる本……………169  
 なるほどナットク！半導体がわかる本……………48  
 なるほどナットク！モーターがわかる本……………20  
 なるほどワカタ！電磁気学……………9

に

に おい……………118  
 苦手克服！これで完璧！矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計……………93.94  
 苦手克服！これで完璧！矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計 [RC編] ……94  
 二足歩行ロボット入門（これで歩く！）……………86  
 二足歩行ロボットの造り方（ROBO-ONEで進化する）……………85  
 二足歩行ロボットのモデルベース開発……………86  
 日常生活と認知行動—応用・実践編—（認知心理学演習）……………241  
 日中英廃棄物用語事典……………194  
 日本インテリアデザイン史……………121  
 日本が生んだ世界的発明酸化亜鉛バリスト……………40  
 日本座敷の工法……………103  
 日本の瓦屋根……………103  
 日本の機械遺産……………64  
 日本のコンピュータ史……………130  
 日本のコンピュータ発達史……………130  
 日本の知らない風力発電の実力……………22  
 日本の地質（写真と図で見る）……………123  
 日本版SOX法入門（図解）……………178  
 日本列島ジオサイト 地質百選Ⅱ……………123  
 乳房超音波ポケットマニュアル……………246  
 入門Androidアプリケーションテスト……………337  
 入門bash……………334  
 入門COBOL……………150  
 入門GNU Emacs……………333  
 入門HTML5……………343  
 入門iOS SDK……………335  
 入門NCプログラミング……………75  
 入門PySpark……………326  
 入門Python 3……………328  
 入門Qt4プログラミング……………333  
 入門React……………347  
 入門SNMP……………339  
 入門UML2.0……………324  
 入門Unix for OS X……………336  
 入門vi……………348  
 入門Webゲーム開発……………341  
 入門xyzzzy……………154  
 入門オペアンブ……………47  
 入門機械学習……………335  
 入門機械制御と製作実習……………65  
 入門気象予報士試験……………296  
 入門計算機概論……………131  
 入門ケミカルバイオロジー……………234  
 入門自然言語処理……………323  
 入門信号処理のための数学……………56  
 入門生分解性プラスチック技術……………204  
 入門ソーシャルデータ……………324  
 入門データ構造とアルゴリズム……………322  
 入門電気回路（基礎編）……………6  
 入門電気回路（発展編）……………6

入門電気磁気学……………9  
 入門電子回路 (アナログ編) ……45  
 入門電子回路 (デジタル編) ……46  
 入門統計学……………221  
 入門モダンJavaScript ……344  
 入門立体形状のラピッドプロトタイプ  
 ング……………71  
 入門ロボット制御のエレクトロニク  
 ス……………85  
 ニューロ・ファジィ・AIハンドブ  
 ック……………172  
 認証技術パスワードから公開鍵まで  
 ……169  
 認知インタフェース (IT Text)  
 ……137  
 認知神経科学 (イラストレクチャ  
 ー)……………241  
 認知心理学演習言語と思考—基礎・  
 理論編Ⅱ—……………242  
 認知心理学演習視覚と記憶……………241  
 認知心理学演習日常生活と認知行動  
 —応用・実践編—……………241

**ね**

熱工学 (絵ときでわかる) ……78  
 熱工学の歩み (テクノライフ選書)  
 ……211  
 熱設計と数値シミュレーション…18  
 熱と原子・分子の手づくり実験—理  
 論がわかる—……………214  
 熱と流体の流れの基礎 (エネルギー  
 管理士実戦問題) ……272  
 ネットワークQoS技術 (詳解) …167  
 ネットワークコンピューティング入  
 門 (基礎からわかるTCP/IP)  
 ……162  
 ネットワーク実験プログラミング  
 (基礎からわかるTCP/IP) …166  
 ネットワークセキュリティHacks  
 ……340  
 ネットワークセキュリティ (IT  
 Text)……………168  
 ネットワークセキュリティがわかる  
 本 (なるほどナットク!) ……169  
 ネットワークセキュリティ監査 (実  
 践)……………340  
 ネットワークセキュリティ (現代電  
 子情報通信選書「知識の森」) 168  
 ネットワークセキュリティ (データ  
 分析による)……………340  
 ネットワークツール活用 (基礎から  
 わかるTCP/IP)……………166  
 ネットワークの考え方……………163  
 ネットワークロボット (ユビキタス  
 技術)……………164  
 熱負荷のしくみ (徹底マスター)  
 ……109  
 熱分野+必須基礎課目 (エネルギー  
 管理士実戦問題) ……273  
 熱力学 (基礎からの)……………77  
 熱力学 (基礎から学ぶ)……………77  
 熱力学と統計力学 (Excelで学ぶ)  
 ……220  
 熱力学の学び方 (図解)……………78  
 熱力学のやさしい知識 (絵とき) 78  
 熱力学 (はじめて学ぶ)……………77  
 熱力学 (マンガでわかる)……………77

熱力学を学ぶ人のために……………77  
 熱利用設備およびその管理 (エネル  
 ギー管理士実戦問題) ……272  
 燃焼現象の基礎……………78  
 燃料電池システム……………25  
 燃料電池発電システムと熱計算…25  
 燃料電池の技術……………26  
 燃料と燃焼 (エネルギー管理士実戦  
 問題) ……272

**の**

ノイズ対策の本 (現場でわかる) 16  
 脳でシナジーする科学と社会 (東京  
 理科大学・坊っちゃん選書) …210  
 脳に宿る心……………171  
 脳をみる (テクノライフ選書) …212  
 乗り物をつくる機械 (テクノライフ  
 選書)……………211  
 ノンパラメトリック検定 (Rによ  
 る)……………224

**は**

バーコード・二次元シンボル (よく  
 わかる)……………61  
 パースグリッドスケッチ練習ノート  
 (なぞってカンタン!) ……95  
 パースの技法……………95  
 パースの教室……………95  
 パースの表現……………95  
 ハードウェア (図解コンピュータ概  
 論)……………136  
 ばい煙・ダイオキシソ類処理の知識  
 と技術……………190  
 バイオインフォマティクス・コンビ  
 ューティング……………238  
 バイオインフォマティクスのための  
 プログラミング入門……………238  
 バイオガスの技術とシステム…192  
 バイオサイエンス……………234  
 バイオサイエンス (これだけは知っ  
 ておきたい図解)……………234  
 バイオナノテクノロジー (ナノテク  
 ノロジー基礎シリーズ) ……236  
 バイオニア飛行機ものがたり (テク  
 ノライフ選書)……………212  
 バイオプログラミング……………238  
 バイオベンチャーの事業戦略…178  
 バイオマス技術ハンドブック…193  
 バイオマスハンドブック……………193  
 バイオマス プロセス ハンドブック  
 ……193  
 バイオマス用語事典……………193  
 バイオメカニクス……………236  
 バイオメディカルフォトリクス 359  
 バイオメトリクスの基礎 (よくわか  
 る)……………61  
 バイオメトリックセキュリティ・ハ  
 ンドブック……………61  
 配管技術者のための流れ解析 (Ex-  
 celで学ぶ)……………80  
 配管設計法 (Excelで解く) ……80  
 配管とポンプの流れ (Excelで解く)  
 ……80  
 配管・配線設備ガイドブック (プロ  
 ードバンド時代のマンション・オ

フィスビルの) ……365  
 廃棄物処理施設の運営・維持管理マ  
 ニュアル (ダイオキシソ類法規制  
 対応)……………194  
 廃棄物ハンドブック……………194  
 廃棄物用語事典 (日中英) ……194  
 排水 (わかりやすい住宅の設備)  
 ……116  
 配線器具入門……………17  
 倍速作図スーパーテクニック (二級  
 建築士製図試験対応)……………276  
 配電系統と太陽光発電 (図解) …26  
 配電線の雷害対策……………29  
 ハイパフォーマンス ブラウザネッ  
 トワーキング……………341  
 ハイパフォーマンスJavaScript …345  
 ハイパフォーマンスMySQL (実践)  
 ……332  
 ハイパフォーマンスPython ……327  
 ハイパフォーマンスWebサイト 341  
 ハイレゾオーディオ技術読本…161  
 パウダーコーティングハンドブック  
 ……201  
 薄膜ハンドブック……………63  
 菌車増・減速機・油圧ジャッキ・動  
 力ウインチ (新機械設計製図演習  
 5)……………74  
 パケット解析 (実践)……………338  
 はじめて作るセンサ搭載ロボット  
 (RoboBooks)……………86  
 はじめて作るロジックIC搭載ロボ  
 ット (RoboBooks)……………86  
 はじめてでも安心コズプレ入門 250  
 はじめての3D映像制作……………156  
 初めてのActionScript 3.0 ……342  
 はじめてのAIアプリケーション 173  
 はじめてのAIプログラミング…173  
 初めてのAndroid ……336  
 初めてのAnsible ……338  
 初めてのiOSプログラミング…335  
 初めてのJavaScript (第3版) ……343  
 はじめてのM16C/Tinyマイコン 138  
 初めてのOpenGL ES ……336  
 初めてのPerl……………330  
 初めてのPHP……………327  
 初めてのPHP & MySQL ……346  
 初めてのPHP、MySQL、JavaS-  
 cript&CSS……………344  
 初めてのPHP5……………346  
 はじめてのPICマイコン (Robo-  
 Books)……………139  
 初めてのPython ……328  
 初めてのRuby……………329  
 初めてのSpark……………320  
 はじめてのS-PLUS/R言語プログラ  
 ミング……………153  
 初めてのSQL……………332  
 初めてのThree.js……………347  
 はじめての乙4類危険物試験…297  
 はじめての化学実験……………199  
 はじめての家電製品アドバイザー試  
 験……………268  
 はじめての環境・設備設計シミュ  
 レーションCFDガイドブック …120  
 はじめての機械学習……………173  
 はじめての気象予報士試験…295  
 はじめての構造化学……………200  
 初めてのコンピュータサイエンス  
 ……324

初めての自動テスト……………346  
 はじめての賃貸マンション大規模修繕……………104  
 はじめての電気磁気(新インターユニバーシティ)……………8  
 はじめてのパワーエレクトロニクス……………31  
 初めてのプログラミング……………322  
 はじめての力学(新インターユニバーシティ)……………230  
 はじめてのロボット工学……………84  
 はじめて学ぶ!1類消防設備士 合格講座……………279  
 はじめて学ぶ!2類消防設備士 合格講座……………279  
 初めて学ぶVisual Basic入門早わかり……………149  
 初めて学ぶ空調設備の保守と管理……………110  
 初めて学ぶ電気数学入門ノート……………4  
 初めて学ぶ電気電子の基礎……………4  
 初めて学ぶ電子機械入門早わかり……………16  
 初めて学ぶ熱力学……………77  
 はじめて学ぶ流体力学……………79  
 はじめの一步技術士第二次試験……………303  
 はじめの一步第二種電気工事士試験……………252  
 はじめよう!1類消防設備士への挑戦……………279  
 はじめよう!2類消防設備士への挑戦……………280  
 パソコン学(みんなの)……………131  
 パソコン誕生の謎(エピソードでたどる)……………359  
 パソコンで進めるやさしい看護研究……………249  
 パターン情報処理(新コンピュータサイエンス講座)……………175  
 パターン認識(続・わかりやすい)……………174  
 パターン認識(わかりやすい)……………175  
 ハッカーと画家 コンピュータ時代の創造者たち……………148  
 発見・予想を積み重ねる—それが整数論……………218  
 発光材料の基礎と新しい展開……………17  
 発酵の技法……………311  
 発生生物学(ベーシックマスター)……………234  
 発電工学……………356  
 発電・送配電・屋内配線設備早わかり(完全図解)……………26  
 発電・送配電(マンガでわかる)……………26  
 発電・変電(電気学会大学講座)……………356  
 バッドデータハンドブック……………325  
 発変電工学総論(電気学会大学講座)……………356  
 発変電工学(電気学会大学講座)……………356  
 パフォーマンス向上のためのデザイン設計……………340  
 バブルクックピーカーの告白……………316  
 ハムのための測定器操作家……………59  
 バリアフリーの知識(建築家のための)……………104  
 パルス回路の考え方(トランジスタ回路入門講座4)……………47

パルス電磁エネルギー工学(電気学会大学講座)……………353  
 パワーエレクトロニクス(EE Text)……………32  
 パワーエレクトロニクス(絵ときでわかる)……………32  
 パワーエレクトロニクス回路……………32  
 パワーエレクトロニクス回路(基礎からくわしい)……………31  
 パワーエレクトロニクス機器(選び方・使い方)……………32  
 パワーエレクトロニクス機器のEMC……………357  
 パワーエレクトロニクス(基本を学ぶ)……………31  
 パワーエレクトロニクス講義ノート(基本からわかる)……………31  
 パワーエレクトロニクス(新インターユニバーシティ)……………32  
 パワーエレクトロニクス(新世代工学シリーズ)……………32  
 パワーエレクトロニクスと電気機器(よくわかる)……………32  
 パワーエレクトロニクス入門……………31  
 パワーエレクトロニクス(はじめての)……………31  
 パワーエレクトロニクスハンドブック……………32  
 パワースイッチング工学(電気学会大学講座)……………357  
 パワー半導体デバイス(実践パワーエレクトロニクス入門)……………49  
 パワーレザーの技術……………43  
 板金・製カン作業法(よくわかる)……………76  
 板金板取り展開図集(実物写真入り)……………76  
 板金工作の実技(機械技術入門シリーズ)……………76  
 板金製缶 展開板取りの実際……………76  
 板金展開詳細図集(実用本位)……………76  
 ハンディコンパクト科学技術英和大辞典……………205  
 ハンディコンパクト科学技術英和大辞典……………205  
 ハンディブック機械……………64  
 ハンディブック建築……………90  
 ハンディブックコンピュータ……………130  
 ハンディブック電気……………1  
 ハンディブック電子……………40  
 ハンディブック土木……………121  
 ハンディブックメカトロニクス……………82  
 半導体CMP用語事典……………50  
 半導体がわかる本(なるほどナットク!)……………48  
 半導体工学(新インターユニバーシティ)……………48  
 半導体(高校化学から始める)……………48  
 半導体デバイス(絵ときでわかる)……………49  
 半導体デバイス工学(OHM大学テキスト)……………49  
 半導体デバイス(電気学会大学講座)……………359  
 半導体デバイスの基礎(現代)……………49  
 半導体プロセス・形状シミュレーション技術……………50  
 半導体(マンガでわかる)……………48  
 半導体レーザとフォトニクス集積回

路……………50  
 反復型ソフトウェア開発(実践)……………140  
 ひ  
 ヒートアイランド対策……………119  
 ヒートポンプ・蓄熱白書……………33  
 ヒートポンプ空調・給湯システムの実務知識(設計者のための)……………111  
 ヒートポンプ(図解)……………33  
 ヒートポンプ・蓄熱白書II……………33  
 光エレクトロニクス(EE Text)……………52  
 光エレクトロニクス(OHM大学テキスト)……………51  
 光エレクトロニクス(インターユニバーシティ)……………52  
 光エレクトロニクス(新インターユニバーシティ)……………51  
 光エレクトロニクス(新世代工学シリーズ)……………52  
 光エレクトロニクスとその応用……………51  
 光技術と照明設計……………358  
 光情報ネットワーク(先端技術の手ほどきシリーズ)……………56  
 光触媒のすべて(図解)……………203  
 光通信工学(OHM大学テキスト)……………56  
 光・電磁波工学(新世代工学シリーズ)……………58  
 光と色の環境デザイン……………92  
 光と音と波の手づくり実験(理論がわかる)……………214  
 光とレーザー(らくらく図解)……………42  
 光ナノテクノロジーの基礎……………63  
 光ネットワークの活用技術……………56  
 光の景観……………93  
 光の景観2……………93  
 光バイオインダストリー……………235  
 光ファイバ技術200のポイント(実務に役立つ)……………365  
 光ファイバ通信……………53  
 光ファイバ通信(すべてが解る!)……………365  
 光ファイバ通信入門……………53  
 光物性基礎……………52  
 光マイクロマシン……………52  
 光・無線通信システム(新世代工学シリーズ)……………58  
 光メタ表面材料……………17  
 ビジネスのための電気Q&A……………3  
 ビジネス英文メール入門(アウトソーシングのための)……………206  
 ビジネス実務法務検定試験®2級(やさしく学ぶ)……………307  
 ビジネス実務法務検定試験®3級(やさしく学ぶ)……………307  
 ビジネス情報学概論……………180  
 ビジューライジング・データ……………342  
 秘書検定2級完全攻略(マンガでわかる)……………306  
 秘書検定3級完全攻略(マンガでわかる)……………306  
 微生物学(Brock)……………235  
 微生物学入門(図解)……………235  
 微生物学(ベーシックマスター)……………235  
 微生物の力で健康づくり……………235

微積分で解いて得する物理……………229  
 必携消防設備士……………112  
 必勝！ラジコン型相撲ロボット製作  
 テクニック (RoboBooks) ……87  
 「ヒットする」のゲームデザイン317  
 人画像処理 (IT Text) ……174  
 人と共存するコンピュータ・ロボッ  
 ト学……………171  
 人とサルの違いがわかる本……………208  
 ひと目でわかる建築現場の英単語90  
 ひとりで学べる実験三種……………256  
 人を幸せにする食品ビジネス学入門  
 ……251  
 微分積分 (Excelで学ぶ) ……217  
 微分積分 (ぶちマンガでわかる)  
 ……217  
 微分積分 (マンガでわかる) ……217  
 微分方程式 + モデルデザイン教本  
 ……133  
 微分方程式 (Excelで学ぶ) ……217  
 微分方程式 (ぶちマンガでわかる)  
 ……217  
 微分方程式 (マンガでわかる) ……217  
 微分方程式・ラプラス変換・フーリ  
 エ解析 (電気電子学入門) ……4  
 非平衡熱力学 (わかりやすい) ……77  
 ビューティフルコード……………321  
 ビューティフルデータ……………321  
 ビューティフルビジュアライゼーシ  
 ョン……………321  
 ヒューマノイドロボット……………84  
 ヒューマンインタフェース……………137  
 ヒューマンコミュニケーション工学  
 シリーズCSCWとグループウェア  
 ……161  
 ヒューマンコンピュータインタラク  
 ション (IT Text) ……230  
 ヒューマンファクター概論 (原子力  
 教科書) ……24  
 病気と薬物療法循環器疾患・救急医  
 療/血液疾患……………243  
 病気と薬物療法消化器疾患……………243  
 病気と薬物療法精神疾患/神経・筋  
 疾患……………243  
 標準MRI……………245  
 標準 MRIの評価と解析 (放射線技  
 術学スキルUPシリーズ) ……248  
 標準X線CT画像計測……………246  
 標準デジタルX線画像計測 (放射  
 線技術学スキルUPシリーズ) 248  
 標準機械製図集 (JISにもとづく)  
 ……73  
 標準 救急撮影法 (放射線技術学ス  
 キルUPシリーズ) ……248  
 標準建設材料・土質試験ハンドブッ  
 ク……………100  
 標準製図法 (JISにもとづく) ……72  
 微粒子工学 (新体系化学工学) ……201  
 ビル衛生管理読本 (絵とき) ……113  
 ビル管理技術者試験データベース  
 ……283  
 ビル管理技術者のための設備のしく  
 みがわかる本……………105  
 ビル管理技術者実務法令集……………113  
 ビル管理試験 完全攻略……………283  
 ビル管理試験 (これだけマスター)  
 ……282  
 ビル管理試験徹底研究……………283  
 ビル管理技術者試験 I 受験案内/行政概

論/建築構造……………283  
 ビル管理者試験 II 室内環境の衛生/  
 給水・排水の管理……………283  
 ビル管理者試験 III 室内環境の管理  
 ……283  
 ビル管理者試験 IV 清掃/ねずみ・昆  
 虫等の防除……………284  
 ビル管理者のための空調・給排水の  
 基礎知識……………109  
 ビル管理ハンドブック……………113  
 ビル空調のエネルギー・環境・設備  
 のための統計解析……………120  
 ビル・工場のための地球温暖化対策  
 マニュアル……………188  
 ビル設備管理ビギナー教室 (絵と  
 き)……………113  
 ビル設備基礎百科早わかり (絵と  
 き)……………113  
 ビル電気工事のしごと (絵でわか  
 る)……………39  
 ビル電気設備 (わかりやすい) ……113  
 ビル内情報通信システムの設計と施  
 工……………112  
 ビルメンテナンス読本早わかり (絵  
 とき)……………114  
 ビルメンテナンス入門 (絵で学ぶ)  
 ……112  
 品質管理テキスト……………186  
 品質管理の統計学……………186

ふ

FileMaker Pro 開発運用講座 ……156  
 フィードバック制御入門 (エンジニ  
 アのための) ……322  
 フーリエ解析 (ぶちマンガでわか  
 る)……………217  
 フーリエ解析 (マンガでわかる)  
 ……218  
 フーリエ級数・変換/ラプラス変換  
 (TokyoTech Be+TEXT) ……218  
 フーリエ変換 (Excelで学ぶ)  
 ……217, 218  
 風力エネルギー読本……………22  
 風力エネルギーの基礎……………22  
 風力発電出力の短期予測……………22  
 風力発電導入のための電力系統工学  
 ……27  
 風力発電の歴史……………22  
 風力発電 (わかりやすい) ……22  
 フォトニクス……………51  
 フォトニック結晶……………51  
 フォトンマッピング……………158  
 複雑系の科学……………134  
 複雑系の理論と応用 (先端技術の手  
 ほどきシリーズ) ……134  
 福祉・介護の情報学……………244  
 福祉住環境コーディネーター1級 1  
 次試験の完全対策……………287  
 福祉住環境コーディネーター検定試  
 験@2級 (マンガでわかる) ……287  
 福祉と情報技術 (知の科学) ……175  
 複素関数を学ぶ人のために……………216  
 腹部超音波ポケットマニュアル 246  
 腐食防食の実務知識……………82  
 ぶちマンガでわかる宇宙……………208  
 ぶちマンガでわかる虚数・複素数  
 ……215

ぶちマンガでわかる相対性理論 228  
 ぶちマンガでわかる微分積分…217  
 ぶちマンガでわかる微分方程式 217  
 ぶちマンガでわかるフーリエ解析  
 ……217  
 ぶちマンガでわかる物理 [力学編]  
 ……228  
 ぶちマンガでわかる量子力学…230  
 物性論 (電気学会大学講座) ……355  
 物理111講 (化学・バイオがわかる)  
 ……198  
 物理化学 (ベーシックマスター)  
 ……199  
 物理化学 (マンガ+要点整理+演習  
 問題でわかる) ……199  
 物理化学 (わかる×わかった!)  
 ……199  
 物理シミュレーション入門 (Excel  
 で学ぶ) ……230  
 物理光・音・波 編 (マンガでわか  
 る)……………229  
 物理 [力学編] (ぶちマンガでわか  
 る)……………228  
 物理力学編 (マンガでわかる) ……229  
 プラシレスDCモータの使い方…19  
 プラズマイオンプロセスとその応用  
 ……42  
 プラズマエレクトロニクス (インタ  
 ーユニバーシティ) ……42  
 プラズマ工学 (電気学会大学講座)  
 ……358  
 プリント回路のEMC設計……………48  
 プリント基板の試験と評価……………48  
 ブルーレイディスク読本 (図解) 61  
 フルカラーでわかる！できる！第一  
 種電気工事士技能試験 合格テキ  
 スト……………254  
 フルカラーでわかる！できる！第二  
 種電気工事士技能試験 合格テキ  
 スト……………253  
 ふるさとの歴史資産 (身近に楽し  
 む・学ぶ・語り継ぐ) ……122  
 ブルックスの知能ロボット論……………83  
 ブレイクスルー……………178  
 ブレイン・マシン・インタフェース  
 ……241  
 ブレイン・デコーディング……………241  
 ブレックスルーのために (テクノラ  
 イフ選書)……………212  
 ブロードバンド時代のマンション・  
 オフィスビルの配管・配線設備ガ  
 イドブック……………365  
 プログラマが知るべき97のこと 322  
 プログラマのためのサバイバルマニ  
 ュアル……………322  
 プログラマのための論理パズル 132  
 プログラマブルコントローラの活か  
 し方……………15  
 プログラミングAndroid ……337  
 プログラミングC# ……326  
 プログラミングClojure……………152  
 プログラミングElixir……………153  
 プログラミングErlang……………152  
 プログラミングF#……………331  
 プログラミングHive……………331  
 プログラミングHTML5 Canvas 343  
 プログラミングPerl……………330  
 プログラミングPHP……………346  
 プログラミングR……………226



プログラミングRuby 1.9—言語編—	151
プログラミングRuby 1.9—ライブラリ編—	151
プログラミングScala	331
プログラミング (インターユニバーシティ)	148
プログラミングがわかる本	148
プログラミング言語 Ruby	329
プログラミング言語 (新世代工学シリーズ)	148
プログラミング入門 (バイオインフォマティクスのための)	238
プログラミングのための確率統計	132
プログラミングのための計算機科学入門 [I]	130
プログラミングのための計算機科学入門 [II]	130
プログラミングのための線形代数	132
プログラミング (初めての)	322
プログラミングHaskell	152
プログラム仕様記述論 (IT Text)	148
プロジェクトマネージャ試験 完全攻略	274
プロジェクトマネジメント ハンドブック	142
プロジェクトマネジメント標準	141
PMBOK入門	141
プロジェクトマネジメント (マンガでわかる)	142
プロジェクト・マネジャーが知るべき97のこと	318
プロジェクトを成功させる実践力が身につく本	141
プロセス改善ナビゲーションガイド (SEC BOOKS)	144, 145
プロダクションレディマイクロサービス	319
プロダクティブ・プログラマ	319
プロダクトデザインのためのスケッチワーク	72
プロフ・プレス・クレーン編 (機械設計製図演習4)	74
文系のための体系的問題解決	250
分散処理 (IT Text)	163
分子生物学 (これだけは知っておきたい図解)	237
分子生物学 (ベーシックマスター)	236
分子生物学 (マンガでわかる)	237
粉じん爆発・安全対策 (実務者のための)	201
粉じん爆発・火災対策	201
分析化学 (ベーシックマスター)	202
分析化学 (マンガ+要点整理+演習問題でわかる)	202
分析化学用語辞典	202
分析化学 (わかる×わかった!)	202
分離工学 (新体系化学工学)	203

へ

並行コンピューティング技法	323
---------------	-----

米国クラウドビジネス最前線	162
二種ガス主任技術者試験 精選問題集	299
ベイズ統計学 (マンガでわかる)	219
平成29年版電気設備の技術基準とその解釈	363
並列・並行プログラミング (Haskellによる)	330
ベーシックマスター高分子化学	204
ベーシックマスター細胞生物学	236
ベーシックマスター植物生理学	238
ベーシックマスター生化学	199
ベーシックマスター生態学	235
ベーシックマスター発生生物学	234
ベーシックマスター微生物学	235
ベーシックマスター物理化学	199
ベーシックマスター分子生物学	236
ベーシックマスター分析化学	202
ベーシックマスター無機化学	203
ベーシックマスター有機化学	203
ペーパープロトタイピング	154
ベットのプロ直伝! いぬ、ねこの正しいごはん	242
ヘルシープログラマ	309
変圧器・変成器 (選び方・使い方)	18
ヘンダーソン生物学用語辞典	233
弁理士試験短答式 条文読解のトレーニング	307
弁理士短答一発合格マニュアル	307
弁理士短答用語マスター (出題例に学ぶ)	307

## ほ

ボイラー整備士試験 精選問題集	270
ボイラーの教科書 (やさしい)	78
ボイラーのやさしい知識 (絵とき)	78
ボイラー用語早わかり (図解)	78
ポイントチェックで最速合格! 乙4 類危険物試験	297
ポイントマスター電気磁気	110
防火管理者必携防火・防災安全計画Q&A	113
防火・防災安全計画Q&A (防火管理者必携)	113
法規 (電気通信主任技術者試験 これなら受かる)	265
法規 (電気通信主任技術者試験必勝テキスト)	265
法規 (電験三種合格一直線)	258
防災・災害対応の本質がわかる本	197
防災・防犯設備の知識 (実務に役立つ)	27
放射化学 (放射線技術学シリーズ)	248
放射性同位元素等取扱者必携 (図解)	231
放射線生物学 (放射線技術学シリーズ)	247
放射線安全学 (原子力教科書)	23
放射線安全管理学 (放射線技術学シリーズ)	247
放射線技術学シリーズCT撮影技術	247

学	247
放射線技術学シリーズMR撮像技術学	248
放射線技術学シリーズX線撮影技術学	247
放射線技術学シリーズ医療安全管理学	247
放射線技術学シリーズ核医学検査技術学	247
放射線技術学シリーズ放射化学	248
放射線技術学シリーズ放射線生物学	247
放射線技術学シリーズ放射線安全管理学	247
放射線技術学シリーズ放射線計測学	247
放射線技術学シリーズ放射線治療技術学	247
放射線技術学スキルUPシリーズ標準デジタルX線画像計測	248
放射線技術学スキルUPシリーズ診断X線領域における吸収線量の標準測定法	247
放射線技術学スキルUPシリーズ標準 MRIの評価と解析	248
放射線技術学スキルUPシリーズ標準 救急撮影法	248
放射線計測学 (放射線技術学シリーズ)	247
放射線計測ハンドブック	231
放射線遮蔽 (原子力教科書)	24
放射線治療技術学 (放射線技術学シリーズ)	247
放射線と放射能 (今知りたい)	231
放射線のやさしい知識 (絵とき)	231
放射性廃棄物の工学 (原子力教科書)	24
放射線物理学 (わかりやすい)	248
放射線・放射能がよくわかる本	231
放射線・放射能の本 (疑問が解ける)	231
放射線利用 (原子力教科書)	24
放送・通信のインタラクティブコンテンツ	57
放電プラズマ工学 (EE Text)	42
防爆電気設備の基礎知識	28
ホームICT (やさしい)	366
ホームネットワークとEMC	48
ホームネットワークと情報家電 (ユビキタス技術)	164
ボーリングポケットブック	121
ポケット図解第二種電気工事士筆記試験 要点まるわかり	252
ポケット版 要点整理電験三種4科目	255
ポケット版 要点整理電験三種公式&用語集	254
ポケット版 要点整理電験三種電気数学トレーニング	259
ポケット版1級管工事施工士学科試験問題解説	284
ポケット版電気工事施工管理技士 (1級+2級) 学科試験要点整理	263
ポケットブックCT&MRI画像診断	245
ポケットブック画像診断入門	244
保護継電器 (選び方・使い方)	226
保護継電器読本	226

保護リレーシステム工学……………356  
 母性看護学（看護系標準教科書）  
 ……………249  
 舗装施工試験 即習テキスト……………292  
 ホップ・ステップ・ジャンプ基礎医学……………240  
 ホントによく出る乙4類危険物試験問題集……………297  
 ポンプの選び方・使い方（わかる！）……………80

ま

マーカス・チャウンの太陽系図鑑……………309  
 マーケティングのための統計分析……………220  
 マイクロインタラクション……………320  
 マイクロガスタービンシステム……………78  
 マイクロコンピュータZ-80アセンブラプログラミング入門（図解）……………137  
 マイクロサービスアーキテクチャ……………319  
 マイクロシェルター……………311  
 マイクロスケール実験……………232  
 マイクロスコープ……………206  
 マイクロ・ナノ領域の超精密技術63……………63  
 マイクロ波伝送・回路デバイスの基礎（現代電子情報通信選書「知識の森」）……………53  
 マイクロ波プラズマの技術……………42  
 マイクロビームアナリシス・ハンドブック……………62  
 マイクロプラズマ……………42  
 マウス実験の基礎知識……………237  
 マグロウヒル大学演習一般化学 198……………198  
 マグロウヒル大学演習応用熱力学77……………77  
 マグロウヒル大学演習現代論理学（Ⅰ）……………250  
 マグロウヒル大学演習システム制御（Ⅰ）……………14  
 マグロウヒル大学演習システム制御（Ⅱ）……………14  
 マグロウヒル大学演習信号処理（Ⅰ）……………56  
 マグロウヒル大学演習信号処理（Ⅱ）……………56  
 マグロウヒル大学演習デジタル回路……………46  
 マグロウヒル大学演習電気回路……………8  
 マグロウヒル大学演習離散数学 132……………132  
 マスタリングNginx……………341  
 マスタリングTCP/IPsec編……………165  
 マスタリングTCP/IPIPv6編 第2版……………165  
 マスタリングTCP/IPMPLS編……………166  
 マスタリングTCP/IPOpenFlow編……………165  
 マスタリングTCP/IPRTP編……………165  
 マスタリングTCP/IPSNMP編……………165  
 マスタリングTCP/IPSSL/TSL編……………165  
 マスタリングTCP/IP応用編……………166  
 マスタリングTCP/IP情報セキュリティ編……………165  
 マスタリングTCP/IP入門編 第5版……………165

マスタリングTCP/IPネットワークデザイン編……………165  
 マスタリングTCP/IPルーティング編……………165  
 松下の省エネモータ開発物語……………19  
 窓廻りディテール図集（名作住宅から学ぶ）……………94  
 学びやすいデジタル電子回路……………45  
 マネジメントアーキテクチャ戦略……………178  
 まねる（テクノライフ選書）……………213  
 まるごとわかる！これで完璧！住宅プランニング [間取り] 図集……………95  
 まるごとわかる住まいの建築設備……………105  
 マルチメディア検定3級標準教科書……………275  
 マンガISO入門……………183  
 マンガ&解説ISO9001……………183  
 マンガで学ぶ自家用電気設備の基礎知識……………37  
 マンガでわかる一級ボイラー試験……………270  
 マンガでわかる二級ボイラー試験……………270  
 マンガでわかるCPU……………137  
 マンガでわかるQC検定 3級……………306  
 マンガでわかる暗号……………168  
 マンガでわかる宇宙……………209  
 マンガでわかる栄養学……………240  
 マンガでわかる危険物乙4類試験297……………297  
 マンガでわかる技術英語……………206  
 マンガでわかる基礎生理学……………239  
 マンガでわかる虚数・複素数……………216  
 マンガでわかるコンクリート……………125  
 マンガでわかる材料力学……………68  
 マンガでわかるシーケンス制御……………14  
 マンガでわかる社会学……………250  
 マンガでわかる生化学……………199  
 マンガでわかる線形代数……………216  
 マンガでわかる相対性理論……………229  
 マンガでわかる測量……………128  
 マンガでわかるデジタル回路……………45  
 マンガでわかるデータベース……………155  
 マンガでわかる電気……………3  
 マンガでわかる電気回路……………6  
 マンガでわかる電気数学……………4  
 マンガでわかる電気設備……………28  
 マンガでわかる電子回路……………43  
 マンガでわかる電磁気学……………9  
 マンガでわかる電池……………25  
 マンガでわかる統計学……………222  
 マンガでわかる統計学 因子分析編……………224  
 マンガでわかる統計学 回帰分析編……………224  
 マンガでわかる土質力学……………123  
 マンガでわかるナースの統計学……………222  
 マンガでわかる熱力学……………77  
 マンガでわかる発電・送配電……………26  
 マンガでわかる半導体……………48  
 マンガでわかる秘書検定2級完全攻略……………306  
 マンガでわかる秘書検定3級完全攻略……………306  
 マンガでわかる微分積分……………217  
 マンガでわかる微分方程式……………217  
 マンガでわかるフーリエ解析……………218  
 マンガでわかる福祉住環境コーディ

ネーター検定試験②級……………287  
 マンガでわかる物理光・音・波……………229  
 マンガでわかる物理力学編……………229  
 マンガでわかるプロジェクトマネジメント……………142  
 マンガでわかる分子生物学……………237  
 マンガでわかるベイズ統計学……………219  
 マンガでわかる免疫学……………240  
 マンガでわかるモーター……………19  
 マンガでわかる有機化学……………203  
 マンガでわかる流体力学……………79  
 マンガでわかる量子力学……………230  
 マンガ+要点整理+演習問題でわかる基礎化学……………198  
 マンガ+要点整理+演習問題でわかる高分子化学……………204  
 マンガ+要点整理+演習問題でわかる物理化学……………199  
 マンガ+要点整理+演習問題でわかる量子化学……………199  
 マンガ+要点整理+演習問題でわかる分析化学……………202  
 マンガ+要点整理+演習問題でわかる無機化学……………203  
 マンション維持修繕技術ハンドブック……………107  
 マンション改修工事の考え方・進め方（写真と図で見る）……………104  
 マンション管理規約と業務委託……………114  
 マンション管理組合の運営……………114  
 マンション管理実務読本……………114  
 マンション管理のQ&A……………114  
 マンション計画修繕工事のトラブルと対策（事例に学ぶ）……………104  
 マンション設備のトラブルと対策……………114  
 マンション設備「マサカ」の話……………120  
 マンションの防音設計（わかりやすい）……………120  
 マンションリフォームの実務……………104

み

見えない機械（テクノライフ選書）……………213  
 見えないものをさぐる—それがベイズ……………219  
 見える！使える！化学熱力学入門……………200  
 見方・かき方屋内配線図……………39  
 見方・かき方機械図面……………73  
 見方・かき方建築施工図……………101  
 見方・かき方建築配管図面……………108  
 見方・かき方高圧受電設備接続図……………30  
 見方・かき方電気用図記号……………3  
 見方・かき方木造建築図面……………96  
 見方・かき方油圧/空気圧回路図……………80  
 見方・考え方合金状態図……………81  
 見方・使い方地質図……………125  
 身近な環境調べ……………188  
 水環境工学（大学土木）……………126  
 水環境設備ハンドブック……………119  
 水環境と水質（よくわかる）……………190  
 水資源の科学……………193  
 水処理技術絵と基本用語……………190  
 水処理技術（基礎からわかる）……………193  
 水調べの基礎知識……………190

水と活性酸素……………193  
 水と水質環境の基礎知識……………190  
 水の科学……………190  
 水ビジネスの世界……………193  
 水リサイクル技術（よくわかる）……………193  
 乱れる（テクノライフ選書）……………213  
 身近な事例で学ぶやさしい統計学……………221  
 身近な数学の記号たち……………216  
 身近な電気・節電の知識……………2  
 身近な電線のはなし……………28  
 身近な物理の記号たち……………229  
 身近に楽しむ・学ぶ・語り継ぐふるさとの歴史資産……………122  
 みて描ける！みてわかる！家具のクイックスケッチ……………121  
 緑のランドスケープデザイン……………118  
 ミヤケン先生の合格講義2級造園施工管理試験……………290  
 ミヤケン先生の合格講義1級土木施工管理 実地試験……………289  
 ミヤケン先生の合格講義2級造園施工管理試験……………290  
 ミヤケン先生の合格講義コンクリート技士試験……………291  
 「未来マシン」はどこまで実現したか？……………208  
 ミリ波技術の基礎……………359  
 魅力ある理科教育—高校編—（実験で実践する）……………232  
 魅力ある理科教育—小中学校編—（実験で実践する）……………232  
 見る・使う・学ぶ環境建築……………118  
 みるみるわかる二級ボイラー技士試験……………269  
 みるみるわかる乙4類危険物試験297  
 みんなのクロスドシステム処分場（コミック版）……………194  
 みんなの健康……………239  
 みんなの地球……………189  
 みんなのテスターマスターブック12  
 みんなのパソコン学……………131

む

無機化学（ベーシックマスター）……………203  
 無機化学（マンガ+要点整理+演習問題でわかる）……………203  
 無機化学（わかる×わかった！）……………203  
 武蔵野電波のブレードボーダーズ60  
 無線ICタグ（絵とき）……………62  
 無線LAN（ユビキタス技術）……………168  
 無線技術（絵ときでわかる）……………58  
 無線従事者試験重要公式ポケットブック……………266  
 無線通信の基礎技術（現代電子情報通信選書「知識の森」）……………57  
 無線通信工学（新インターユニバーシティ）……………58  
 無停電電源システム実務読本……………38

め

明解和洋さがねの使い方……………102

名作住宅から学ぶ窓廻りディテール図集……………94  
 メイドロボットはどこから生物となるか……………233  
 メカトロニクス概論（ロボット・メカトロニクス教科書）……………82  
 メカトロニクス（新世代工学シリーズ）……………82  
 メカトロニクス（電子機械入門シリーズ）……………83  
 メカトロニクス入門（実践）……………82  
 メカトロニクス（ハンディブック）……………82  
 メカにこだわる！オリジナルロボットD・I・Y……………86  
 メカニズムの事典……………759  
 メタヒューリスティクスと応用……………370  
 メタプログラミングRuby……………328  
 メタポリズム・ネクサス……………191  
 メディア学概論（IT Text）……………94  
 メディア情報処理（新インターユニバーシティ）……………160  
 メディカル英語（実践！）……………239  
 メディカルマスター解剖学……………239  
 免疫学（図解）……………240  
 免疫学ハンドブック……………240  
 免疫学（マンガでわかる）……………240  
 免震建築の基本がわかる本……………99  
 免震構造……………99  
 メンタルヘルス・マネジメント®検定Ⅲ種（これだけ覚える！）……………308  
 メンタルヘルス・マネジメント®検定Ⅱ種（これだけ覚える！）……………308  
 メンテナブル JavaScript……………344

も

モーションコントロール（EE Text）……………87  
 モーターがわかる本（なるほどナック！）……………20  
 モーター（マンガでわかる）……………19  
 モータ技術（絵ときでわかる）……………19  
 モータ技術百科……………20  
 木造階段の工法……………103  
 木造建築技術図解……………103  
 木造建築構造の設計（JSCA版）……………97  
 木造建築図面（見方・かき方）……………96  
 木造建築の継手と仕口……………102  
 木造建築 屋根工法墨付け図解……………102  
 木造住宅の耐震補強……………100  
 木造住宅のつくり方（詳細ディテールを読み解く）……………93  
 木造住宅パーフェクト詳細図集（知りたいディテール満載！）……………94  
 模型づくりで学ぶスターリングエンジン……………78  
 モジュール化で理解する電子工作の基本ワザ……………60  
 モダンJavaScript（入門）……………344  
 モダンWeb……………341  
 木工の継手と仕口（図解）……………102  
 もっと知りたいLED照明……………92  
 モデルベースロボットシステム開発……………85  
 「もの」から「知財」の時代へ（東京理科大学・坊っちゃん選書）……………209

物づくりの基礎（やさしい）……………65  
 「もの」はどのようにつくられているのか？……………312  
 物を作って生きるには……………311  
 モバイルデザインパターン……………336  
 モバイルデザインパターン……………341  
 モハようございます……………35

や

役に立つ！エンジニアのための品質管理……………186  
 薬物治療（スポーツにおける）……………243  
 ヤコブ・ニールセンのAlertbox……………349  
 やさしいIMT-2000……………365  
 やさしいIPネットワーク……………367  
 やさしいNGN/IPネットワーク技術箱……………366  
 やさしいウイルスの基礎知識……………233  
 やさしい化学英語……………198  
 やさしい環境化学実験……………198  
 やさしい機械英語……………64  
 やさしい機械図面の見方・描き方73  
 やさしい機械設計の考え方・進め方……………71  
 やさしい経済数学テキスト（高校数学から始める）……………184  
 やさしい建築設備図面の見方・かき方……………105  
 やさしい建築の構造力学……………97  
 やさしい構造力学（イメージで理解する）……………123  
 やさしい細胞の科学……………236  
 やさしい実験計画法……………224  
 やさしい食の安全……………251  
 やさしいテキストマイニング（Rによる）……………225  
 やさしい電気・電子英語……………2  
 やさしい統計学（Excelで学ぶ）……………220  
 やさしい統計学（身近な事例で学ぶ）……………221  
 やさしいボイラーの教科書……………78  
 やさしいホームICT……………366  
 やさしい物づくりの基礎……………65  
 やさしい量子力学（Excelで学ぶ）……………230  
 やさしいリレーとシーケンサ……………14  
 やさしいリレーとプログラマブルコントローラ……………14  
 やさしく語る 確率統計（数学チュートリアル）……………215  
 やさしく語る 線形代数（数学チュートリアル）……………215  
 やさしく語る 微分積分（数学チュートリアル）……………217  
 やさしく学ぶ2級販売士検定……………305  
 やさしく学ぶ3級販売士検定……………306  
 やさしく学ぶSPSSによる統計解析……………228  
 やさしく学ぶエックス線作業主任者試験……………299  
 やさしく学ぶ行政書士の教科書……………307  
 やさしく学ぶ航空無線通信士試験……………267  
 やさしく学ぶ国内旅行業務取扱管理者……………306  
 やさしく学ぶ総合旅行業務取扱管理者……………306

やさしく学ぶ測量士補試験 合格テキスト……………288  
 やさしく学ぶ第一級・第二級アマチュア無線技士試験……………267  
 やさしく学ぶ第一級陸上特殊無線技士試験……………267  
 やさしく学ぶ第二級海上特殊無線技士試験……………268  
 やさしく学ぶ第二級陸上特殊無線技士試験……………267  
 やさしく学ぶ第三級陸上特殊無線技士試験……………267  
 やさしく学ぶ登録販売者試験……………301  
 やさしく学ぶ毒物劇物取扱者試験 合格テキスト……………299  
 やさしく学ぶビジネス実務法務検定試験®2級……………307  
 やさしく学ぶビジネス実務法務検定試験®3級……………307  
 薬効力……………240

ゆ

油圧・空気圧回路……………80  
 油圧/空気圧回路図(見方・かき方)……………80  
 油圧の実用技術(これならわかる)……………80  
 油圧のトラブルシューティング(これならわかる)……………80  
 有害生物防除事典(写真で見る)……………119  
 有機ELディスプレイ……………50  
 有機化学(ベーシックマスター)……………203  
 有機化学(マンガでわかる)……………203  
 有機化学(わかる×わかった!)……………203  
 有機半導体デバイス……………49  
 有機半導体デバイス(先端)……………49  
 有限要素法解析ソフトANSYS工学解析入門……………218  
 有限要素法(よくわかる)……………218  
 ユーザーストーリーマッピング……………334  
 ユーザビリティエンジニアリング……………143  
 誘電体現象論(電気学会大学講座)……………355  
 床暖房設計・施工マニュアル……………109  
 ユビキタスオフィスのテクノロジー……………366  
 ユビキタス技術位置情報の活用と流通……………62  
 ユビキタス技術センサネットワーク……………12  
 ユビキタス技術動画像の高能率符号化……………158  
 ユビキタス技術ネットワークロボット……………164  
 ユビキタス技術ホームネットワークと情報家電……………164  
 ユビキタス技術無線LAN……………168  
 ユビキタスコンピューティング(IT Text)……………164  
 ユビキタスコンピューティングと応用……………359  
 夢、それは実現するもの(テクノロジー選書)……………211

夢のアイデアを実現するアミューズメントマシン(テクノロジー選書)……………213

よ

洋家具の歴史と様式(図でみる)……………121  
 溶接・接合工学概論……………82  
 要説機械工学……………65  
 要説 機械製図(機械工学入門シリーズ)……………73  
 溶接作業の実技(図でわかる)……………81  
 要点解釈情報処理 安全確保支援士……………275  
 よくわかるAHP……………179  
 よくわかるISO13485……………184  
 よくわかるRFID……………61  
 よくわかるアナログ電子回路……………45  
 よくわかる医用画像工学……………245  
 よくわかる映像コンテンツ制作入門……………160  
 よくわかる、おもしろ理科実験(東京理科大学・坊っちゃん選書)……………209  
 よくわかる機械力学……………69  
 よくわかる機構学……………69  
 よくわかる吸収冷凍装置の運転管理……………110  
 よくわかる工業力学……………66  
 よくわかるコンピュータ概論……………131  
 よくわかる材料力学……………68  
 よくわかる信号処理……………56  
 よくわかるストレージネットワーク……………170  
 よくわかる製造業の化学物質管理……………204  
 よくわかる!第一級陸上特殊無線技士試験……………267  
 よくわかる通信工学……………53  
 よくわかるデジタル電子回路……………46  
 よくわかる電気回路……………8  
 よくわかる電気電子計測……………12  
 よくわかる電磁気学……………10  
 よくわかる電子デバイス……………49  
 よくわかる特許……………181  
 よくわかるバーコード・二次元シンボル……………61  
 よくわかるバイオメトリクスの基礎……………61  
 よくわかるパワーエレクトロニクスと電気機器……………32  
 よくわかる板金・製カン作業法……………76  
 よくわかる水環境と水質……………190  
 よくわかる水リサイクル技術……………193  
 よくわかる有限要素法……………218  
 米村傳治郎のおもしろ科学館(RoboBooks)……………214  
 米村傳治郎のおもしろ科学ミュージアム(RoboBooks)……………214  
 米村傳治郎のおもしろ科学ライブラリー(RoboBooks)……………214  
 予防行政のあゆみ危険物規制と防災安全……………92  
 予防行政のあゆみ消防設備規制と防災安全……………92  
 よみがえる心臓……………239  
 夜の森(木野花ドラマスタジオ台本

シリーズ2)……………373  
 読んで楽しい家づくりのなるほどアイデアール……………93

ら

ライントレースロボット入門(RoboBooks)……………87  
 らくらく図解CCD/CMOSカメラの原理と実践……………49  
 らくらく図解LED……………49  
 らくらく図解アンケート分析教室……………221  
 らくらく図解統計実力問題集……………221  
 らくらく図解統計分析教室……………222  
 らくらく図解光とレーザー……………42  
 らくらく解ける2級販売士検定重要問題集……………305  
 らくらく解ける3級販売士検定重要問題集……………306  
 ラクラク解ける!5類消防設備士合格問題集……………278  
 ラクラク解ける!6類消防設備士合格問題集……………278  
 らくらく解ける国内旅行業務取扱管理者 必勝問題集……………307  
 らくらく解ける総合旅行業務取扱管理者 必勝問題集……………306  
 らくらく解ける知的財産管理技能検定2級 学科&実技 重要問題集……………307  
 らくらく解ける知的財産管理技能検定3級学科&実技重要問題集……………308  
 らくらくマスター4類消防設備士(鑑別×製図)試験……………278  
 らくらくマスター実践 LPICレベル1問題集……………275  
 ラクラクわかる!1級ボイラー技士試験集中ゼミ……………270  
 ラクラクわかる!1類消防設備士集中ゼミ……………279  
 ラクラクわかる!2級ボイラー技士試験集中ゼミ……………269  
 ラクラクわかる!2類消防設備士集中ゼミ……………278  
 ラクラクわかる!3類消防設備士集中ゼミ……………279  
 ラクラクわかる!4類消防設備士集中ゼミ……………280  
 ラクラクわかる!5類消防設備士集中ゼミ……………278  
 ラクラクわかる!6類消防設備士集中ゼミ……………278  
 ラクラクわかる!7類消防設備士集中ゼミ……………278  
 ランチェスター戦略(Excelで学ぶ)……………179

り

リーダーブルコード……………321  
 リーンエンタープライズ……………315  
 リーン開発の現場……………140  
 リーン顧客開発……………316  
 リーンブランディング……………315  
 力学入門(ロボット・メカトロニクス教科書)……………66



理工系電気電子 数学再入門……………4  
 理工系の英語論文講座……………206  
 理工系のための英文文 実践講義……………207  
 理工系のための英文法再入門……………207  
 リコンフィギャラブルシステム 136  
 離散数学 (IT Text) ……………132  
 離散数学 (マクローヒル大学演習) ……………132  
 リスクプリベンション工学……………182  
 リスクマネジメント集中講座 (世界一わかりやすい) ……………182  
 立体形状のための英文法プロタイピング (入門) ……………71  
 立体スケッチ練習ノート (なぞってカンタン!) ……………95  
 リバースエンジニアリング……………321  
 リファクタリング・ウェットウェア……………309  
 リファクタリング (新装版) ……147  
 リフレクシブ数学……………216  
 流体工学 (絵ときでわかる) ……79  
 流体のエネルギーと流体機械 (機械工学入門シリーズ) ……………79  
 流体の力学……………79  
 流体力学 (基礎から学ぶ) ……79  
 流体力学の学び方 (図解) ……79  
 流体力学 (はじめて学ぶ) ……79  
 流体力学 (マンガでわかる) ……79  
 流通・交通施設 (建築設備集10) ……115  
 量子化学 (これからはじめる) ……199  
 量子化学 (マンガ+要点整理+演習問題でわかる) ……………199  
 量子化学 (わかる×わかった!) ……………199  
 量子コンピュータと量子通信 II 164  
 量子コンピュータと量子通信 III 164  
 量子電子工学……………42  
 量子物理……………231  
 量子物理 (OHM大学テキスト) ……42  
 量子力学の基礎 (現代) ……230  
 量子力学 (ぶちマンガでわかる) ……230  
 量子力学 (マンガでわかる) ……230  
 溶接技術入門 (機械工学入門シリーズ) ……………82  
 リラクタンストルク応用モータ 355  
 リレーとシーケンサ (やさしい) 14  
 リレーとプログラマブルコントローラ (やさしい) ……………14  
 理論がわかる力と運動の手づくり実験……………214  
 理論がわかる電気の手づくり実験11  
 理論がわかる熱と原子・分子の手づくり実験……………214  
 理論がわかる光と音と波の手づくり実験……………214  
 理論 (実験三種合格一直線) ……258  
 臨床遺伝学講義ノート (遺伝カウンセラーのための) ……………242  
 臨床心理学用語事典……………242

れ

例題とExcel演習で学ぶ多変量解析……………222  
 例題とExcel演習で学ぶ実験計画法とタグチメソッド……………222

例題とExcel演習で学ぶ多変量解析……………222  
 冷凍機械責任者受験対策 冷凍法令……………271  
 冷凍機の設計・製図 (機械設計入門シリーズ) ……………72  
 冷凍・空調の基本がわかる本……………109  
 冷凍空調の実務 (わかりやすい) ……………110  
 冷凍試験 2種・3種 [法令] 受験攻略テキスト……………271  
 冷凍の理論 (わかりやすい) ……78  
 レーザーハンドブック……………43  
 レーザプロセッシングの基礎と産業応用……………358  
 歴史を飾った機械技術 (テクノライフ選書) ……………212  
 歴史を学べば未来が拓ける火力発電の歴史……………374  
 レジデント初期研修用資料医療とコミュニケーションについて……………242  
 レジデント初期研修用資料内科診療ヒントブック……………242  
 列車制御……………34  
 「レベルアップ」のゲームデザイン……………317

ろ

6ヵ年全問題収録浄化槽管理士試験完全解答……………285  
 ロボコン部品ガイドブック……………87  
 ロボコン・ベーシック・スタディ (RoboBooks) ……………87  
 ロボットインテリジェンス (図解ロボット技術入門シリーズ) ……84  
 ロボットキット完全マニュアル (RoboBooks) ……………86  
 ロボット研究者からのメッセージ83  
 ロボット工学 (絵ときでわかる) 84  
 ロボット工学 (新世代工学シリーズ) ……………85  
 ロボット考学と人間……………83  
 ロボットコントロール (図解ロボット技術入門シリーズ) ……84  
 ロボットシステム入門 (わかりやすい) ……………84  
 ロボット進化論 (東京理科大学・坊っちゃん選書) ……………210  
 ロボット制御 (インターユニバーシティ) ……………87  
 ロボット制御入門 (図解) ……87  
 ロボット制御のエレクトロニクス (入門) ……………85  
 ロボット製作のキーワード (RoboBooks) ……………86  
 ロボットセンサ入門……………88  
 ロボットセンシング (図解ロボット技術入門シリーズ) ……………84  
 ロボットテクノロジー……………83  
 ロボット入門 (図解ロボット技術入門シリーズ) ……………84  
 ロボットのためのC言語によるマイコン制御の考え方……………85  
 ロボットはともだちだ! (テクノライフ選書) ……………211  
 ロボット・メカトロニクス教科書システム制御入門……………13

ロボット・メカトロニクス教科書情報基礎数学……………82  
 ロボット・メカトロニクス教科書メカトロニクス概論……………82  
 ロボット・メカトロニクス教科書力学入門……………66  
 ロボットメカニクス (図解ロボット技術入門シリーズ) ……………84  
 ロボットモデリング (図解ロボット技術入門シリーズ) ……………84  
 論理回路 (NewText電子情報システム) ……………136  
 論理回路 (OHM大学テキスト) ……47  
 論理回路 (新インターユニバーシティ) ……………136  
 論理回路とオートマトン (インターユニバーシティ) ……………136

わ

ワークブックで学ぶ生物学実験の基礎……………234  
 ワークブックで学ぶ生物学の基礎……………234  
 ワイヤレス給電技術がわかる本……………27  
 ワイヤレスセンサネットワーク (XBeeで作る) ……………312  
 ワイヤレス通信工学 (OHM大学テキスト) ……………58  
 わかりやすいGPS測量……………128  
 わかりやすいJPEG2000の技術……………159  
 わかりやすいJPEG/MPEG2の技術……………159  
 わかりやすいMIMOシステム技術……………59  
 わかりやすいOFDM技術……………53  
 わかりやすいSQL……………150  
 わかりやすいUML入門……………150  
 わかりやすい香りのテクノロジー……………200  
 わかりやすい気象の用語事典……………195  
 わかりやすい空気環境の知識……………107  
 わかりやすい空気清浄化のしくみ……………119  
 わかりやすいグリーンオフィスの設計……………94  
 わかりやすいクリーンルーム用語早わかり……………114  
 わかりやすい建築の品質管理……………92  
 わかりやすい建築法規の知識……………91  
 わかりやすい小形モータの技術……………19  
 わかりやすい材料強さ学……………68  
 わかりやすい自動電圧調整器……………19  
 わかりやすい住宅の設備換気……………116  
 わかりやすい住宅の設備給湯……………116  
 わかりやすい住宅の設備給湯と冷房……………116  
 わかりやすい住宅の設備排水……………116  
 わかりやすい消防設備のしくみ……………112  
 わかりやすい図学と製図……………72  
 わかりやすい制御……………14  
 わかりやすい造園実務ポケットブック……………118  
 わかりやすい測量の数学……………128  
 わかりやすい建物の換気技術……………110  
 わかりやすいデジタル情報理論……………134

わかりやすいデータ解析と統計学 ..... 220  
 わかりやすいデータ通信 ..... 54  
 わかりやすいテクニカルイラストレーション ..... 72  
 わかりやすい電波と情報伝送 ..... 58  
 わかりやすい土木施工管理の実務 ..... 129  
 わかりやすい土木の実務 ..... 122  
 わかりやすいパターン認識 ..... 175  
 わかりやすい非平衡熱力学 ..... 77  
 わかりやすい冷媒電気設備 ..... 113  
 わかりやすい風力発電 ..... 22  
 わかりやすい文書の書き方 (技術者のための) ..... 178  
 わかりやすい放射線物理学 ..... 248  
 わかりやすいマンシヨンの防音設計 ..... 120  
 わかりやすい冷凍空調の実務 ..... 110  
 わかりやすい冷凍の理論 ..... 78  
 わかりやすいロボットシステム入門 ..... 84  
 わかる！うかる！運行管理者試験 [貨物対応] 合格講座 ..... 303  
 わかる！建築構造力学 ..... 97  
 わかる！建築材料 ..... 101  
 わかる！建築設備 ..... 106  
 わかる！建築のゴミリサイクル計画 ..... 118  
 わかる！住宅の性能と評価 ..... 116  
 解る！情報通信技術のQ&A ..... 365  
 わかる短絡保護協調 ..... 26  
 わかる！ポンプの選び方・使い方 ..... 20  
 わかる×わかった！環境化学 ..... 200  
 わかる×わかった！高分子化学 ..... 204  
 わかる×わかった！生命化学 ..... 200  
 わかる×わかった！物理化学 ..... 199  
 わかる×わかった！分析化学 ..... 202  
 わかる×わかった！無機化学 ..... 203  
 わかる×わかった！有機化学 ..... 203  
 わかる×わかった！量子化学 ..... 199  
 わかる！わかる！建築構造力学 ..... 96  
 わかる！わかる！建築設備 ..... 105  
 わかるわかる！第一種衛生管理者試験 ..... 305  
 わかるわかる！第二種衛生管理者試験 ..... 305  
 私たちの住居学 ..... 250  
 私たちの生活科学 ..... 250  
 私たちはみなマイカーだ ..... 311

数字

100の事例で理解する機械製図 ..... 73  
 100万人の給排水 ..... 111  
 100万人の給排水衛生設備 ..... 108  
 100万人の空気調和 ..... 110  
 10日で受かる！乙種第4類 危険物取扱者 すい〜と合格 ..... 375  
 1級管工事試験演習 (語呂合わせで覚える) ..... 285  
 1級管工事実地試験の完全対策 ..... 285  
 1級管工事実地試験の徹底研究 ..... 285  
 1級管工事施工 学科試験 (これだけ覚える!) ..... 284  
 1級管工事施工 学科試験 (これだけマスター) ..... 284  
 1級管工事施工学科試験問題解説

(ポケット版) ..... 284  
 1級管工事施工合格問題集 ..... 285  
 1級管工事施工 実地試験 (これだけ覚える!) ..... 284  
 1級管工事施工 実地試験 (これだけマスター) ..... 284  
 1級管工事用語徹底解説 ..... 285  
 一級建築士合格 構造力学 (解き方を覚えて弱点克服!) ..... 277  
 一級建築士製図試験対応 120分で完成! エスキスプロセススーパーテクニク ..... 277  
 一級建築士製図試験対応エスキス計画スーパーテクニク ..... 277  
 一級建築士設計製図試験 (基礎からマスター!) ..... 277  
 1級建築施工学科試験の徹底研究 ..... 278  
 1級建築施工管理技士 学科試験 (これだけマスター) ..... 277  
 1級建築施工管理技士 合格問題集 (すらすら解ける!) ..... 277  
 1級建築施工管理技士 実地試験 (これだけマスター) ..... 278  
 1級建築施工管理 実地試験 合格ゼミ (ぜ〜んぶまとめて集中学習!) ..... 277  
 1級建築施工実地試験合格への最短アプローチ ..... 278  
 1級造園施工学科試験完全制覇 ..... 290  
 1級造園施工学科試験の完全対策 ..... 291  
 1級造園施工管理技士 (これだけマスター) ..... 290  
 1級造園施工管理試験 (ミヤケン先生の合格講義) ..... 290  
 1級造園施工実地試験完全制覇 ..... 290  
 1級造園施工実地試験の完全対策 ..... 291  
 1級電気工事施工学科試験徹底マスター ..... 263  
 1級電気工事施工学科試験の徹底攻略 ..... 263  
 1級電気工事施工完全攻略 ..... 263  
 1級電気工事施工 合格問題集 (すらすら解ける!) ..... 263  
 1級電気工事施工実地試験徹底マスター ..... 263  
 1級土木施工学科試験完全制覇 ..... 290  
 1級土木施工学科試験の徹底研究 ..... 290  
 1級土木施工管理 学科試験 合格テキスト (ギョッとまとめて集中学習!) ..... 289  
 1級土木施工管理 学科試験 (ぜ〜んぶまとめて集中学習!) ..... 289  
 1級土木施工管理技士 学科試験 (これだけマスター) ..... 289  
 1級土木施工管理技士 実地試験 (これだけマスター) ..... 289  
 1級土木施工管理 実地試験 合格ゼミ (ぜ〜んぶまとめて集中学習!) ..... 289  
 1級土木施工管理 実地試験 (ぜ〜んぶまとめて集中学習!) ..... 289  
 1級土木施工管理 実地試験 (ミヤケン先生の合格講義) ..... 289  
 1級土木施工実地試験 合格への最短アプローチ ..... 289  
 一級ボイラー技士試験完全研究 ..... 270  
 一級ボイラー技士試験 合格問題集 ..... 270  
 一級ボイラー技士試験 攻略問題集

..... 270  
 一級ボイラー技士試験 (これだけマスター) ..... 270  
 一級ボイラー技士試験集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 270  
 一級ボイラー技士試験スピード仕上げ必勝問題集 ..... 270  
 一級ボイラー試験 (マンガでわかる) ..... 270  
 1級舗装施工 応用試験の重点対策 ..... 291  
 1級舗装施工試験即戦問題集 ..... 291  
 1級舗装施工試験難関突破へのトレーニング ..... 291  
 1類消防設備士 合格講座 (はじめて学ぶ!) ..... 279  
 1類消防設備士 試験突破テキスト ..... 279  
 1類消防設備士 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 279  
 1類消防設備士 (徹底研究) ..... 279  
 1類消防設備士 筆記×実技の突破研究 ..... 279  
 1類消防設備士への挑戦 (はじめよう!) ..... 279  
 20世紀を築いた構造物たち ..... 90  
 2級管工事試験解いて学べる問題集 ..... 284  
 2級管工事施工管理技士試験 (これだけ覚える!) ..... 284  
 2級管工事施工管理技士試験 (これだけマスター) ..... 284  
 2級建築士完全攻略 ..... 276  
 2級建築士試験 (基礎からマスター!) ..... 276  
 2級建築士試験合格セミナー 建築計画 ..... 276  
 2級建築士試験合格セミナー 建築構造 ..... 276  
 2級建築士試験合格セミナー 建築施工 ..... 276  
 2級建築士試験合格セミナー 建築法規 ..... 276  
 2級建築士試験スーパーポケットブック ..... 276  
 2級建築士製図試験対応倍速図工スーパーテクニク ..... 276  
 2級建築士設計製図試験 (基礎からマスター!) ..... 276  
 2級建築施工管理技士 合格問題集 (すらすら解ける!) ..... 277  
 2級建築施工管理技士試験 (これだけマスター) ..... 277  
 2級建築施工管理徹底研究 ..... 277  
 2級造園施工管理試験 (完全マスター) ..... 290  
 2級造園施工管理試験 (ミヤケン先生の合格講義) ..... 290  
 2級造園施工管理 実地試験 (これだけ覚える!) ..... 290  
 2級造園施工管理徹底研究 ..... 290  
 2級電気工事施工 完全研究 ..... 263  
 2級電気工事施工完全攻略 ..... 263  
 2級電気工事施工 合格問題集 (すらすら解ける!) ..... 263  
 2級土木施工管理完全対策 ..... 289  
 2級土木施工管理技士 学科試験 (これだけマスター) ..... 288  
 2級土木施工管理技士 実地試験

(これだけマスター) ..... 288  
 2級土木施工管理試験完全制覇 ..... 289  
 2級土木施工管理徹底研究 ..... 288  
 2級土木施工実地試験の集中特訓! ..... 288  
 2級販売士検定重要問題集 (らくらく解ける) ..... 305  
 2級販売士検定 (やさしく学ぶ) 305  
 2級ボイラー技士試験完全研究 ..... 269  
 2級ボイラー技士試験 合格テキスト (さくさく理解!) ..... 269  
 2級ボイラー技士試験 合格問題集 ..... 269  
 2級ボイラー技士試験 攻略テキスト ..... 269  
 2級ボイラー技士試験 (これだけマスター) ..... 269  
 2級ボイラー技士試験 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 269  
 2級ボイラー技士試験 スピード仕上げ必勝問題集 ..... 269  
 2級ボイラー技士試験 (みるみるわかる) ..... 269  
 2級ボイラー試験 (マンガでわかる) ..... 270  
 2級ボイラー試験 完全攻略 ..... 269  
 2級舗装施工試験完全攻略 ..... 292  
 2種電工技能試験 (Good Luck!) ..... 253  
 2種電工技能試験 (一番やさしい) ..... 253  
 2種冷凍試験完全攻略 ..... 272  
 2種冷凍試験完全対策 ..... 271  
 2種冷凍試験 集中講義 ..... 271  
 2種冷凍試験 (ゼロからは始める) ..... 270  
 2種冷凍試験徹底研究 ..... 272  
 2種冷凍受験読本 ..... 272  
 2級管工事施工 合格テキスト (ギュッとまとめて集中学習!) ..... 284  
 2類消防設備士 合格講義 (はじめて学ぶ!) ..... 279  
 2類消防設備士 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 278  
 2類消防設備士 (徹底研究) ..... 280  
 2類消防設備士 筆記×実技の突破研究 ..... 279  
 2類消防設備士への挑戦 (はじめてう!) ..... 280  
 2冷・3冷受験対策 冷凍理論 ..... 271  
 3D Printing Handbook ..... 312  
 3DCGをはじめようPOV-Ray入門 ..... 156  
 3D映像制作 (はじめての) ..... 156  
 3Dプリンタによるプロトタイピング ..... 70  
 3Dモーションシミュレーション (Bullet Physicsをはじめよう) ..... 156  
 3D立体映像がやってくる ..... 156  
 3D立体映像表現の基礎 ..... 156  
 3級販売士検定 重要問題集 (らくらく解ける) ..... 306  
 3級販売士検定 (やさしく学ぶ) 306  
 3時間パーステクニック (すぐに描ける!) ..... 95  
 3次元CG (先端技術の手ほどきシリーズ) ..... 157  
 3次元画像と人間の科学 ..... 161

3種冷凍試験完全対策 ..... 271  
 3種冷凍試験 攻略問題集 ..... 271  
 3種冷凍試験 (ゼロからは始める) ..... 271  
 3種冷凍試験徹底研究 ..... 271  
 3類消防設備士 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 279  
 3類消防設備士 (徹底研究) ..... 280  
 3類消防設備士 筆記×実技の突破研究 ..... 280  
 44の例題で学ぶ計量経済学 ..... 185  
 44の例題で学ぶ統計的検定と推定と解き方 ..... 224  
 4類消防設備士 完全対策 ..... 281  
 4類消防設備士完全攻略 ..... 280  
 4類消防設備士 (鑑別×製図) 試験 (らくらくマスター) ..... 278  
 4類消防設備士試験突破テキスト ..... 280  
 4類消防設備士実技試験の徹底攻略 ..... 280  
 4類消防設備士 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 280  
 4類消防設備士製図試験の完全対策 ..... 279  
 4類消防設備士 筆記×実技の突破研究 ..... 280  
 50講で集中マスター! インテリアコーディネート1次&2次試験 ..... 287  
 5類消防設備士完全攻略 ..... 281  
 5類消防設備士完全対策 ..... 281  
 5類消防設備士 合格問題集 (ラクラク解ける!) ..... 278  
 5類消防設備士 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 278  
 5類消防設備士 (図解でマスター) ..... 281  
 5類消防設備士精選問題集 ..... 281  
 5類消防設備士 筆記×実技の突破研究 ..... 281  
 6日でマスター! 電気回路の基本666 ..... 66  
 6日でマスター! 電子回路の基本66 ..... 43  
 6日でマスター! 電磁気学の基本669 ..... 66  
 6類消防設備士 完全対策 ..... 281  
 6類消防設備士 合格問題集 (ラクラク解ける!) ..... 278  
 6類消防設備士試験 (ゴロ合せ) ..... 281  
 6類消防設備士 試験突破テキスト ..... 281  
 6類消防設備士 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 278  
 6類消防設備士精選問題集 ..... 282  
 6類消防設備士 (徹底研究) ..... 281  
 6類消防設備士 筆記×実技の突破研究 ..... 282  
 7日間集中講義! Excel統計学入門 ..... 220  
 7つの言語 7つの世界 ..... 147  
 7つのデータベース 7つの世界 ..... 155  
 7類消防設備士試験 (ゴロ合せ) ..... 282  
 7類消防設備士試験突破テキスト ..... 282  
 7類消防設備士 集中ゼミ (ラクラクわかる!) ..... 278  
 7類消防設備士 筆記×実技の突破研究 ..... 282  
 802.11無線ネットワーク管理 ..... 339  
 8ヵ年全問題収録給水装置工事試験 完全解答 ..... 286

A

A Trip Down the Graphics Pipeline (Jim Blinn's Corner日本語版①) ..... 157  
 ActionScript 3.0 (初めての) ..... 342  
 ACドライブシステムのセンサレスベクトル制御 ..... 12  
 AHP入門 (Excelで学ぶ) ..... 179  
 AHP (よくわかる) ..... 179  
 AIアプリケーション (はじめての) ..... 173  
 AIによる大規模データ処理入門 ..... 173  
 AIプログラミング (はじめての) ..... 173  
 All-IPモバイルネットワーク ..... 59  
 Amazing Science ..... 313  
 Amazon Web Services プログラミング ..... 342  
 Android Developer Tools (実践) ..... 337  
 Android KitKat Hacks ..... 336  
 Android Hacks ..... 337  
 Androidアプリケーション開発ガイド ..... 337  
 Androidアプリケーションテスト (入門) ..... 337  
 Android (初めての) ..... 336  
 Androidプログラミング マスターブック ..... 146  
 AngularJSアプリケーション開発ガイド ..... 344  
 Ansible (初めての) ..... 338  
 ANSYS工学解析入門 (有限要素法解析ソフト) ..... 218  
 Ant ..... 330  
 Apacheクックブック ..... 346  
 Apacheハンドブック ..... 346  
 Appium (実践) ..... 319  
 Arduinoをはじめよう ..... 314  
 ARMマイコンによる組込みプログラミング入門 ..... 137  
 ARプログラミング ..... 159  
 Asterisk運用・開発ガイド ..... 170  
 AutoCAD LT2005 機械製図 ..... 75  
 AutoCAD LT2013 機械製図 ..... 74  
 AutoCAD LT2016 機械製図 ..... 74  
 AVRマイコンとPythonではじめようIoTデバイス設計・実装 ..... 60

B

Backbone.jsアプリケーション開発ガイド ..... 344  
 bash (入門) ..... 334  
 BCM運用・定着マニュアル (実践) ..... 182  
 Being Geek ..... 316  
 BGP ..... 166  
 Binary Hacks ..... 323  
 Bluetooth Low Energyをはじめよう ..... 320  
 Brock微生物学 ..... 235  
 Building Secure Software ..... 139  
 Bullet Physicsではじめよう3Dモーションシミュレーション ..... 156

## C

C++実践プログラミング	326
C++プログラミング入門	326
C#エッセンシャルズ	326
CAD/CAM/CAE入門 (図解メカ トロニクス入門シリーズ)	75
CADLUS+Arduino電子工作ガイド	60
CanSat	60
Cassandra	332
CCD/CMOSカメラの原理と実践 (らくらく図解)	49
CD-ROM版 エンサイクロペディア 電子情報通信ハンドブック	54
CD読本 (図解)	61
CFDガイドブック (はじめての環 境・設備設計シミュレーション)	120
CG Magic : レンダリング	157
CG基礎セミナー	157
Chainer v2による実践深層学習	170
Chainerによる実践深層学習	172
CIO (IT経営戦略の最高情報統括責 任者)	367
CoBRA法入門	141
Coders at Work (実践)	147
Common Lisp	153
Cooking for Geeks	312
Core Memory	310
CPU (マンガでわかる)	130
CSCWとグループウェア (ヒューマ ンコミュニケーション工学シリ ーズ)	161
CSR活用ガイド	178
CSS3開発者ガイド	347
CSSシークレット	340
CT super basic	245
CT&MRI画像診断 (ポケットブ ック)	245
CT画像解剖ハンドブック	245
CT撮影技術学 (放射線技術学シリ ーズ)	247
CVSによるオープンソース開発	154
Cython	328
Cクイックリファレンス	325
C言語でH8マイコンを使いこなす	139
C言語ではじめる医用情報処理	149
C言語ではじめる音のプログラミング	161
C言語で学ぶ医用画像処理	245
C言語で学ぶ実践CG・映像合成	159
C言語で学ぶ実践画像処理	158
C言語で学ぶ実践画像処理プログラ ム (FD版)	159
C言語によるUNIXシステムプロ gramming入門	146
C言語による実践メカトロインタフ ェース (RoboBooks)	82
C言語によるプログラミング—応用 編一(第2版)	149
C言語によるプログラミング—基礎 編一(第2版)	150
C言語によるプログラミング—ス ーパリアルファレンス編一	150
C言語によるマイコン制御の考え方	

(ロボットののための)	85
C実践プログラミング	325
Cで学ぶデータ構造とアルゴリズム	143
Cで学ぶデータ構造とプログラム	149
Cによるアルゴリズムとデータ構造	143
Cによる探索プログラミング	149
Cによる数値計算とシミュレーショ ン	140
Cによる数値計算法	215
Cによるソフトウェア開発の基礎	140
Cプログラミングの教科書 (書き込 んで使える)	149
Cポインタ (詳説)	326

## D

DCCで楽しむ鉄道模型	62
DCCで楽しむ鉄道模型—サウンド・ 応用編—	62
Debug Hacks	323
Diameter プロトコルガイド	320
Dirty Pixels (Jim Blinn's Corner H 本語版②)	157
DNS & BIND	339
DNS & BIND クックブック	339
Docker	333
DVDですっきり明解! ② 第二種電 気工事士試験複線図	253
DVD読本 (図解)	61
DXFハンドブック	74

## E

ECHONET Lite入門	52
EE Textアナログ電子回路	44
EE Textオペレーションズ・リサー チ	185
EE Text基礎電気回路	5
EE Text高電圧パルスパワー工学	10
EE Textシステム最適化	177
EE Textシステム制御 I	13
EE Textシステム制御 II	13
EE Text信頼性・安全性工学	185
EE Textセンサ・マイクロマシン工 学	12
EE Text超電導エネルギー工学	20
EE Text電気エネルギー工学通論	20
EE Text電気電子基礎計測	11
EE Text電気電子材料工学	16
EE Text電気・電子・情報のための 基礎数学	4
EE Text電磁気学	9
EE Text電力システム解析	31
EE Textパワーエレクトロニクス	32
EE Text光エレクトロニクス	52
EE Text放電プラズマ工学	42
EE Textモーションコントロール	87
Effective Debugging	333
Effective Modern C++	325
Effective Python	327
EMC用語早わかり (図解)	40
Enterprise JavaBeans 3.1	329
ESP-rとRadianceによる建築環境シ ミュレーション入門	118
Excel 2007で学ぶ会計と税務	179
Excel Hacks	334
Excelでかんたんデータ分析	224
Excelでかんたん統計分析	221
Excelで実践仕事に役立つ統計解析	221
Excelで解く機械設計計算	71
Excelで解く工場の省エネとデータ 分析	107
Excelで解く配管設計法	80
Excelで解く配管とポンプの流れ	80
Excelで学ぶAHP入門	179
Excelで学ぶOR	185
Excelで学ぶ暗号技術入門	168
Excelで学ぶ意思決定論	179
Excelで学ぶ遺伝的アルゴリズム	143
Excelで学ぶ営業・企画・マーケテ ィングのための実験計画法	185
Excelで学ぶ回帰分析入門	224
Excelで学ぶ確率論	219
Excelで学ぶ株式投資	214
Excelで学ぶ企業ファイナンス	185
Excelで学ぶ基礎物理学	230
Excelで学ぶ共分散構造分析とグラ フィカルモデリング	223
Excelで学ぶゲーム理論	179
Excelで学ぶ原価計算	185
Excelで学ぶコレスポンデンス分析	223
Excelで学ぶ時系列分析	223
Excelで学ぶ時系列分析とデータ予 測	223
Excelで学ぶ実験計画法	223
Excelで学ぶ食品微生物学	234
Excelで学ぶ進化計算	172
Excelで学ぶ人口統計学	223
Excelで学ぶ水理学	126
Excelで学ぶ生存時間解析	223
Excelで学ぶ生命保険	184
Excelで学ぶセルオートマトン	218
Excelで学ぶ測量	128
Excelで学ぶ多変量解析入門	223
Excelで学ぶデータマイニング入門	174
Excelで学ぶ電気回路	5
Excelで学ぶ電磁気学	9
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2007対応版	220
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2013/2010対応版	220
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2016/2013対応版	220
Excelで学ぶ統計解析入門 (第2版) (CD-ROM付)	221
Excelで学ぶ統計的予測	179
Excelで学ぶ土質力学	124
Excelで学ぶ熱力学と統計力学	220
Excelで学ぶ配管技術者のための流 れ解析	80
Excelで学ぶ微分積分	217
Excelで学ぶ微分方程式	217
Excelで学ぶフーリエ変換	217, 218
Excelで学ぶ物理シミュレーション 入門	230
Excelで学ぶやさしい統計学	220
Excelで学ぶやさしい量子力学	230
Excelで学ぶランチェスター戦略	179
Excel統計学入門 (7日集中中講	



義！) ……………	220
Excelによる振動系のダイナミクス	
……………	67
eラーニング実践法 ……………	135

## F

Fab ……………	312
FabLife ……………	312
FD版C言語で学ぶ実践画像処理プログラム ……………	159
Fiddler (実践) ……………	348
FileMaker Pro 10 基礎講座 ……………	156
FileMaker Pro 11 基礎講座 ……………	155
FileMaker Pro 12 基礎講座 ……………	155
FileMaker Pro 13 基礎講座 ……………	155
Firefox Hacks Rebooted ……………	342
FLASHアニメーション制作パイプ	
ル ……………	160
Fluent Python ……………	326
FPGA設計&デバッグ (VHDLによ	
る) ……………	48
FPGAの原理と構成 ……………	43

## G

+GAINER ……………	60
GISの基礎と応用 ……………	62
git ……………	153
GitHubツールビルディング ……………	333
Git (実用) ……………	333
Gitによるバージョン管理 ……………	153
GNU Autoconf/Automake/Lib-	
tool ……………	154
GNU Emacs (入門) ……………	333
GNU Make ……………	334
Good Luck! 二種電工技能試験	
……………	253
Google BigQuery ……………	320
Go言語によるWebアプリケーション	
開発 ……………	334
GPS測量技術 ……………	129
GPS測量 (わかりやすい) ……………	128
GTK+ ……………	153

## H

H8マイコン完全マニュアル ……………	138
H8マイコンによる組込みプログラ	
ミング入門 ……………	138
Hacking: 美しき策謀 第2版 ……………	340
Hadoop ……………	331
Hadoop Hacks ……………	331
Hadoop MapReduceデザインパター	
ン ……………	332
Hadoopオペレーション ……………	331
Handmade Electronic Music ……………	313
Haskellによる並列・並行プログラ	
ミング ……………	330
HBase ……………	331
Head First C ……………	326
Head First C# ……………	326
Head First Java ……………	330
Head First JavaScript ……………	345
Head First PHP & MySQL ……………	346
Head First Rails ……………	342
Head First SQL ……………	332

Head First Statistics ……………	311
Head Firstデータ解析 ……………	325
Head Firstデザインパターン ……………	321
Head Firstネットワーク ……………	338
HeadFirstオブジェクト指向分析設	
計 ……………	323
How to Plan and Implement Seismic	
Isolation for Buildings ……………	99
HPCプログラミング (IT Text)	
……………	153
HTML5 Canvas ……………	343
HTML5 Canvas (プログラミング)	
……………	343
HTML5 Hacks ……………	343
HTML5クックブック ……………	343

## I

ICP発光分析・ICP質量分析の基礎	
と実際 ……………	203
IMT-2000 (やさしい) ……………	365
InDesign CS3活用術 (図解) ……………	161
InfoCom Be-TEXT情報通信概論	
……………	131
InfoCom Be-TEXT情報ネットワ	
ーク ……………	163
InfoCom Be-TEXT情報・符号理論	
……………	55
InfoCom Be-TEXT情報セキュリティ	
……………	168
Infrastructure as Code ……………	338
Intel Galileoをはじめよう ……………	313
iOS SDK Hacks ……………	335
iOS SDK (詳解) ……………	335
iOS SDK (入門) ……………	335
iOSプログラミング (初めての)	
……………	335
IoTデバイス設計・実装 (AVRマイ	
コンとPythonではじめよう) ……………	60
iPhone SDKプログラミング ……………	335
iPhone SDK アプリケーション開発	
ガイド ……………	335
iPhoneアプリケーション開発ガイ	
ド ……………	335
iPhoneアプリ設計の極意 ……………	335
IPv6 エッセンシャルズ ……………	339
IPythonデータサイエンスクックブ	
ック ……………	327
IPネットワーク (やさしい) ……………	367
ISMS完全実例集 (スリムに実現す	
る) ……………	180
ISO13485 (よくわかる) ……………	184
ISO14001環境側面の徹底活用 ……………	184
ISO14001早わかり (図解) ……………	184
ISO14001わかりやすい解釈 ……………	184
ISO22301徹底解説 ……………	181
ISO27001低コストで実現する情報	
セキュリティマネジメント ……………	184
ISO9000品質マネジメントシステム	
構築の実務 ……………	184
ISO9001内部品質監査の実務知識早	
わかり ……………	182
ISO9001早わかり (完全イラスト	
版) ……………	182
ISO9001 (マンガ&解説) ……………	183
ISO9001わかりやすい解釈 ……………	183
ISO語事典 (図解) ……………	183
ISO審査の極意 ……………	183

ISO入門 (マンガ) ……………	183
ISOマネジメントシステム強化書	
ISO14001: 2015 ……………	183
ISOマネジメントシステム強化書	
ISO9001: 2015 ……………	183
ISOマネジメントシステム統合化完	
全解説 ……………	183
IT TextHPCプログラミング ……………	153
IT TextJava/UMLによるアプリケ	
ーション開発 ……………	150
IT TextJavaオブジェクト指向プロ	
グラミング ……………	151
IT TextJava基本プログラミング	
……………	151
IT TextLinux演習 ……………	146
IT Textアルゴリズム論 ……………	143
IT Text (一般教育シリーズ) 情報	
システム基礎 ……………	131
IT Text (一般教育シリーズ) 情報	
とコンピュータ ……………	131
IT Text (一般教育シリーズ) 情報	
と社会 ……………	134
IT Text (一般教育シリーズ) 情報	
とネットワーク社会 ……………	163
IT Text (一般教育シリーズ) 情報	
ネットワーク ……………	163
IT Textインターネットプロトコ	
ル ……………	166
IT Textエージェント工学 ……………	174
IT Text応用Web技術 ……………	169
IT Text音声認識システム ……………	176
IT Text確率統計学 ……………	219
IT Text画像工学 ……………	158
IT Text基礎Web技術 ……………	169
IT Text組込みシステム ……………	143
IT Textコンパイルとパーチャルマ	
シン ……………	149
IT Textコンピュータアーキテク	
チャ ……………	137
IT Textコンピュータグラフィッ	
ク ……………	157
IT TextシステムLSI設計工学 ……………	137
IT Text自然言語処理 ……………	133
IT Text情報セキュリティ ……………	169
IT Text情報通信ネットワーク ……………	164
IT Text情報と職業 ……………	134
IT Text情報リテラシー ……………	136
IT Text情報理論 ……………	133
IT Text人工知能 ……………	172
IT Text数理最適化 ……………	132
IT Textソフトウェア開発 ……………	139
IT Textソフトウェア工学 ……………	139
IT Textソフトウェア工学演習 ……………	139
IT Text知識マネジメント ……………	174
IT Textデータベース ……………	155
IT Textデータマイニングの基礎	
……………	174
IT Text認知インタフェース ……………	137
IT Textネットワークセキュリティ	
……………	168
IT Text人画像処理 ……………	174
IT Textヒューマンコンピュータ	
インタラクション ……………	230
IT Textプログラム仕様記述論 ……………	148
IT Text分散処理 ……………	163
IT Textメディア学概論 ……………	134
IT Textユビキタスコンピュー	
ティ ……………	164
IT Text離散数学 ……………	132

ITRON/JTRONがわかる本 (なるほどナットク!)	147	Trip Down the Graphics Pipeline	157	Linux演習 (IT Text)	146
ITRONプログラミング入門	138	Jim Blinn's Corner日本語版②Dirty Pixels	157	Linuxカーネル Hacks	337
ITS道路交通センシング	57	Jin SatoのLEGO MindStorms鉄人テクニク (RoboBooks)	88	Linuxカーネル (詳解)	337
IT情報学概論	131	JISにもとづく機械製作図集	73	Linuxがわかる本 (なるほどナットク!)	146
IT人材白書2009	130	JISにもとづく機械設計製図便覧 (第12版) ワイド版	73	Linuxサーバ Hacks	338
IT対応地質調査報告書のまとめ方	125	JISにもとづく標準機械製図法	72	Linuxサーバ Hacks 2	338
ITパスポート試験 (これならわかる)	274	JMPではじめる統計的問題解決入門	222	Linuxシステムプログラミング	146, 337
<b>J</b>		JMPによる統計解析入門	228	Linuxデバイスドライバ	338
Java Swing Hacks	330	Joe NagataのLEGO MINDSTORMS NXT歩行ロボット製作入門	87	Linux入門 (だれでもデキル!)	146
Java: The Good Parts	329	Joe NagataのLEGO MindStormsスーパークリーチャー (RoboBooks)	88	Linuxによる画像処理プログラミング	159
Java/UMLによるアプリケーション開発 (IT Text)	150	Joe NagataのLEGO MindStormsドロイド & ロボティクス (RoboBooks)	88	Linuxプログラミングインタフェース	337
JavaScript	345	Joe NagataのLEGO MINDSTORMSロボット入門 (RoboBooks)	87	LPI試験 - レベル2 - 標準教科書	275
JavaScript: The Good Parts	345	Joel on Software	140	LSI テスティングハンドブック	50
JavaScript (開眼!)	344	JPEG2000の技術 (わかりやすい)	159	<b>M</b>	
JavaScript クックブック	345	JPEG/MPEG2の技術 (わかりやすい)	159	M16C/Tinyマイコン (はじめての)	138
JavaScriptグラフィックス	345	jQuery Mobile (実践)	336	Mac OS X Server 10.6	146
JavaScript (第3版) (初めての)	343	jQueryクックブック	345	Mad Science	309
JavaScriptデザインパターン	344	JSCA版S建築構造の設計	97	Mad Science 2	309
JavaScriptで学ぶ関数型プログラミング	330	JSCA版木造建築構造の設計	97	Made by Hand	312
JavaScriptによるデータビジュアライゼーション入門	346	JUnit (実践)	329	Mahout イン・アクション	331
JavaScriptパターン	345	<b>K</b>		Make: Technology on Your Time Volume 01	314
JavaScriptプログラミング入門	150	KNOPPIX活用ガイド: Windows PC メンテナンスブック	154	Make: Technology on Your Time Volume 02	314
JavaScriptリファレンス	345	<b>L</b>		Make: Technology on Your Time Volume 03	314
Javaオブジェクト指向プログラミング (IT Text)	151	LabVIEW FPGAではじめる計測・制御	15	Make: Technology on Your Time Volume 04	314
Javaがわかる本 (なるほどナットク!)	151	Land of Lisp	330	Make: Technology on Your Time Volume 05	314
Java基本プログラミング (IT Text)	151	LANがわかる本 (なるほどナットク!)	168	Make: Technology on Your Time Volume 06	314
Javaで学ぶコンピュータグラフィックス	159	LC/MS, LC/MS/MS Q&A100 虎の巻	201	Make: Technology on Your Time Volume 07	314
JavaによるRESTfulシステム構築	329	LC/MS, LC/MS/MS Q&A100 龍の巻	201	Make: Technology on Your Time Volume 08	314
Javaによる関数型プログラミング	329	LC/MS, LC/MS/MSの基礎と応用	201	Make: Technology on Your Time Volume 09	314
Javaネットワークプログラミング (基礎からわかるTCP/IP)	166	LC/MS, LC/MS/MSのメンテナンスとトラブル解決	201	Make: Technology on Your Time Volume 10	315
Javaパフォーマンス	329	LDAP 一設定・管理・プログラミング	167	Make: Technology on Your Time Volume 11	315
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 沖縄電力	362	Lean Analytics	319	Make: Technology on Your Time Volume 12	315
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 関西電力	361	Lean UX (第2版)	315	Make: Electronics	313
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 九州電力	362	LED照明ハンドブック	33	Make: Analog Synthesizers	311
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 四国電力	361	LED (らくらく図解)	49	Makerムーブメント宣言	311
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 中国電力	361	LEGO MindStormsマスターへの道 (RoboBooks)	88	Making Software	321
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 中部電力	361	Lighting by Yourself手づくりライティング	93	Making Things Move	312
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 東京電力	361	Linkers & Loaders	154	Making Things See	312
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 東北電力	361	<b>M</b>		Making Things Talk	313
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 北陸電力	361	Linuxカーネル Hacks	337	Manage It!	142
(JEAC 8011-2014) 高圧受電設備規程 北海道電力	361	Linuxがわかる本 (なるほどナットク!)	146	MANOI PF01パーフェクトガイド	83
Jenkins	329	Linuxによる画像処理プログラミング	159	Mathematicaクックブック	334
Jim Blinn's Corner日本語版①A	157	Linuxプログラミングインタフェース	337	MATLAB/Simulinkによるモデルベースデザイン入門	75
		LPI試験 - レベル2 - 標準教科書	275	Metasequoia	157

Metasploit (実践) .....	340
micro.bitをはじめるプログラミング .....	311
Microsoft認定資格 MCP/MCSA 基本習得ガイド .....	275
MIMOシステム技術 (わかりやすい) .....	59
Mind Hacks .....	310
Mind パフォーマンス Hacks .....	310
MongoDBイン・アクション .....	332
MOTシリーズ技術経営戦略 .....	178
Movable Type公式タグリファレンス .....	349
MR/CT画像解剖ポケットブック .....	245
MRI (標準) .....	245
MR画像解剖・3DMR画像解析ハンドブック .....	244
MR画像解剖ハンドブック .....	245
MR撮像技術学 (放射線技術学シリーズ) .....	248
MR認定試験対策 要点整理 .....	302
MR認定試験対策 要点整理医薬品情報と医薬概論 .....	302
MUSEUM DESIGN .....	92
MySQLトラブルシューティング332 .....	332

## N

NewText電子情報系シリーズ論理回路 .....	136
NFC Hacks .....	336
Nodeクックブック .....	348

## O

OFDM技術 (わかりやすい) .....	53
OHM大学講座基礎電気電子回路Ⅲ .....	8
OHM大学テキストアナログ電子回路 .....	44
OHM大学テキスト現代制御 .....	13
OHM大学テキスト高電圧工学 .....	10
OHM大学テキスト固体物性工学 .....	41
OHM大学テキストコンピュータ一キテクチャ .....	136
OHM大学テキスト集積回路工学 .....	47
OHM大学テキスト情報通信ネットワーク .....	54
OHM大学テキスト情報・符号理論 .....	54
OHM大学テキスト制御工学 .....	13
OHM大学テキスト通信方式 .....	53
OHM大学テキストデジタル信号処理 .....	55
OHM大学テキスト電気回路Ⅰ .....	5
OHM大学テキスト電気回路Ⅱ .....	5
OHM大学テキスト電気機器学 .....	17
OHM大学テキスト電気電子材料 .....	16
OHM大学テキスト電力システム工学 .....	31
OHM大学テキスト電力発生・輸送工学 .....	26
OHM大学テキスト半導体デバイス工学 .....	49
OHM大学テキスト光エレクトロニクス .....	51
OHM大学テキスト光通信工学 .....	56

OHM大学テキスト量子物理 .....	42
OHM大学テキスト論理回路 .....	47
OHM大学テキストワイヤレス通信工学 .....	58
On Lisp .....	153
OpenCV .....	325
OpenGL ES (初めての) .....	336
OpenGLによる3次元CGアニメーション (図解) .....	157
OpenProj入門 .....	142
OpenSSL .....	169
OpenStack Swift .....	322
Optimized C++ .....	325
Oracle認定 Java SE 7 Bronze基本習得ガイド .....	274
OS X Lion Server .....	146
OSS BOOKSオープンソースで構築! ITシステム導入虎の巻 .....	145
OSS BOOKS自治体オープンソースソフトウェアを導入しよう! .....	144
OS X Server実践ワークグループ&インターネットサーバ構築 .....	145

## P

P2Pがわかる本 (なるほどナットク!) .....	164
PDF & Acrobat X 活用術 .....	156
PDF構造解説 .....	342
PDF版科学技術英和/和英大辞典 (CD-ROM2枚組) .....	205
Perl (初めての) .....	330
Perlベストプラクティス .....	330
PHP & MySQL (初めての) .....	346
PHP, MySQL, JavaScript & CSS (初めての) .....	344
PHP5 (初めての) .....	346
PHP (初めての) .....	327
PICではじめる!RCサーボロボット製作入門 .....	85
PICマイコン (おもしろい) .....	138
PICマイコン (キホンからはじめる) .....	138
PICマイコンとネットワーク (図解) .....	137
PICマイコンによるロボット製作入門 (RoboBooks) .....	86
PM2.5と大気汚染がわかる本 (最新図解) .....	195
PMBOKガイド活用法 .....	142
PMP試験 実戦問題 .....	274
PMP試験問題集 (合格ターゲット) .....	274
POSER Figure Magic .....	157
Poser Figure Studio .....	157
Postfix 実用ガイド .....	339
Postfix詳解 .....	167
POV-Ray入門 (3DCGをはじめるよう) .....	156
PPP .....	167
Processingをはじめるよう .....	313
Prototyping Lab (第2版) .....	313
PSoCマイコン活用術 (これならわかる!) .....	138
Pthreadsプログラミング .....	334
Pythonからはじめる数学入門 .....	309
Python クックブック .....	328

Pythonチュートリアル .....	327, 328
Pythonではじめよう! (たのしいプログラミング) .....	151
Pythonではじめる機械学習 .....	334
Pythonではじめるデータラングリング .....	327
PythonとJavaScriptではじめるデータビジュアライゼーション .....	327
PythonによるWebスクレイピング .....	347
Pythonによる機械学習入門 .....	171
Pythonによるデータ分析入門 .....	328
Pythonによるテキストマイニング入門 .....	151
Python (初めての) .....	328
Python文法詳解 .....	328

## Q

QC検定2級 合格ポイント解説 .....	306
QC検定3級 合格ポイント解説 .....	306
QC検定 3級 (マンガでわかる) .....	306
Qt4プログラミング (実践) .....	333
Qt4プログラミング (入門) .....	333

## R

R Commanderハンドブック .....	226
RADIUS .....	339
Raspberry Piクックブック .....	313
Raspberry Piをはじめるよう .....	313
RC建築構造計算の実務 .....	98
RC建築構造の設計 .....	97
RCサーボロボット製作入門 (PICではじめる!) .....	85
RC住宅のつくり方 (詳細ディテールを読み解く) .....	93
RC造建物の耐震補強 (図解) .....	100
REACHで学ぶ化学物質のリスク評価 .....	204
React (入門) .....	347
Reactビギナーズガイド .....	347
Real World Haskell .....	331
Real World HTTP .....	332
Release It! .....	140
RESTful Webサービス .....	343
RFIDの現状と今後の動向 .....	366
RFID (よくわかる) .....	61
RoboBooksC言語による実践メカトロインタフェース .....	82
RoboBooksJin SatoのLEGO MindStorms鉄人テクニク .....	88
RoboBooksJoe NagataのLEGO MindStormsスパークラーチャー .....	88
RoboBooksJoe NagataのLEGO MindStormsドロイド & ロボティクス .....	88
RoboBooksJoe NagataのLEGO MINDSTORMSロボット入門 .....	87
RoboBooksLEGO MindStormsマスターへの道 .....	88
RoboBooksPICマイコンによるロボット製作入門 .....	86
RoboBooksROBO-ONEのための二足歩行ロボット製作ガイド .....	87

RoboBooks自立型ロボット製作バイブル	86
RoboBooksタミヤ工作パーツで作るロボット工作ガイドブック	86
RoboBooksはじめて作るセンサ搭載ロボット	86
RoboBooksはじめて作るロジックIC搭載ロボット	86
RoboBooksはじめてのPICマイコン	139
RoboBooks必勝！ラジコン型相撲ロボット製作テクニク	87
RoboBooks米村傳治郎のおもしろ科学館	214
RoboBooks米村傳治郎のおもしろ科学ミュージアム	214
RoboBooks米村傳治郎のおもしろ科学ライブラリー	214
RoboBooksライントレースロボット入門	87
RoboBooksロボコン・ベーシック・スタディ	87
RoboBooksロボットキット完全マニュアル	86
RoboBooksロボット製作のキーワード	86
ROBO-ONEで進化する二足歩行ロボットの造り方	85
ROBO-ONEのための二足歩行ロボット製作ガイド (RoboBooks)	87
RStudioではじめるRプログラミング入門	310
Rubyアプリケーションプログラミング	151
Rubyのしくみ	151
Ruby (初めての)	329
Rubyプログラミング入門	152
Rubyベストプラクティス	328
Running Lean	316
Rクイックリファレンス	310
Rクックブック	310
Rグラフィックスクックブック	332
Rで学ぶクラスタ解析	226
Rで学ぶデータマイニング I	173
Rで学ぶデータマイニング II	174
Rで学ぶ統計データ分析	225
RとRubyによるデータ解析入門	325
Rによるやさしいテキストマイニング	225
Rによる機械学習入門	171
Rによる計算機統計学	225
Rによる計量経済学	226
Rによる項目反応理論	225
Rによる実証分析	225
Rによるデータ駆動マーケティング	222
Rによるデータマイニング入門	173
Rによる統計解析	225
Rによる統計的検定と推定	225
Rによるノンパラメトリック検定	224
Rによるやさしいテキストマイニング	225
Rによるやさしい統計学	226
Rパッケージ開発入門	333

## S

SaaSのすべて (図解でわかる)	162
SAN & NASストレージネットワーク管理	339
SAS Enterprise Guide アンケート解析編	227
SAS Enterprise Guide 基本操作・データ編集編	227
SAS Enterprise Guide 基本統計編	227
SAS Enterprise Guide 時系列分析編	226
SAS Enterprise Guide 多変量解析編	227
SAS Enterprise Guide 保健・看護統計編	226
SAS Enterprise Guide Enterprise Guide + Enterprise Miner 顧客分析編	226
SAS Enterprise Guide 品質管理編	226
SAS Studioによるやさしい統計データ分析	226
SASによる金融工学	227
Scheme修行	152
Scheme手習い	152
Scilab/Scicosで学ぶシミュレーションの基礎	219
Scilabで学ぶシステム制御の基礎	13
Scilabで学ぶ 統計・スペクトル解析と同定	224
SEC BOOKS共通フレーム2007	144
SEC BOOKS組込みシステムの安全性向上の勧め	145
SEC BOOKS組込みソフトウェア開発向けコーディング作法ガイド	144
SEC BOOKS経営者が参画する要求品質の確保	145
SEC BOOKSソフトウェア開発見積りガイドブック	145
SEC BOOKSソフトウェア改良開発見積りガイドブック	145
SEC BOOKSプロセス改善ナビゲーションガイド	144, 145
sed & awkプログラミング	347
Selenium WebDriver (実践)	348
Seleniumデザインパターン & ベストプラクティス	348
Serverspec	329
SEのためのUNIX基礎	366
SGML/XMLがわかる本	150
Ship It!	142
SIPによるVoIPプログラミング (基礎からわかるTCP/IP)	166
SNMP (入門)	339
Sparkによる実践データ解析	336
SPD・避雷器と耐雷トランスを用いた雷保護	37
Spidering Hacks	343
SPINモデル検査入門	139
S-PLUS/R言語プログラミング (はじめての)	153
SPSSによる応用多変量解析	228
SPSSによる回帰分析	228
SPSSによる実践統計分析	227

SPSSによる多変量解析	228
SPSSによるテキストマイニング入門	228
SPSSによる統計解析 (やさしく学ぶ)	228
SPSSによるノンパラメトリック検定	227
SPSSによるやさしいアンケート分析	228
SPSSによるやさしい統計学	228
SPSSによるロジスティック回帰分析	227
SQLアンチパターン	332
SQLがわかる本	150
SQL (初めての)	332
SQL (わかりやすい)	150
SREサイトリライアビリティエンジニアリング	346
Stataによる計量政治学	224
Statistics Hacks	311
Subject to Change	316
Subversion	333
Subversion実践入門	154
SuperHファミリのCプログラミング	138
SuperHプロセッサのアーキテクチャ	138
SuperHマイコン (これならわかる)	138
SVGエッセンシャルズ	343
S建築構造の設計 (JSCA版)	97

## T

TCP/IP解析とソケットプログラミング	167
TCP/IPがわかる本 (なるほどナットク!)	167
TCP/IPソケットプログラミングC言語編	167
TCP/IPソケットプログラミングJava編	167
TCP/IPをめぐる88問88答	166
Team Geek	318
The R Tips	225
Think Bayes	310
Think Stats	310
Three.js (初めての)	347
TokyoTech Be-TEXTゲーム理論	179
TokyoTech Be-TEXT数理解法	218
TokyoTech Be-TEXT代数と符号理論	55
TokyoTech Be-TEXT統計的機械学習	173
TokyoTech Be-TEXTフーリエ級数・変換/ラプラス変換	218
Tomcat (詳解)	347
Tomcatハンドブック	346

## U

Ubuntu活用ガイド	154
UML2.0クイックリファレンス	324
UML2.0 (入門)	324
UMLがわかる本	150



UML入門（わかりやすい）	150
Unityで神になる本。	156
Unityによる3Dゲーム開発入門	317
UnityによるARゲーム開発	317
UnityによるVRアプリケーション開発	317
Unix for OS X（入門）	336
UNIX基礎（SEのための）	366
UNIXという考え方	146
USBオーディオデバイスクラスの教科書	60
USBで動かす電子工作（かんたん！）	60
UX戦略	315

## V

Vagrant（実践）	333
VHDLによるFPGA設計&デバッグ	48
Visual Basic入門早わかり（初めて学ぶ）	149
vi（入門）	348
VLBI技術（ウェブサミット講座）	54
VMwareによる仮想マシンの構築・活用	153

## W

WBS（実践）	141
Web API: The Good Parts	341
Webインターフェイスで学ぶインタラクションと情報のデザイン	170
Webゲーム開発（入門）	341
Webサイトがわかる本	170
WiiRemoteプログラミング	146
Windows PowerShellクックブック	339
WindowsユーザーのためのPDF & Acrobat6.0入門	156
WindowsユーザーのためのPDF & Acrobat8入門	156
WordPress（詳解）	347
WordPressによるWebアプリケーション開発	348
WSHクイックリファレンス	338

## X

XBeeで作るワイヤレスセンサーネットワーク	312
xyzyzy（入門）	154
X線CT画像計測（標準）	246
X線撮影技術学（放射線技術学シリーズ）	247

## Z

ZooKeeperによる分散システム管理	331
----------------------	-----

# 電気電子・応用物理

## 電気設備用語辞典

(第3版)

一般社団法人電気設備学会 編

A5判 488頁 定価(4,700円+税) 1609 978-4-274-21939-9

第2版の発行から5年強が経過し、この間電気設備を取り巻く環境は大きく変化した。特にICT分野の進展は著しく、建築電気設備・空調衛生設備においても情報通信設備を強く意識した設計開発・施工が求められるようになったため、情報通信分野の用語を大幅に追加し、現代の電気設備の実情にあった用語辞典としてまとめた。

## 電気設備ハンドブック

一般社団法人電気設備学会 編

B5判 770頁 定価(28,000円+税) 1603 978-4-274-21858-3

本書は、本邦における電気設備の代表的な団体である(一社)電気設備学会の編集により、電気設備工事の実務にかかわる部分を中心として、設計・施工・監理や法体制の現状までを集大成し、電気設備にかかわるすべての方々の新たな座右の書としてまとめたハンドブック。

## 電気工学ハンドブック

(第7版)

一般社団法人電気学会 編

B5判 2,706頁 定価(45,000円+税) 1309 978-4-274-21382-3

電気工学分野の金字塔、12年ぶりの改訂。1951年に第1版を発行して以来、長期にわたって電気工学にたずさわる方々の座右の書として役立てられてきているハンドブックの改訂版。この十数余年の技術の進展を盛り込んだうえで、すべての工学分野の基礎として、環境・エネルギーから情報通信まで広く電気工学の内容を網羅し収録した。本文PDF収録DVD-ROM付。

現代

## 電力技術便覧

財団法人電気科学技術奨励会 編

B5判 1,442頁 定価(32,000円+税) 0705 978-4-274-20368-8

現在の電力システム技術者には、従来の電力技術とともに、分散電源や環境問題、技術倫理や教育、電力経済や法律まで幅広い知識が求められるようになってきている。電力技術者が現代に求められ、実務として必要とする電気・電力技術と関連の必須知識を、体系的かつ問題解決のために使いやすく整理して1冊にまとめた21世紀版便覧。

図解版

## 電気学ポケットブック

電気学ポケットブック編集委員会 編

A5判 984頁 定価(9,500円+税) 0309 978-4-274-03607-1

先端テクノロジーの基盤を支える電気工学は、今日では電子、通信、情報をはじめとした諸工学(技術)と融合し、「総合電気工学」あるいは「複合工学」ともいうべき色彩を強めている。本書は、内容を今日における電気工学の「基礎」に限定し、できるだけ図解化により、基本的な理論および技術について、わかりやすく解説した。

コンパクト版

## 電気工学ポケットブック

電気学会 編

A5判 1,496頁 定価(8,300円+税) 9004 978-4-274-03278-3

電気工学ポケットブック(第4版)をもとに、実務上でも扱いやすい判型に縮小し、求めやすい廉価版として発行。電気系の学生・技術者のみならず、工学技術を学ぶ工高・高専・大学生の座右書として適している。

## ハンディブック電気

(改訂2版)

桂井 誠 監修

A5判 576頁 定価(3,800円+税) 0511 978-4-274-20141-7

初心者でも電気の基礎から応用まで体系的に理解できるよう、項目ごとの読み切りスタイルで好評を得ていた初版であるが、JIS記号、電気関係法令の改正、工業高校の指導要領の改訂等教育環境、技術環境の変化を踏まえ、内容の見直し・刷新を行い「改訂2版」として発行。

コンパクト版

## 静電気ハンドブック

静電気学会 編

A5判 1,336頁 定価(14,000円+税) 0611 978-4-274-20332-9

応用技術を主体に、画像処理、静電気機能材料、コンタミネーション、ノイズ等に関する最新技術・装置・材料を解説。「静電気ハンドブック」をより扱いやすく、購入しやすいA5判に縮刷し発行したものだ。

## 電気工事基礎用語事典

(第3版)

電気と工事編集部 編

A5判 408頁 定価(3,000円+税) 1411 978-4-274-50526-3

正確な電気工事のためには、用語等についての現場での共通認識は大切。本書は、JISや機器名称、物理現象に加え、慣用的に使用されている用語について解説をしている。電気工事に携わる実務者必携。実務で必要な用語約3300語を収録。

やさしい

## 電気・電子英語

青柳忠克 著

A5判 160頁 定価(1,900円+税)9703 978-4-274-13089-2

コンパクト版

## 英・和・独・露 電気術語大辞典

石橋誠一 編

A5判 1,808頁 定価(12,000円+税)9106 978-4-274-03330-8

絵とき

## 電気設備技術基準・解釈早わかり

—平成29年版—

電気設備技術基準研究会 編

A5判 908頁 定価(3,200円+税)1703 978-4-274-50655-0

## 電気主任技術者の官庁手続き必携

(第2版)

オーム社 編

A5判 304頁 定価(2,600円+税)0804 978-4-274-50183-8

## 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)

平成28年版

国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修  
一般社団法人公共建築協会 編

A5判 552頁 定価(5,000円+税)1606 978-4-274-21895-8

## 世界一の電気はこうしてつくられる!

パワーアカデミー 編

四六判 188頁 定価(1,200円+税)0911 978-4-274-50243-9

## 身近な電気・節電の知識

柴田尚志  
森田一弘 共著

四六判 176頁 定価(1,500円+税)1109 978-4-274-21078-5

## 電気とエネルギーの未来は?

—新技術の動向と全体最適化への挑戦—

石川憲二 著

四六判 224頁 定価(1,600円+税)1110 978-4-274-06862-1

## 自然エネルギーの可能性と限界

—風力・太陽光発電の実力と現実解—

石川憲二 著

四六判 208頁 定価(1,600円+税)1007 978-4-274-06808-9

絵とき

## 電気基礎入門早わかり

(改訂2版)

岩本 洋  
堀 桂太郎 共著

B5変判 160頁 定価(2,100円+税)1602 978-4-274-50599-7

電気・電子分野の英語を学ぶ人たちが、英語を正しく理解し、誤りのない英文を作成するための入門書。専門分野の基礎知識と英語が同時に学べる内容となっている。特に英文法をていねいに解説し、実力を身につけることができる。

[目次] 電気とは何か/電気理論の基礎/電子理論の基礎/電気の利用と施設/電気技術の応用/電気計算機

「英・和・独・露 電気術語大辞典(改訂3版)」をもとに、使いやすく求めやすい縮小・廉価版。電気関係に加え、エレクトロニクスや情報処理関連の急速な技術的進歩に即応する43,000語の用語を取録し、電気・電子・情報関係の学生・技術者・研究者、海外関係実務者、翻訳著述関係者の必携書。

電気技術者必携の法令「電気設備技術基準」と「電気設備技術基準の解釈」の絵とき解説版として、長年電気設備の設計・施工・保守・管理に携わる技術者には欠かせない法令解説書として定評にある本書の平成29年度版。法令の条文に対応しながら解説している構成なので、法令の内容が明確にわかる一冊。

自家用電気工作物の新設及び変更に伴う経済産業局等への手続きは、その設置者(代表者)に代わって、その設備運用をまかされている電気主任技術者が行うのが常である。本書はその手続きについて、様式はもとよりその記載のポイント及び記載例を付けて、わかりやすく解説。

官庁施設の電気設備工事の統一基準となる「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)」の平成28年版です。3年ごとの改定により、関係法令の改正状況、新技術の動向を踏まえ、一般社団法人公共建築協会の編集により、内容を一部刷新し発行。

高校生や大学1・2年生向けに、電気がつくられる電力システムがどのようなものであるかを知ってもらうため、数式を使わずに解説したユニークな技術入門書。電力システムとはどのようなものなのか、最前線で働いている技術者達の仕事ぶりはどうなものかなど、エピソードなども織り込んで電気工学の魅力や面白さを伝えている。

東日本大震災以降、電気に関する興味関心が高まってきている。本書は、電気まつわる身近なテーマを例に、電気の知識をわかりやすくまとめた入門書。「地震のときコンセントは抜いた方がいいの?」といった、生活の中でわき起こる疑問をQ&A方式で紹介し、興味を持ったテーマから読み進められるような内容構成となっている。

東日本大震災と原発事故などにより、エネルギー・電気・発電技術全般への注目が過去ないほど高まっている。今の社会情勢のなかで人々が求めているのは、「それで本当のところ、今後の日本が選ぶべきエネルギー技術・発電方法は何か?」ということ。本書では、この疑問への答えを読者自らが出すための情報と知識を、多面的な観点から提供する。

現在脚光を浴びている「自然エネルギー」。しかし、太陽光発電、風力発電には、生産できる総エネルギー量と気象変化によるエネルギー生産量の不安定化など、多くの制約と限界がある。現状の盲目的な自然エネルギー礼賛の風潮に対し、科学的、論理的な視点から問題点を指摘し、現実的なエネルギー生産と利用のあり方、将来の見通しなどを示す。

工高や高専の電気・電子課程で学ぶ「電気基礎」のカリキュラムに沿って、電気の基礎知識を絵とき解説した教科書準拠版のテキスト。電気理論の本質をしっかりと理解できるように、必要に応じて数式を用い、学問としての電気工学の基礎をしっかりと学習できるように構成。

完全図解

## 電気と電子の基礎教室

回路の理解から制御まで

大浜庄司 著

A5判 280頁 定価(2,800円+税) 1408 978-4-274-21578-0

実習

## 電気技術

梅木一良 編  
藤田岩夫  
磯崎憲史  
竹前泰治 共著

B5判 168頁 定価(1,500円+税) 1309 978-4-274-21419-6

実習

## 電気基礎

オーム社 編

B5判 200頁 定価(1,800円+税) 1302 978-4-274-21335-9

## 電気電子工学の学び方

奥水大和 著

A5判 168頁 定価(2,500円+税) 1210 978-4-274-21281-9

ビギナーのための

## 電気Q&A

電気Q&A研究会 編

B5判 164頁 定価(1,905円+税) 0702 978-4-274-50126-5

マンガでわかる

## 電気

藤瀬和弘 著  
マンガ 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 224頁 定価(1,900円+税) 0612 978-4-274-06672-6

絵ときでわかる

## 電気電子の基礎

高橋 寛 監修  
熊谷 勉 著

A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0507 978-4-274-20104-2

見方・かき方

## 電気用図記号

山下祐司  
大梅元弘 共著

A5判 144頁 定価(2,300円+税) 0309 978-4-274-03608-8

図解

## 電気の実用知識

高橋文彦  
江村 稔 共著

A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0107 978-4-274-03485-5

絵ときでわかる

## 電気理論

高橋 寛 監修  
福田 務 他著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0106 978-4-274-03557-9

本書は、電気・電子の基礎知識として、設備・機器の制御の基本となる電気回路、電子回路を学習する人のための入門書。1頁ごとにテーマを設定し、頁上段に図を詳細に示して完全図解とすることで、理解がより深まる構成としている。機器、回路などの実物を見たことのない人のために、臨場感のある実際配線図、実体配線図をなどの工夫を凝らした。

平成26年度から実施される高校新学習指導要領に準拠した教科「工業」、科目「電気機器」「電力技術」の教科書に対応した実習書。最重要かつ最低限おさえておかなければならない実習項目を厳選。昨今の高校生の学力レベルに適應できるように、基本的な内容を主体とした構成としており、各科共通に履修できる『電気技術実習の定番書』。

平成25年度から実施される高校新学習指導要領に準拠した教科「工業」、科目「電気基礎」の教科書に対応した実習書。教育現場で最重要かつ最低限おさえておかなければならない実習項目を厳選している。直流回路、電気磁気および交流回路の基礎など基本的な内容を主体とした構成としており、各科共通に履修できる「電気基礎」の実習書。

電気・電子工学系に進む学生がこれから学んでゆく領域全体を概説したテキスト。電気電子工学の重要なテーマについて、物理・化学・数学などの前提知識がなくとも読めるように、身近な事象を例にあげながらわかりやすく丁寧に解説。  
〔目次〕身のまわりの電気電子工学／電気電子工学を学ぶための情報技術／情報技術を駆使した電気電子工学

Q&A形式で、電気のことがおもしろくわかる！ 電気科以外の学科を卒業した技術者向けに、電気がおもしろくわかるように基礎から実践までをかみくだいて解説する。「設備と管理別冊」の内容に、電気関連資格ガイドを付加して書籍化したもの。ビル管理技術者、電気技術者、電気を学ぶ初心者などにおすすめ。

“マンガでわかる”シリーズで、電気の基礎を紹介。電気の現象やはたらき、部品の仕組みなど、電気を学ぶ上で、必要で基礎的な事柄を解説。マンガと平易な解説文によって電気の基礎をマスターできる。

電気の入門として、直流回路、磁気と静電気および交流回路を取り扱い、電子の入門として半導体素子および各種回路を、また今日必須の情報技術の基礎として数値の表し方、論理回路およびフローチャートを絵ときでわかりやすくまとめた。最後に電気電子計測として基本的な測定器と測定技術を紹介した。

変電設備、シーケンス制御設備を中心に、関連する構内電気設備に関する図記号についてもまとめ、電気用図記号の構成全体の理解が深まるように配慮した。

〔目次〕電気用図記号の概要／屋内配線／受変電設備／シーケンス制御設備／JIS C 0617：1999とJIS C 0301：1990との比較／制御器具番号

現場の初級技術者や電気に関する専門知識を持たない人が、仕事で必要となる電気の実務知識に関するテーマを図解によりやさしくまとめた入門書である。取り扱う内容は、電源・電気計器・磁石・電気機器・電熱と照明・電気工事の基礎・保安・電子技術の基礎である。

電気・電子を学ぶうえで基本となる電気磁気と電気回路の基礎的テーマを、わかりやすい図解を豊富に用い視覚的に解説するとともに、基礎的な力をつけられる例題を挿入し、電気理論の基本が理解できるよう解説。はじめて学ぶ読者に最適の基本書・入門書。

〔目次〕直流回路／電気と磁気／静電気／交流回路



なるほどナットク!  
**電気がわかる本**

松原洋平 著

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。電気工学を専門としていない方々を対象に、電気の基本と日常接する電気の応用について、やさしく楽しく知識が身につく。

B6判 256頁 定価(1,200円+税)0103 978-4-274-03544-9

初めて学ぶ

**電気電子の基礎**

加地正義  
角 正之 共編

専修学校、短大などの工学系で必須の電気と電子の基礎を2単位程度で履修できるようにコンパクトにまとめたテキスト。本文中の問いや章末の総合問題に対しては、巻末にていねいな解答を掲載。

〔目次〕 直流回路/磁気と静電気/交流回路/半導体と電子回路/電気電子計測/電気技術の基礎

A5判 232頁 定価(1,900円+税)9502 978-4-274-12999-5

新インターユニバーシティ

**工学のための基礎数学**

秦野南世 編著

電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキスト。

〔目次〕 工学基礎数学の学び方/数/ベクトルと行列 (1)/ベクトルと行列 (2)/関数とグラフ (1)/指数関数と対数関数/三角関数と逆三角関数/関数の極限と微分/初等関数の微分/関数とグラフ (2)/積分法 (1)/積分法 (2)/微分方程式入門

A5判 164頁 定価(2,300円+税)1208 978-4-274-21249-9

電気電子数学入門

**微分方程式・ラプラス変換・フーリエ解析**

一色秀夫  
塩川高雄 共著

大学学部生向け、電気数学の参考書。「電気回路」「信号処理」で学ぶ内容にふれ、実際の数値・例をあてた例題を適宜盛り込み、それぞれの項目をなぜ学ぶのかを明示しながら解説している。卒業研究や大学院入試対策にも役立つ内容。

〔目次〕 電気電子数学の基礎/常微分方程式/ラプラス変換/フーリエ解析/偏微分方程式

A5判 226頁 定価(2,400円+税)1205 978-4-274-21203-1

電気電子数学入門

**線形代数・ベクトル解析・複素数**

浜松芳夫  
星野貴弘 共著

大学生向け線形代数・ベクトル解析・複素数の参考書。高校のおさらいをしたうえで、電気工学の専門課題に関連した内容を学ぶ。実際の数値・例をあてた例題を適宜盛り込み、それぞれの項目をなぜ学ぶのかを明示しながら解説した。

〔目次〕 関数/微分と積分/行列/ベクトル解析/複素数と電気回路入門

A5判 228頁 定価(2,600円+税)1202 978-4-274-21158-4

マンガでわかる

**電気数学**

田中賢一 著  
松下マイ 作画  
オフィスsawa 制作

電気系の資格試験や回路図の問題を解く上で必要な高校数学をわかりやすく解説。電気回路をはじめ電気の演習問題を解くには方程式や不等式、三角関数、行列などの高校数学が必要になる。この本では、電気数学のポイントや数学の基礎知識をマンガで解説し、さらに解説部分で解き方を確認できる。電気数学を基礎から勉強したい人には必見の書。

B5変判 272頁 定価(2,200円+税)1111 978-4-274-06819-5

EE Text

**電気・電子・情報のための基礎数学**

村田純一  
村田 昇 共著

電気・電子・情報系の基礎科目である電気(情報)数学の教科書。電気・電子・情報系の学生が大学初年度から回路や電磁気を始められるよう、微積分、線形代数、複素関数、フーリエ変換、ラプラス変換、確率・統計などの基礎的な数学をまとめた。側注・囲み記事や演習問題が充実している。

B5判 204頁 定価(2,800円+税)1109 978-4-274-21087-7

**理工系電気電子 数学再入門**

重見健一 著

理工系技術に必要となる数学を復習する書籍。理工系の学生や技術者だけでなく、ビジネスマンにもお薦め。

〔目次〕 文字と文字式/四則演算/方程式、不等式/式とグラフ/三角関数/ベクトル/記号法と複素数/図形/指数、対数/級数と論理/微分、積分

A5判 268頁 定価(2,000円+税)1011 978-4-274-50311-5

初めて学ぶ

**電気数学入門ノート**

井川治男 著

電気工事士試験や電験三種の受験者のために電気数学の基礎を確実にマスターできるようにプログラムされた入門書であり、ライセンスを得る解法術が自然と身につく。

〔目次〕 学習編(四則演算/分数/べき数/文字方程式/円の面積/分数式/比例/反比例/逆数/無理数/三角関数)/演習編

A5判 132頁 定価(1,800円+税)9705 978-4-274-94150-4

現代

**基礎電気数学**

(改訂増補版)

卯本重郎 著

〔目次〕 三角関数/指数関数、対数関数および双曲線関数/複素数/行列式と行列/微分法/積分法/常微分方程式/ラプラス変換/ベクトル/直交曲線座標系とベクトル/特殊関数/偏微分方程式/複素関数と逆ラプラス変換/フーリエ解析/初等代数公式/グラフの方程式、図形の面積と体積

A5判 426頁 定価(3,300円+税)9003 978-4-274-12870-7

基礎から学ぶ <b>電気回路計算</b> (改訂2版)	電気理論指導に定評ある著者が、その総決算として、電気系初学者に対する「回路の知識」「解析力の涵養」を目指して執筆。解説を安易に省略せず、丹念に解答に至る過程を解きほぐす手法も大きな特徴。掲載している問題は合計334問。圧倒的な問題数により電験三種合格レベルの実力に到達することが可能。
A5判 296頁 定価(2,400円+税) 1512	978-4-274-50588-1
永田博義 著	
<b>電気回路独解テキスト</b> 一直流から交流へー	電気回路を理解したくても、どのように勉強をしたらいいのかわからない学生を対象にした教科書。各所に豊富な例題が設けられています。読み進めていく過程で例題を解いていけば、電気回路の力が身につくようになっていきます。しかも、章末に100点形式の練習問題が付いているので、実力の確認を点数で把握できます。
A5判 200頁 定価(2,600円+税) 1508	978-4-274-21786-9
神野健哉 平栗健史 吉野秀明 共著	
Excelで学ぶ <b>電気回路</b>	本書は、Excelで数値・波形シミュレーションすることによって電気回路の基本を学ぶ参考書。回路計算の数式は省略せずに追っていけるものにした。工業高校生程度の学力でExcelを使って簡単なRLC回路のインピーダンスの計算ができ、Excelのシミュレーションを通じて回路に交流やパルスを加えたときの電流・電圧波形を直感的に理解できる。
A5判 272頁 定価(2,400円+税) 1405	978-4-274-05012-1
吉田澄男 著	
基本からわかる <b>電気回路講義ノート</b>	本書は「電気回路」の基本的な事項について、難しい数式は最小限にして解説し、実際に電気回路がどのように動作するのかを理解できるようにまとめた参考書。実際の講義で先生が適宜行う補足や要点の解説を随所に挿入し、講義の予習・復習用の参考書としてはもちろん、学生へのフォローが充実した教科書としても最適な一冊とした。
A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1403	978-4-274-21490-5
岩崎久雄・鈴木憲史 鷹野一朗・松井幹彦 共著	西方正司 監修 他共著
基本を学ぶ <b>電気回路</b>	電気・電子・情報系の大学学部向けテキストシリーズ。多くの図面を取り入れ、吹出しを利用するなどして解説。章末の練習問題は、基礎的内容から発展的な内容まで扱っている。本書は、電気回路の前期の教科書としてオームの法則や交流回路といった基本から複素インピーダンスやフェーザ法、電力や二端子対回路までの事項をていねいに解説した。
A5判 226頁 定価(2,500円+税) 1212	978-4-274-21310-6
水井 潔 著	
OHM大学テキスト <b>電気回路 I</b>	〔目次〕 電気回路の基礎／RLCの基本的性質／回路要素の接続と性質(1)／回路要素の接続と性質(2)／交流の基礎／フェーザ表示と複素数表示／フェーザによる交流回路の解析／インピーダンスとアドミタンス／交流回路の電力／回路網の諸定理(1)／回路網の諸定理(2)／電磁誘導結合回路(1)／電磁誘導結合回路(2)／共振回路／三相交流回路
A5判 176頁 定価(2,600円+税) 1209	978-4-274-21254-3
黒木修隆 編著	
OHM大学テキスト <b>電気回路 II</b>	〔目次〕 交流回路の周波数特性(1)／交流回路の周波数特性(2)／基本的回路の過渡現象(1)／基本的回路の過渡現象(2)／ラプラス変換／ラプラス変換による過渡解析／状態方程式による過渡解析／フーリエ解析／二端子対回路(1)／二端子対回路(2)／二端子対回路(3)／分布定数回路の基礎(1)／分布定数回路の基礎(2)／ほか
A5判 206頁 定価(2,600円+税) 1210	978-4-274-21277-2
竹野裕正 編著	
基本を学ぶ <b>回路理論</b>	電気・電子・情報系の大学学部向け2単位のテキスト。電気回路の基本となる電気回路(交流回路)について4単位(講義)で学ぶカリキュラムの後半部分(過渡現象、回路網、フィルタ)をわかりやすく解説。
A5判 168頁 定価(2,500円+税) 1210	978-4-274-21280-2
渡部英二 著	
教えて?わかった! <b>電気回路</b>	電気・電子・情報系学科の大学学部生向け参考書。「対話」形式とわかりやすい図面で、学生が一人で講義内容をたどりやすい内容とした。単位取得や大学院入試対策に最適な一冊。
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1112	978-4-274-21152-2
土井 淳 著	
EE Text <b>基礎電気回路</b>	電気・電子系の必修科目である「電気回路」の教科書。電気回路理論を理解して活用できるようになることを目的として、極力複雑な回路方程式をたてずに解を得る方法を解説するとともに、交流回路を $j\omega$ を用いずに、直流回路を扱うようにみることでより直感的に解を導く考え方を解説。
B5判 208頁 定価(3,000円+税) 1111	978-4-274-21123-2
仁田且三 編著	

6日でマスター！

## 電気回路の基本66

松原洋平 著

本書は、直流回路、電気回路の諸定理、交流回路の基礎、交流の複素数表示、正弦波交流、三相交流までとして、工業高校の「電気基礎」で教えらるる「電気回路」の内容から、大学で教えらるる「電気回路」の通年講義での内容をこの1冊でカバーする、自習用参考書。下敷き付き。

A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1110 978-4-274-21063-1

これでなっとく！

## 電気回路超入門

武原春輝 著

電気回路の計算において、方程式を立てることができれば、数学のテクニックで計算を解くことができる。しかし、直流と交流の違いを応えられない学生も少なくない。本書は中学校で学ぶ電気の基礎から大学入試、受験・電気工事士といった資格試験の問題までを丁寧に解説し、きちんと理解したうえで電気回路の計算ができるようになることを目標にした一冊。

A5判 208頁 定価(2,300円+税) 1103 978-4-274-20991-8

## 電気回路基本問題集

米山 淳 著

演習を中心とした電気回路の入門書。例題を分かりやすく詳細に解説。数式の途中をはぶかず目で順に追っていくような工夫をした。まず例題を解き次に演習問題を解くことで理解を確認できる。基本から応用へと2段階方式で学習可能。

〔目次〕 直流回路／正弦波交流と回路素子／交流回路／一般回路の定理

A5判 224頁 定価(2,000円+税) 1012 978-4-274-06835-5

新インターユニバーシティ

## 電気回路 I

山口作太郎 編著

電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。本書は、電気関連学科の専門基礎課目としての電気回路を通年4単位で学習する、前期2単位用の教科書。直流回路の基礎、正弦波交流、複素数表示、回路方程式の諸定理、相互誘導回路、ひずみ波交流などをわかりやすく解説。章末にはまとめと演習問題が充実。

A5判 166頁 定価(2,300円+税) 1010 978-4-274-20931-4

新インターユニバーシティ

## 電気回路 II

佐藤義久 編著

現代の電気回路の講義のスタイルに合った、待望の教科書！電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。本書は、電気関連学科の専門基礎課目としての電気回路を通年4単位で学習する、後期2単位用の教科書。過渡現象、回路網、各種フィルタなどの回路解析をわかりやすく解説するもの。章末にはまとめと演習問題が充実。

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 1008 978-4-274-20903-1

新インターユニバーシティ

## 電気回路基礎

佐藤義久 編著

電気関連学科の専門基礎科目としての電気回路への入門コースとして最初に学習する教科書。直流回路で、オームの法則、キルヒホッフの法則、回路網方程式、クラメル公式など電気回路を扱う上での基本的な法則、計算法などをしっかりと身につけ、交流回路の解析につなげるもの。章末にはまとめと演習問題が充実。

A5判 160頁 定価(2,300円+税) 1008 978-4-274-20901-7

すっきりわかる

## 電気回路

大伴洋祐 著

電気回路の基礎である、直流・交流回路、複素記号法・フェーザ図までを、視覚的にわかりやすく解説。ていねいな解説により、電気回路が「すっきり」わかる。

〔目次〕 一番簡単な電気回路／ややくしい直流回路／その他の知識／回路を解く際の諸定理／電力と電力量／交流の基礎／交流の計算／虚数をつかって交流回路を解く！など

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1008 978-4-274-20908-6

マンガでわかる

## 電気回路

飯田芳一 著 作画  
山田ガレキ 制作  
パルスクリエイティブハウス

はじめて電気回路を学ぶ人向けに、はじめに理解しておかなければならない基本的な知識をマンガでていねいに解説。用語の解説から、各種回路の仕組みや理論を適宜イラストを用いて説明。抵抗なく電気回路に親しめるような構成とした。

〔目次〕 電気って何だ？／直流回路／交流回路／三相交流回路／発電・送電

B5変判 240頁 定価(2,000円+税) 1002 978-4-274-06795-2

入門

## 電気回路（基礎編）

家村道雄 監修  
原谷直実 他著

大学学部や高専向けの電気回路の教科書。学習の過程でつまづかないように基本から丁寧にわかりやすく解説。説明の要所所には例題を豊富に取り入れ、実践的な理解ができ、章末の演習問題で学んだ内容の理解度を確認できる。

A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0503 978-4-274-20041-0

入門

## 電気回路（発展編）

家村道雄 監修  
村田勝昭 他著

大学学部や高専向けの電気回路の教科書。学習の過程でつまづかないようにていねいでわかりやすく解説。基礎編の続編として、2端子対回路、過渡現象や非対称三相回路などのテーマを扱っている。例題と章末の演習問題を豊富に取り入れ、実践的な理解ができる。

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 0509 978-4-274-20130-1

## 基礎電気回路 (上)

松瀬實規 編  
土屋一雄 荒 隆裕  
磯田八郎 共著

電気電子系、機械系、建築系、化学・物理系の基礎課目である電気回路の教科書を上下巻で発刊する。上巻では、高校の物理教育から大学教育への橋渡しを意識しながら、電気回路と電圧・電流、回路素子と電源の波形、電気回路の解き方、交流回路、三相交流回路などを解説。

A5判 182頁 定価(2,400円+税)0411 978-4-274-13312-1

## 基礎電気回路 (下)

松瀬實規 編  
土屋一雄 荒 隆裕  
磯田八郎 共著

電気電子系、機械系、建築系、化学・物理系の基礎課目である電気回路の教科書を上下巻で発刊する。下巻では、制御力学などシステム系が理解できる基礎として、周波数応答、過渡現象、電気回路の状態微分方程式、2端子対回路、分布定数回路などを解説。

A5判 190頁 定価(2,400円+税)0411 978-4-274-13313-8

インターユニバーシティ

## 電気回路A

(改訂2版)

佐治 學 編著

回路解析に必要な数学、交流回路、回路網の基本的な定理などまで、セメスタ制カリキュラムに対応した大学学部向け教科書。

〔目次〕電気回路Aの学び方／電気回路Aに必要な数学／電気回路の構成要素の働きと正弦波交流／記号法を用いて交流回路を表現しよう／回路方程式のたて方と解き方／他

A5判 180頁 定価(2,300円+税)0303 978-4-274-13272-8

なるほどナットク!

## 電気回路がわかる本

飯田芳一 著

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。電気回路とは実際にはどんなものなのか? どんな働きをするのか? また、計算が苦手だ、電気回路はわかりにくいといった方や電気に関する知識があまりない方でも興味をもって読み進められる。

B6判 248頁 定価(1,200円+税)0112 978-4-274-03569-2

絵ときでわかる

## 電気回路

高橋 寛 監修  
岩澤孝治 他著

電気・電子を学ぶうえで基本となる電気回路の基礎的テーマを、わかりやすい図解を豊富に用い視覚的に解説するとともに、基礎的な力がつけられる例題を挿入している。

〔目次〕電流の流れかた／直流回路／複雑な回路の計算／電流の発熱作用と電力／単相交流／交流回路／いろいろな交流回路と四端子網／三相交流回路／非正弦波交流

A5判 212頁 定価(2,300円+税)0102 978-4-274-03547-0

## 電気回路教本

秋月影雄 監修  
橋本洋志 著

数学や物理、電気に関する予備知識がなくても「電気回路」を習熟できるよう、必要な予備知識から電気回路を解析・理解するための必要知識を図解で解説。(CD-ROM付)

〔目次〕電気回路を学ぶための教養／直流回路基礎／直流回路網解析／正弦波交流／交流回路素子／交流回路の基礎技術／相互インダクタンス回路／交流回路の発展例／他

B5判 260頁 定価(2,500円+税)0102 978-4-274-13226-1

大学課程

## 電気回路 (1)

(第3版)

大野克郎  
西 哲生 共著

1980年8月に発行された「大学課程 電気回路(1)(第2版)」は大学教科書として、多くの大学で採用され高い評価を受けてきた。今回改訂3版として発行。

〔目次〕抵抗回路／回路素子とその性質／正弦波と複素数／交流回路と記号の計算法／直並列回路／相互インダクタンスと変成器(変圧器)／回路の方程式／他

A5判 332頁 定価(2,600円+税)9903 978-4-274-13166-0

大学課程

## 電気回路 (2)

(第3版)

尾崎 弘 著

〔目次〕フーリエ変換による回路解析(波形とスペクトル)／分布定数回路／基本的回路の過渡現象／ラプラス変換による解析／分布定数回路の過渡現象／時間関数による過渡解析／複素周波数変数を用いる回路理論(回路網理論概説)／複素関数論概説／ラプラス変換表／演習問題略解

A5判 302頁 定価(2,800円+税)0001 978-4-274-13195-0

## 電気回路と回転機の解析と制御

—スパイラルベクトル理論—

山村 昌 著

JECの新しい規格にも取り入れられた注目のスパイラルベクトル理論について各種回転機の解析と制御事例で解説。

〔目次〕電気回路のスパイラルベクトル理論の緒論／スパイラルベクトルの定義と定理／交流制御用モータ緒論／他

A5判 192頁 定価(4,500円+税)9807 978-4-274-03506-7

インターユニバーシティ

## 電気回路B

日比野倫夫 編著

過渡現象、回路網の解析、分布定数回路など電気回路の解析法について解説した2単位用教科書。

〔目次〕電気回路Bの学び方／電気回路の過渡現象とその解き方／ラプラス変換で過渡現象を解こう／状態方程式で過渡現象を解こう／回路の性質と表現方法／伝送線路の電圧、電流を調べよう

A5判 184頁 定価(2,300円+税)9702 978-4-274-13082-3



<p>マグロウヒル大学演習 <b>電気回路</b></p> <p>Joseph A. Edminister 著 村崎憲雄 訳</p> <p>B5判 338頁 定価(2,800円+税) 9506 978-4-274-13014-4</p>	<p>〔目次〕 定義および回路定数／平均値および実効値／正弦波電流および正弦波電圧／複素数／複素インピーダンスとフェーザ記号法／直列回路と並列回路／電力と力率改善／直列および並列共振／網目電流法による回路網の解析／節点電圧法による回路網解析／テブナンおよびノードンの定理／回路網に関する定理／相互インダクタンス／多相交流／他</p>
<p>よくわかる <b>電気回路</b></p> <p>藤井信生 著</p> <p>A5判 176頁 定価(2,400円+税) 9411 978-4-274-12988-9</p>	<p>大学の新しいカリキュラムで主流となってきた半期2単位で履修できる内容・ページ数で編集した教科書。 〔目次〕 電圧、電流の基本的な性質／電圧、電流とオームの法則／電気回路素子とインピーダンス／正弦波交流と複素表示／回路の解き方／線形回路の性質／簡単な回路の過渡現象</p>
<p><b>基礎電気回路</b></p> <p>雨宮好文 著</p> <p>A5判 234頁 定価(2,800円+税) 9102 978-4-274-12879-0</p>	<p>〔目次〕 正弦波交流（正弦波／位相差／実効値／かんたんな法則／複素数の応用／演習問題）／複素インピーダンス（インピーダンス／合成インピーダンス／他）／ベクトル図／電力／共振回路／相互インダクタンス／線形回路の一般性質／二端子対回路／三相交流／ひずみ波交流</p>
<p>OHM大学講座 <b>基礎電気電子回路</b></p> <p>高木亀一 編著</p> <p>A5判 264頁 定価(2,900円+税) 9003 978-4-274-12875-2</p>	<p>電気系以外の学生や技術者が、より効率的に電気の基礎知識が学べるようにまとめた。 〔目次〕 電気とは／電気回路の基礎／交流とその回路／交流回路網の計算／三相交流／ひずみ波／過渡現象／機械回路／デジタル回路／電子回路の基礎／電子回路の応用／制御用機器</p>
<p>大学課程 <b>過渡現象</b> (改訂2版)</p> <p>高木亀一 編著</p> <p>A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9409 978-4-274-12974-2</p>	<p>大学生だけではなく、短大生、高専生にも、教科書として使えるように、例題を豊富に設けながらやさしく解説したテキスト。 〔目次〕 過渡現象とは／微分方程式と過渡現象／ラプラス変換／任意の波形の過渡現象／分布定数回路の過渡現象</p>
<p>基礎 <b>過渡現象</b></p> <p>本郷忠敬 著</p> <p>A5判 238頁 定価(2,800円+税) 9201 978-4-274-03376-6</p>	<p>〔目次〕 例題・練習問題を豊富に挿入し、理解が深められるような構成。過渡現象とは／単エネルギー回路／複エネルギー回路／相互誘導回路／非線形回路／ステップ関数・傾斜関数・インパルス関数／ヘビサイドの演算法／ラプラス変換による解法／分布定数回路</p>
<p>基本からわかる <b>電磁気学講義ノート</b></p> <p>松瀬資規 監修 市川紀充・岩崎久雄 澤野憲太郎・野村新一 共著</p> <p>A5判 234頁 定価(2,500円+税) 1404 978-4-274-21510-0</p>	<p>本書は、基本的で必ず学ばなければならない電磁気学の基本事項について、難しい数式は最小限にして、実際にどのように電磁気の諸現象が生じているかを理解できるようにまとめた教科書・参考書。補足やポイントを、“付せん”や“吹き出し”あるいは脚注を用いて随所に配してあり、教科書としても、講義の予習・復習あるいは独習用としても最適。</p>
<p>一番わかる！ <b>電磁気学演習</b></p> <p>浜松芳夫 編著</p> <p>A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1307 978-4-274-21400-4</p>	<p>「電磁気学」演習の時間が徐々に少なくなってきた傾向がある。本書は、学生がひとりで講義だけでは足りなかった理解を補えるような、単位取得・院試対策にもってこいの演習書としてまとめたもの。各問題には三段階の難易度が併記してあり、習熟度にあわせた学習が進められる。見返しにはよく使う公式集や代表的な微分積分の表式を掲載。</p>
<p>新インターユニバーシティ <b>電磁気学 I</b></p> <p>藤原 修 編著</p> <p>A5判 160頁 定価(2,300円+税) 1303 978-4-274-21353-3</p>	<p>電気関連学科の専門基礎科目としての電磁気学を通年4単位で学習する前期2単位用教科書。電磁気学の基礎として静電界の物理現象を理解するとともにその解き方を学び、さらには電磁気学を現実の電気現象や応用システムの解析に適用するための基礎を身につけることを目的とする。章末にははまめと演習問題が充実。</p>
<p>新インターユニバーシティ <b>はじめての電気磁気</b></p> <p>山口作太郎 編著</p> <p>A5判 164頁 定価(2,300円+税) 1111 978-4-274-21127-0</p>	<p>初学者でも電気・磁気が理解できるよう基礎から実学的に解説し、専門課題に入る前の導入として電気の基本を理解でき、学生が電気に興味をもてるよう工夫した教科書。 〔目次〕 電気磁気の学び方／電流と抵抗／抵抗とジュール熱／電池／コンデンサ／磁石とコイル／モータと電磁力／など</p>

6日でマスター！

## 電磁気学の基本66

土井 淳 著

本書は、真空中の静電界（クーロンの法則、ガウスの定理を含む）、真空中の静磁界、電磁誘導、誘電体とコンデンサ、導体と抵抗、電流、磁性体、影像法、回路に働く磁気エネルギー、光・電磁波、マクスウェル方程式など、大学で教える「電磁気学」の内容をこの一冊でカバーする、自習用の参考書。

A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1110 978-4-274-21079-2

基本を学ぶ

## 電磁気学

新井宏之 著

電気・電子・情報系の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一卷。主に工学部電気・電子・情報系学科の電磁気学の教科書として、数学的記述の難解さを少なくするため、積分表示式を中心に解説し、ベクトル解析は付録にまとめることにより、電磁気学のエッセンスをコンパクトにまとめた一冊。

A5判 188頁 定価(2,500円+税) 1109 978-4-274-21095-2

マンガでわかる

## 電磁気学

遠藤雅守 著  
真西まり 作画  
トレンド・プロ 制作

電磁気学は定理や公式の数が多く、関連がわかりにくい難解な学問である。本書はクーロンの法則を理解し、最短距離でマクスウェルの方程式の理解にまでたどり着くルートを、マンガで身近な生活の現象を例にして紹介していく。付録では、本書を読むにあたって最低限必要なベクトル、スカラと「場」に関する概念を解説。

B5変判 224頁 定価(2,200円+税) 1108 978-4-274-06849-2

## 電気磁気学入門

松瀬資規 編  
工藤勝利  
磯田八郎  
松瀬資規 共著

電気・電子・情報系学科の大学学部生向け教科書。学生が電圧、電流、電磁界、電磁力といった概念を十分理解できること、高校で十分に物理を学んでこなかった学生が多いなかで橋渡しとなるような記述を意識するとともに、電気エネルギーと電磁力の有効利用、情報信号の伝達手段としての電磁波が理解できるよう基礎を重視した解説となるようにまとめた。

A5判 306頁 定価(3,000円+税) 1108 978-4-274-21071-6

教えて？わかった！

## 電磁気学

大木義路  
田中康寛  
若尾真治 共著

電気・電子・情報系学科の大学学部生向け自習用参考書。「対話」形式の解説と多くの図面を使って、学生が一人で講義内容をたどれる内容。単位取得や大学院入試対策に最適の一冊。  
〔目次〕電磁気を学習する前に／真空中の静電界／真空中の静磁界／電磁誘導／誘電体とコンデンサ／導体と抵抗および電流／磁性体とコイル／静電界および静磁界の特殊解法／他

A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1104 978-4-274-21008-2

なるほどナットク！

## 電磁気学がわかる本

後藤尚久 著

電磁気学の書籍は多く出版されているが、数式の変形を扱うものが多かったり、論理的にわかりにくかったり、電磁気学を余計に難しくしている。こうした背景から本書は、高校の物理で学習するクーロン力とローレンツ力、そして大学で学ぶスカラ積、ベクトル積程度を用いることのみで、電気と磁気の物理現象を解き明かすことを念頭に企画するものである。

B6判 180頁 定価(1,200円+税) 1004 978-4-274-20853-9

EE Text

## 電磁気学

大木義路 編著

電磁気学をスカラ量ではなくベクトル量で扱うのに必要となるベクトル解析を解説し、静電界、電磁誘導、マクスウェル方程式の導出などを一つひとつ丁寧に数式展開して解説した教科書。

B5判 232頁 定価(3,000円+税) 0712 978-4-274-20484-5

なるほどワカッタ！

## 電磁気学

大伴洋祐 著

大学や高専レベルの電磁気の問題を解くことを目的として、問題を解くためにはどのように考え、どの式を使えばよいかかわかるよう、やさしく解説した。問題を解きながら静電界と磁界について完全にマスターできる。

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 0506 978-4-274-20087-8

Excelで学ぶ

## 電磁気学

新田英雄  
山本将史 著

「電磁気学」の基礎を学ぼうえで必要な数学から各論まで、Excelを使って実際に確かめながら学ぼうもの。例題を豊富に挿入するとともに、磁場や電流、マクスウェルの方程式などをExcelでシミュレーションすることができる。

B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 0502 978-4-274-06581-1

入門

## 電気磁気学

家村道雄 監修  
青柳 晃 共著

大学学部レベルの「電気磁気学」の基本を習得することを主目的として、学ぼうえで必要な数学的予備知識から各論まで、わかりやすく解説した教科書。図解と例題を豊富に挿入するとともに、ベクトル表現は付録でまとめて解説することにより、初学者でも容易にマスターできる。

A5判 242頁 定価(2,800円+税) 0407 978-4-274-13301-5

**電磁気学**

未田 正 編著

B5判 288頁 定価(3,500円+税) 0111 978-4-274-13239-1

電気電子系学部ではじめて学ぶ人たちのための「電気磁気学」の標準的な教科書。

〔目次〕電磁気学の学び方／電荷と電界の関係を知らう／電位を用いて電界を楽に求めよう／電界計算に便利なガウスの法則を知らう／導体のある空間の静電界を学ぼう／物質（誘電体）中の静磁界を学ぼう／他

**基礎電磁気学**

桂井 誠 著

A5判 258頁 定価(3,300円+税) 0011 978-4-274-13218-6

工学部電気系の必須科目である電磁気学の標準的な教科書。初版は1982年に刊行、増刷を重ねた定本の改訂版。

〔目次〕電磁気学の学び方／ベクトル演算／静電界の方程式／物質と電界／電界系の方程式と電界のエネルギー／静磁界の方程式／物質と磁界、インダクタンス／電界系の方程式と磁界のエネルギー／物質に加わる力／他

絵ときでわかる

**電気磁気**高橋 寛 監修  
福田 務 編  
坂本 篤 共著

A5判 184頁 定価(2,200円+税) 0008 978-4-274-03537-1

電気・電子を学ぶうえで基本となる電気磁気の基礎的テーマを平易な図解を豊富に用い視覚的に解説。基礎的な力がつけられる例題を挿入し電気磁気の基本的な計算や数学的な理解ができる、初学者に最適の基本書・入門書。

〔目次〕電気とは何か／静電気／磁気の働き／電流の磁気作用

ポイントマスター

**電気磁気**福田 務 著  
荒川雄次  
萩谷充旦 他著

A5判 136頁 定価(1,600円+税) 9804 978-4-274-13139-4

基礎を修得できるよう、基本的で重要な30テーマをとりあげた。例題を誤りやすいところに注意しながら、具体的に解き方の筋道が理解できるようにわかりやすく解説。

〔目次〕クーロンの法則と磁界の強さ／磁力線と磁束の扱い方／アンペアの周回積分の法則／ビオ・サバールの法則／磁気回路のオームの法則／誘導起電力と右手の法則／他

アルテ21

**電磁気**正田英介 監修  
高木正蔵 編

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 9704 978-4-274-03489-3

共通必須テーマを選択し、それらが比較的短時間で要領よく学べ、かつ実際の現場で役立つテキスト。理工系専門学校、短大、大学のサブテキストとしても使える。

〔目次〕電荷と電界と電位／静電誘導とコンデンサ／電流と電気抵抗／磁石による磁界と電流による磁界／磁気回路／電磁誘導／電磁波

よくわかる

**電磁気学**

新井宏之 著

A5判 168頁 定価(2,400円+税) 9410 978-4-274-12979-7

電磁気学を2単位で履修するカリキュラムに対応し、基本事項を中心に電磁気学の基礎が学べるようコンパクトにまとめた教科書。

〔目次〕電荷と電界／帯電体と静電容量／誘電体／電流と磁界／電磁誘導とインダクタンス／磁性体／電磁波

**テラヘルツ技術**斗内政吉 監修  
テラヘルツテクノロジー動向調査専門委員会 編

A5判 248頁 定価(3,800円+税) 0605 978-4-274-20241-4

高周波数帯の電磁波を活用した最先端技術の一つであるテラヘルツ技術とその周辺分野の研究開発に携わる技術者、研究者に向けた専門書。特にテラヘルツ技術の基礎理論と要素技術を詳細にわたって解説した後、各種応用分野ごとに実際の適用例を紹介し、研究課題、標準化の問題、今後の展望までを解説している。

OHM大学テキスト

**高電圧工学**山本 修 共編  
濱田昌司

A5判 216頁 定価(2,700円+税) 1311 978-4-274-21444-8

〔目次〕放電の微視的基礎過程／気体の絶縁破壊／大気中放電の放電形態・放電特性／気体絶縁／固体の放電と絶縁／液体の放電と絶縁／真空中の放電と絶縁／破壊統計／電界解析手法／電力系統における過電圧の種類と発生機構／過電圧対策／サージ解析手法／高電圧機器／高電圧発生装置と試験方法／高電圧・大電流の測定

**高電界現象論**

—基礎と応用—

大久保仁 編著

A5判 402頁 定価(6,400円+税) 1101 978-4-274-20964-2

電気・電子に関連した多くの分野で高電界の応用が進んでおり、高電界現象の理解と解明、活用に関する実務レベルの参考書が求められている。本書は、機器・デバイスの機能や電気絶縁を最適化するための高電界現象の基礎と応用をまとめた。

〔目次〕高電界現象／電位と電界の解析／絶縁材料／絶縁材料中の高電界電気伝導／材料中の高電界現象と絶縁破壊／他

EE Text

**高電圧パルスパワー工学**

秋山秀典 編著

B5判 184頁 定価(2,800円+税) 0312 978-4-274-13292-6

〔目次〕高電圧パルスパワーの概要／気体の性質と荷電粒子の振舞／気体の絶縁破壊／液体、固体および真空の絶縁破壊／プラズマの性質と生成／大電流密度現象／高電圧の発生と計測／エネルギー貯蔵システム／パルス伝送回路の基礎／パルスパワー発生システム／パルスパワーの計測／環境保全技術への応用／エレクトロニクス・材料への応用／他

<p>インターユニバーシティ <b>高電圧・絶縁工学</b></p> <p>小崎正光 編著</p> <p>A5判 144頁 定価(2,300円+税) 9704 978-4-274-13094-6</p>	<p>高電圧・電気絶縁の物性・材料、高電圧機器・発生装置などについて、セメスタ制カリキュラムに対応して解説。 〔目次〕 高電圧・絶縁工学の学び方／電気絶縁工学の基礎／高電圧のもとでの絶縁体のふるまい／絶縁評価の考え方と試験法／高電圧機器と絶縁設計／高電圧発生装置のしくみと測定技術</p>
<p>大学課程 <b>高電圧工学</b> (改訂2版)</p> <p>中野義映 編</p> <p>A5判 224頁 定価(3,400円+税) 9104 978-4-274-12883-7</p>	<p>〔目次〕 放電の基礎(励起と電離／気体粒子の熱運動／電離過程と再結合／他)／気体の絶縁破壊(真空放電／高気圧中放電／高周波放電／他)／液体および固体の絶縁破壊(液体絶縁中の導電および絶縁破壊／絶縁油の耐電圧性能／他)／高電圧の発生(交流高電圧の発生／直流高電圧の発生／他)／高電圧の測定と試験／高電圧応用</p>
<p>理論がわかる <b>電気の手づくり実験</b></p> <p>川村康文 編著</p> <p>B5判 202頁 定価(2,600円+税) 1203 978-4-274-21176-8</p>	<p>「電気」の基礎を知る実験例が満載！電気や磁気まつわる実験や工作を手づくりで行うなかから、電気や磁気のおもしろさ・理論を体感できるもの。実験の手順だけではなく、実験で何が分かるのか、どうしてそうなるのかを分かりやすく解説しているので、難しいと思われている電気や磁気の理解が深まる。</p>
<p>絵とときでわかる <b>電気電子計測</b> (改訂2版)</p> <p>熊谷文宏 著</p> <p>A5判 216頁 定価(2,500円+税) 1710 978-4-274-22117-0</p>	<p>電気電子をはじめて学ぶ方にも、測定器や測定法がやさしく理解できるようまとめた入門書。わかりやすい図やイラストの表現により、測定の基礎から電気電子の各分野における測定、さらにさまざまな応用計測について、最新技術に即した知識が学べるよう解説している。</p>
<p>大学課程基礎コース <b>電気・電子計測</b></p> <p>大浦宣徳 関根松夫 共著</p> <p>A5判 240頁 定価(2,700円+税) 1409 978-4-274-21621-3</p>	<p>大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課題「電気計測」「電子計測」の教科書。測定しようとする物理量が正確に測定でき、測定法に習熟できるようにするために、測定器の基本的な動作原理とそれらの使用方法について解説している。特にデジタル技術を用いた計測についても丁寧に説明した。コンピュータを用いた計測のシステム化と自動化に対応できるように配慮された、学部生向き教科書。</p>
<p>新しい <b>電気・電子計測</b></p> <p>大浦宣徳 関根松夫 共著</p> <p>A5判 184頁 定価(2,600円+税) 1409 978-4-274-21622-0</p>	<p>大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課題「電気計測」「電子計測」の教科書。測定器の基本的な動作原理と使用方法を平易に解説した教科書。理解を深めるため、説明のあとに例題をあげ解答のプロセスを具体的に示した。また、コンピュータによるシステム化・自動化に対応し、最小二乗法による計測値の処理を一般化するC言語プログラム例も紹介している。</p>
<p>基本を学ぶ <b>電気電子計測</b></p> <p>南谷晴之 福田 誠 共著</p> <p>A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1311 978-4-274-21474-5</p>	<p>〔目次〕 電気電子計測の基礎／基本量の測定／センサ／測定器の構成／測定器の接続／回路定数の測定／時間軸での波形測定／周波数軸での測定／時間、周波数、タイミングに関する測定／信号源</p>
<p>教えて？わかった！ <b>電気電子計測</b></p> <p>岡野大祐 著</p> <p>A5判 260頁 定価(2,600円+税) 1106 978-4-274-21039-6</p>	<p>電気・電子・情報系学科の大学学部生向け自習用参考書。「対話」形式の解説と多くの図面を使って、学生が一人で講義内容をたどれる内容。単位取得や大学院入試対策に最適の一冊。 〔目次〕 計測の世界／電気電子計測のしくみ／計測データの処理／アナログ計測／センサ計測／信号処理回路／デジタル計測／直流信号による計測／交流信号による計測／他</p>
<p>EE Text <b>電気電子基礎計測</b></p> <p>岡野大祐 著</p> <p>B5判 230頁 定価(3,400円+税) 0910 978-4-274-20776-1</p>	<p>「電気学会-オーム社教科書新シリーズ共同出版企画」の1巻で、電気・電子系の専門課題である「電気計測」「電子計測」「計測工学」の教科書。本書は、計測の基本的な考え方からひととき、さまざまな計測対象とそれに合った計測技術、測定基準、実際の計測機器、また、計測結果の効果的な表現手法などを丁寧に解説。</p>
<p>新インターユニバーシティ <b>電気・電子計測</b></p> <p>田所嘉昭 編著</p> <p>A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0809 978-4-274-20593-4</p>	<p>電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一巻。これまでのインターユニバーシティシリーズを現在の講義実態を考慮し、内容・構成を見直したものの。本書は、電気計測・電子計測を中心に、直流・交流を利用した電気計測の基礎から、計測値変換、計測制御システムの実際、計測機器の動作原理などについて解説。各章末にははまめと演習問題が充実。</p>

## 計測トラブル110番

北野 進 編

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 0306 978-4-274-94313-3

よくわかる

## 電気電子計測

南谷晴之  
山下久直 共著

A5判 174頁 定価(2,600円+税) 9612 978-4-274-13077-9

基本からわかる

## 電気電子計測講義ノート

湯本雅恵 監修  
桐生昭吾・宮下 收  
元本 誠・山崎貞郎 共著

A5判 236頁 定価(2,500円+税) 1510 978-4-274-21805-7

みんなの

## テスターマスターブック

内田裕之  
小暮裕明 共著

A5判 224頁 定価(2,000円+税) 1411 978-4-274-21670-1

## 知っておきたい計測器の基本

テスター、オシロ、ネットアナ、スペアナ、ロジアナの原理と使いこなし

大内繁男  
坂巻佳壽美 共著

B5判 200頁 定価(2,500円+税) 1402 978-4-274-06946-8

## センサ工学の基礎

(第2版)

山崎弘郎 著

A5判 192頁 定価(2,700円+税) 1409 978-4-274-21613-8

ユビキタス技術

## センサネットワーク

阪田史郎 編著

A5判 248頁 定価(3,200円+税) 0608 978-4-274-20279-7

EE Text

## センサ・マイクロマシン工学

藤田博之 編著

B5判 224頁 定価(3,200円+税) 0510 978-4-274-20134-9

なるほどナットク!

## センサがわかる本

都甲 潔  
宮城幸一郎 共著

B6判 228頁 定価(1,200円+税) 0204 978-4-274-03564-7

## ACドライブシステムのセンサレスベクトル制御

電気学会・センサレスベクトル制御の整理に関する調査専門委員会 編

A5判 272頁 定価(3,800円+税) 1609 978-4-274-21911-5

創る現場の必須アイテムの「計測」は奥深く、すそ野も広い。研究開発や製品作りの現場で、最も重要なのが「モノをいかに測るか」であり、その計測のノウハウを知ることがはきわめて重要である。計測現場で遭遇する種々な問題を取り上げ、その解決策を具体的に解説。計測に関連する技術開発、設計、製造等の技術者の現場の疑問にやさしく答えている。

基本事項を中心に電気電子計測の基礎をコンパクトにまとめたセメスタ教科書。

[目次] 電気電子計測の基礎/電圧・電流・電力の測定/抵抗・容量・インダクタンス・インピーダンスの測定/信号波形の観測と周波数、位相の測定/磁気量の測定と磁気センサ/高周波・マイクロ波計測/センサ技術と応用計測

本書は、計測の基本から、電気磁気計測、RLC計測、A-D変換、センサといった、電気電子計測を学ぶ上で必須の基本事項について、ポイントを絞ってやさしくていねいにまとめた教科書・参考書。実際に計測する際の注意点「やってはいけない!」やポイントをキャラクターが解説するなどより実践的な内容。

本書はテスターの使い方と、その活用法を解説する実用書。電気系学科の新入生や電子工作を趣味とする方、メーカーの新入社員向けにまとめた。テスターの基本的な操作方法を写真豊富に解説。活用法あるいは便利な使い方として、ちょっとした家電・電子機器の故障診断や、電子工作、オーディオ回路の測定などを行っている。

ブラックボックス化が進む計測器を有効に利用するためには、その原理・構成を理解することが必須である。本書では、電気系の基本的な電子計測器について、動作原理と基本的な使い方とを網羅的に紹介する。計測器離れの進む若手技術者を対象とした、計測器入門ギーを軽減し、効果的な計測技術を身に付けるための入門書。

導入部ではセンシング技術が社会の要請により対象の検出から認識へ向かいつつあることを強調し、最終章では多次元化や知能化、多モード化への動向を示した。全体像を明確化する方針を強化し、技術の進歩の流れとしてとらえている。次世代センシング技術の展開を知る体系的な視点を提供する一冊である。

複数のセンサをネットワーク化して、各センサからの情報をもとに特定範囲の状況を総合的に判断しようという「センサネットワーク」が医療・健康、防犯・防災、環境モニタリングなどの分野で期待されている。本書は、その基本技術からアプリケーションにおけるシステム構成まで、システム設計に役立つよう解説している。

電気・電子・機械系の専門科目であるセンサ・マイクロマシン工学の教科書。本書は、センサとマイクロマシンの原理、微細加工から応用まで含めたマイクロマシンの技術、さらには化学・バイオを含む各種分野のセンサについて解説し、近年のセンサ・マイクロマシン分野の研究・開発の進展に対応している。

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。さまざまな分野で応用され、広範に実用化されている各種センサについて、どのようなものの中に、どのように組み込まれ、どのように働いているかを、豊富なイラストを用いてやさしく、わかりやすく解説。

近年一般化しつつある誘導電動機、同期電動機、とくに埋込磁石同期電動機のセンサレスベクトル制御技術に関する専門書。技術者が一番知りたい要素技術を整理。応用する上での技術を、手法、技術的位置づけ、性能向上のための技術を体系的にまとめた。



基本からわかる <b>システム制御講義ノート</b>	橋本洋志 監修 石井千春 汐月哲夫 星野貴弘 共著	[目次] 自動制御とは／システムのモデル化／時間応答／周波数応答／フィードバック制御
A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1411	978-4-274-21669-5	
OHM大学テキスト <b>現代制御</b>	太田有三 編著	電気・電子・通信系学科「現代制御(理)論」の教科書。同シリーズ「制御工学」(古典制御を中心とした巻)に続く内容として、可制御性・可観測性の考え方やオブザーバ、最適制御、H $\infty$ 制御など現代制御理論の基礎をわかりやすく解説するもの。全体は15章構成をとっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を配している。
A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1403	978-4-274-21512-4	
OHM大学テキスト <b>制御工学</b>	太田有三 編著	[目次] 序論／ラプラス変換／システムモデル／時間応答／周波数応答／フィードバック制御系／ダイナミカルシステムの安定性／フィードバック系の安定性／システムの応答特性／根軌跡／ボード線図を用いた制御系設計／PID制御／離散時間制御系／アナログ制御器の離散化／具体的な応用例
A5判 182頁 定価(2,600円+税) 1211	978-4-274-21288-8	
ロボット・メカトロニクス教科書 <b>システム制御入門</b>	島山省四朗 野中謙一郎 釜道紀浩 共著	電気・電子・情報・機械系学科などの学科の専門科目である「システム制御」の教科書。本書では、システム制御を学ぶうえで必要となる、複素数の扱い方、ラプラス変換、微分方程式などの数学的基礎と、古典制御程度の範囲までのシステム制御理論をわかりやすく解説。「学習のポイント」「理解度チェック」「演習問題」などで効果的に学習が進められる。
A5判 248頁 定価(2,700円+税) 1009	978-4-274-20915-4	
新インターユニバーシティ <b>システムと制御</b>	早川義一 編著	現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容・実態に合わせて発展させたもの。簡単なシステムの制御設計ができるようになることを目標に、古典制御を中心に現代制御や新しい制御理論も織り交ぜて解説している。
A5判 192頁 定価(2,300円+税) 0812	978-4-274-20641-2	
Scilabで学ぶ <b>システム制御の基礎</b>	橋本洋志 石井千春 大山恭弘 共著 小林裕之	「制御工学」は数学的な知識を前提に解説されるが、現場では数値解析ソフトを使って設計がなされる場合が多い。本書は、フリーソフトであるが入門には十分な機能があるScilabでの演習を通じて「制御工学」を実感し、必要な知識を身に付けられることを目的としたテキストで、豊富な例題により自習書としても役立つ。
B5変判 296頁 定価(2,800円+税) 0704	978-4-274-20388-6	
絵とときでわかる <b>自動制御</b>	高橋 寛 監修 大島輝夫 山崎靖夫 共著	フィードバック制御を中心に、広く自動制御についてわかりやすくまとめたもの。まず、自動制御を概観するとともに、必要不可欠なラプラス変換についてやさしく解説して学習の下地をつくった後、伝達関数、周波数応答、安定判別、特性評価と改善手法、自動制御が適用される装置およびプロセス制御について、豊富な図や例題を通して理解できる。
A5判 208頁 定価(2,500円+税) 0702	978-4-274-20369-5	
EE Text <b>システム制御 I</b>	宮崎道雄 編著	電気・電子・情報系の基礎科目である制御工学の教科書。伝達関数や、過渡応答、周波数応答、さらには安定性などの制御工学の基本について解説。 [目次] 序論／システムモデルと伝達関数／過渡応答／周波数応答／安定性／定常特性／過渡特性の解析／根軌跡法／設計法／制御系の実装／付録1 ラプラス変換／付録2 感度解析、演習問題の略解
B5判 192頁 定価(2,800円+税) 0311	978-4-274-13289-6	
EE Text <b>システム制御 II</b>	宮崎道雄 編著	電気・電子・情報系の基礎科目である制御工学の教科書。「システム制御 I」で解説した制御工学の基本に対し、状態方程式など、より高度な現代制御理論について解説している。
B5判 180頁 定価(2,800円+税) 0402	978-4-274-13296-4	
新世代工学シリーズ <b>制御理論</b>	藤井隆雄 編著	基礎からデジタル制御までまとめたセメスタ制対応教科書。 [目次] 制御理論の学び方／ラプラス変換から伝達関数へ／制御系の特性を調べる方法／伝達関数によって制御系を設計しよう／状態空間法とは何か／デジタル制御システム
B5判 176頁 定価(2,800円+税) 0208	978-4-274-13248-3	

わかりやすい

## 制御

三菱電機技術研修所 編  
葛野翔一 著  
竹下充夫 共著

B5判 216頁 定価(2,900円+税)0004 978-4-274-03527-2

これから制御技術について学ぼうとする電気・機械系初級技術者および工学系の学生を対象に、制御技術のエッセンスを基礎からアドバンスト制御まで150項目に分け、図・イラスト・囲み記事などを駆使して簡潔にまとめたものである。最初から読み進まなくてもよく、必要な項目にアクセスして、理解できる用語事典的性格を持たせた。

## マグロウヒル大学演習 システム制御 (I)

Joseph J. DiStefano 他著  
村崎憲雄 他訳

B5判 274頁 定価(3,500円+税)9809 978-4-274-13155-4

フィードバック制御システムをとおしてシステム・制御の基本的な扱い方が習得できる。アナログ制御システムとデジタル制御システムを統一して理解が得られる。

〔目次〕 システム制御工学の概要/制御工学の用語/微分方程式、差分方程式と線形システム/ラプラス変換と $z$ 変換/安定性/伝達関数/ブロック線図と伝達関数/他

## マグロウヒル大学演習 システム制御 (II)

Joseph J. DiStefano 他著  
村崎憲雄 他訳

B5判 264頁 定価(3,500円+税)9810 978-4-274-13158-5

制御システムの解析と設計の具体的な方法論を解説する。

〔目次〕 ナイキスト解析/ナイキスト設計/根軌跡法による解析/根軌跡法による設計/ボード線図による解析/ボード線図による設計/ニコルス線図による解析/ニコルス線図を用いた制御系の設計/非線形制御系入門/制御システムの解析と設計についてのアドバンストトピックスの紹介

大学課程

## 制御工学

近藤文治  
藤井克彦 共編

A5判 276頁 定価(2,900円+税)7205 978-4-274-12694-9

制御工学の大学教科書として編集したもので、現代制御理論を含めてこれからの制御工学の教育内容をこの道の第一線の教育者が吟味を重ねて執筆したものである。

〔目次〕 制御系の基礎/制御系の安定判別/不規則信号に対する制御系の解析/制御系の動特性の評価と推定/サンプル値制御系/制御系の設計/最適制御/付録

やさしい

## リレーとプログラマブルコントローラ

(改訂2版)

岡本裕生 著

B5判 216頁 定価(2,500円+税)1510 978-4-274-21832-3

リレーシーケンスの基礎回路から、プログラマブルコントローラを用いた基本的な回路設計までをやさしく学べる入門書。「問題を解きながら理解する」形式で解説を進めているため、手を動かしながら実践的に理解できるようになっている。

やさしい

## リレーとシーケンサ

(改訂3版)

岡本裕生 著

B5判 204頁 定価(2,500円+税)1411 978-4-274-21672-5

1995年に初版、2005年に改訂2版を発行した「やさしいリレーとシーケンサ」の改訂3版。リレーシーケンスの基礎回路から、シーケンサを用いた基本的な回路設計までをやさしく学べる入門書として、学生や技術者などの支持を得ている。最新版では「問題を解きながら理解する」形式を踏襲しつつ、問題の追加・変更を行ったほか、より読みやすい紙面デザインとした。

じっくり学ぼう!

## シーケンス制御超入門

清水洋隆 著

A5判 240頁 定価(2,500円+税)1304 978-4-274-50450-1

初心者にとってなかなかつかみにくいシーケンス制御。本書はその動作に焦点を絞り、なぜそのようになるのかを初心者にも十分理解できるようにじっくりと解説しているの、動作の原理や組み方の理由など基本に戻って学ぶことができる。さらに、有接点だけでなくPLC編も収録して、基本的に知るべき情報を網羅している。

実務に役立つ

## シーケンス制御入門

藤瀬和弘 著

A5判 216頁 定価(2,500円+税)1205 978-4-274-21204-8

本書はシーケンス制御の基礎知識を必要とする技術者のための入門書。図やイラストを多用し、シーケンス図の基本からやさしくていねいに解説するとともに、さまざまな機器や制御回路およびシーケンサを解説している。さらに、制御回路の検査点検などの保守・運用までを網羅しており、基本から実務までを学ぶことができる。

マンガでわかる

## シーケンス制御

藤瀬和弘 著  
高山ヤマ 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 224頁 定価(2,000円+税)0810 978-4-274-06735-8

『マンガでわかる電気』の続刊となる。はじめて学ぶ人のためにシーケンス制御の基礎をわかりやすく解説する。記号表記はなるべく必要なものにおさえ、シーケンスの基本はきちんと解説。様々な電子部品の組み合わせで機械を制御していく仕組みを、マンガと文章によって理解することができる。

図解

## シーケンス制御入門

大浜庄司 著

B5判 272頁 定価(3,200円+税)0503 978-4-274-50010-7

好評の「初めて学ぶ シーケンス制御入門」に、シーケンス制御に関するアイデア回路集を付加し、より実務的内容とした。シーケンス制御の基礎知識、シーケンス制御の活用(電動機制御の巻)、ロジックシーケンスの基礎は2色刷りでわかりやすく、アイデア回路は豊富な回路例が特徴。シーケンス制御を学ぶ方へ、初歩から活用までを解説した。

なるほどナットク！

## シーケンス制御がわかる本

大浜庄司 著

B6判 232頁 定価(1,200円+税)0407 978-4-274-03627-9

絵とき

## シーケンス制御回路の基礎と実務

大浜庄司 著

A5判 168頁 定価(2,200円+税)0305 978-4-274-94327-0

絵とき

## シーケンス制御活用自由自在 (改訂新版)

大浜庄司 著

B5判 364頁 定価(3,600円+税)0204 978-4-274-94304-1

絵ときでわかる

## シーケンス制御

高橋 寛 監修  
山崎靖夫  
郷 富夫 共著

A5判 192頁 定価(2,300円+税)0108 978-4-274-03558-6

図解

## シーケンス図を学ぶ人のために

大浜庄司 著

A5判 324頁 定価(2,900円+税)0107 978-4-274-03556-2

絵とき

## シーケンス制御読本

入門編

大浜庄司 著

A5判 260頁 定価(2,700円+税)0011 978-4-274-94247-1

絵とき

## シーケンス制御読本

実用編

大浜庄司 著

A5判 282頁 定価(2,700円+税)0101 978-4-274-94257-0

## LabVIEW FPGAではじめる計測・制御

日本ナショナルインスツルメンツ株式会社 監修  
阿部真之 著

B5変判 318頁 定価(3,600円+税)1207 978-4-274-50396-2

実務に役立つ

## 電子制御機器の知識

吉田信也 監修  
林 正雄  
中島 昇  
佐藤崇志 共著

A5判 240頁 定価(2,800円+税)0505 978-4-274-20072-4

## プログラマブルコントローラの活かし方

佐久間清 著

B5判 232頁 定価(3,200円+税)0310 978-4-274-03613-2

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。シーケンス制御の基礎的な概念、電気の基礎からシーケンス図の読み方、書き方、さらには実際にどのような役割を果たしているかといった点に関して、具体的な機器を例として取り上げ、シーケンス制御への理解を深められる。

シーケンス制御の基本的な知識を解説するとともに、初めて学ぶ方にも、シーケンス制御回路をより理解しやすくするために、いろいろと工夫した手法を用いている。1章では、シーケンス制御を理解するための基本的な電気回路の構成と、その動作のしかたを解説し、2章では、ビル・工場で実際に使用されている設備・機器の制御回路を具体的に解説。

発行以来30年にわたり、現場の技術者に親しまれている「絵ときシーケンス制御読本」の「入門編・実用編・デジタル編」の実務知識をまとめ、リレー式シーケンスからデジタル制御までが学べる便利なシーケンス制御百科。新しく制定されたJIS電気用図記号に基づき全面改訂。

シーケンス制御の基礎から基本技術、回路およびシーケンサまで、最近の技術に即した知識が学べるよう解説した基本書。

〔目次〕制御とは／シーケンス制御用機器／リレーシーケンス制御（有接点シーケンス制御）／無接点シーケンス制御／シーケンサ

「カラー版シーケンス図を学ぶ人のために」の書名で、シーケンス制御の各要素とその図記号を平易にかつ実務的に解説し、シーケンス制御を学ぶ方の定本として好評を得てきたが、JIS図記号の改正（JIS C 0617）に対応し、内容を見直し改題・改訂版として発行したのも。

多くの現場技術者から親しまれてきた実務書を、新しいJISに準拠して解説した、シーケンス制御読本である。本書は、1971年にオリジナル版を出版して以来、30年間に300,000人の読者から愛読されてきた絵とき解説書で、現場の電気技術者の教育用テキストとして最適の入門書になっている。

多くの現場技術者から親しまれてきた実務書を新しくなったJIS C 0617（IEC60617）に準拠して解説したシーケンス制御の実務書、教育のテキストとしても最適の入門書。

〔目次〕電気設備の仕組みと制御／シーケンス制御の基礎知識／やさしいシーケンス制御の実際／電動機制御の実用基本回路

新人社員や学生が先端システムを独学で作成できる実力が付けられる書籍。プログラムで書換え可能なFPGAを用いたハードウェア搭載ボード、およびプログラミング言語LabVIEWと追加モジュールLabVIEW FPGAにより計測・制御のプログラミングを学ぶ。FPGAの機能を活かし、簡単・短時間でシステムの作成を目指す。

企業の生産ライン設備のエレクトロニクス化が急速に進み、新しい技術対応に苦勞する技術者が増えている。そのような人たちが必要とする「制御機器の知識」「メンテナンス」関連の実務直結の事項をテーマ（Theme）として取り上げ、わかりやすく解説する。

プログラマブルコントローラ（PLC）を独習できることを目的に、基本的な命令語や応用プログラム例などをわかりやすく解説。特に、現場では従来あまり活用されていない応用命令について詳しく解説し、PLCの機能をフルに活用できるように心がけている。

初めて学ぶ

## 電子制御入門早わかり

新電気編集部 編

B5判 152頁 定価(1,800円+税)9802 978-4-274-94176-4

現代電子情報通信選書「知識の森」

## 電子システムの電磁ノイズ

一評価と対策一

井上 浩 監修  
電子情報通信学会 編

A5判 234頁 定価(3,400円+税)1212 978-4-274-21312-0

現場でわかる

## ノイズ対策の本

岡野大祐  
山下繁彦 共著

A5判 232頁 定価(2,800円+税)1004 978-4-274-20859-1

OHM大学テキスト

## 電気電子材料

伊藤利道 編著

A5判 224頁 定価(2,600円+税)1601 978-4-274-21678-7

基本からわかる

## 電気電子材料講義ノート

湯本雅恵 監修  
青柳 稔・鈴木 薫  
田中康寛・松本 聡 共著

A5判 248頁 定価(2,500円+税)1506 978-4-274-21742-5

## 電気電子機能材料

(改訂3版)

一ノ瀬 昇 編著

A5判 280頁 定価(2,800円+税)1408 978-4-274-21594-0

新インターユニバーシティ

## 電気電子材料

鈴置保雄 編著

A5判 184頁 定価(2,300円+税)1009 978-4-274-20917-8

EE Text

## 電気電子材料工学

岩本光正 編著

B5判 224頁 定価(3,200円+税)0409 978-4-274-13307-7

インターユニバーシティ

## 電気・電子材料

水谷照吉 編著

A5判 128頁 定価(2,300円+税)9709 978-4-274-13113-4

大学課程

## 電気電子材料

平井平八郎  
犬石嘉雄  
成田賢二 他編

A5判 376頁 定価(3,200円+税)9111 978-4-274-12888-2

工業高校の電気・電子科で学ぶ電子機械のカリキュラムに準拠したコンピュータ制御のやさしい入門書。電子機械制御の基礎であるセンサーやアクチュエータの基礎を学び、次にC言語による制御の基礎知識を学び、後半では、コンピュータ制御の基礎知識とその応用として、相撲ロボットの作り方を学ぶ。

本選書は、電子情報通信でまとめた知識が必要とされている分野について、体系的な知識が得られるようまとめたもの。本書は、電磁ノイズ対策について、全体を俯瞰できるような概要から理論、材料、設計技術、評価まで、現場での対策ができるよう丁寧に解説。本分野の専門家だけでなく読み進められるように図や具体例を多く掲載した。

電気電子回路や電気機器のノイズ(雑音)の対策には原因の究明から対策法まで長年の経験にもとづくノウハウが必要である。本書は、電気回路や電気設備技術者を主対象に、ノイズ対策法を基礎からわかりやすく解説。

[目次] 第1部 ノイズの基礎知識/第2部 ノイズ対策/付録 単位の換算(電磁気単位、dB他)/LT spiceの使い方

電気・電子・通信系学科の専門科目である「電気電子材料」の教科書。現在欠かせないものとなっている各種半導体材料や誘電体・磁性体、有機材料、発電材料・蓄電材料などについて作製法、特性や用途などをわかりやすく解説。各章末には理解度をチェックする演習問題付。15章構成。

材料、誘電体・絶縁体材料、磁性体材料などの電気電子材料について、ポイントを絞り、深く掘り下げて解説する教科書・参考書。教科書としても、講義の予習・復習あるいは独習用の参考書としても最適な一冊。

2003年3月に改訂2版を発行した「電気電子機能材料」の改訂3版。教科書として基本的な構成は踏襲しつつ全体を見直し、主に半導体材料と磁性体材料を強化。LEDなどの発光材料や、有機ELなどで話題の有機半導体、最近進歩の著しいスピントロニクスなども取り上げている。また、環境材料や非鉛系圧電材料についても解説。

現代の「電気電子材料」の講義のスタイルに合った、待望の教科書。電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用。種々の材料の特性と応用をわかりやすく解説するとともに、今後活用分野の発展が予想される有機材料、ナノ材料までを解説する教科書。章末にはまとめと演習問題が充実。

電気学会とオーム社とが共同で企画した新しい教科書シリーズ「EE Text」の一冊。電気・電子・情報系の専門科目である電気材料、電子材料の教科書。本書では、導電体、半導体、磁性体、誘電体などの基本的な材料に加え、液晶や有機材料、さらにはナノ領域のエレクトロニクスについても解説し、材料・デバイス分野の研究の進展に対応。

各種の電気・電子材料の性質と機能を半期2単位のカリキュラムにあったボリュームで編集した教科書。

[目次] 電気・電子材料の学び方/電気・電子材料の基礎/導電材料とその性質/半導体材料の持つ性質や機能/絶縁材料・誘電材料とその性質/材料の磁気的性質/魅力ある機能材料

[目次] 誘電体・絶縁体材料/半導体材料(半導体の導電現象/トランジスタと機能素子/集積回路/他)/光エレクトロニクス材料(半導体の光電物性/受発光素子とその材料/光メモリとその材料/他)/半導体・抵抗体材料(金属の導電現象/導電材料/超伝導材料/他)/磁性体材料(強磁性体の磁区理論/高透磁率材料/高保持率材料/他)

現代

## 電気・電子材料

平井平八郎  
豊田 実  
桜井良文 他編

A5判 262頁 定価(2,900円+税) 7802 978-4-274-12746-5

電気・電子を共通とした新しい教育のための教科書が必要とされている今日、現在および将来をみざす新しく一貫した電気・電子材料学の教科書。

〔目次〕絶縁体・誘電体材料／半導体材料／導電体材料／磁性体材料／オプトエレクトロニクス材料／センサ・トランスジューサ材料

## 光メタ表面材料

表面ナノ構造の光学

Alexei A. Maradudin 編  
木村達也 訳

A5判 480頁 定価(15,000円+税) 1410 978-4-274-50516-4

光やマイクロ波領域における電磁波に対するメタ材料が注目を集めている。通常の誘電体や金属材料に特殊なナノ構造を表面に作り込むと自然界には存在しない電磁波現象・光学現象が発現することから、光学の概念を変革しようとしている。メタ材料の表面における光学現象に焦点をあて、その研究状況と解析/設計に関する最新の成果をまとめた。

## 透明導電膜の技術

(改訂3版)

日本学術振興会透明酸化物光・電子材料第166委員会 編

A5判 440頁 定価(6,000円+税) 1404 978-4-274-21522-3

透明導電膜の物性、材料から作製・評価方法までをまとめた専門書。透明導電膜がどのように応用されているか、基本的な性質、製造に関すること、評価、今後の展望といった透明導電膜に関する全般的内容を解説。新しい技術や材料などを盛り込み、タッチパネル、有機ELディスプレイ、太陽電池用透明導電膜といった内容の拡充を行った。

## 発光材料の基礎と新しい展開

—固体照明・ディスプレイ材料—

金光義彦  
岡本信治 共編

A5判 272頁 定価(3,800円+税) 0809 978-4-274-20599-9

大画面薄型テレビの登場によって、ディスプレイ用発光材料が再び脚光を浴びている。また、白色LEDは蛍光ランプに変わる次世代の照明デバイスとして注目を集めており、白色LED用発光材料の開発が着々と進められている。本書は、このような発光材料・蛍光体に関する教科書として基礎を解説するとともに、最近の発光材料の開発動向をコンパクトにまとめたもの。

## 柔構造有機エレクトロニクス

電気学会 編

A5判 210頁 定価(3,500円+税) 0703 978-4-274-20381-7

有機電気電子材料は、液晶ディスプレイだけでなく、有機EL素子や有機トランジスタ、有機太陽電池など、今後ますます重要性を増すことが考えられる。本書は、有機エレクトロニクス研究の現状から、電子光機能発現の源をマイクロな観点から体系化し、評価技術や各種デバイスの原理、情報通信技術への応用と、広く最新の研究・技術内容を解説したものだ。

## 先端デバイス材料ハンドブック

電子情報通信学会 編

B5判 722頁 定価(17,476円+税) 9306 978-4-274-03426-8

〔目次〕先端デバイス材料の基礎(先端デバイスと材料/デバイス材料の基礎/半導体材料の基礎/他)/先端情報処理デバイス材料(半導体トランジスタ/トランジスタ特性にかかわる諸物性とそのデータ/他)/先端情報記録デバイス(磁気記録デバイスと材料/他)/先端情報入出力デバイス材料/先端情報伝送光デバイス材料

## 配線器具入門

(改訂2版)

高橋秀憲  
川島政敏  
平井栄一 共著

A5判 232頁 定価(2,200円+税) 1709 978-4-274-50665-9

本書は、開発、設計のみならず、関係企業人が知っておきたい基本技術や基礎知識を網羅するもので、特に、第1版以降の技術の進展や国際標準等の最新動向を伝えることはもちろん、カラー口絵の新設をはじめ、項目の見直し、補強等により本文を50ページ増とするなど大改訂したもの。

OHM大学テキスト

## 電気機器学

白井康之 編著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 1708 978-4-274-21677-0

電気・電子系学科の専門課目「電気機器(学)」の講義用教科書。電動機、変圧器、同期機、誘導機、直流機を中心として構造・原理・特性、応用を解説するほか、パワーエレクトロニクス・制御との関連、よく使われるモータなどについて解説。講義の回数にみあった15章構成をとっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を付した。

基本からわかる

## 電気機器講義ノート

西方正司 監修  
下村昭二・百目鬼英雄  
星野 勉・森下明平 共著

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1408 978-4-274-21576-6

本書は、直流機、変圧器、誘導機、同期機の原理、特性、適用例といった、電気機器の基本事項をていねいにまとめた参考書。電気機器の動作がイメージできるように、数式は最小限にして、詳細な図解と詳しい記述を心がけた解説とした。補足事項やポイントを、付せんや吹き出し、脚注を用いて随所に配してあるので、独習用の参考書としても最適。

基本を学ぶ

## 電気機器

西方正司 著

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 1111 978-4-274-21138-6

直流機、変圧器、誘導機、同期機などの電気機器の原理、特性、適用例を紹介するとともに、パワーエレクトロニクスの制御の観点からもわかりやすく解説。

〔目次〕電気機器とは/三相交流回路/変圧器/誘導機/同期機/直流機/低炭素社会と電気機器



選び方・使い方

## 遮断器・開閉器

中島廣一 編著

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 0511 978-4-274-20153-0

実習

## 新しい電気機器

五十嵐孝仁  
橋木一良 共編  
藤田岩夫 他著

B5判 130頁 定価(1,500円+税) 0401 978-4-274-13295-7

インターユニバーシティ

## 電気機器学

松井信行 編著

A5判 146頁 定価(2,300円+税) 0007 978-4-274-13205-6

大学課程

## 電気機器 (1)

(改訂2版)

仁田工吉  
岡田隆夫 共編

A5判 220頁 定価(3,400円+税) 9204 978-4-274-12897-4

絵とき

## 電気機器

飯高成男  
沢間照一 共著

A5判 188頁 定価(2,600円+税) 8602 978-4-274-03104-5

大学課程

## 電機設計学

(改訂3版)

竹内寿太郎 原著  
西方正司 監修

A5判 256頁 定価(2,700円+税) 1611 978-4-274-21970-2

## 熱設計と数値シミュレーション

国峯尚樹  
中村 篤 共著

A5判 256頁 定価(2,700円+税) 1508 978-4-274-21731-9

初等数学でわかる

## 電気機器設計

(第3版)

竹内寿太郎  
磯部直吉 共著

A5判 166頁 定価(2,400円+税) 8103 978-4-274-02548-8

## スイッチング電源の原理と設計

落合政司 著

A5判 416頁 定価(4,600円+税) 1503 978-4-274-21715-9

選び方・使い方

## 変圧器・変成器

中島廣一 編著

A5判 216頁 定価(2,800円+税) 0511 978-4-274-20152-3

電気設備を構成する機器は多岐にわたっているが、配電・機器保護のための開閉・保護機器は、設備の信頼性維持、事故防止・防災の点からも重要な構成要素となっている。本書は、ビル・工場の受変電設備を対象に、遮断器・負荷開閉器・断路器等の選定と、メンテナンスを含む使用上の留意点をまとめた実務入門書。

2003年度(平成15年度)より新学習指導要領に基づく履修が始まった。本書は、文部科学省検定済教科書・工業068「新しい電気機器」と対になる実験実習書となっている。わかりやすく・使いやすい実験実習書をめざし、内容の精選と共に実体配線図を盛り込んだ。

電気機器学を学ぶうえで必要な基礎的な知識について、半期2単位のセメスタ制のカリキュラムにあったボリュームとわかりやすい解説により編集している。

〔目次〕電気機器学の学び方／電磁エネルギー変換はどのように行われるか／直流モータはどんなモータか／変圧器はどんな働きをするか／他

〔目次〕電気機器を学ぶにあたって／変圧器(変圧器の原理／変圧器の構造／等価回路と変圧器の特性／他)／誘導機(多相誘導電動機の原理と構造／起電力、電流と等価回路およびベクトル図／他)／直流機(直流機の原理と構造／電機子巻線／他)／同期機(電機子巻線／電機子巻線中の起電力／電気子反作用／他)／電気機器の設計の基礎

電気機器の原理、構造、特性、用途、運転・制御等について、初学者でも容易に理解できるように2色刷の豊富な図を活用しながらやさしく解説した入門書。

〔目次〕直流発電機／直流電動機／三相誘導電動機／各種誘導電動機／同期発電機／同期電動機／交流整流子電動機／小形電動機／変圧器／各種変圧器／整流器／他

〔目次〕電気機器の本質とその内容／電気機器設計の基礎原理／三相同期発電機の設計／三相誘導電動機の設計／永久磁石同期電動機(PMモータ)の設計／直流機の設計／変圧器の設計／電機設計総論／パワーエレクトロニクスと電機設計／付録

本書は熱設計に関与している技術者を対象に、熱設計の考え方の基礎と応用(実践)を解説します。特に熱設計を行う上で必要な熱計算・熱解析についてその原理から応用までを詳説します。シミュレーションにあたってはExcelやフリーソフトを使用しているので、すぐに確認することができます。

新しい技術、機器の発展により使用機器類の規格・仕様、データを一新し、またSI単位への準拠も含め、内容により実用性を高めるよう工夫し、豊富な図表で実物を取り扱うよう解説。〔目次〕電気機器設計の予備知識／変圧器の設計／誘導電動機の設計／同期発電機の設計／直流機の設計／他

スイッチング電源の原理などの基礎や設計について、種類ごとに体系的な説明を行っている。また、スイッチングコンバータについては、動作原理、特徴などを説明し、その上で代表的なコンバータの設計方法について、実際に設計されている具体例をもとに解説を加えていく。課題となっているノイズについては、その原因と対策について言及。

電気設備を構成する機器は多岐にわたっているが、特に変圧器・変成器は受変電設備の根幹となるもので、必要不可欠な構成要素である。本書はビル・工場の受変電設備を対象に、各種変圧器および変成器の特徴と選定、およびメンテナンスを含む使用上の留意点をわかりやすくまとめた実務入門書。

コミック版実務シリーズ

## 電気安全 電動機・変圧器編

木塚正明 原作  
戸田邦和 画

A5判 168頁 定価(1,900円+税) 0411 978-4-274-94358-4

わかりやすい

## 自動電圧調整器

武田幸男  
根岸道明 共著

A5判 172頁 定価(2,800円+税) 9808 978-4-274-03507-4

マンガでわかる

## モーター

森本雅之 著  
嶋津 進 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 200頁 定価(2,000円+税) 1405 978-4-274-05010-7

## 回転機の保守・点検・補修

北都電機株式会社 編

B5判 116頁 定価(2,700円+税) 1005 978-4-274-50291-0

## 松下の省エネモータ開発物語

宮本郁夫 監修  
本田幸夫 著

A5判 208頁 定価(2,200円+税) 0709 978-4-274-50153-1

図解

## 小形モータ入門

坪井和男  
百目鬼英雄 共著

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 0309 978-4-274-03610-1

## ブラシレスDCモータの使い方

萩野弘司 著

A5判 178頁 定価(2,500円+税) 0307 978-4-274-03601-9

絵とときでわかる

## モータ技術

高橋 寛 監修  
飯高成男 他著  
岡本裕生

A5判 194頁 定価(2,500円+税) 0204 978-4-274-03575-3

わかりやすい

## 小形モータの技術

株式会社日立製作所総合教育センタ技術研修所 編

B5判 180頁 定価(2,800円+税) 0203 978-4-274-03571-5

## 埋込磁石同期モータの設計と制御

松井信行  
武田洋次 他著

A5判 176頁 定価(2,800円+税) 0110 978-4-274-03567-8

電気安全は、電気主任技術者のみならず、電気に関わる全員の願いである。しかしながら、小規模・大規模な事故が散発している。本書は、ベテラン主任技術者とかけだし主任技術者のコンビが、いかに難問・奇問を解決していくかの実践技術コミックである。主任技術者のみならず電気設備を預かるものであれば目を通したい内容である。

コジェネ発電や船舶発電所、移動式電源などに使用する自動電圧調整器(AVR)の動作と設計の考え方を定性的にまとめたもの。

〔目次〕 発電装置の基礎知識／自動電圧調整装置／並行運転用自動電圧調整器／分散型電源用制御装置／AVRの運転と保守／付録 交流励磁機の等価回路

機械や物を動かすためには、電気エネルギーを機械エネルギーに変換する電力機器、電動機(モーター)が必要である。本書では直流モーター、同期モーター、誘導モーター、ブラシレスモーターの4つを取り上げ、電気機器の駆動メカニズムであるモーターの原理からその制御までをマンガと文章ページのわかりやすい構成で解説している。

日本の産業を支えてきた回転機。回転機はトラブルが多いとされる設備ではあるが、適切な保守を行いさえすれば、トラブルも未然に防げ、寿命も延びる。本書は、回転機の信頼性を高められるだけでなく、コスト削減にも貢献できる、現場技術者にとってまさに福音書である。

わが国のモノ作り技術をリードする松下電器の基盤技術「モータ」開発の歴史、思想がわかる読み物。著者が開発した最新鋭省エネモータを例に、考え方、取組みと独自性を紹介している。技術論は極力抑え、環境・エネルギーに関する点を紹介している。広く技術系企業のみならず、一般の誰でもがやさしく読めるように配慮されている。

小形モータについて、難しい数学(数式)を用いず、原理や特徴がやさしく理解できるように解説している。

〔目次〕 小形モータの予備知識／DCモータ／インダクションモータ・ユニバーサルモータ／シンクロナスモータ／ブラシレスDCモータ／ステッピングモータ／センサ用機器／小形モータの選び方と性能評価

ブラシレスDCモータは多くの家電機器や産業用機器に使われている。本書は、このブラシレスDCモータについて、そのしくみから、構造、特徴、特性から使い方をわかりやすく解説したもので、利用システムの設計のポイントやノウハウにも言及している。

メカトロ・ロボットのアクチュエータとして、また各種電気機器の駆動メカニズムの中心となるモータの基本原則から構造、特性、制御、使い方までをまとめた入門書。

〔目次〕 モータの基礎／直流モータ／誘導モータ／同期モータ／リニアモータ／小形直流モータ／サーボモータ／他

小形モータは、小形化、精密化が進み、いろいろな用途に応じさらに多様化、高性能化、高効率化などが追求されている。本書は多くの分野に広がる小形モータについて、最新の内容を、技術的に理解できるように解説している。読者が必要とする部分だけを読んでも十分わかるように、各節単位で完結した内容構成である。

永久磁石を埋め込んだ埋込磁石同期モータ(IPMSM)は、従来の誘導形モータに比べ高効率・小形軽量化を実現したモータとして、家電製品、電気自動車など広範囲に應用が展開され業界から注目されている。本書は、技術者を対象にIPMSMの基礎からその應用までを設計法、制御法を中心にわかりやすく解説している。

なるほどナットク!

## モーターがわかる本

内田隆裕 著

B6判 224頁 定価(1,200円+税)0012 978-4-274-03542-5

新版

## モータ技術百科

坪島茂彦  
中村修照 共著

A5判 208頁 定価(3,300円+税)9309 978-4-274-03429-9

新インターユニバーシティ

## 電気エネルギー概論

依田正之 編著

A5判 200頁 定価(2,300円+税)0812 978-4-274-20642-9

EE Text

## 超電導エネルギー工学

仁田且三 編著

B5判 240頁 定価(3,600円+税)0608 978-4-274-20281-0

絵ときでわかる

## 電気エネルギー

高橋 寛 監修  
福田 務  
相原良典  
大島輝夫 共著

A5判 240頁 定価(2,500円+税)0506 978-4-274-20086-1

## 超電導発電機

上之蘭 博 編著

B5判 208頁 定価(6,000円+税)0404 978-4-274-94299-0

EE Text

## 電気エネルギー工学通論

原 雅則 編著

B5判 228頁 定価(3,200円+税)0312 978-4-274-13293-3

## 大電流エネルギー工学

電気学会・大電流エネルギー応用技術調査専門委員会 編

A5判 340頁 定価(6,000円+税)0211 978-4-274-03592-0

## 中規模・大規模太陽光発電システム

一基礎・計画・設計・施工・運転管理・保守点検—  
東京工業大学AESセンター 監修  
再生可能エネルギー協議会  
NTTファシリティーズ 共同監修  
黒川 浩・田中 良 他共編

B5判 300頁 定価(3,600円+税)1603 978-4-274-50524-9

## 太陽光発電システムの設計と施工

(改訂5版)

一般社団法人太陽光発電協会 編

B5判 320頁 定価(3,600円+税)1509 978-4-274-21798-2

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。日常的に使用されているモーターを、電気や機械分野の専門家以外の方にに向けて、専門知識に裏付けられた情報・内容のもと解説するもの。数式等を用いることなく、また、図版、イラストを多用して見てイメージできる。

モータの使用にあたって必要な共通の基本的事項を中心に、応用システムに欠かせない制御、保護要素にも触れ、また、モータセットは比較検討しやすいようにまとめた。

〔目次〕モータ技術の基礎／モータの原理、構造、特徴、特性／モータの運転および取扱い、保守／モータの省エネルギー

現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容・実態に合わせて内容構成を見直して発展させたもの。昨今の資源枯渇、環境問題にふれつつ、エネルギーの発生・変換、伝送、貯蔵・利用技術についてわかりやすく解説。各章末にはまとめ・演習問題が充実している。

核磁気共鳴応用、高エネルギー物理応用などのニーズが高まる中、関連分野の技術者・研究者には超電導工学を基礎理論からしっかり理解しておくことが求められている。本書は、電気・電子系の大学学部生、大学院生に向けた、超電導工学の基礎理論から超電導材料、各種応用技術までを詳しく解説している。

発電、送電などの電力エネルギーシステムから風力、太陽電池、燃料電池といった分散形電源など、環境保全や省エネもふくめて図や写真を豊富に用い、電気エネルギーの流れを理解しやすいように絵ときでわかりやすく解説している。

超電導発電機の開発は、1987年から国のプロジェクトとして超電導発電関連機器・材料技術研究組合によって実用化研究が進められた。本書は、ここに参画した主要メンバーによって著されたもので、その本質を理解するために極めて有効な知識を提供しており、海外にも誇れる専門書の一冊。

電気学会とオーム社とが共同で企画した新しい教科書シリーズ「EE Text」。本書は、電気・電子・情報系の基礎科目である電気エネルギー工学通論の教科書。電気系学生で、電気エネルギー分野以外の電子デバイス系、通信情報系の学生が、電気エネルギー全般の内容を1学期で学習できるよう、基礎的事項に主眼を置いて解説。

基礎現象から直流・交流・パルスの各大電流エネルギー技術、超電導技術、解析・測定、応用技術の基礎から最新技術までをまとめた。

〔目次〕緒言／大電流エネルギー技術の基礎現象／直流大電流技術／交流大電流技術／パルス大電流技術／大電流エネルギーの高度解析技術／他

本書は、より重要な位置を占める中規模・大規模クラスの太陽光発電システムを取り上げ、その「基礎、計画、設計、施工、運転管理、保守点検」などのポイントやノウハウ、注意点、法令、常識などを経験豊富な執筆陣が解説するとともに、サンシャイン計画から始まるわが国の太陽光発電の歴史や、将来像なども盛り込んでいます。

2009年から開始された全量買取制度を背景に、産業用分野、とくに地上設置の太陽光発電システムの設置が急増しています。こうした環境変化から地上設置に関する記述内容の充実化、規制改革やJPEA作成の保守点検ガイドライン、最新法令への対応を図り内容を刷新して、改訂5版を発行するものです。

## 太陽光発電システムのパワーコンディショナ入門

板子一隆 著

A5判 136頁 定価(3,000円+税) 1403 978-4-274-50426-6

太陽光発電システムのためのパワーコンディショナ技術の解説書。太陽光発電システムでは発電効率を高めることが非常に重要な要件となっている。本書では、不安定な太陽光発電の出力を安定化し、高効率に電力変換する最大電力点追従制御を中心に、パワーコンディショナのアルゴリズムと最新手法を、実験データを混じえながら詳細に解説している。

## 太陽電池技術ハンドブック (CD-ROM 1枚付)

小長井 誠  
植田 譲 共編

B5判 1,042頁 定価(35,000円+税) 1305 978-4-274-21399-1

太陽光発電は飛躍的な普及・発展が期待されており、中核である太陽電池は意欲的な研究・開発が進められている。本書は、研究開発から実際の産業応用まで、基礎科学から各種太陽電池の原理、構造、物性、作成技術、次世代太陽電池技術、さらに製造プロセスおよび評価技術、セル・モジュール製造技術、太陽光発電システム技術までをまとめた。

## 太陽エネルギーがわかる本

一般社団法人日本太陽エネルギー学会 編

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 1207 978-4-274-21236-9

身近な住まい・オフィス・公共空間の省エネルギーや、電力の安定供給に対する各種の取り組みを通じて、毎日の暮らしの中でエネルギーの在り方を考える機会が増えてきている。本書は、太陽エネルギーの科学的基礎から、太陽熱発電・太陽光発電などの原理、建築などへの各種の利活用までを、読みやすい頁区切りのQ&A形式でまとめた。

現代電子情報通信選書「知識の森」

## 宇宙太陽発電

篠原真毅 監修  
電子情報通信学会 編

A5判 314頁 定価(3,800円+税) 1207 978-4-274-21233-8

〔目次〕宇宙太陽発電／宇宙太陽発電のためのマイクロ波無線電力伝送技術／地上受電システム／マイクロ波無線電力伝送の地上応用／SPS無線送電の影響

## 太陽電池入門

市村正也 著

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 1204 978-4-274-21191-1

太陽電池の基本的な知識を、見開き頁構成でわかりやすくまとめた入門書。学生や若手エンジニア向けに、研究や開発の基本となる知識を、丁寧にバランス良く約70項目にまとめた。理工学的側面のみならず、社会の中でどのように扱われているかといった面も取りあげている。各章末には理解度チェックを掲載している。

## 太陽電池はどのように発明され、成長したのか —太陽電池開発の歴史—

日本太陽エネルギー学会 編  
桑野幸徳 著

四六判 448頁 定価(1,800円+税) 1108 978-4-274-50348-1

本書は太陽電池がどのように発明され、どのように成長してきたのか、その道程を記している。また太陽電池の研究から事業化、普及の過程で、新しい産業として発掘し事業化という難事をどう乗り越えたかも言及されており、他分野で活躍する研究者や事業家にとっても大変示唆に富んだ内容になっている。

図解

## 最新太陽光発電のすべて

桑野幸徳  
近藤道雄 監修

B5判 264頁 定価(2,800円+税) 1106 978-4-274-50339-9

太陽光発電は地球温暖化問題や化石エネルギーの枯渇を背景に導入が進み、メガソーラーや住宅用太陽光発電などの導入が目を集めている。本書では、次世代型太陽電池含めて最新技術の動向を最先端で活躍する技術者・研究者45人がわかりやすく解説している。

## 太陽光発電システムがわかる本

小西正暉  
鈴木竜宏  
蒲谷昌生 共著

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 1104 978-4-274-21023-5

環境・エネルギー問題がクローズアップされるなか、太陽光発電について、各方面から期待と注目が集まっている。本書は、専門的な知識がなくとも読めるよう配慮し、太陽光発電システム全般を図を多用してわかりやすく解説した実務書。〔目次〕太陽光発電システムとは／太陽光発電システムの設計と施工／さまざまな太陽光発電システム

## 太陽エネルギー利用技術

日本太陽エネルギー学会 編

A5判 208頁 定価(3,000円+税) 0608 978-4-274-20278-0

太陽エネルギー利用技術の全体像を理解できるよう、系統的に、かつわかりやすく説明する実務書。太陽エネルギー利用の歴史から太陽光発電のしくみ、太陽エネルギー利用技術の周辺動向、そして将来展望まで総合的な知識はもちろん、多くの事例も盛り込んで、入門者にも明解にわかるようにまとめられている。

## 太陽光発電屋根にやさしい設置のポイント

NPO地球環境HOME 監修  
社団法人日本建築板金協会  
社団法人全日本瓦工事業連盟 共編

A5判 116頁 定価(2,200円+税) 0310 978-4-274-10336-0

太陽光発電のメリットをわかりやすく記述し、一般住宅への太陽光発電システム導入のヒントとなるようにまとめた。〔目次〕なぜ、太陽光発電か／これだけは知っておきたい太陽光発電／家計にもたらず経済効果／屋根は過酷な環境／太陽電池システムの設置条件と設置方法／これからの住まいづくりと太陽光発電

## 太陽光発電計画マニュアル

傘木和俊  
石川 修 著

B5判 196頁 定価(3,300円+税)0207 978-4-274-03578-4

事例に学ぶ

## 小水力発電

小林 久  
金田剛一 共編

A5判 208頁 定価(2,500円+税)1502 978-4-274-21712-8

## 小水力発電がわかる本

—しくみから導入まで—

全国小水力利用推進協議会 編

A5判 174頁 定価(2,500円+税)1205 978-4-274-21213-0

## 小水力エネルギー読本

小水力利用推進協議会 編

A5判 240頁 定価(3,300円+税)0610 978-4-274-20308-4

## 日本の知らない風力発電の実力

安田 陽 著

四六判 192頁 定価(1,400円+税)1311 978-4-274-06950-5

わかりやすい

## 風力発電

西方正司  
甲斐隆章 共編

A5判 216頁 定価(2,800円+税)1301 978-4-274-21321-2

## 風力発電の歴史

牛山 泉 著

A5判 210頁 定価(2,300円+税)1301 978-4-274-21325-0

## 風力発電出力の短期予測

—電力の安定供給に向けて—

Matthias Lange  
Ulrich Focken 共著  
石原 孟 監訳  
石原 孟・山口 敦 共訳

A5判 270頁 定価(10,000円+税)1211 978-4-274-21299-4

## 風力エネルギー読本

牛山 泉 編著

A5判 320頁 定価(3,500円+税)0509 978-4-274-20135-6

## 風力エネルギーの基礎

牛山 泉 著

A5判 272頁 定価(3,300円+税)0507 978-4-274-20098-4

太陽光発電は、クリーンなエネルギーとしてコストを含め実用段階に入っており、COP3（京都会議）によるCO<sub>2</sub>削減の具体的実務とあまって今後の急速な普及が考えられる。太陽光発電の導入を考えている自治体や事業者の実務担当者を対象に、導入の計画設計から手続き、保安を含めた維持管理運営、コスト・安全評価までを網羅した実務書。

自然エネルギーを利用した発電システムとして注目されている小水力発電。意外にもその歴史は古く、更新の時期を迎えているものもある。本書は、発電施設の規模の大小を問わず、小水力発電の導入を検討する際に役立つようにまとめた。技術・科学的な基礎知識から、事前調査や手続の具体的な進め方、設計施工、維持管理、安全性確保、防災面までを解説。

本書は、大小を問わず小水力発電の導入を検討する際に役立つ本として、技術・科学的な基礎知識から、事前調査や手続の具体的な進め方、設計施工、維持管理、安全性確保、防災面までを見開き区切りQ&A形式（約70項目）でまとめたもの。小水力発電のしくみから導入、維持管理までの全体像がわかる一冊。

小水力エネルギー利用について、小水力利用・小水力発電等の基礎的原理から導入のノウハウ、具体的な実施例などを、経済面、法・制度面、環境側面も含めて平易に解説した実務書。小水力発電施設の計画、導入、運用等々に関わるユーザーサイドの実務者を主対象として、実用上の知識を獲得できるように、図表を参照しつつ解説している。

3.11以降、エネルギー・電気・発電全般への注目が高まっている。本書は、再生可能エネルギーのなかの風力発電に的を絞る。世間の誤解と、その真の実力を、科学的かつ最新の情報から論じている。今までに世間ではあまり知られてない、しっかりとした情報を元に、ちまたで論争となっている疑問・ポイントにズバリ答える。

風力発電は、安全で発電コストも比較的低いことなどから注目され、導入されてきているが、人々の関心が高いにも関わらず、原理や開発の現状などをまとめた書籍はほとんど出版されていない。本書では風力発電に関心のある学生や専門家・技術者、一般読者を対象に、風力発電システムの仕組みや事例・課題などを、世界的動向をも含めて解説する。

風力発電の誕生から現代の洋上風力発電システムまで、風車開発・風力発電の歩みをたどるとともに、これからの技術・経済的な展望までを、国内外に題材を求めて概観している。風力発電の入門書として、風力発電関連業界で働く実務者のための“知っておきたい基礎知識”として、専門技術者・研究者の観点で歴史に学ぶための解説書として役立つ1冊。

本書は、風力発電施設において、今後の効率的な系統連系に欠かせない風力発電の短期需給予測に関してまとめられた定本の翻訳版。日本国内の電力事情も数年内に風力発電出力の短期予測が必要不可欠となると見込まれている。海外における経験に裏付けられた信頼性の高い内容を持つ本として定評があり、日本国内の技術者にもご活用いただきたい。

風力エネルギーに関わる知識を全般にわたり、図解を交えてわかりやすくまとめる実務参考書である。エネルギー分野で学ぶ学生のみならず、風車の設計の実務に携わる方々や風力発電の設置や発電事業を行う立場の方々にも実務に役立つ種々の観点を盛り込んでいる。

風力エネルギーに関わる基礎知識を全般にわたり、入門レベルでわかりやすくまとめる実務参考書である。エネルギー分野で学ぶ方々や風力発電の設置や発電事業を行う立場の方々への橋渡しをすることも狙いとしている。そのため、風、風力エネルギー、風車設計、風力発電、風力揚水、制御などの技術面の解説に加えて、経済的側面や環境面からも言及しており、その点が本書の大きな特長である。



## 地熱エネルギー技術読本

江原幸雄  
野田徹郎 共著

A5判 280頁 定価(3,600円+税) 1604 978-4-274-21871-2

日本は世界第3位の地熱資源保有国であり、世界の地熱発電容量の70%を日本企業が占めており、技術力の高さを誇る。その技術力を背景に、クリーンで安定した再生可能エネルギーとして注目を高めつつある地熱エネルギーについて、その基本事項・主要技術・関連法規を技術的観点から解説。地熱エネルギーについて技術的概要を知りたい技術者に最適。

## 地中熱ヒートポンプシステム 施工管理マニュアル

特定非営利活動法人地中熱利用促進協会 編

B5判 184頁 定価(3,200円+税) 1412 978-4-274-21682-4

本書は、地中熱利用ヒートポンプシステム施工・管理・導入のためのノウハウを網羅した「施工管理マニュアル」。地中熱利用にかかわる実務者の方々の必携の書籍。なお、本書は、2015年1月から開始する技術者認定制度である「地中熱施工管理技術者」試験のガイドラインとしても位置づけられている。

事例に学ぶ

## 地中熱利用ヒートポンプシステム

内藤春雄 著  
特定非営利活動法人地中熱利用促進協会 編集協力

B5判 206頁 定価(3,000円+税) 1412 978-4-274-21687-9

本書は、地中熱利用ヒートポンプシステムに関する基本概念から実務に即した内容を「事例から学ぶ」解説書。導入対象となる施設の規模の大小を問わず、地中熱利用ヒートポンプシステム導入を検討する際に役立つ書籍として、技術・科学的な基礎知識から、事前調査や設計施工、維持管理、コスト、安全性確保、防災までを、具体的な事例に基づいて解説。

## 地熱エネルギーハンドブック

日本地熱学会地熱エネルギーハンドブック刊行委員会 編

B5判 940頁 定価(36,000円+税) 1402 978-4-274-21499-8

東日本大震災後、わが国のエネルギー政策は根本的に見直される必要性が強く指摘されている。そうした中、クリーンで安定した再生可能エネルギーである地熱エネルギーの利用が注目を集めている。本書は、日本地熱学会の編集により、地熱発電の原理と各種方式、探査技術、設計・施工技术、効率的な運用、環境評価、法制度の現状までを集大成したもの。

## 地熱エネルギー

—地球からの贈りもの—

江原幸雄 著

四六判 196頁 定価(1,600円+税) 1205 978-4-274-50395-5

日本は「地熱エネルギー」では世界3位の資源大国であり、地熱技術も世界をリードしている。「地熱発電」は1年365日、朝から晩まで24時間、発電し続けることができる効率的で安全な発電技術である。本書では、「地熱エネルギー」「地熱発電」についての誤解を解き、正しい知識を平易に解説するとともに、地熱発電の魅力を伝える。

## 水素エネルギーがわかる本

市川 勝 著

A5判 176頁 定価(1,800円+税) 0702 978-4-274-50122-7

燃料電池が話題になるとともに、水素もまたクリーンエネルギーとして一般の人にも注目される存在となっている。しかし、一般の人には、水素は自然界の中で最も軽い元素というような他の原子と同じぐらいの知識である。本書は、期待される水素エネルギー時代へ向けて水素の基礎的知識と水素の製造から水素社会のインフラ技術までを平易に解説する。

## 水素エネルギー読本

水素エネルギー協会 編

A5判 272頁 定価(3,300円+税) 0701 978-4-274-20355-8

本書は、水素エネルギーの基礎知識から周辺技術、水素エネルギーシステムとその環境・経済側面まで、全体像を理解できるよう、系統的に、かつわかりやすく説明する実務書。最新技術の動向や将来展望、さらに多くの事例も盛り込んでまとめている。

原子力教科書

## 高速炉システム設計

笠原直人 編著

B5判 256頁 定価(3,300円+税) 1409 978-4-274-21633-6

「原子力教科書」シリーズは、原子力を基礎から実務まで体系的に学習できる標準的なテキストとして、大学・研究機関・関連企業の一線の研究者・技術者によりまとめたもの。本書は、高速炉の原理からシステム設計までを解説するだけではなく、システムの信頼性や経済性の向上にもふれ、学生や技術者にとって知っておくべき知識を正確に記述。

原子力教科書

## 放射線安全学

小佐古敏荘 編著

B5判 284頁 定価(3,300円+税) 1305 978-4-274-21323-6

国内外を問わず原子力についての高度な知識や技術をもった技術者・専門家の育成が急務となっている。本シリーズは、このような要望に応えるための原子力を基礎から実務まで体系的に学習できる標準的なテキスト。本書は、放射線の概念や人体に与える影響および放射線防護などについて詳述している。

原子力教科書

## 原子炉物理学

岡嶋成晃  
久語輝彦  
森 貴正 共著

B5判 270頁 定価(3,300円+税) 1203 978-4-274-21170-6

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕中性子と物質の相互作用／核分裂連鎖反応と臨界／中性子の拡散／原子炉の拡散理論／中性子の減速と共鳴吸収／熱中性子スペクトル／非均質原子炉

原子力教科書

## 放射線利用

工藤久明 編著

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕放射線の種類と線源／放射線と物質の相互作用／線量測定／ラジカルとESR／パルスラジオリシス法／水溶液の放射線化学／原子力工学と放射線効果／高分子の放射線加工とその応用／半導体／放射線の環境浄化への応用／他

B5判 312頁 定価(3,500円+税) 1102 978-4-274-20984-0

原子力教科書

## 放射性廃棄物の工学

長崎晋也  
中山真一 共編

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕放射性廃棄物の管理／放射性廃棄物の発生と特性／原子力施設の廃止措置／クリアランス／放射性廃棄物の処理技術／放射性廃棄物の処分／放射性廃棄物処分システムの性能評価

B5判 258頁 定価(3,000円+税) 1101 978-4-274-20969-7

原子力教科書

## 原子炉設計

岡 芳明 編著

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕燃料燃焼と反応度制御／原子炉の計算法／軽水炉の設計／新型炉の炉心設計

B5判 294頁 定価(3,300円+税) 1007 978-4-274-20892-8

原子力教科書

## 放射線遮蔽

小佐古敏莊  
笹本宣雄 共編

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕放射線の基礎／ガンマ線の挙動／中性子の挙動／放射線遮蔽計算法／離散座標SN法—決定論的手法—／モンテカルロ法—確率論的計算法—／放射線遮蔽上の特有な事象—ストリーミングとスカイシャイン—／原子力施設における放射線遮蔽

B5判 204頁 定価(3,000円+税) 1003 978-4-274-20838-6

原子力教科書

## 原子力保全工学

出町和之 編著

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕保全工学の概要／保全活動の仕組み／原子力発電所の保全／原子力発電所の点検・保守・管理／機器・構造物の保守経験と高齢年化対策／機器・構造物の欠陥検査方法／機器・構造物の健全性評価／機器・構造物の補修方法／状態監視技術／規制検査

B5判 232頁 定価(3,000円+税) 1002 978-4-274-20833-1

原子力教科書

## ヒューマンファクター概論

佐相邦英 編

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕ヒューマンファクター／事故発生のメカニズム／人間の振る舞いとヒューマンエラー／ヒューマンエラー・規則違反行為の分析／人間信頼性／ヒューマンエラー／規則違反対策／ヒューマンエラー／規則違反行為の背景要因の分析演習／Fault Tree AnalysisとEvent Tree Analysis

B5判 160頁 定価(2,800円+税) 0911 978-4-274-20782-2

原子力教科書

## 原子炉構造工学

上坂 光  
鬼沢邦雄  
笠原直人  
鈴木一彦 共著

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕概論／材料力学・構造力学／材料強度・構造強度／有限要素法による構造解析／軽水炉の構造設計／高速炉の構造設計／耐震設計／製造／検査／破壊力学／構造健全性評価

B5判 336頁 定価(3,800円+税) 0904 978-4-274-20690-0

原子力教科書

## 原子力熱流動工学

秋本 肇・安濃田良成  
高瀬和之・玉井秀定  
吉田啓之 共著

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕熱力学の第一法則／理想気体と蒸気／熱力学の第二法則／ガスタービンサイクルと蒸気サイクル／流れの基礎方程式／ベルヌーイの方程式／運動量の法則／粘性流体の力学／層流と乱流（相似則）／他

B5判 348頁 定価(3,500円+税) 0903 978-4-274-20679-5

原子力教科書

## 原子炉プラント工学

神田 誠・梅田賢治  
三宅修平・清水建男  
一宮正和 他著

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕PWRプラントの概要／BWRプラントの概要／高速炉プラントの概要／高温ガス炉プラントの概要／圧力管型原子炉プラントの概要／その他の軽水炉の概要

B5判 318頁 定価(3,500円+税) 0902 978-4-274-20660-3

原子力教科書

## 原子炉動特性とプラント制御

岡 芳明  
鈴木勝男 編著

原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。  
〔目次〕I編 原子炉動特性 遅発中性子と原子炉動特性／一点炉動特性／反応度の温度効果／動特性パラメータと反応度測定実験 II編原子炉プラント制御の実際／制御の基礎とPID制御／原子炉安定性／沸騰水型軽水炉の運転制御の実際／他

B5判 256頁 定価(3,300円+税) 0803 978-4-274-20516-3

## 原子力発電がよくわかる本

榎本聡明 著

本書は、「わかりやすい 原子力発電の基礎知識」をもとに、核反応のしくみから原子炉、発電システム、さらには安全性やエネルギーと環境問題まで、幅広く原子力発電についてわかりやすく最新の内容で解説した。

A5判 244頁 定価(1,800円+税) 0903 978-4-274-20671-9

## 原子力ハンドブック

原子力ハンドブック編集委員会 編

21世紀に入り、地球環境問題や石油エネルギー枯渇問題を背景とした安全かつ安定したエネルギー供給が求められており、国内外問わず原子力発電への期待が高まっている。これからの時代への指針となる原子力の活用とともに、放射線やRIといった関連知識についてもトビックスとともに掲載しているため非常に幅広く活用できる内容。

B5判 1,376頁 定価(30,000円+税) 0711 978-4-274-20443-2

## 電池システム技術

—電気自動車・鉄道へのエネルギーストレージ応用—

電気学会・移動体用エネルギーストレージシステム技術調査専門委員会 編

環境にかかる負荷が軽減される電気自動車・鉄道に電池技術を応用・適用するためにいま求められる知識、また、電池自体の研究開発にたずさわる技術者・研究者の筆による各種電池の基本的な原理・特性の簡潔な解説を収録している。さらに、これらに応用する際に実際的に有用な事項を最新のトビックスも盛り込んで解説した。

A5判 284頁 定価(3,400円+税) 1205 978-4-274-21194-2

マンガでわかる

## 電池

藤瀧和弘 共著  
佐藤祐一 作画  
真西まり 制作  
トレンド・プロ

手軽に使える電池も使い方を間違えれば寿命が短くなったり、発熱などの危険をとめない、逆に電池の特性を知り、上手に扱えば長持ちさせることもできる。本書は電池について興味を持っている読者のために、化学式の苦手な人でも理解できるようにやさしく解説した。また次世代エネルギーとして広がりつつある物理電池も解説している。

B5変判 200頁 定価(1,900円+税) 1203 978-4-274-06877-5

図解

## 革新型蓄電池のすべて

小久見善八 監修  
西尾晃治

蓄電池の基礎から材料・製造技術まで網羅した一冊！本書は、主な蓄電池の特徴である、リチウムイオン電池に使われる正・負極、電解質、セパレータ材料の現状と発展、製造技術を解説し、高性能蓄電池の仕組みを解説するとともに次世代蓄電池の技術ロードマップも示している。

B5判 248頁 定価(3,300円+税) 1111 978-4-274-21122-5

## 電池ハンドブック

電気化学会 電池技術委員会 編

環境問題などと相まって高性能の二次電池に対する重要性が高まり、開発が活発で近年の進歩も早く、用途も広がっている。それとともに基礎から特性やデータなど1冊にまとめられたハンドブックが求められている。本書は、一次電池から二次電池、燃料電池、キャパシタまで、最新の電池に関する理論と技術全般をデータとともに整理して体系化したハンドブック。

B5判 806頁 定価(22,000円+税) 1002 978-4-274-20805-8

## 水素・燃料電池ハンドブック

水素・燃料電池ハンドブック編集委員会 編

水素・燃料電池開発体制の変革の中で、今後ますます研究開発のモジュール化が進み、異分野・異業種間の連携が重要になってきている。そこで、本書は、燃料電池と水素エネルギーそれぞれに関する正しい知識・情報だけでなく、両者の共通基盤をも含めて一冊の書籍として集大成し、読者の今後の学術研究、研究開発実務等のニーズに応える内容。

A5判 1,186頁 定価(23,000円+税) 0609 978-4-274-20298-8

## 燃料電池発電システムと熱計算

本間琢也 監修  
上松宏吉 著

MCFC（溶融炭酸塩型）、PEFC（固体高分子型）タイプの燃料電池発電システムを中心とし、その構成や、とくに「熱物質収支計算」を詳述する。燃料電池の全体像についても平易に理解できるよう冒頭でカラー解説。式やデータを多く入れて、簡単に熱物質収支計算ができるよう独自のプログラムも紹介。

A5判 216頁 定価(4,000円+税) 0411 978-4-274-94356-0

解説

## 燃料電池システム

James Larminie 共著  
Andrew Dicks 訳  
植屋治紀

最新の燃料電池技術を取り込み、燃料電池のシステム設計という視点からの内容で、電気化学の分野だけではなく、機械工学、流体力学、熱工学など幅広い技術者向けの入門書。機械技術者をはじめとした自動車関連、電力技術関連の技術者、及びこれから燃料電池の開発に関係する発明家などに最適な内容となっている。

A5判 544頁 定価(5,000円+税) 0410 978-4-274-94350-8

なるほどナットク！

## 電池がわかる本

内田隆裕 著

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。機器の小型化が進み、電池を動力源とするものが増えてきている。しかし、その一方で実に多くの電池が氾濫しており、使用する人々に混乱を与えている。本書は、電池の正しい理解と使用方法等の情報を提供。

B6判 224頁 定価(1,200円+税) 0307 978-4-274-03596-8

## 燃料電池の技術

電気学会・燃料電池発電次世代システム技術調査専門委員会 編

A5判 308頁 定価(4,800円+税) 0208 978-4-274-03577-7

図解

### 配電系統と太陽光発電

系統連系のしくみを理解する技術要件ガイド

飯田芳一 著

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1507 978-4-274-21767-8

### 太陽光・風力発電と系統連系技術

(改訂2版)

甲斐隆章  
藤本敏朗 共著

A5判 212頁 定価(2,400円+税) 1506 978-4-274-50542-3

徹底解説 図解

### 図解・系統連系

一分散型電源を高圧配電線に—

甲斐隆章 著

B5判 216頁 定価(3,000円+税) 1504 978-4-274-50546-1

わかる

### 短絡保護協調

大川良泰 著

A5判 294頁 定価(2,800円+税) 0504 978-4-274-50017-6

選び方・使い方

### 保護継電器

林 武志 編著

A5判 222頁 定価(2,571円+税) 0404 978-4-274-03626-2

### 保護継電器読本

(第3版)

林 武志 著

A5判 224頁 定価(2,700円+税) 0402 978-4-274-03623-1

完全図解

### 発電・送配電・屋内配線設備早わかり

大浜庄司 著

A5判 164頁 定価(2,200円+税) 1703 978-4-274-50657-4

OHM大学テキスト

### 電力発生・輸送工学

伊与田功 編著

A5判 194頁 定価(2,600円+税) 1310 978-4-274-21451-6

マンガでわかる

### 発電・送配電

藤田吾郎 編著  
十風高志 作画  
オフィスsawa 制作

B5変判 232頁 定価(2,000円+税) 1310 978-4-274-06924-6

新しいエネルギー源として燃料電池が実用化の段階を迎えつつある。本書は、この燃料電池の設計から導入の指針となるよう、各種燃料電池のしくみから特徴、性能、課題まで最新技術をまとめたもの。運転に不可欠な電力系統連系技術についてもふれている。

太陽光発電設備と商用電力系統をつなぐ「系統連系」へのニーズが高まり、系統連系数は増加しています。現場技術者が、系統連系の実務を行う上で必要な技術要件を基礎から解説。配電方式の基礎的な理解を促し、系統連系のしくみがすっきりわかるよう丁寧な解説を行った。

太陽光発電や風力発電等の分散形電源が系統連系されるケースの増加に伴い、太陽光や風力を利用した発電システムの技術と、商用電力系統にどのように連系しなければならないのか、連系装置や保護リレー技術も含めて技術的側面から徹底的に解説。「系統連系規程」の改正内容(FRT要件等)も盛り込んだ。

太陽光発電や風力発電などの発電設備は、電力会社の低圧・高圧の配電線につながれ、いわゆる系統連系されて運用される。電力系統の周波数や電圧、さらには系統安定度を乱さないように、系統連系の基本の技術を、図解で徹底解説した発電設備側の解説書。

電気事業の規制緩和・自由化に伴い、保護協調は電気設備の危機管理の最前線で、失敗は許されなくなっている。本書は、保護協調で最も大切な「短絡事故」に対して、望ましい保護協調のあり方を学ぶために、実務計算の方法を解説したもので、自家用電気技術者の現場実務の基本を解説している。

電気設備の管理・保安・保全の実務に携わる若手技術者を対象に、設備保護の重要な機器の一つとして使われている各種保護継電器の基礎から、選び方・使い方、試験までを豊富な図を用いて具体的にまとめた実務入門書。JIS、JEC、JEMに準ずるとともに、急速に普及しているデジタル式についても具体的に解説した。

電気設備の実務に携わる若手技術者を対象に、保護継電器の基礎から特性の見方・書き方、使い方、試験までをまとめた実務書。第2版発行(1988年)以降のJIS、JEC、JEMなど関連規格改正に伴う内容の見直しと、デジタル化を含む機器・技術動向に対応し内容を刷新。また、紙面構成をテーマごとのページ区切りに変更している。

電気が生まれる発電、電気を送る送配電から、その電気を使用する需要家の屋内配線までの基礎知識を容易に理解できるよう、イラストや模式図などで「完全図解」した入門書。関連業界の新人社員教育や技術研修のテキストとして、電気関連の資格受験を目指す方の入門参考書として、あるいは専門学校や大学の在学生の学習書として最適。

「電力発生・輸送工学」「送配電工学」「発電電工学」の教科書。発電変電・送配電技術の基礎を一冊にまとめてわかりやすく解説したもの。従来からある発電方式の解説に加えて、再生可能エネルギーや昨今のエネルギー事情にもふれており、現在の電力系統の全容が学べる内容となっている。15章構成で、各章末には演習問題を配している。

私たちの生活はあらゆる場面において電気の恩恵を受けており、電力供給システムは言うまでもなく今の社会を支える最も重要なインフラのひとつである。本書は、電力システムの構成、配線システムを解説。分散電源、スマートグリッドといった、環境・新エネルギーにもふれ、現在の電力システムの機器・設備、運用・制御をわかりやすく解説している。

## 基本を学ぶ 電工学

安岡康一 著

A5判 182頁 定価(2,500円+税) 1211 978-4-274-21304-5

## ワイヤレス給電技術がわかる本

松木英敏  
高橋俊輔 共著

A5判 200頁 定価(2,600円+税) 1107 978-4-274-21050-1

## インフラストラクチャー工学概論

雨谷昭弘 編著  
明石 泉  
梅田繁樹  
岩井誠人  
高松篤子 共著

A5判 288頁 定価(3,000円+税) 1103 978-4-274-50326-9

現代

## 電力輸送工学

関根泰次 編  
豊田淳一 他著

A5判 308頁 定価(3,500円+税) 9202 978-4-274-12890-5

大学課程

## 送配電工学

(改訂2版)

関根泰次 編著  
河野照哉 他著

A5判 242頁 定価(2,900円+税) 8908 978-4-274-12862-2

## 風力発電導入のための電力系統工学

Thomas Ackermann 編  
一般社団法人日本風力エネルギー学会 翻訳

B5判 1,100頁 定価(30,000円+税) 1311 978-4-274-21476-9

## 太陽光・風力発電と系統連系技術

甲斐隆章  
藤本敏朗 共著

A5判 192頁 定価(2,400円+税) 1010 978-4-274-50307-8

## 受配電設備

一保守・リニューアル・運転支援・環境対応技術一

電気学会・受配電設備の高度化と環境対応技術調査専門委員会 編

A5判 296頁 定価(3,600円+税) 1409 978-4-274-21639-8

## 工場配電

電気学会・工場電気設備技術調査専門委員会 編

A5判 392頁 定価(5,500円+税) 1102 978-4-274-20978-9

実務に役立つ

## 防災・防犯設備の知識

一般社団法人電気設備学会 編

B5判 232頁 定価(3,700円+税) 1611 978-4-274-21983-2

〔目次〕 電気エネルギーの発生と利用／三相交流回路と三相電力／送配電系統と電力設備／定電圧送電と無効電力の調整／電力系統の故障解析／電力系統の安定度

電気自動車、宇宙ステーション、屋内インテリアといったものへの応用が広がりつつあり、今後ますますニーズが高まるであろうワイヤレス給電技術に関して、技術のバックボーンとある電磁気学の理論をていねいに解説するとともに、今後見込まれる応用分野まで詳細に解説した書籍。

現代社会のインフラストラクチャー（特に電力、上下水道、通信、鉄道（交通網）、電気・ガスなど）全般を網羅し、災害時などに対応できる技術者・研究者を養成することを目的とした入門書。本目的の技術者は、大学などでの講義で知識を得、実社会で実習をすることによって養成される。本書では、対象とする社会インフラ全般についての基礎知識を概説する。

〔目次〕 送電方式と送電電圧／送電線の電氣的特性／安定度／送電線の故障計算／送電線の保護／異常電圧と中性点接地方式／送電線の絶縁／送電線路と線路定数／変電／直流送電／配電方式と配電線／配電系統とその運用（配電方式／配電系統の構成と運用／配電系統の保護／配電自動化／誘導障害（常時誘導／異常時誘導／他）

原理の記述に重点をおき、内容の理解程度を試す演習問題と解答を添えた。

〔目次〕 緒論／送電方式／線路定数と送電特性／安定度と送電容量／故障計算／中性点接地方式と接地／電力系統の絶縁と避雷／電力系統の保護／誘導障害と電波障害／直流送電地中電線路／配電と屋内配線

原書は、欧州および米国の風力発電研究者・技術者のバイブル的存在として高く評価されている。風力発電の技術的背景から、技術的規制とグリッドコード検証、風力発電所と送電、風力発電に関する国際研究、風力発電の系統連系、風車および風力発電所の動的モデリング、将来技術まで、7つの部と44の章により、体系的に解説している。

太陽光発電や風力発電等の分散形電源が系統に連系されるケースが急増している。発電された電力は、パワーコンディショナなど電力変換設備を通して低圧・高圧配電線につながれて運用される。本書は、太陽光や風力を利用した発電システムの技術と、商用電力系統にいかに関連しなければいけないのか、連系装置や保護リレー技術も含めて技術解説した。

本書は、設備の維持管理、更新等の業務に直接つながる予防保全、インテリジェント化、運転支援技術、リニューアル・リサイクル技術、環境負荷軽減技術について、実務者および研究者により実践的にまとめた実務書。スマートコミュニティ、スマートシティ、マイクログリッドといったスマートグリッドに関わる諸技術と関連する内容も掲載。

2000年3月発行「最新 工場配電」の改題改訂版。この間の関連規格・法規の変更や技術・機器の進展などを盛り込んで、受電・配電・発電・監視制御・予備電源の工場電気設備の計画、設計、保全を中心にデータをさらに充実させて改訂するもの。〔目次〕 計画／設計／施工／運用管理

電気設備にかかわる技術者は、単に電気機器の知識のみならず、防災・防犯設備としての電気設備についても十分な知識をもち、対応することが求められるようになってきています。本当に役立つ実務に即した防災・防犯設備の内容をまとめた内容。



## マンガでわかる 電気設備

五十嵐博一 著  
笹岡悠瑠 作画  
ジューグレイブ 制作

B5変判 200頁 定価(2,200円+税) 1607 978-4-274-21916-0

## 身近な電線のはなし

社団法人電線総合技術センター 編

四六判 164頁 定価(1,500円+税) 1101 978-4-274-20972-7

## 設備エンジニアのための 電気設備

奥村克夫 著

A5判 308頁 定価(3,800円+税) 1009 978-4-274-20923-9

コンパクト版

## 電気設備工学ハンドブック

電気設備学会 編

A5判 734頁 定価(9,000円+税) 0611 978-4-274-20331-2

## 電気設備の基礎技術 防災設備

電気設備学会 編

B5判 216頁 定価(3,800円+税) 0605 978-4-274-20246-9

## 絵ときでわかる 電気設備

高橋 寛 監修  
梅木一良  
藤田岩夫 他著

A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0512 978-4-274-20170-7

## 電気設備工学ハンドブック

電気設備学会 編

B5判 734頁 定価(18,000円+税) 0211 978-4-274-03588-3

## 電気設備工事実務入門

鹿島事哉 編  
鹿島事哉 他著

A5判 288頁 定価(2,700円+税) 0205 978-4-274-03576-0

## 電食防止・電気防食用語事典

電食防止研究委員会 編

A5判 220頁 定価(3,800円+税) 1309 978-4-274-21435-6

## 防爆電気設備の基礎知識

(改訂2版)

田中隆二 著

A5判 244頁 定価(2,500円+税) 1309 978-4-274-50468-6

大好評「マンガでわかる」シリーズ最新刊。本書は身近な電気設備からはじめ、動力設備、配管・配線、電気室といった電気設備全体をマンガを用いて具体的に解説。それぞれの設備機器の概要が理解できる内容。建築物を支える電気設備全般について、役割を総合的に理解できる。

送電線、工場、ビルなど、電線は我々の生活に欠かせないものだが、意外とよく知られていない。本書は、電線のプロが一般の方の素朴な疑問に答えていく形で、電線についてわかりやすく解説する読み物。

〔目次〕電線の役割／電線は面白い／電線は役に立つ／電線・ケーブルに関する素朴な疑問／実用間近の超電導ケーブル／他

建築設備に携わっていく中で、電気や電気設備に苦手意識を持った方が多いようである。そこで本書では、電気の基本からスタートし、ハイレベルの実務知識まで図表を多用しながらわかりやすく解説する。実務に直結する題材で各章の章末例題を作成し、基礎知識を実務に結びつけながら理解できる構成としている。

建築電気設備の設計・施工・管理に携わる方を主な対象に、設計の背景となる基礎理論から、設備機器、装置の知識、設計・施工の手法、運営・管理までの電気設備全般の技術を体系的にまとめた。2002年に発行したハンドブックを持ち運びに便利なA5判に縮刷し、学生や現場で利用しやすい体裁とした。

本書は、防災を目的として施設される電気設備の基礎技術を、電気設備学会会員で、斯界の第一線で活躍中の技術者によりまとめた実務書である。特に、地震、落雷、風水害等の自然災害対策、火災、犯罪等に対する対策、および航空障害安全対策、電源設備の防災対策等を中心に構成した内容となっている。

ビルや工場、住宅の受電設備、分散電源、屋内配線・工事から、照明、防災・電気安全まで、電気設備全般を図や写真・表を豊富に用いて、絵ときでポイントをわかりやすく解説している。

建築電気設備の設計、施工、運営・管理に携わる方を主対象に、基礎理論から、設備機器、装置の知識、設計・施工の手法、運営・管理まで、建築電気設備全般を、基礎、装置、設計、施工、運営管理のフェーズから体系的にまとめた。

〔目次〕電気設備一般／基礎編／装置編／設計編／施工編／運営管理編

電気設備工事・施工管理業務にこれから就こうとする技術者を主対象に、配電理論・配線設計、機器・材料・工具の基本となるテーマから、各種電気設備、施工、管理にわたる実務までを技術的・法規制的内容も含めて解説。

〔目次〕配電理論と配線設計／電気機器と材料・工具／電力設備／情報通信設備／防災・防犯設備／他

電食とは埋設金属体が電気化学的に腐食することで、電気鉄道、水道管、通信ケーブル、電力ケーブルなどで問題となる現象である。本書は、電食が起こる原理やその測定法、防食の実践的な方法と、規格・指針にかかわる用語の解説などを、実務で求められる内容に則してまとめたもの。また、国際規格などにもふれ、海外での事情にも言及している。

産業社会の安全・安心思想の高まりとともに、化学プラント・製造工場・事業場設備の防爆対策が注目されている。本書は、防爆電気設備に関する唯一の参考書。初版は2009年に発行。国際規格や各種基準の改正等をふまえて改訂。改訂に当たり、粉じん爆発電気機器についても加筆している。

## 電食防止・電気防食ハンドブック

電気学会・電気防食研究委員会 編

A5判 440頁 定価(7,500円+税) 1101 978-4-274-20973-4

電食は埋設金属体が電気化学的に腐食することで、電気鉄道、水道管、通信ケーブル、電力ケーブルなどで問題となる現象である。本書は、電食が起こる原理や測定法、防食の実践的な方法、技術動向、規格・指針を実務的にまとめたものである。〔目次〕用語とその定義／腐食の基礎／電気鉄道からの漏れ電流／土壌の分類と腐食性／交流腐食／調査・計測／他

## 配電線の雷害対策

電力中央研究所 編  
横山 茂 著

A5判 216頁 定価(3,800円+税) 0509 978-4-274-50043-5

雷害研究と対策の基礎を紹介し、最近の配電線雷サージ現象の新しい研究成果も含め、IT社会のアキレス踵とも言われる耐雷対策について、コストダウンも加味した最適設計手法の基礎事項を紹介する。とくに、雷写真（カラー口絵）、図を多用し、理解しやすいよう配慮した。

## 接地・等電位ボンディング設計の実務知識

高橋健彦 著

A5判 204頁 定価(2,600円+税) 0310 978-4-274-94330-0

ボンディング技術は、低圧電路、IT関連設備、雷保護設備において、重要な役割を担っており、わが国ではその技術情報が皆無であることから、本書はボンディング設計・施工の知識を身につけたいという技術者に、その実務を紹介している。

## 図解

## 情報通信設備の雷過電圧保護技術

Peter Hasse 著  
高橋健彦 訳

A5判 132頁 定価(2,500円+税) 0209 978-4-274-03580-7

雷により電話やコンピュータなどが被害を受けるのを避ける過電圧保護技術が大きな関心事となっている。本書は世界的な第一人者であるP.Hasse著'Overvoltage protection of low voltage systems'を翻訳したもので、雷などにより生じる低電圧回路の過電圧被害の防止策について、図、写真、データを豊富に用いわかりやすく解説。

## 電力機器・設備の絶縁診断技術

電気学会・技術伝承を目的とした電力設備の絶縁診断技術調査専門委員会 編

A5判 288頁 定価(4,200円+税) 1511 978-4-274-21822-4

電力機器の絶縁診断技術を体系的に整理し、機器・設備ごとに絶縁劣化メカニズムや劣化診断法、寿命評価技術について、技術的な側面から解説。さらに、現場の技術者にとって必須事項については、随所にコラムとして掲載。技術書を越えた実用書として、電力設備にかかわる技術者必携の一冊。

## 電気設備の絶縁診断

速水敏幸 著

A5判 170頁 定価(2,500円+税) 0109 978-4-274-03566-1

電気設備を停電事故からまもる上で重要な絶縁診断に関する技術を詳説。絶縁材料の劣化機構の基礎から、代表的な電気設備である電動機、変圧器、ケーブル、遮断機などの絶縁診断法について解説している。さらにPVCなど絶縁材料の環境への影響や処理方法、代替品についてもふれ、図や写真を使いわかりやすく解説している。

## 図解

## 接地システム入門

高橋健彦 著

A5判 172頁 定価(2,800円+税) 0101 978-4-274-94256-3

接地の基本である保安用接地、機能用接地、外部雷保護はもとより、接地システムの構築、等電位ボンディングシステムの構築、さらにはEMCまでを解説している。〔目次〕多様化する接地技術／接地の用語・記号／接地システムの構築／ボンディング・システムの構築／雷保護における接地システム／電磁環境における接地システム／他

## 電力系統絶縁工学

一サージと事故防止一

有働龍夫 著

B5判 208頁 定価(5,800円+税) 9910 978-4-274-03526-5

電力系統の外部絶縁は、我が国の過酷な気象条件のもとで、信頼性と経済性との調和を模索する技術であり、長年の実系統の運転経験、試験・研究の累積が重要である。本書は、電力系統技術について、過去40年をたどりながら、技術的問題と電力施設の改良の投資効果などについて、多くのデータをもとに集大成したもの。

## 大写解

## 高圧受電設備

一施設標準と構成機材の基本解説一

田沼和夫 著

A5判 230頁 定価(2,600円+税) 1701 978-4-274-50644-4

高圧受電設備の保守管理に従事されている電気技術者の方を対象に、実際に高圧受電設備で使用している機器や材料などの写真や図を多く取り入れて、ひと目で理解できるように構成。実際の機器の構造や操作、実務上の点検のポイントもよくわかる内容。さらに、事故例なども掲載しているので実践的な内容も理解できるようになっている。

## 実務に役立つ

## 高圧受電設備の知識

(改訂2版)

福田真一郎 編著

A5判 304頁 定価(3,200円+税) 1502 978-4-274-21700-5

本書は、自家用高圧受電設備を主対象に、過電流、地絡保護対策等の安全・事故・保護対策等を含め、設備の計画・設計から施工、監視制御、保護・保全、試験・検査、諸手続等の実務知識についてまとめた改訂版。初版発行以降の機器技術の進展や法制度の変更、新エネルギーの普及など、高圧受電設備を取り巻く環境の著しい変化に対応している。

見方・かき方

## 高圧受電設備接続図

(改訂2版)

福田真一郎 編著

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1502 978-4-274-21709-8

## 高圧受電設備等設計・施工要領

(改訂2版)

オーム社 編

A5判 294頁 定価(2,800円+税) 1209 978-4-274-50410-5

## 高圧受電設備の保守管理

一経験から培ったかんりの要諦 (ツボ) 一

社団法人東京電気管理技術者協会 編

A5判 354頁 定価(4,000円+税) 1009 978-4-274-20924-6

## 高圧需要設備の地絡保護

大川良泰 著

B5判 156頁 定価(2,800円+税) 0709 978-4-274-50154-8

## 高圧受電設備実務ハンドブック

高圧受電設備実務ハンドブック編集委員会 編

A5判 670頁 定価(9,500円+税) 0611 978-4-274-20323-7

高圧自家用需要家の

## 高調波障害・抑制対策事例Q&A

(財) 関東電気保安協会 編著

A5判 144頁 定価(2,400円+税) 9809 978-4-274-94192-4

国際標準に基づく

## エネルギーサービス構築の必須知識

—電気事業者・需要家のための—

電気学会・スマートグリッドにおける需要家施設サービス・インフラ調査専門委員会 編

B5判 486頁 定価(7,800円+税) 1612 978-4-274-22005-0

考え方・解き方

## 電力応用

保坂尚光 著

A5判 124頁 定価(900円+税) 9706 978-4-274-13101-1

考え方・解き方

## 電力技術

保坂尚光 著

A5判 128頁 定価(874円+税) 9606 978-4-274-13068-7

基本からわかる

## 電力システム講義ノート

荒井純一 監修

荒井純一・伊庭健二

鈴木克巳・藤田吾郎 共著

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1401 978-4-274-21489-9

自家用高圧受電設備に携わる技術者にとって、設計に必要な接続図をかくために必要な基本的知識、施工・管理に必要な接続図の見方と読み方を、具体例を用いて実務的に解説。機器やデータ類を最新情報に更新し、高圧受電設備を取り巻く環境の著しい変化にも対応。待望の改訂版。

高圧受電設備等の設計・施工上の要点を把握し、基本的な技術データをまとめた。実際に設計をする場合、いくつもの独立した基準や規程を参考にして行うことになる。本書はそれらの要点も含めて1冊すむようにまとめて解説したものである。

〔目次〕高圧受電設備のプランニング／高圧受電設備の施設／高圧電線路等／高圧受電設備機器／接地工事／など

国内で唯一の500kVA以下の変圧器絶縁油の経年変化のデータを紹介。高圧受電設備の保守管理をする技術者が、必要と感じた知識と、経験から生まれた知恵とノウハウを紹介。その一つが国内で唯一の変圧器絶縁油の経年変化を記録したから生まれた実験式である。この実験式は絶縁油交換の目安として使用可能である。

本書は、高圧需要設備の電気事故の大半を占める「地絡」事故についての究明と、保護協調の主役である地絡保護継電器及び関連機器について究明したものである。事故原因の究明ではなく、高圧需要設備において事故や故障が発生した場合に、電圧・電流の大きさや位相がどうなるかを、計算やベクトル図によって究明してその内実を明らかにしている。

高圧受電設備は、自家用電気設備の根幹をなす重要な電気設備で、電気設備に関与する技術者にとっては、この知識と技術を修得することは必要不可欠となっている。本書は、高圧受電設備の計画・設計・施工・管理全般についての技術事項を網羅し、実務知識を中心に、より高度な技術的内容を加えた、初級・中級技術者を対象とした実務ハンドブック。

本書は、高圧自家用需要家の「高調波」に対する技術対策マニュアル。高調波による事故、障害の実態を明らかにすると共に、障害の実態をコンデンサ設備を例に、なぜ起るのかを説明。その高調波はどのように測定し、その判断をどうすればよいのかを具体的に解説している。「高調波抑制対策ガイドライン」による規制をクリアするための必須マニュアル。

本書は電気事業者（電力会社）や需要家（受配電側のメーカやゼネコン・サブコンといった建設業者）が、国際標準に対応した製品を開発し、新たなエネルギーインフラサービスのシステムを実現・運用するために、国際標準規格群を俯瞰し、使用（適用）方法を平易に解説することで、わが国の特性を踏まえたエネルギーの利活用・システム構築の技術的ガイドラインをあたえる指南書です。電力技術のICT化にともない、注目される電力セキュリティも取り上げています。

初めて電力応用（電気応用）を学ぶ方々を対象にした電力応用の演習書。各章の重要事項のまとめ方を示し、例題とその考え方・解き方を示す。演習として問題とその考え方（ヒント）を示し、積極的に問題にチャレンジしてもらえ。〔目次〕照明と光源／電熱と電熱材料／電気化学／電気鉄道／各種の電気応用／自動制御と制御系

初めて電力技術を学ぶ方々を対象とした電力技術の演習書。各章の重要事項のまとめ方を示し、次いで例題とその考え方・解き方を解説する。そして演習問題とその考え方を示し積極的に問題にチャレンジできるようにしている。〔目次〕発電／電気関係法令／送電／配電／電力系統の保護・保安／屋内配線

本書は、近年注目されているスマートグリッドやスマートシティといったテーマの理論的な土台となる「電力システム」（電力系統）の基本的な事項についてまとめた参考書。実際の講義で先生が適宜行う補足や要点の解説を随所に挿入し、学生へのフォローが充実した教科書として、講義の予習・復習用の参考書として最適の一冊とした。

OHM大学テキスト

## 電力システム工学

石亀篤司 編著

A5判 206頁 定価(2,600円+税) 1312 978-4-274-21472-1

EE Text

## 電力システム解析

モデリングとシミュレーション

谷口治人 編著

B5判 248頁 定価(3,800円+税) 0908 978-4-274-20748-8

新インターユニバーシティ

## 電力システム工学

大久保仁 編著

A5判 208頁 定価(2,300円+税) 0812 978-4-274-20640-5

実習

## 新しい電力技術

保坂高光  
田中一光 共著

B5判 128頁 定価(1,500円+税) 0402 978-4-274-13299-5

新世代工学シリーズ

## 電力システム工学

大澤靖治 編著

B5判 122頁 定価(2,900円+税) 0108 978-4-274-13230-8

はじめての

## パワーエレクトロニクス

板子一隆 著

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1709 978-4-274-50649-9

基礎からくわしい

## パワーエレクトロニクス回路

(改訂2版)

鳥村 茂 著

B5判 216頁 定価(2,800円+税) 1508 978-4-274-50581-2

基本からわかる

## パワーエレクトロニクス講義ノート

西方正司 監修  
高木 亮・高見 弘  
鳥居 剛・柳川重男 共著

A5判 200頁 定価(2,500円+税) 1403 978-4-274-21513-1

## パワーエレクトロニクス入門

(改訂5版)

大野榮一  
小山正人 共編

A5判 328頁 定価(3,600円+税) 1401 978-4-274-21477-6

基本を学ぶ

## パワーエレクトロニクス

佐藤之彦 著

A5判 182頁 定価(2,500円+税) 1201 978-4-274-21154-6

電気・通信系学科の専門課題「電力システム工学」の教科書。電力システムをシステムとして扱う際に必要となる電力潮流計算、安定度などの基礎や、システム運用に今後必要になってくるであろう知識、技術の基礎を例題を多く交えながらわかりやすく解説する。全体は15章構成をとっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を配している。

電気・電子系の専門課題である電力システム工学の教科書。電力システムを解析する手法としてのソフトウェアを取り上げ、発電所から送配電機器、負荷に至るシステムのモデリングに加え、モデル化した電力システムのシミュレーション手法についての考え方を、計算例などの事例を交えながら詳しく解説している。

現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容、実態に合わせて発展させたもの。電力システムの構成、配線システムを詳解するとともに、分散電源、マイクログリッド、超電導電力技術といった、環境・新エネルギーにもふれ、現在の電力システムの機器・設備、運用・制御をわかりやすく解説。章末にはまとめ、演習問題が充実している。

2003年度(平成15年度)より新学習指導要領に基づく履修が始まった。本書は、文部科学省検定済教科書・工業072、073「新しい電力技術(1)、(2)」と対になる実験実習書となっている。わかりやすく・つかいやすい実験実習書をめざし、内容の精選と共に実体配線図を盛り込んだ。

電力システムの基礎から、電力や周波数の制御、安定供給などの実際の電力運用に必要な技術、さらには電力供給に関する新しいトピックまでを幅広く学ぶ教科書。

[目次] 電力システムの特徴と工学的課題を知らう／電力潮流の計算法を知らう／安定度を調べる／周波数と電圧の制御について学ぼう／信頼度を理解する／他

パワーエレクトロニクスは、電気工学(半導体素子)、エネルギー工学(電気エネルギー)、制御工学が連携した技術分野のため、初学者にとっては全体が掴みにくいテーマのひとつ。本書ではこれを踏まえて、デバイス、各種変換回路の解説、さらに変換回路を制御するための基礎技術や設計時の要点までを、豊富な図表を交えながら、やさしく丁寧に解説。

電気機器の運転には欠かすことのできないパワーエレクトロニクス。基礎からしっかりと理解できるように、パワーエレクトロニクスの動作を素子のオンオフとその時々々の回路上の電圧・電流を図で示して解説しています。改訂2版にあたっては、新たな項目の追加とともに、回路動作や計算方法などの説明を補足して全体的な内容の補強を図っています。

「パワーエレクトロニクス」について、数式は最小限に、パワーエレクトロニクスの回路がどのように動作するかをまとめた参考書。講義では教師が適宜補足する事項を「付せん」や「吹き出し」あるいは脚注を用いて随所に挿入しているので、講義の予習・復習用の参考書としてはもちろん、学生へのフォローが充実した教科書としても最適な一冊。

近年、エネルギー事情の逼迫感からパワーエレクトロニクス技術は重要性が増している。本書は好評「パワーエレクトロニクス入門」の改訂5版。今回の改訂では、近年のパワー半導体デバイスの進展や各種応用の広がりをふまえて、改訂4版発行以降の技術の進展を盛り込み、関連メーカーの技術者が最初に読む実務的な入門書として内容の拡充を図った。

基本事項をコンパクトにまとめ、親切・丁寧に解説した新しい教科書。電気・電子・情報系の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。本書では機器・制御の分野で応用が広がるパワーエレクトロニクスの基本技術や回路について、各種デバイスの原理や動作・特性と電力の変換・制御のしくみまでを解説する。



EE Text

## パワーエレクトロニクス

森本雅之 編著

B5判 196頁 定価(3,000円+税) 1012 978-4-274-20960-4

電気学会との共同出版企画であるEE Text シリーズの1巻で、電気・電子系の専門課題である「パワーエレクトロニクス」の教科書。本書では、パワーエレクトロニクスを使うユーザの立場でとらえ、概念、素子、制御手法、解析技術、活用技術などを、実際の応用機器やシステムを交えて詳しく解説。側注・囲み記事や演習問題が充実。

## パワーエレクトロニクスハンドブック (CD-ROM付)

パワーエレクトロニクスハンドブック編集委員会 編

B5判 744頁 定価(23,000円+税) 1007 978-4-274-20790-7

パワーエレクトロニクスは、携帯装置の電源から高電圧・大電流の電力変換装置まで、電力・産業・輸送・通信・家電など電気を扱う分野で幅広く活用されている。また、環境対応として分散電源や電動機制御、省エネなどますます活用の場を広げようとしている。本書は、最新のパワーエレクトロニクスに関する理論と技術全般をまとめたもの。

新インターユニバーシティ

## パワーエレクトロニクス

堀 孝正 編著

A5判 170頁 定価(2,300円+税) 0811 978-4-274-20627-6

中部圏における電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズ。1996年から刊行した現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容、実態に合わせて発展させるもの。本書は、近年のパワー半導体デバイスの進歩を踏まえて、各種デバイスの原理や動作・特性と電力の変換・制御のしくみをわかりやすく解説。

選び方・使い方

## パワーエレクトロニクス機器

山崎靖夫 著

A5判 200頁 定価(2,600円+税) 0603 978-4-274-20209-4

電気設備等の設計・施工・維持管理に携わる技術者を対象に、電力の変換、閉閉制御を行うコンバータ、インバータ、チョッパやUPS(無停電電源装置)などの構成と役割、および使い方について、現場実務に役立つことを主眼にまとめた実務書である。また、機器を扱う上で問題となっているEMCについて、その対策を含めて具体的に解説した。

新世代工学シリーズ

## パワーエレクトロニクス

仁田且三  
中岡陸雄 共編

B5判 210頁 定価(2,800円+税) 0503 978-4-274-20004-5

新世代工学シリーズの一巻。パワー半導体デバイス、パワーエレクトロニクス回路、各種電力変換の方法や制御法といったパワーエレクトロニクスの基本技術から、さらに応用技術までを幅広く解説。セメスタ制に対応した大学学部向け教科書。

絵ときでわかる

## パワーエレクトロニクス

高橋 寛 監修  
粉川昌巳 著

A5判 172頁 定価(2,300円+税) 0104 978-4-274-03552-4

パワーエレクトロニクスの基礎から基本技術、回路、応用までを初めて学ぼうとする読者が十分に理解できるよう必須テーマを厳選し豊富な2色刷の図解で解説している。  
[目次] パワーエレクトロニクスとは何か/電力用半導体素子/電子回路と制御の基礎/パワーエレクトロニクスの基本回路/パワーエレクトロニクスの活躍場所

## パワーエレクトロニクス回路

電気学会・半導体電力変換システム調査専門委員会 編

A5判 350頁 定価(4,800円+税) 0011 978-4-274-03545-6

わが国のパワーエレクトロニクス技術は世界のトップレベルにあり、その応用システムは産業の各分野に広く普及・浸透している。本書は、パワーエレクトロニクスの基礎理論から関連技術までを体系的に整理・分類し、技術者・研究者および学生を対象にやさしく具体的に解説した。

よくわかる

## パワーエレクトロニクスと電気機器

西方正司 著

A5判 168頁 定価(2,500円+税) 9509 978-4-274-13037-3

パワーエレクトロニクスと電気機器の双方を有機的に扱い、今後ますます融合していくことが予想される両者の関連性を初学者にもわかりやすく解説。  
[目次] 変圧器/パワー整流回路/直流通チョッパ回路/インバータ/誘導機/同期機/直流機

## もっと知りたいLED照明

千代和夫 著

A5判 172頁 定価(2,000円+税) 1302 978-4-274-50425-9

電力消費の20%は照明が占め、消費電力の低いLED照明が脚光を浴びている。開発・販売メーカーも含めて入り乱れている状況にあり、応用も広範囲に展開している。本書は、LED照明について正しい上手な選び方・活かし方ができるように、照明の基本的な知識を織り交ぜながら、図、写真、イラストをふんだんに使って4色カラーで解説している。

## 照明工学

一般社団法人照明学会 編

A5判 208頁 定価(2,700円+税) 1209 978-4-274-21261-1

大学学部の電気系学科の専門課題である「照明工学」の教科書。「大学課程 照明工学」の改題改訂。白熱電球からLED電球への移行やこれまでの技術の変遷などを踏まえて照明工学の基礎をわかりやすく解説した。メーカーに就職した後も役立つような具体的な計算問題を収録しているほか、光源の性能や照度基準などの一覧表を付録として掲載している。



## あかりと照明のサイエンス

牟田 淳 著

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1112 978-4-274-06873-7

私たちはさまざまなあかりに照らされながら暮らしている。自然光をはじめ、ろうそくの炎、白熱灯、ハロゲン電球、ネオン管、LED、…など光源の種類も実にさまざまだ。なぜあかりは光るのか、明るさを示す単位はどんなものか、どのくらい明るさが出せるのか、あかりによる心理効果など、基本となるあかりのしくみと特性について解説する。

## LED照明ハンドブック

(改訂版)

LED照明推進協議会 編

A5判 248頁 定価(3,800円+税) 1104 978-4-274-50322-1

エネルギー効率が高く、高輝度、長寿命など、優れた性質をもつLEDは、単なる表示機器としての利用から家庭用照明などの新しい応用へと拡がり、その重要性をさらに高めている。本書は、わが国が先導的役割を果たし、国家プロジェクトとして開発推進が図られているLED照明技術に関し、その最新技術動向、応用事例動向、標準化等々をやさしく紹介する。

コンパクト版

## 照明ハンドブック

照明学会 編

A5判 602頁 定価(9,000円+税) 0611 978-4-274-20330-5

照明は、光源・器具だけでなく、照明理論、照明デザイン、視覚心理、色彩などのソフト面と知識も含めた総合技術によって成り立ち、関連技術者はこれらの幅広い知識が求められている。本書は、基礎から実際の照明設計までを網羅し、最新の内容と新しい視点でまとめた平成15年に発行した現版を、より扱いやすく、購入しやすいA5判に縮刷した。

新しい

## 照明ノート

大山松次郎 原著  
小原清成 編著

A5判 248頁 定価(2,900円+税) 9603 978-4-274-13052-6

〔目次〕照明の基礎(視覚系の機能/光の単位と測定/色の表示)/光源(熱放射とルミネセンス/白熱電球/放電現象と点灯回路/蛍光灯/高輝度放電ランプ/その他の光源)/照明の光学(光の制御/照明器具の配光と光束/照明器具の光学)/照明設計(照明計算/照明設計理論/インテリアの照明/他)/光ならびに放射の応用

## エレクトロヒートハンドブック

一般社団法人日本エレクトロヒートセンター 編

B5判 690頁 定価(21,000円+税) 1109 978-4-274-21037-2

電気によるさまざまな加熱について、その原理から設備計画・保守まで設計・設備技術者に役立つような最新データなどを豊富に掲載し、さらに現代的なテーマを充実することにより、技術者・学生をはじめとする幅広い分野の読者に対し、エレクトロヒートシステムに関する基本的事項の理解促進と最新情報の提供を行うものとする。

電池がわかる

## 電気化学入門

渡辺 正  
片山 靖 共著

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 1107 978-4-274-21053-2

電池を使う製品全般にかかわるメーカの技術者・研究者や、電池にかかわる研究を目指す大学学部生・大学院生を対象として、電気化学の基礎を解説しながら、電池の基本的な原理、種類、用途・応用分野などをわかりやすく解説する参考書。

〔目次〕電池の歴史/化学変化とエネルギー/電極電位/電解質/電気二重層/電極反応と電流/実用電池の概要/他

## ヒートポンプ・蓄熱白書II

ヒートポンプ・蓄熱センター 編

B5判 394頁 定価(3,200円+税) 0907 978-4-274-50237-8

「空気熱」を利用するヒートポンプ機器は、燃焼しないでお湯をつくりたり冷暖房することができるとして究極のエコ技術である。産官学で注目を浴びるヒートポンプの技術動向、関連政策の動き、導入状況、海外動向と統計データ、Q&Aを掲載しており、ヒートポンプの全体像がわかるデータブック。「ヒートポンプ・蓄熱白書」との併読でより理解が深まる。

## ヒートポンプ・蓄熱白書

財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター 編

B5判 370頁 定価(3,500円+税) 0707 978-4-274-20423-4

身の回りにある「空気熱」を利用するヒートポンプ技術を利用した機器は燃焼部分がなく、CO<sub>2</sub>を排出しないため、ユーザーサイドの地球温暖化対策技術として産官学民で注目されている。本書は、ヒートポンプに関する技術動向、導入状況、政策、統計データ、環境性、開発の歴史、海外動向、補助金制度等の全般を網羅したデータブック。

図解

## ヒートポンプ

田中俊六 監修  
矢田部隆志 編著

A5判 192頁 定価(1,900円+税) 0507 978-4-274-50039-8

本書は、世の中に貢献しているヒートポンプ技術の普及書として、専門技術者から学生まで、図解を中心にしながら容易に理解できるものとなっている。左ページにイラスト、右ページに解説を掲載している。

新世代工学シリーズ

## 電気化学

小久見善八 編著

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 0011 978-4-274-13219-3

セメスタ制に対応し、わかりやすくまとめた教科書シリーズの一冊。基本的なポイントを的確におさへ解説。

〔目次〕電気化学システム/ファラデーの法則と量の関係/電極電位から電池の起電力を理解する/イオン伝導体が接する界面はどうなっているのか/電極反応の速度/光と電気化学の反応を知ろう/他

## 鉄道の「鉄」学

車両と軌道を支える金属材料のお話

松山晋作 編

A5判 308頁 定価(3,700円+税) 1508 978-4-274-21763-0

鉄道に関わる材料のうち、鉄道車両および軌道を構成している要素技術としてもっとも重要な金属材料について、それぞれの機器・部材・構造物ごとに、開発の歴史と技術変遷、特徴を解説します。さまざまな試行錯誤の中で培われた鉄道材料工学のノウハウが凝縮された内容です。

## 電気鉄道技術変遷史

持永芳文  
望月 旭  
佐々木敏明  
水間 毅  
監修

電気鉄道技術変遷史編集委員会 著

A5判 464頁 定価(8,000円+税) 1411 978-4-274-50517-1

本書は、電力供給(直流電気鉄道、交流電気鉄道)、電車線路と集電方式、直流電車、交流電車、交直流電車、新幹線電車、電気機関車、信号システム、運行管理、都市鉄道(路面電車・地下鉄)、ゴムタイヤ式鉄道、リニアメトロ電車・常電導磁気浮上式鉄道、超電導磁気浮上式鉄道など各分野の技術の変遷を紹介している。

## 鉄道車両技術入門

近藤圭一郎 編

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1307 978-4-274-21383-0

日本の鉄道車両製造技術には世界中から熱い視線が向けられている。本書は、鉄道車両(とくに電気車)の種類や構造、実際に駆動するしくみや、設計・製造、保安や運転などの現場の実情と鉄道事業者の業務の実情をまとめたもの。車両だけでなく、駅舎とのやりとりや信号・保安システムの関係についてもふれている。鉄道ファンにもオススメ。

## 鉄道信号・保安システムがわかる本

中村英夫 編著

A5判 148頁 定価(2,400円+税) 1305 978-4-274-21395-3

鉄道の運行管理システムや信号・保安システム、転てつ装置や踏切などのしくみとそれをあつかっている鉄道事業者の業務の実情をまとめた。信号のやりとりや各種装置を図を用いて丁寧に解説。日本だけでなく、欧米の技術も取り上げているほか、CARATや次世代無線式列車制御システムATACSについても解説している。

## 鉄道技術ポケットブック

鉄道技術ポケットブック編集委員会 編

A5判 898頁 定価(18,000円+税) 1203 978-4-274-21168-3

電気鉄道は電気・情報・機械・土木の幅広い技術のインテグレーションからなる大きなシステム技術である。本書は、鉄道技術に関連する企業、研究機関の技術者・研究者を主たる対象に、最新の鉄道技術に関する技術全般をまとめて、通常の業務、研究開発のなかで手元にもいつも置いておいて、必要ときにひもとけるように使いやすくまとめたもの。

## 鉄道ダイヤのつくりかた

富井規雄 編著

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1203 978-4-274-21175-1

ダイヤづくりの実際が手にとるようにわかる本!2010年8月発行「鉄道ダイヤ回復の技術」の続編。ダイヤがどのようにつくられて日々計画されているのか、ダイヤが乱れたときに鉄道事業者はどのように対応しているのか、これまで知りたくてもなかなか知ることができなかった列車ダイヤづくりとその運用の実情を取り上げるもの。

## 列車制御

—安全・高密度運転を支える技術—

中村英夫 著

A5判 192頁 定価(2,200円+税) 1102 978-4-274-20992-5

本書の著者は、代表的な列車制御技術であるATS-P形、電子連動装置、ATS-SPシステムなどの開発に携わった斯界の第一人者である。列車制御の技術変遷と携わる人とのかわりの変化、実用化目前の新しい列車制御システムなどを紹介し、明日の鉄道を展望する。いかにして列車運転、運行は制御されているのかがいま明らかになる。

## 鉄道ダイヤ回復の技術

電気学会・鉄道における運行計画、運行管理業務高度化に関する調査専門委員会 編

A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1008 978-4-274-20914-7

今までみられなかった、鉄道ダイヤ管理の現場を臨める本!本書は、ダイヤ乱れに強い運行管理システムをどのように考え、構築していけばよいか、ダイヤが乱れたときの運行整理はどうあるべきかを、主に鉄道事業に従事する方を対象としてまとめたもので、新入社員や鉄道マニアにも読み進められるよう、ダイヤづくりの基礎から解説するもの。

## 電気鉄道技術入門

持永芳文 編著

A5判 296頁 定価(2,500円+税) 0809 978-4-274-50192-0

電気鉄道の入門書として、電気鉄道の歴史や特徴、軌道と構造物、電気車と列車運転、それを支える電力供給、信号保安と運行管理、鉄道通信、駅舎の電気設備、さらに新都市交通システムやリニアモーター式鉄道などについて平易に解説。

## 鉄道とEMC

電気学会・電気鉄道の電磁環境に関する協同研究委員会 編

A5判 304頁 定価(5,200円+税) 0807 978-4-274-20572-9

鉄道システムにおいては、新形式車両導入時や信号・通信設備などでEMC対策が求められる。本書は、鉄道システムにおける各種設備、また相互間でのEMC対策、国際規格の状況などを解説する専門書。

## モハようございます。

—あの人はなぜ、鉄道にハマるのか?—

吉田一紀 著  
ビーコム 制作

A5判 232頁 定価(1,200円+税)0804 978-4-274-06718-1

## 磁気浮上鉄道の技術

正田英介  
藤江尙治  
加藤純郎  
水間 毅 共編

A5判 256頁 定価(4,369円+税)9209 978-4-274-03413-8

## 現場で考える中小ビル・工場の省エネ

大嶋輝夫 著

A5判 200頁 定価(2,000円+税)1311 978-4-274-50474-7

## エコカーの技術と未来

—電気自動車・ハイブリッドカー・新燃料カー—

石川憲二 著

四六判 192頁 定価(1,600円+税)1002 978-4-274-06791-4

## 新エネ・省エネの経済的導入法

—事例に学ぶ計画と評価—

牛山 泉 監修  
高仲日出男 代表執筆  
株式会社エネルギー環境技術総合研究所 編集協力

B5判 296頁 定価(5,000円+税)0912 978-4-274-20812-6

## 省エネ対策の考え方・進め方

高田秋一  
堀川武廣 共著

A5判 216頁 定価(2,800円+税)0709 978-4-274-20449-4

## エコ電気自動車のしくみと製作

日本太陽エネルギー学会 編

A5判 192頁 定価(2,400円+税)0609 978-4-274-20291-9

## 現場からの電気事故・ヒヤリハット報告

—経験から学ぶ電気管理の極意—

公益社団法人東京電気管理技術者協会 編

A5判 232頁 定価(3,200円+税)1704 978-4-274-22026-5

## 電工男子

電気と工事編集部 編

A5判 144頁 定価(1,400円+税)1611 978-4-274-50633-8

現場がわかる!

## 電気工事現場代理人入門

—香取君と学ぶ施工管理のポイント—

志村 満 著

B5判 144頁 定価(1,700円+税)1609 978-4-274-50631-4

鉄道と言っても、その楽しみ方は、車両、乗車、写真撮影、切符収集、廃線探訪、鉄道模型など、多岐にわたる。本書は、さまざまなジャンルについて、鉄道ファンが鉄道の何に執着し、何を追い求めているのかを、前提となる基礎知識とコミカルな4コママンガを交えながら解説する。

高速交通機関として期待されているリニアモーターカー（磁気浮上式鉄道）およびその他の超高速鉄道に関し、あらゆる角度から豊富な図を駆使して具体的かつ平易に解説したりリニアモーターカーの全容を理解するための解説書。

[目次] 磁気浮上式鉄道とは / 超電導磁気浮上式鉄道 / HSS/T / その他の磁気浮上式鉄道 / 実用化への展望

省エネのための実践的な課題解決読本。省エネ指導員と中小規模のビル・工場の社長や工場長、エネルギー担当者との具体的なやりとりを通して、現場のどこに課題があり、どう改善すれば省エネになり、結果的に省マネーにつながるのかをわかりやすく解説している。

環境志向の高まり、化石燃料の枯渇などにより、従来の自動車産業は転換を迫られている。エコカーとして先行したのはハイブリッドカー。しかし、エコカーの本命は他のシステムあるという声も多い。この本では、なぜハイブリッドカーが市場を獲得できたのか?そして今後、技術における理想論と社会のニーズから生まれる新しいエコカーと社会の姿を探る。

環境問題への対応策として、省エネルギー手法や新エネルギー技術をいかに経済的かつ効果的に導入するかが問われている。本書は、各種の新エネ・省エネモデルプランを取り上げ、経済的導入方法を実践的に解説する参考書。新エネルギー導入プラン、省エネルギー導入プランを、実例または設計事例をもとにモデル化し、計画から評価までを実践的に解説した。

本書は、京都議定書時代の今日的観点で、ビル管理実務者が、オフィスビルや工場ですぐに実践できる省エネルギー手法のノウハウについて、基本的な考え方と具体的な進め方の両面をわかりやすく、かつ実践的に解説する実務書。

今日のエコ電気自動車のしくみや、エコ電気自動車レースをやさしく紹介・解説。エコ電気自動車について、原則として見開き2頁区切りの完結的解説方式により、専門的な知識を持っていなくても理解できるレベルで平易に解説している。なお、燃料電池車やソーラーカーについてもそれぞれ独立した章を設け具体的に解説している。

波及事故に至らない電気事故、ヒヤリハット情報および波及事故例を集めるとともに、その原因や防止対策を解説。波及事故撲滅の一助を為すのみならず、電気管理技術者にとって利用できる優位な情報の宝庫となる一冊。

電気工事の仕事ってどんな仕事?二種電工受験者等が具体的な職業イメージを持つために、実際の現場で活躍するイケメン電工男子をフィーチャー。得意とする分野によって仕事の内容は千差万別。キャリア設計とともに業務について多面的に考察することができる内容。プロとしての自覚と誇りをもって活躍する彼らのきつと虜になるはず。

大きな建物の電気工事に必ず必要になる現場代理人。その仕事はいったいどのようなのかを新人現場代理人香取君の視点で解説。現場に即した内容なので、現場代理人に関わる業務について包括的に理解ができる。

現場技術者のための 図解

## 電気の基礎知識早わかり

大浜庄司 著

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 1110 978-4-274-50341-2

現場エンジニアが読む

## 電気スキルアップ読本

林 正雄 著

A5判 220頁 定価(2,700円+税) 1107 978-4-274-21051-8

現場技術者のための

## 電気Q&A

石井理仁 著

B5判 152頁 定価(2,000円+税) 0907 978-4-274-50236-1

現場エンジニアのための

## 電気の実務がわかる本

林 正雄 著

A5判 220頁 定価(2,700円+税) 0812 978-4-274-20643-6

現場エンジニアが読む

## 電気の本

林 正雄 著

A5判 216頁 定価(2,700円+税) 0706 978-4-274-20414-2

現場技術者のための

## 電気計算技法 負荷設備

石井義久 編

A5判 158頁 定価(2,400円+税) 1009 978-4-274-20918-5

現場技術者のための

## 電気計算技法 予備電源設備

石井義久 編

A5判 176頁 定価(2,400円+税) 1007 978-4-274-20888-1

現場技術者のための

## 電気計算技法 機器と測定

石井義久 編

A5判 160頁 定価(2,400円+税) 0910 978-4-274-20779-2

現場技術者のための

## 電気計算技法 受変電設備①

石井義久 編

A5判 196頁 定価(2,400円+税) 0906 978-4-274-20727-3

現場技術者のための

## 電気計算技法 受変電設備②

石井義久 編

A5判 176頁 定価(2,400円+税) 0907 978-4-274-20739-6

電気の実務を初めて学習しようと志す人のために、基礎から実務に役立つ知識を絵ときで、やさしく解説した入門書。1ページごとにテーマを設定し、学習の要点を明確にしている。また、実際の部品、機器、設備などを見たことがない人のために、臨場感のある立体図で示している。

工場、ビルなどの現場で電気の詳細な知識を必要とする方を対象に、電気の実務・知識を解説する書籍の第3弾。現場の電気技術・知識を中心に、より深く、幅広く取り上げ、エンジニアの電気の詳細な知識のスキルアップが図れるよう構成した。  
〔目次〕 電気の流れを探る／正弦波交流の秘密／接地と絶縁の知識／電気機器の発熱と定格／三相交流モータの原理と特性／他

電気設備の現場トラブル事例の対処のしかたや現場技術者へのノウハウを、Q&A形式で平易にまとめ、電気計算に必要な数学をかみくだいて収録しています。ロングセラー「ビギナーのための電気Q&A」の姉妹書。

工場、ビル等で電気の詳細な知識・実務を必要とする方に向けた書籍として、より現場・現物に近づけたテーマを選定し、現場実務で役立つ電気の詳細な知識、技術・技能、データを提供。また、現場のナマの情報解説部に適宜取り入れることで、臨場感を深める内容となっている。イラスト・図面を豊富に用いて、無理なく読みこなすことができる。

工場や様々な生産現場で実務に携わっているエンジニアには、専門分野には強いが、電気は門外漢ということが少なくない。そこで本書は、このような現場エンジニアが直面する電気に係わる疑問や問題点について、豊富なイラストや図を用い、Q&A方式でやさしく解説している。

電気技術者が現場で直面する技術的な問題、とくに電気計算が必要な場面について、さまざまなケースの想定のもと、かつ、著者らの経験を活かし、詳解する現場技術者のための実務書シリーズの一冊。本書では、負荷設備を単相3線式、三相3線式などにつなぐ際の計算事例、また、照明設備の照度計算など現場の事例に沿って、詳解に記述するもの。

電気技術者が直面する技術的な問題、とくに電気計算が必要な場面について、さまざまなケースを想定のもと、かつ、著者らの経験を活かし、詳解する現場技術者のための実務書。この巻では、燃料電池発電設備、風力発電設備、太陽光発電システム等の理論計算から非常用発電機の容量計算など予備電源設備関連の計算について解説している。

電気技術者が現場で直面する技術的な問題、とくに電気計算が必要な場面について、さまざまなケースを想定のもと、かつ、著者らの経験を活かし、詳解する現場技術者のための実務書。この巻では、受変電設備で取り上げきれなかった変圧器に関する計算手法、および測定関連の計算手法について、解説している。

電気技術者が現場で直面する技術的な問題、とくに電気計算が必要な場面について、さまざまなケースの想定のもと、かつ、著者らの経験を活かし、詳解する現場技術者のための実務書。この巻では、受変電設備に関わる8つの事例を取り上げ、計算のための予備知識から実際に行うべき計算まで、ていねいに記述している。

電気技術者が現場で直面する技術的な問題、とくに電気計算が必要な場面について、さまざまなケースの想定のもと、かつ、著者らの経験を活かし、詳解する現場技術者のための実務書。この巻では、受変電設備に関わる8つの事例を取り上げ、計算のための予備知識から実際に行うべき計算まで、ていねいに記述している。



## 続・電気技術者のための失敗100選

—対策編—

大嶋輝夫 著

A5判 192頁 定価(2,200円+税) 1710 978-4-274-50674-1

著者の経験等に基づいた事例を示しながら、トラブル回避のための現場指南を具体的に解説し、また、失敗の教訓として学んだ基本的事項および対策について、現場実践の浅い若手電気技術者がトラブルや危険を侵さないよう、トラブル回避のための現場指南を具体的に示している。電気設備の現場の新人・若手技術者の必読の書。

## SPD・避雷器と耐雷トランスを用いた雷保護

山本和男  
酒井志郎  
柳川俊一  
山田康春 共著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1506 978-4-274-50563-8

地域により異なる雷性状の基本的解説はもとより、個々の設備の機能、配線の状況により影響される雷サージに対する避雷器・SPD、およびLITの設計・施工について、基礎から応用までを包括的に解説。現代の雷害対策の基本事項と今後の技術動向が理解でき、雷サージ対策に現在苦慮している技術者等に役立つ内容。

## 自家用電気技術者奮闘記

木塚正明 著

A5判 184頁 定価(2,300円+税) 1411 978-4-274-50527-0

月刊誌「新電気」で1998～2002年の4年間連載していた「快刀乱麻 電気技術者のダイアリー」を再編成し、書籍化した。電気技術者である著者が実際の仕事現場で直面した事故やトラブル等について、体験談をベースに解説。実務者納得の一冊。

絵と字

## 自家用電気技術者実務読本

(第5版)

大浜庄司 著

A5判 250頁 定価(2,800円+税) 1411 978-4-274-50523-2

本書は、自家用電気設備で働く電気管理技術者のために、受電設備のメカニズムから、試験・検査・保守・点検などのノウハウについて、電気設備のイラストを交えてやさしく解説している。法令や規格を最新のものに対応し、実務で必要となる内容の見直し、補強を図っている。

絵と字

## 電気設備の保守と試験

(改訂3版)

葛山孝明  
名倉正勝 共著

B5判 296頁 定価(3,200円+税) 1310 978-4-274-50472-3

自家用電気設備を保守・管理する技術者は、停電や波及事故などを未然に防止し、電気設備を安全に稼働させることが重要である。本書は、電気設備の保守・点検、現場での測定・試験およびトラブル事例について、豊富に写真や図説を掲載してやさしく解説。基礎的な事項が理解できると同時に、実務的な知識も習得できる現場実務書である。

## 電気管理技術者必携

(第8版)

公益社団法人東京電気管理技術者協会 編

A5判 560頁 定価(5,700円+税) 1308 978-4-274-21428-8

本書は、1985年初版発行以来、第8版目となる電気管理技術者を対象とした自家用電気設備の保安確保のための書籍。近年の法令改正への対応や最新の技術を盛り込んだ内容。最新の内容を盛り込むため、第7版の目次・内容ともに加筆・修正を行い、自家用電気設備の保安管理を行う電気管理技術者必携の一冊となっている。

完全図解

## 自家用電気設備の実務と保守早わかり

大浜庄司 著

A5判 230頁 定価(2,700円+税) 1307 978-4-274-50453-2

自家用受電設備を構成する機器の役割とその保守・点検、定期点検時に行われる各種の試験・測定方法、自家発電設備の保守・点検方法など、自家用受電設備のメンテナンスを行うための基礎知識と実務知識について、初級の技術者にも容易に理解できるよう解説。また電動機の基礎知識と実務知識についても、やさしく解説した2色刷の実務入門書。

マンガで学ぶ

## 自家用電気設備の基礎知識

大浜庄司 著

A5判 132頁 定価(2,000円+税) 1307 978-4-274-50461-7

大浜庄司氏が長年にわたり執筆してきた1ページ6コママンガシリーズの集大成。自家用電気設備について、初学者が気軽に基礎知識を学べるよう、特に重要なポイントについて解説したマンガを厳選して収録した。

絵と字

## 自家用電気技術者実務知識早わかり

(改訂2版)

大浜庄司 著

A5判 280頁 定価(2,800円+税) 1302 978-4-274-50438-9

自家用電気施設で働く電気技術者のために、受変電設備の管理ノウハウを絵と字で解説したマニュアル。初心者からベテランまで十分満足できる現場実務書で、最新法令にあわせた改訂版。〔目次〕自家用電気設備のメカニズム／自家用高圧受電設備の保守・点検／電動機設備のメカニズム／自家用高圧受電設備の試験と検査／自家用高圧受電設備の保守・点検

写真でトライ

## 自家用電気設備の定期点検

(改訂2版)

関東電気保安協会 監修  
河野忠男  
森田 潔 共著

B5判 240頁 定価(2,300円+税) 1205 978-4-274-50399-3

電気技術者は定期点検などを行って電気設備の保安を確保している。本書は、定期点検に的を絞り、点検に必要な計測器や試験器、点検用具、工具の種類と使い方はじめ、作業者の安全を守る絶縁用保護具・防具、危険標識の使用方法、停電操作、各種の点検作業、復電操作までの一連の作業について約600枚の写真を使用し簡潔にまとめた。



## 電気管理技術者の絵とき実務入門

(改訂4版)

大浜庄司  
安藤 治 共著

B5判 272頁 定価(2,800円+税)1204 978-4-274-50403-7

本書は、受変電設備の計画をはじめとして、設備構成とその機能、保安体制のあり方、定期点検時の手順と点検・試験の実際などについて、イラストと図でやさしく、かつ系統的に解説する。電気設備技術基準や解釈、内線規程、高圧受電設備規程などの実務で必要な関係法令を関連箇所に収録し初級技術者にも容易に理解できるように構成した。

## 電気技術者のための失敗100選

大島輝夫 著

A5判 280頁 定価(2,400円+税)1004 978-4-274-50255-2

電気設備の現場で発生した失敗やトラブルに学ぶ実務書。工場やビルなどの自家用電気設備、及び配電などの電力供給設備での失敗やトラブルを100例挙げ、異常現象の発生から始まり、その原因調査と探索、原因を突きとめた後の対応・対策、最後にトラブル・失敗から得た教訓の順に解説している。電気設備の現場の新人・若手技術者の必読の書。

カラー版

## 自家用電気設備の保守・管理 よくわかる測定実務

田沼和夫 著

A5判 224頁 定価(2,600円+税)1511 978-4-274-50592-8

自家用電気設備の保守・管理を行う電気技術者を対象に、自家用電気設備の保守・管理の現場で使用する基本的な測定器や便利な測定器を取り上げ、その測定原理から取扱い方法、測定上の注意点などを具体的に説明。また、測定のポイントや注意点を理解しやすいように、写真や図表を多く掲載し、理解を促す。

写真でトライ

## 自家用電気設備の測定・試験実務

関東電気保安協会 監修  
河野忠男  
森田 潔 共著

B5判 208頁 定価(2,000円+税)0711 978-4-274-50160-9

自家用電気設備の保安、維持のために、受変電設備で使用されているケーブルや機器などの測定・試験を定期的に行い、劣化の有無や故障診断を行う必要がある。本書は、絶縁抵抗測定や接地抵抗測定、保護継電器試験など、電気設備を点検する際の測定・試験の実務作業、測定器の使い方を約450枚の写真で解説している。

## 無停電電源システム実務読本

松崎 薫 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税)0711 978-4-274-20482-1

瞬時の停電も許されないデータセンターや工場における無停電電源システム(UPS)の需要が国内外で急増している。本書は、UPSのユーザーや、メーカーの設計技術者、および管理・運用・サービスに携わる技術者向けに無停電電源システムの技術と実務を徹底解説。

## 電気設備のトラブルレスキュー

森下正志 著

B5判 288頁 定価(3,200円+税)1511 978-4-274-50594-2

雑誌『新電気』の人気連載企画「私の現場記録」を加筆・修正し、トラブルの発生源=電気設備ごとにまとめた保守管理のハウツー書籍。ベテラン技術者の著者自ら体験した現場即応ノウハウを生かし、原因究明から対処法、再発防止策まで、トラブルレスキューのプロセスを詳細に解説。トラブルを未然に防ぐ方法が満載。

## 電気設備トラブルと保守・管理

小原幸雄 著

B5判 168頁 定価(2,000円+税)0611 978-4-274-50085-5

工場やビルのエネルギー供給現場では、トラブル予知の方法は手探り状態となる場合が多い。本書は、筆者が経験した事故・トラブル事例を記述しているが、この事例をきっかけに他施設での危険予知につながっていくことを願い、筆者が経験したミストラブル事例を、現場技術者共通の財産に役立てて設備と人の安全・安心に寄与する書である。

## 電気設備トラブル対策

森下正志 著

B5判 340頁 定価(3,200円+税)0605 978-4-274-50071-8

製造工場、ビルの受変電設備・機器は、時として不具合(トラブル、事故等)を生じる。それらは、教科書や参考書には出ていない事態がほとんどである。現場技術者は、不測の事態に対処するわけであるが、それには現場での経験と技術が必要とされる。電気現場一筋に仕事をしてきた著者が、トラブルをどのように解決し、さらにトラブルを未然に防ぐかを事例ごとに集大成したもの。

絵とき

## 電気設備の管理入門

大浜庄司 著

A5判 184頁 定価(2,500円+税)0511 978-4-274-50056-5

自家用電気工作物を管理・運用するには、電気設備技術の知識とともに、保守マネジメントの把握が大切である。本書は、自家用電気設備の設計、検査、試験、保守、点検などを管理する手法について、その考え方や手続き、関連法規などを絵ときで解説し、平易にまとめている。

実務に役立つ

## 自家用電気設備の制御

中島廣一 著

A5判 216頁 定価(2,800円+税)0410 978-4-274-03633-0

電気主任技術者、電気設備管理技術者の方々が、電気設備を効率的・高信頼性により管理運営するために必要な、自家用電気設備における監視制御技術、インタロック制御方式、自動制御技術(常用/予備切換、停電時制御、力率制御等)、保護技術および電動機制御技術などの最新技術について、図を多用し、わかりやすく解説。

絵とき

## 電気設備の現場試験・測定テクニック

(改訂4版)

竹内則春  
熊谷文宏 共著

B5判 176頁 定価(3,000円+税) 1711 978-4-274-50598-0

大型発電設備からビル、自家用の電気工作物まで、様々な電気設備の工事・運転・保守に関わる計測を紹介。今回の改定4版にあたっては、新たに太陽光発電システムに関わる計測など最新の機器も紹介し、さらに網羅性を高めた内容。

## 電気工事 現場チェックの勘どころ

ポケットハンドBOOK

株式会社きんでん 編

B6変判 146頁 定価(1,700円+税) 1504 978-4-274-50558-4

株式会社きんでんの現場代理人による長年の現場ノウハウをポケット版とコンパクトにまとめた。初めて工事を取りまとめる時も携行しておけば、現場で休み時間、通勤時間・・・とどこでもチェックが可能。一つ上の技術を素早く身につけることができる。現場代理人初心者が、必ず「身につけておきたい」一冊。

考え方・まとめ方

## 屋内配線設計

(改訂2版)

牧野俊亮 編

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1409 978-4-274-21628-2

中規模のビル程度の建築物に敷設する、照明・空調などの動力、防災、情報通信などの屋内配線設計について、基本的な考え方と設計図の具体的なかき方・まとめ方をやさしくまとめた。LED照明や情報通信設備など、最新の技術の進展についても盛り込んだ。

見方・かき方

## 屋内配線図

(改訂2版)

牧野俊亮 編

A5判 190頁 定価(2,500円+税) 1409 978-4-274-21640-4

配線図の基礎的な知識から、電灯(コンセント)、幹線・動力、受変電、避雷、情報・通信設備の配線図の見方とかき方をわかりやすくまとめた技術書。昨今話題となっているLED照明や情報通信設備などの進展についても盛り込んでおり、これからの電気技術者にとって必要となる内容にすべく刷新。

現場がわかる!

## 電気工事入門

—電太と学ぶ初歩の初歩—

電気と工事編集部 編

B5判 144頁 定価(1,500円+税) 1111 978-4-274-50364-1

電気工事士は、最近話題のスマートグリッドや節電対策、電気自動車、再生可能エネルギーなどにも関連し、その資格受験者も増えている。この本では、電気工事士初心者の電太君の目を通して、現場での実際の電気工事を紹介している。

## 情報ネットワーク施工実務マニュアル

NPO法人高度情報通信推進協議会 監修  
菊池拓男 著

B5判 224頁 定価(2,700円+税) 1110 978-4-274-50233-0

情報通信の利用拡大に伴い、一般家庭からオフィスに至るまで情報ネットワーク施工は一般化してきている。しかし、その施工技術への現場での対応には進んでいない。それら情報ネットワーク施工を解説する決定版。情報ネットワーク施工の資格INIPの公式テキスト。

絵でわかる

## ビル電気工事のしごと

—はじめての現場—

財団法人 電気工事技術講習センター 著

B5判 192頁 定価(2,700円+税) 1101 978-4-274-20971-0

資格を取得し、これから実務に就こうとしている電気工事士を対象に、どのような段取りで、どのようなことに注意して工事を進めればよいかを解説した実務入門書。仕事の実態を豊富な写真・図により、建設工事の進行に合わせて解説する。  
[目次] ビル建築現場の「ようす」/ビル建築現場における電気工事士の実務/ビル建築現場における安全/他

絵とき

## 電気設備工事技術百科

鳥原 大 編

A5判 234頁 定価(2,400円+税) 0307 978-4-274-94328-7

建築物、工場等施設の大規模化に伴い、その電気設備も高度化・大容量化され、多様化している。電気設備工事技術者は、こうした傾向に対応すると共に、工事物件の圧倒的多数を占める中小規模の施設の電気設備工事にも対応しなければならない。本書は、電気設備工事の新旧の技術、基本・応用技術をおりまぜて100項目余をとり上げて解説している。

図解

## 屋内電気工事早わかり

柴崎成一  
川藤 勲  
山本幸夫 共著

A5判 120頁 定価(1,800円+税) 0209 978-4-274-03579-1

電気工事に従事するためには、正しい各種電気工事の基本作業を身につけることが必要とされる。本書は、電気工事会社の新入社員や電気工事士をめざす方を主読者対象に、屋内配線図の見方から各種電気工事の基本作業など電気工事の基本となる事項を取り上げ、それぞれの内容ごとに、数値や図、表などの資料および具体例を示している。

## 住まいの屋内配線設計入門

(改訂3版)

遠藤雄次 著

B5判 168頁 定価(2,400円+税) 0104 978-4-274-94268-6

屋内配線設計・施工の最も基本となる照明・コンセントや電話・TV等も含めた屋内配線設計について、内線規程やJIS、屋内配線器具・材料、照明器具等の電気的知識を踏まえた上で、配線設計図を完成するまでの過程を解説。また、電力会社への電気使用申込手続きと電気料金の算定の仕方や、JIS C 0303:構内電気設備の配線用図記号も掲載。

## 電気設備工事積算・見積の実務

西森紀一  
清家 薫 共著

A5判 148頁 定価(1,800円+税) 9902 978-4-274-94200-6

絵とき

## 電気設備の設計・施工実務早わかり

田尻陸夫 著

B5判 208頁 定価(2,400円+税) 9802 978-4-274-94173-3

## ハンディブック電子

(改訂2版)

藤井信生 監修

A5判 560頁 定価(3,800円+税) 0601 978-4-274-20182-0

## エレクトロニクス用語事典

(改訂4版)

オーム社 編

A5判 504頁 定価(4,900円+税) 0211 978-4-274-03586-9

試験によく出る

## 電子・通信重要公式マスターブック

オーム社 編

B6判 172頁 定価(1,800円+税) 0204 978-4-274-03573-9

図解

## EMC用語早わかり

不要電波対策問題協議会 編  
末武国弘  
杉浦 行 監修

A5判 288頁 定価(2,500円+税) 9911 978-4-274-03528-9

日本が生んだ世界的発明

## 酸化亜鉛バリスタ

松岡道雄 編  
松岡道雄・細川 武  
沖中秀行・江田和生 共著

A5判 184頁 定価(3,300円+税) 0911 978-4-274-20806-5

## 電気通信物語

—通信ネットワークを変えてきたもの—

城水元次郎 著

A5判 334頁 定価(3,500円+税) 0405 978-4-274-03628-6

## トランジスタ・集積回路の技術史

—人間はどのようにして超LSIを手に入れたか—

久保脩治 著

A5判 216頁 定価(3,000円+税) 8907 978-4-274-03251-6

## 電子工学概論

—集積回路化時代の—

藤井信生 著

A5判 216頁 定価(2,700円+税) 1409 978-4-274-21616-9

積算を経て見積書を提出するまでの作業が積算・見積であるが、電気設備の資材の知識から工事の現場実務までの知識を持たないといけない仕事でもある。前編で積算・見積の基本的な解説にあて、後編では具体的な建築設備(マンション)を例に、配線設計図から積算して、見積書を作成するまでの一連の作業をマンガでやさしく解説。

建築電気設備の設計・施工・維持管理の実務ポイントを初心者のために絵とき解説した実務入門書。

[目次] 電気設備設計図の作り方/建築電気設備の実務計算/建築電気設備図例集

初心者でもエレクトロニクスの基礎から実際まで体系的に理解できるように、項目ごとの読み切りスタイルで好評を得ていたが、昨今の進歩の著しいエレクトロニクス技術が、なるべくやさしく、読み取れることを念頭にまとめた。したがって、図やコラムなどを多用すると共に、内容の見直し、刷新を行い発行したものである。

エレクトロニクス関連技術の進歩と周辺技術への応用は、ますます加速化・多様化しており、技術者にとって技術用語を正しく理解していることは必須条件である。収録用語の範囲は、電子回路、電子デバイス、通信・放送・AV、電子応用の分野をメインとし、初学者にも容易に理解できるように、平易かつ簡明に解説。英和索引付き。

電子・通信の分野では電気回路や電気磁気など電気工学の基礎から電子回路、情報工学、通信工学まで、覚えておかなければならない公式が多数ある。各種資格試験、検定試験、就職試験を受ける際や日常の学習など、電子・通信を学ぶうえでその使い方に習熟しておかなければならない重要公式を精選し、ハンディなスタイルで解説。

基本現象、基本回路などの用語解説の体裁をとりつつ、EMCに関する基本的知識が得られ、その本質が理解できるようにまとめたユニークな入門書。

[目次] 電磁環境とEMC/電磁現象/電源/妨害波測定/イミュニティ測定/無線機器/各種機器/対策・その他/EMC関連組織

今日、民生・産業から電力に至る全分野で異常電圧対策のキープデバイスとして不動の地位を確立している酸化亜鉛バリスタ(ZNR)について、その製品実用化40年を機に、この間の技術の変遷を振り返ると共に、基礎から応用に至るまでをまとめた。世界を変えた日本のオリジナル技術「ZNR」の開発に直接携わったエンジニアが自ら平易に解説するもの。

情報社会のインフラとしての電気通信は、既に200年近い歴史がある。本書は、2世紀にわたる電気通信の歩みと、社会動向と関連した進化の流れとしてとらえ、わが国の研究・開発・政策にかかわった著者がエピソードも交えて紹介したものである。

[目次] 半導体の黎明期/トランジスタの発明/ゲルマニウムトランジスタ時代/プレーナ形トランジスタへの道/バイポーラトランジスタ以外のデバイス/1950年代の半導体産業/わが国における半導体の初期/集積回路の誕生/バイポーラ集積回路の立上り/集積回路が与えたインパクト/黒船の来航とわが国の対応/MOS形トランジスタの誕生/他

本書は、電気電子・情報通信系学科の大学学部で共通課目「電気・電子工学概論」の教科書。電気系以外を専門としている人にとっても、基本的な知識が身につくように編集した。図版を多く用いて、また数式の使用を極力避けて物理的な意味の把握に重点をおいて解説されている。

<p>実習 <b>電子技術</b></p> <p>碓上辰雄 青木正彦 小杉哲也 武田銀一 共著</p> <p>B5判 152頁 定価(1,500円+税) 1312 978-4-274-21484-4</p>	<p>平成26年度から実施される高等学校新学習指導要領に準拠した教科「工業」、科目「電子技術」に対応した実習書。教育現場において、最重要かつ最低限おさえておかなければならない実習項目を厳選している。昨今の高校生の学力レベルに対応して、基礎的・基本的な事項の理解を深められるようわかりやすく内容構成を工夫した実習書である。</p>
<p>実習 <b>新しい電子技術</b></p> <p>小市直人 碓上辰雄 青木正彦 他著</p> <p>B5判 156頁 定価(1,500円+税) 0402 978-4-274-13298-8</p>	<p>2003年度(平成15年度)より新学習指導要領に基づく履修が始まった。本書は、文部科学省検定済教科書・工業076「新しい電子技術」と対になる実験実習書となっている。わかりやすく・つかいやすい実験実習書をめざし、内容の精選と共に実体配線図を盛り込んだ。</p>
<p><b>セラミックコンデンサの基礎と応用</b></p> <p>株式会社村田製作所 編</p> <p>A5判 350頁 定価(3,300円+税) 0311 978-4-274-03617-0</p>	<p>〔目次〕コンデンサとは／セラミックコンデンサとは／チップ積層セラミックコンデンサ／チップ積層セラミックコンデンサの実装／リード付きセラミックコンデンサ／セラミックトリマコンデンサ／セラミックコンデンサの信頼性／セラミックコンデンサの用途／セラミックコンデンサと非セラミックコンデンサ／他</p>
<p>なるほどナットク! <b>デジタルがわかる本</b></p> <p>吉本久泰 著</p> <p>B6判 224頁 定価(1,200円+税) 0011 978-4-274-03543-2</p>	<p>技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。情報のデジタル化をはじめ、デジタルなしでは人々の生活が成り立たない状況もある。本書は、なぜ、デジタルなのか、デジタルの特徴、また、デジタルの応用分野などについて、わかりやすく解説。</p>
<p>初めて学ぶ <b>電子機械入門早わかり</b></p> <p>新電気編集部 編</p> <p>B5判 152頁 定価(1,800円+税) 0001 978-4-274-94224-2</p>	<p>高校の電気科・電子科および電子機械科で学ぶ電子基礎、電子回路、電子制御の教科書に準拠した電子機械制御の入門書である。初めにデジタル制御の基礎知識を学び、次に、やさしいマイコン制御の基礎がマスターできるように基本回路を絵とき解説している。また、パソコン制御を応用したやさしい基本回路を絵とき解説。</p>
<p>考え方・解き方 <b>電子技術</b></p> <p>小市直人 碓上辰雄 山本 誠 他著</p> <p>A5判 132頁 定価(900円+税) 9706 978-4-274-13100-4</p>	<p>初めて電子回路を学ぶ方々を対象とした電子技術の演習書。各章の重要事項のまとめ方を示し、次いで例題とその考え方・解き方を記述し、さらに演習として問題とその考え方(ヒント)を示し、積極的に問題にチャレンジできる。 〔目次〕半導体素子／電源回路／増幅回路／発振回路／論理回路／通信</p>
<p>OHM大学テキスト <b>固体物性工学</b></p> <p>沼居貴陽 編著</p> <p>A5判 198頁 定価(2,600円+税) 1210 978-4-274-21276-5</p>	<p>〔目次〕固体物性工学を学ぶための基礎／結晶構造と結晶の結合／格子振動と弾性／エネルギーバンド(1)自由電子近似／エネルギーバンド(2)強結合近似／金属／半導体(1)電気伝導／半導体(2)ドーピング／半導体(3)pn接合／誘電体(1)誘電率と分極率／誘電体(2)分極の種類と誘電分散／誘電体(3)強誘電体／など</p>
<p>基本を学ぶ <b>電気電子物性</b></p> <p>岩本光正 著</p> <p>A5判 182頁 定価(2,500円+税) 1110 978-4-274-21096-9</p>	<p>電気・電子・情報系の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一巻。主に工学部電気・電子・情報系学科の教科書として、電気電子物性で扱う物質を金属、半導体、絶縁体、誘電体、磁性体に分類し、物質の物性を理解するための基礎にふれた後、それぞれの個別の物質について解説している。</p>
<p>新インターユニバーシティ <b>固体電子物性</b></p> <p>若原昭浩 編著</p> <p>A5判 152頁 定価(2,300円+税) 0910 978-4-274-20781-5</p>	<p>現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容・実態に合わせて発展させるもの。量子物理の知識を前提として、半導体工学につながる、原子・分子の結合・配列、固体の結晶構造、結晶と波動の関係などの基本理論をわかりやすく解説。章末にはまとめと演習問題が充実。</p>
<p><b>電子物性の基礎</b></p> <p>Peter Grosse 著 金原 榮 監訳 水橋 衛 訳</p> <p>A5判 296頁 定価(6,408円+税) 9312 978-4-274-12958-2</p>	<p>〔目次〕はじめに／絶縁体・半導体・金属の比較／単原子の分極率と自由電子の生成／ドールデ・ローレンツモデル／直流伝導度、<math>B=0</math>／特性衝突時間／直流伝導度、<math>B \neq 0</math>／温度・密度勾配の電流への影響／動的伝導度／固体中の電磁波の伝播／導体の光学的特性／伝導体の磁気光学特性／電子-フォノンカップリング</p>

## 大気圧プラズマ

基礎と応用

日本学術振興会プラズマ材料科学第153委員会 編

A5判 432頁 定価(6,800円+税) 0909 978-4-274-20760-0

大気圧プラズマは、表面処理や環境応用などへ技術が広く展開されている。応用が広がっている大気圧プラズマについて、研究・開発の現場においてよりどころとなっている物理化学的な基礎を記述するとともに、大気圧故の困難性とその克服事例や、大気圧プラズマの特長を生かした応用例を紹介。この分野の素養が身につけられる。

## マイクロプラズマ

基礎と応用

種 邦英  
石井彰三  
寺嶋和夫  
白藤 立 編著

A5判 274頁 定価(4,500円+税) 0904 978-4-274-20703-7

マイクロプラズマは、必要な場所に必要な性質のプラズマを生成させようというもので、材料プロセスや化学分析・センサ、プラズマディスプレイ、環境やバイオ・医療など、幅広く応用が期待されている。本書は、学生や研究者・技術者の教科書となるよう、マイクロプラズマの科学と技術を、基礎から応用まで体系的に解説。

EE Text

## 放電プラズマ工学

行村 健 編著

B5判 248頁 定価(3,200円+税) 0804 978-4-274-20526-2

プラズマがどのように応用されているかを知るとともに、プラズマの基礎を理解し、それぞれの応用の中で利用されるプラズマの性質を効果的に発生させる方法を学ぶことを目的としている。章末の演習問題など充実し、教科書として利用しやすい構成。

## プラズマイオンプロセスとその応用

電気学会・プラズマイオン高度利用プロセス調査専門委員会 編

A5判 296頁 定価(4,900円+税) 0510 978-4-274-20123-3

プラズマ中に素材を置き表面改質を行うプラズマイオンプロセス法は半導体への応用技術においてその重要度を増してきている。本書では、プラズマイオンプロセス法にかかわるプラズマ技術、イオン運動の物理、プロセスに求められる条件から、機能性薄膜の形成や半導体への応用技術まで幅広く解説する。

## マイクロ波プラズマの技術

電気学会・マイクロ波プラズマ調査専門委員会 編

A5判 270頁 定価(4,900円+税) 0309 978-4-274-19710-9

マイクロ波帯のプラズマ生成と制御の技術を基礎から解説するとともに、各種応用のための技術や事例を解説。

[目次] プラズマ生成入門/マイクロ波帯のプラズマの発展と特色/マイクロ波帯のプラズマ生成の考え方/プラズマ維持のモデリングとシミュレーション/マイクロ波帯プラズマの実際と応用/他

インターユニバーシティ

## プラズマエレクトロニクス

菅井秀郎 編著

A5判 166頁 定価(2,300円+税) 0008 978-4-274-13210-0

プラズマエレクトロニクスを学ぶうえで必要な基礎的な知識について半期2単位の Semester 制のカリキュラムにあったボリュームと、わかりやすい解説により編集。

[目次] プラズマエレクトロニクスの学び方/プラズマをマイクロに見よう/プラズマをマクロに見よう/プラズマが生まれるまで/プラズマの作り方 I - 直流電流 - /他

OHM大学テキスト

## 量子物理

森 伸也 編著

A5判 216頁 定価(2,600円+税) 1211 978-4-274-21289-5

[目次] シュレディンガー方程式/交換関係と不確定性原理/井戸型ポテンシャル/調和振動子と格子振動/トンネル効果/ハイゼンベルグ方程式/摂動論・変分法/静電場・静磁場/角運動量と電子スピン/原子・分子/同種粒子系/バンド理論/固体電子論/電子輸送/電子と光の相互作用

## 量子電子工学

西原 浩 監修  
栖原敏明 著

A5判 240頁 定価(3,398円+税) 9411 978-4-274-12981-0

量子電子工学の概念から最先端の量子デバイスの基礎理論までを、効率よく学べるコンパクトにまとめた教科書。

[目次] 量子力学の基礎的事項/量子波のゲージ理論/電磁界の量子論の基礎/光と電子の相互作用/半導体レーザーの基礎理論/量子井戸構造の基礎と応用/非線形光学の基礎/光波の量子状態の制御

## 先端固体レーザー

社団法人レーザー学会 編

A5判 524頁 定価(9,500円+税) 1112 978-4-274-21124-9

1980年代から急速に発展した固体レーザーは工業、医療などさまざまな分野で応用されており、今後もさらなる発展が期待されている。本書は、固体レーザーの原理から材料、装置、各種基礎技術、そしてレーザー学会が特に重点領域と位置づけるレーザー加工、医用レーザー、レーザー核融合の三分野における最新の応用技術についてまとめた一冊。

らくらく図解

## 光とレーザー

陳 軍  
山本将史 共著

A5判 256頁 定価(1,900円+税) 0612 978-4-274-06668-9

本書は光とレーザーについて図面を多用しながらいねいに解説。重要な部分は端折ることなく、一定程度は数式を使いながら説明する。光とレーザーをキーワードにし、光の不思議・面白い現象を光の性質・本質から謎解きし、光やレーザーの応用技術も解説する。



## レーザーハンドブック

(第2版)

レーザー学会 編

この20年間のレーザーに関する学問、技術の進展には目をみはるものがあり、レーザーを応用した装置・システムは広く社会に普及している。そこで、最新の知見とデータを豊富に盛り込んだ技術者・研究者・学生に真に役立つハンドブックとして、新たな構想の下で改訂した。

B5判 1,148頁 定価(28,000円+税)0504 978-4-274-20035-9

## パワーレーザーの技術

中井真雄 編著

〔目次〕パワーレーザーの基礎／パワーガスレーザーの基礎技術／パワー固定レーザーの基礎技術／重工業におけるレーザー応用技術／自動車産業におけるレーザー加工技術／土木・建築におけるレーザー応用技術／半導体産業におけるレーザー応用技術／電力事業へのレーザー応用技術／レーザー核融合による新エネルギー

A5判 276頁 定価(5,500円+税)9910 978-4-274-03524-1

## FPGAの原理と構成

天野英晴 編

IoTやビッグデータ、機械学習といった大規模データ処理のニーズに伴って、その省電力性と高速な処理速度から注目を集めているFPGAの基盤技術を解説。FPGAの原理を一通り学ぶことができ、要求されるパフォーマンスへの最適な回路設計を図ることが可能。応用事例も取り上げているので、商品企画や研究テーマの検討にも役立つ内容。

A5判 306頁 定価(3,600円+税)1604 978-4-274-21864-4

基本からわかる

## 電子回路講義ノート

渡部英二 監修  
工藤嗣友・高橋泰樹  
水野文夫・吉見 卓 共著

本書は、基本的な回路理論および半導体理論の基礎、半導体系子(ダイオード、トランジスタ)の特性、基本増幅回路、オペアンプ回路、負帰還増幅回路など電子回路を学ぶ上で必須の基本事項について、ポイントを絞ってやさしく丁寧にまとめた教科書。帰還回路は、従来型のトランジスタ回路ではなくオペアンプ回路にて解説し理解を深めることができる。

A5判 240頁 定価(2,500円+税)1507 978-4-274-21759-3

6日でマスター!

## 電子回路の基本66

石井 聡 著

アナログ電子回路の各種回路の動作、特性、実装やデジタル電子回路の基本原理、デジタル信号の処理のしくみ、回路設計やコンピュータとの連動など、アナログおよびデジタル電子回路の必ず知っておきたい基本的な内容をこの1冊でカバーする参考書。添付の下敷きを使って、重要なポイントを繰り返し確認、復習できる内容としている。

A5判 280頁 定価(2,600円+税)1306 978-4-274-21393-9

回路シミュレータLTspiceで学ぶ

## 電子回路

渋谷道雄 著

LTspice(回路シミュレータのフリーソフト)を使って電子回路を学ぶ。電子回路の理論についても解説する。回路の実例は、スイッチング電源、オペアンプ、その他の電子回路など。その中でも、本書はスイッチング電源に重点を置いている。LTspiceはスイッチング電源に向いており、スイッチング電源の需要も伸びてきている。

B5変判 440頁 定価(3,200円+税)1107 978-4-274-06850-8

マンガでわかる

## 電子回路

田中賢一 著  
高山ヤマ 作画  
トレンド・プロ 制作

電子工作でお馴染みのトランジスタラジオ制作を通じて、はじめて電子回路を学ぶ方が無理なく確実に学習できるよう構成。重要な公式が多く登場するが、式の展開を含めて、マンガやイラストを用いて段階的に説明をしているので、苦手意識をもつことなく理解できる。

B5変判 224頁 定価(2,000円+税)0910 978-4-274-06777-8

絵ときでわかる

## 電子回路

高橋 寛 監修  
福田 務 著  
栗原 豊 他著

電子工学は急速に進歩・発展する科学技術のなかでも、特に技術を動かす電子頭脳として重要である。本書は、学習の中心となる電子回路について、素子や機器などの働きをわかりやすく図解し、成り立ちや考え方をやさしく学べるようにまとめたものである。

A5判 260頁 定価(2,500円+税)0307 978-4-274-03602-6

なるほどナットク!

## 電子回路がわかる本

飯高成男 監修  
宇田川弘 著

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。電子回路の主な構成要素と基礎的な知識をはじめ、読者にとって興味深いと思われる電子工作を盛り込んで解説。高等学校や、専門学校のテキストとしても、また、一般の方が読んでも素直に「なっとく」できる内容となっている。

B6判 216頁 定価(1,200円+税)0110 978-4-274-03562-3

## 基礎電子回路演習

雨宮好文 著

〔目次〕電子回路を学ぶまえに／トランジスタによる増幅の原理／トランジスタの小信号等価回路／増幅回路の入出力抵抗と整合(信号源・負荷・入力抵抗・出力抵抗/他)／直流バイアス回路と安定指数／トランジスタ結合増幅回路／直接結合増幅回路／CR結合増幅回路

A5判 268頁 定価(2,900円+税)8908 978-4-274-03254-7

現代 <b>電子回路学〔I〕</b>	〔目次〕 電子回路を学ぶ前に／トランジスタによる増幅の原理／トランジスタの小信号等価回路／増幅回路の入出力抵抗と整合／直流バイアス回路と安定指数／トランス結合増幅回路／直接結合増幅回路／CR結合増幅回路／同調形増幅回路／負帰還増幅回路／発振回路／変調回路と復調回路／電源回路／FET増幅回路
雨宮好文 著	
A5判 282頁 定価(2,600円+税) 7912	978-4-274-12749-6
現代 <b>電子回路学〔II〕</b>	〔目次〕 パルス回路を学ぶ前に／ダイオード抵抗回路のレスポンス／簡単なCR回路の過渡現象／CR回路のパルスレスポンス／ダイオードCR回路のレスポンス／トランジスタのパルスレスポンス／フリップフロップ回路／のこぎり波発生回路／ブッキング発振器／デジタル回路を学ぶ前に／基本ゲートの動作と応用／ICゲート／他
雨宮好文 著	
A5判 270頁 定価(2,800円+税) 8010	978-4-274-12750-2
<b>アナログ電子回路の基礎</b>	本書はデータベース技術の基礎をわかりやすく解説した教科書である。実用システムで中心的なリレーショナルデータベースはもちろん、各種システム化技術やオブジェクト指向データベースシステムについても取り上げている。SQLやODMG標準の説明は最新の使用に準拠している。DBSのエキスパートを目指す学生・研究者・技術者に最適である。
藤井信生 著	
A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1409	978-4-274-21608-4
<b>アナログ電子回路</b> —集積回路化時代の—	大学学部、電気電子・情報通信系学科の必修科目「(アナログ)電子回路」の教科書。具体的数値を含んだ多数の例を交えて、トランジスタ回路、集積回路の解析設計へとつながることを目指す教科書。
藤井信生 著	
A5判 268頁 定価(2,700円+税) 1408	978-4-274-21612-1
基本を学ぶ <b>アナログ電子回路</b>	電気・電子・情報系の大学向け2単位用のテキスト。多くの図面を取り入れてわかりやすく解説。章末の練習問題は基礎的内容から発展的な内容まで扱っている。本書では半導体の基本原理、ダイオード・トランジスタ・オペアンプや変復調回路など、現在の電子機器に必要な不可欠で電子回路として広く用いられている部分を丁寧に解説する。
堀田正生 関根かをり 共著	
A5判 164頁 定価(2,500円+税) 1308	978-4-274-21417-2
OHM大学テキスト <b>アナログ電子回路</b>	電気・電子・通信系の大学学部向け2単位用テキストシリーズ。電気・電子・通信系学科の必修科目である「(アナログ)電子回路」の講義用教科書。電気回路の基本的事項のおさらいからはじめ、ダイオードとトランジスタ、CMOS回路、MOSFET、差動増幅回路、負帰還回路、発振回路の原理と特性などをわかりやすく解説する。15章構成。
永田 真 編著	
A5判 200頁 定価(2,600円+税) 1303	978-4-274-21344-1
教えて?わかった! <b>アナログ電子回路</b>	電気・電子・情報系学科の大学学部生向け自習用参考書。単位取得や大学院入試対策に最適の一冊。 〔目次〕 電子回路の基礎／半導体素子／半導体回路の基本解析法／ダイオード回路／トランジスタ増幅器の基礎／トランジスタ増幅器の小信号解析／差動増幅器／オペアンプ(演算増幅器)／発振器／変調・復調回路
小浜輝彦 著	
A5判 206頁 定価(2,600円+税) 1202	978-4-274-21171-3
EE Text <b>アナログ電子回路</b>	電気・電子・情報系の基礎科目であるアナログ電子回路の教科書として、増幅回路、発振回路、電力増幅回路、電源回路などの基本的なアナログ電子回路について解説している。解説や演習問題では、回路の動作をイメージできるようにPSpiceでの回路シミュレーションを活用している。
高木茂孝 編著	
B5判 216頁 定価(3,200円+税) 1110	978-4-274-21102-7
絵とき <b>アナログ電子回路の教室</b>	「絵とき デジタル回路の教室」の姉妹編。「アナログ電子回路」を初めて学ぶ人のための本。重要な基礎事項に焦点を当てて、イラストや図を多用しながら、教室での学習のように進行する。デジタル全盛の昨今だが、アナログの基礎を学ぶことは大変重要である。基本回路から実験回路まで、徹底して絵ときで解説した入門テキスト。
堀 桂太郎 著	
B5判 208頁 定価(2,200円+税) 1108	978-4-274-50353-5
新インターユニバーシティ <b>電子回路</b>	現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容・実態に合わせて発展させたもの。主にアナログ電子回路を対象として、アナログ信号の増幅・発振、等価回路、オペアンプを主に、信号処理に欠かせない回路の考え方やその働きと原理を必要最小限の数式を用いて根底からわかりやすく解説している。
岩田 聡 編著	
A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0812	978-4-274-20633-7

入門

## 電子回路 (アナログ編)

家村道雄 監修  
帆足孝文 他著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0611 978-4-274-20317-6

インターユニバーシティ

## 電子回路A

藤原 修 編著

A5判 200頁 定価(2,300円+税) 9611 978-4-274-13073-1

よくわかる

## アナログ電子回路

杉本泰博 著

A5判 188頁 定価(2,700円+税) 9502 978-4-274-12995-7

絵とき電子回路シリーズ2

## アナログ回路 (I)

佐野敏一 他著

A5判 194頁 定価(2,800円+税) 8710 978-4-274-03178-6

絵とき

## ディジタル回路入門早わかり

(改訂2版)

岩本 洋 監修  
堀 桂太郎 著

B5変判 192頁 定価(2,300円+税) 1607 978-4-274-50600-0

基本からわかる

## ディジタル回路講義ノート

渡部英二 監修  
安藤吉伸・井口幸洋  
竜田藤男・平架健二 共著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1506 978-4-274-21726-5

だれにもわかる

## ディジタル回路

(改訂4版)

相磯秀夫 監修  
天野英晴  
武藤佳恭 共著

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 1505 978-4-274-21753-1

学びやすい

## ディジタル電子回路

笹田一郎 著

A5判 200頁 定価(2,700円+税) 1409 978-4-274-21624-4

## ディジタル電子回路

—集積回路化時代の—

藤井信生 著

A5判 232頁 定価(2,700円+税) 1408 978-4-274-21600-8

マンガでわかる

## ディジタル回路

天野英晴 著  
目黒広治 作画  
オフィスsawa 制作

B5変判 224頁 定価(2,000円+税) 1312 978-4-274-06958-1

電気・電子系学科で必修科目の一つである「電子回路」の教科書である本書は、特にアナログ回路に関して、電子回路の概念を図を豊富に用いて解説し、さらに例題・演習問題を多く用意することで計算・演習を通して基礎学力を補う形で理解が深まる。

ビジュアルでわかりやすいアナログ電子回路の新しい教科書。  
〔目次〕 電子回路Aの学び方／信号とデバイス／回路の働き／等価回路を使う／小信号を増幅する／電力を増幅する／負帰還をかける／発振回路の働き／振幅変調回路の働き／周波数変調回路の働き／オペアンプの考え方／他

アナログ電子回路の基本的な考え方や式の導出が順を追って理解でき、ディジタル技術が進む中、アナログ電子回路に要求される機能は何かを明らかにしながら解説。

〔目次〕 電子回路の基礎／トランジスタとその動作／小信号増幅回路／IC化オペアンプの回路と特性／負帰還および発振回路／変復調回路／電源回路と大信号出力回路

いろいろな電子回路の構成において、最も基本となる増幅回路の基礎知識とその応用までを解説。

〔目次〕 増幅回路の基礎／バイアス回路／低周波小信号増幅回路／負帰還増幅回路／電力増幅回路／高周波増幅回路／FET増幅回路

工高・高専で学ぶ「電子基礎」「電子回路」「電子制御」の教科書に準拠したディジタル回路の入門書。今回の改訂では、近年高性能化したCMOS型のディジタルICについての解説を充実させるなど、古くなった技術についての記述を削除・修正。各章末すべてに演習問題を付け、知識の確認・定着を促すように改良。

集合の概念、論理関数、組合せ論理回路、順序回路など、ディジタル回路の基本事項について、やさしくていねいに解説した教科書・参考書。実際の論理設計に役立つように、ポイントを絞った内容とし、HDL設計の導入までを記載。教科書としても、講義の予習・復習あるいは独習用の参考書としても最適な一冊。

実際のICを使った設計に重点をおきつつ、体系的に解説したディジタル回路の教科書です。半導体メモリとしてはフラッシュメモリが主流となり、FPGAを用いた開発も当たり前になり、また、C言語などを用いた高位合成 (HLS) による設計も多くなっている状況を踏まえ、より実践的に学習できる内容構成とした。

大学学部、電気電子・情報通信系学科の必修課題「ディジタル電子回路」の教科書。高性能なディジタル処理装置の開発にはゲート回路の理解が必須である。そこで本書はCMOS論理ゲートを中心としたゲート回路の基礎と論理回路設計を、簡単な例を多用して平易に解説した。式を多用せず、直感的に動作が把握できるような解説としている。

大学学部、電気電子・情報通信系学科の必修課題「ディジタル電子回路」の教科書。姉妹書である「アナログ電子回路—集積回路化時代の—」の良さを引き継いだ決定版。

マンガを使ってディジタル回路について解説した入門書。ディジタル回路とは離散値をとるディジタル信号を扱う電子回路のこと。本書では論理演算などの基本的な回路をマンガで直感的に理解できるように解説。さらに、組み合わせ回路や順序回路も理論を解説するととまらず、設計まで踏み込んで解説しているため、大変実践的な内容となっている。

教えて?わかった!

## デジタル電子回路

岡野大祐 著

A5判 210頁 定価(2,500円+税) 1206 978-4-274-21230-7

絵とき

## デジタル回路の教室

堀 桂太郎 著

B5判 216頁 定価(2,200円+税) 1004 978-4-274-50281-1

新インターユニバーシティ

## デジタル回路

田所嘉昭 編著

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0810 978-4-274-20609-2

入門

## 電子回路 (デジタル編)

家村道雄 監修  
小浜輝彦・村田勝昭  
中村 格・奥 高洋 他著

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 0702 978-4-274-20365-7

## デジタルICの実用回路入門

土肥 浩 著

A5判 244頁 定価(2,900円+税) 0308 978-4-274-03604-0

マグロウヒル大学演習

## デジタル回路

(改訂2版)

Roger L. Tokheim 著  
村崎憲雄 他訳

B5判 264頁 定価(2,900円+税) 0103 978-4-274-13188-2

よくわかる

## デジタル電子回路

関根慶太郎 著

A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9707 978-4-274-13107-3

絵とき

## デジタル回路の計算

飯高成男  
椎名晴夫  
田口英雄 共著

A5判 186頁 定価(2,200円+税) 9006 978-4-274-03283-7

## トランジスタの実用回路入門

富山忠宏 著

A5判 288頁 定価(3,300円+税) 0305 978-4-274-03599-9

絵ときでわかる

## トランジスタ回路

高橋 寛 監修  
飯高成男  
田口英雄 共著

A5判 210頁 定価(2,300円+税) 0007 978-4-274-03536-4

電気・電子・情報系の大学生向け自習用参考書。「学生」と「先生」の「対話」形式とわかりやすい図面で構成することで、学生が講義内容をたどりやすい内容とした。ブール代数と論理回路の基本原理、A-D変換・D-A変換や演算回路などの原理と応用を解説。各節には多くの例題を盛り込み、各章末に理解度を確認できる「理解度チェック」を設けている。

デジタル回路を初めて学ぶ人のための書籍。重要な基礎事項に焦点を当てて、イラストや図を多用しながら、教室での学習のように進行する。デジタルIC回路の本質、すなわち“ここ”が理解でき、より高度な回路を学ぶ土台を作ることができる。“わかった気分”にさせるだけでなく、本当の力が身につく、徹底した絵とき入門テキスト。

電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズ。セメスタ制移行後の大学の講義内容の実態に合わせて、内容を構成したもの。本書は、デジタル回路のスイッチとしての使い方、特性などを解説するとともに、従来の組合せ論理回路、順序論理回路、A-D、D-A変換回路などの働きや原理、設計について解説。各章末にはまとめと演習問題が充実。

豊富な演習を通して、デジタル電子回路が理解できる! 電気・電子系学科で必修科目の一つである「電子回路」の教科書。論理回路やデジタル回路に関して、図を豊富に用いて解説し、例題・演習問題を多く取り入れ、計算・演習を通して理解が深まる構成。

このデジタル回路を構成するデジタルICの基礎からデータシートの読み方などの使い方、実用回路の構成法までをわかりやすく解説。設計のポイントや使い方のノウハウにも言及している。

〔目次〕 デジタルICの基礎/データシートの読み方/基本ICの使い方/基本ICの内部回路構成/他

豊富な例題解説と演習問題によって真の実力がつく教科書として世界中で高い評価を得ているSchaumシリーズの一卷の翻訳版。第1版のデジタル回路を理解する基本事項に加え、マイクロプロセッサ、メモリ、CMOSデバイス、PLAなど、実際に取り扱ううえでの必須事項の記述を加え、内容をいっそう充実させている。

ブール代数と論理数学の基礎事項を学び、次にデジタル電子回路の基礎を理解する。続いて、現実には遭遇するデジタル電子回路の問題の対処法、ICの使用方法について学ぶ。

〔目次〕 デジタル電子回路とその学び方/組合せ論理/順序論理/基本電子回路/論理ICと論理ファミリ/電子回路としてのコンピュータ/AD変換とDA変換/他

デジタル回路の演習書で、図解により解説した例題を多く挿入し、また練習問題は系統的に網羅してあるので、知識が確実に身につくよう配慮。

〔目次〕 デジタル信号/論理素子/論理代数/論理回路の基礎/各種論理回路/フリップフロップ/カウンタとレジスタ/デコーダとエンコーダ/A-D、D-A変換

バイポーラトランジスタとダイオードを使った回路設計の入門書。デバイスの特徴、特性などをはじめとして、規格表の見方、基本回路から実用回路の設計までを解説。

〔目次〕 ダイオードの基礎/トランジスタの基礎/ダイオードの基本回路/バイポーラトランジスタの基本回路/バイポーラトランジスタの基本増幅回路/他

半導体の基礎およびトランジスタ回路で構成される電子回路の基礎的テーマを、視覚的にわかりやすい図解で解説している。

〔目次〕 半導体の性質/トランジスタの働き/トランジスタ増幅回路の基礎/いろいろな増幅回路/電力増幅回路/直流安定化電源回路/発振回路/通信回路/他

トランジスタ回路入門講座4

## パルス回路の考え方

(改訂2版)

清水賢資  
鴻田五郎 共著

A5判 178頁 定価(2,500円+税) 9110 978-4-274-03363-6

〔目次〕 パルス回路の基礎／RLC回路のパルス応答の考え方／ダイオードのパルスに対する応答／トランジスタのパルスに対する応答／マルチバイブレータ／ブッキング発振器／波形操作回路の考え方／特殊波形発生回路の考え方／パルス変調および復調の考え方

トランジスタ回路入門講座5

## デジタル回路の考え方

(改訂2版)

清水賢資  
曾和将容 共著

A5判 224頁 定価(2,700円+税) 9104 978-4-274-03339-1

〔目次〕 デジタル回路とは何か／数え方と数の表わし方の約束／論理数学の手ほどき／基本組合せ論理回路のなりたちと考え方／論理フリップフロップ／カルノー図表の考え方と使い方／クワイン・マクラスキー法による簡単化／組合せ論理回路のいろいろ／算術演算回路の基礎／順序回路の設計法／カウンタとレジスタ回路／PLD回路／他

入門

## オペアンプ

内部回路から理解する電子回路設計

家村道雄  
村田勝昭 共著

A5判 212頁 定価(2,800円+税) 0905 978-4-274-20715-0

オペアンプを初めて学ぶ方を主読者対象とし、オペアンプの基本的な内部回路から応用回路について、その動作原理、基本構成を解説するとともに、著者による回路の製作及びオシロスコープの波形記録等による実験検証を通して、よりオペアンプの理解が深まる内容となっている。

絵ときでわかる

## オペアンプ回路

高橋 寛 監修  
内山明治  
村野 靖 共著

A5判 204頁 定価(2,300円+税) 0007 978-4-274-03535-7

オペアンプ回路の基礎的テーマをわかりやすい図解を豊富に用い解説。

〔目次〕 オペアンプ回路とは／オペアンプの基本回路／非線形回路／オペアンプのいろいろな使い方／オペアンプICの回路構成／オペアンプとセンサの組合せ／オペアンプを使った回路の製作

## 回路シミュレータLTspiceで学ぶ電子回路

(第2版)

渋谷道雄 著

本書はLTspiceを使って電子回路を学ぶ内容。操作マニュアルでなく、回路の実例についてはスイッチング電源、オペアンプ、その他の電子回路などを扱い、電子回路の理論についても解説しているので、基礎からしっかり理解できる内容。

B5変判 504頁 定価(3,400円+税) 1611 978-4-274-21967-2

OHM大学テキスト

## 論理回路

今井正治 編著

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1611 978-4-274-21806-4

本書は、電気・電子・情報通信系学科の必修課題である「論理回路」「デジタル回路」の講義用教科書。論理・集合など論理回路の基本概念と基本論理素子、組合せ論理回路、順序回路のしくみなどをわかりやすく解説し。全体は15章構成をとっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を掲載。

## 回路シミュレータで学ぶ論理回路入門

久保田一  
大石邦夫 著

A5判 242頁 定価(2,800円+税) 0503 978-4-274-20040-3

回路シミュレータを使い、学んだ回路の特性をコンピュータ上で実際に動かしながら、論理回路の基本から応用システムまで無理なく学習できる入門書。論理回路の方式や回路例だけではなく、論理素子の物理的特性やVHDLによる具体的な設計例も解説している。

インターユニバーシティ

## 集積回路A

荒井英輔 編著

A5判 152頁 定価(2,300円+税) 9810 978-4-274-13157-8

集積回路の学び方と製造プロセス技術について、2単位のカリキュラムにあったボリュームで、わかりやすく解説。

〔目次〕 集積回路の学び方／集積回路に用いられる半導体デバイスの基本を知ろう／集積回路の要素プロセス技術とは／集積回路の製造工程を学ぼう／デジタル集積回路の基本回路技術とは／バーチャルファクトリーを作ってみよう

OHM大学テキスト

## 集積回路工学

吉本雅彦 編著

A5判 268頁 定価(2,600円+税) 1309 978-4-274-21427-1

電気・電子・通信系の大学向けテキストシリーズで、「集積回路(工学)」の教科書。MOSトランジスタの基本的動作の解説からはじめ、CMOSを中心として集積回路の原理、特性、設計、実装などをわかりやすく解説する。全体は1コマの講義の回数に合った15章構成をとっており、各章末とも理解度をチェックする演習問題を配している。

新インターユニバーシティ

## 集積回路

石田 誠 編著

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 1102 978-4-274-20988-8

集積回路に用いられる半導体デバイス、集積回路がつくられるプロセス、基本回路、回路シミュレーションなどについて具体的にわかりやすく解説した大学学部生向け教科書。

〔目次〕 集積回路に用いられる半導体デバイスの基本を知ろう／集積回路の要素プロセス技術とは／集積回路の製造工程／集積回路製造／CMOSデジタル集積回路の基本回路／他



## VHDLによる FPGA設計&デバッグ

松村 謙  
坂巻佳壽美 共著

B5変判 160頁 定価(2,500円+税) 1203 978-4-274-50385-6

## プリント回路のEMC設計 (改訂2版)

Mark I. Montrose 著  
出口博一  
田上雅照 共訳

A5判 356頁 定価(4,500円+税) 1011 978-4-274-20953-6

## アナログフィルタ設計の基礎

渡辺嘉二郎  
中村哲夫 共著

A5判 264頁 定価(3,500円+税) 0910 978-4-274-20780-8

## プリント基板の試験と評価

—イオンマイグレーション現象とその対策—

電気学会・イオンマイグレーションの発生特性と防止方法調査専門委員会 著

A5判 180頁 定価(3,200円+税) 0712 978-4-274-20491-3

## ホームネットワークとEMC

電気学会・ホームネットワークとEMC調査専門委員会 編

A5判 272頁 定価(4,800円+税) 0604 978-4-274-20231-5

## デジタル回路のEMC

山崎弘郎 編  
山崎弘郎  
仁田周一 他著

A5判 264頁 定価(3,200円+税) 0211 978-4-274-03591-3

高校化学からはじめる

## 半導体

市村正也 著

A5判 216頁 定価(2,600円+税) 1103 978-4-274-20996-3

マンガでわかる

## 半導体

渋谷道雄 著  
高山ヤマ 作画  
トレンジ・プロ 制作

B5変判 200頁 定価(2,000円+税) 1004 978-4-274-06803-4

新インターユニバーシティ

## 半導体工学

平松和政 編著

A5判 160頁 定価(2,300円+税) 0907 978-4-274-20743-3

なるほどナットク!

## 半導体がわかる本

水野文夫  
鷹野致和 共著

B6判 232頁 定価(1,200円+税) 0606 978-4-274-20253-7

現在のデジタル回路設計は、IC製造後に構成設定可能なFPGAに回路記述言語を用いて設計することが多くなってきている。しかし、開発の複雑化によって、不具合が発生する確率も高くなる。本書は、不具合を発見するためのテスト用プログラムに焦点を当てた書籍。効率よく回路設計を行うためのノウハウを解説している。

電子機器設計技術者、必携書！電子機器のプリント回路基板を設計するうえで必須条件であるEMC（電磁環境適合性）設計法について、論的な背景も含めてノウハウを解説したもの。現場ですぐに役立つ技術が満載されており、電子製品輸出の基準などの規格も掲載。

電子回路設計はソフトウェアによるものが大半だが、フィルタ設計のしくみを知ることは関連技術者にとって非常に重要である。本書は、フィルタを伝達関数として捉えながら、それを実現した形としてLCフィルタ、アクティブフィルタ、ジャイレータ型フィルタなどを解説している、実際のフィルタ設計に有用な実務書。

イオンマイグレーションの発生特性とその防止策に関する知見と最新の研究成果を系統的に整理した、イオンマイグレーション現象や特性、その発生防止技術、および評価法などに関する指南書。

家庭内の通信ネットワークのEMC（電磁両立性）設計は、安全性と信頼性の面からきわめて重要になっている。本書は、無線LAN、電力線通信、UWBなどホームネットワークと、xDSL、CATV、ワイヤレスアクセスなどのホームネットワークへのアクセス回路について、そのシステムにおけるEMC問題と設計・対策法を解説している。

〔目次〕回路技術の進歩と新しいノイズ問題／ノイズ問題の基本とEMC／ノイズの物理モデル／ノイズ低減における基本技術／デジタル回路のノイズ低減技術／デジタル電子機器・システムのノイズ低減技術／EMCに関する規制と評価／ノイズ環境の動向

従来、半導体の参考書は物理化学や電気化学といった化学の側面からみた解説がなされていなかった。本書は、半導体に関わる化学を、高等学校レベルの化学の基礎から復習し、半導体の基礎を化学の視点とともに解説する。半導体をより詳しく学びたいと考えている学生、従来の参考書では半導体を難しいと感じた学生に新しい視点から半導体を解説する一冊。

半導体とは何か。物性の本質からひもとき、技術に必要な項目をマンガできちんと解説。回路設計の基礎までを学習する。〔目次〕半導体ってなんだろう／アナログとデジタルの世界／半導体部品とその材料／さまざまな物質の原点、それは原子／不純物を少し混ぜたシリコン単結晶／不純物半導体の応用、ダイオードとトランジスタ

電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキストシリーズ。現在の大学の講義の内容・実態に合わせた内容構成、分量としている。本書は、半導体の基礎的な物性、電気伝導現象、pn接合の理論、また昨今技術の進展の著しい半導体光デバイスについて、わかりやすく解説。各章末には、まとめと演習問題が充実。

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。現代社会において欠くことのできない半導体について、その開発の歴史、具体的な使用例、さらには最新の技術動向から今後の展開を含め、豊富なイラストを絡めてわかりやすく解説。

## 実践パワーエレクトロニクス入門 パワー半導体デバイス

谷内利明 監修  
小倉常雄  
小谷和也  
田井裕通 他共著

A5判 280頁 定価(3,500円+税) 1606 978-4-274-21680-0

先端

## 有機半導体デバイス 基礎からデバイス物性まで

日本学術振興会情報科学用有機材料第142委員会C部会 編

A5判 548頁 定価(8,500円+税) 1508 978-4-274-21778-4

OHM大学テキスト

## 半導体デバイス工学

大村泰久 編著

A5判 216頁 定価(2,600円+税) 1209 978-4-274-21255-0

らくらく図解

## CCD/CMOSカメラの原理と実践

安藤幸司 著

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1105 978-4-274-06851-5

## 有機半導体デバイス

—基礎から最先端材料・デバイスまで—

日本学術振興会情報科学用有機材料第142委員会C部会 編

A5判 540頁 定価(8,500円+税) 1010 978-4-274-20934-5

新インターユニバーシティ

## 電子デバイス

水谷 孝 編著

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0909 978-4-274-20764-8

絵ときでわかる

## 半導体デバイス

高橋 寛 監修  
大西一功  
藤田 実 共著

A5判 196頁 定価(2,500円+税) 0211 978-4-274-03590-6

よくわかる

## 電子デバイス

筒井一生 著

A5判 212頁 定価(2,500円+税) 9903 978-4-274-13177-6

現代

## 半導体デバイスの基礎

岸野正剛 著

A5判 264頁 定価(3,400円+税) 9502 978-4-274-12996-4

らくらく図解

## LED

—発光ダイオードのしくみ—

安藤幸司 著

A5判 244頁 定価(1,900円+税) 1011 978-4-274-06834-8

本書は、大学における座学と企業における実学を結ぶ位置づけで、昨今のエネルギー需要の動きから特に重要性を増している電力変換にかかせない半導体デバイスのしくみや原理、最新のデバイスの動向について丁寧に解説。

有機半導体デバイスは、省電力、小形・軽量化が図れることから、近年、ディスプレイ、太陽電池など多くの分野へと応用が広がると見込まれている。本書は有機EL素子、有機半導体レーザー、有機トランジスタ、有機太陽電池などのデバイスについて、しくみ、データ、製作プロセスなどを最新の知見をもとに幅広くまとめた内容。

〔目次〕半導体結晶とエネルギー帯構造／半導体のキャリアと電気伝導／pn接合の電流-電圧特性と接合容量／金属と半導体の接合／バイポーラトランジスタの動作原理／金属-絶縁体-半導体(MIS)構造／MOSFETの動作原理／MOSFETの微細化の歴史と集積回路の発展／化合物半導体デバイス／薄膜トランジスタ／半導体の光学特性／受光デバイス／など

撮像素子の世界は大きく変わりつつある。数年前まで主流だったCCDカメラにかわって、現在携帯電話において最も採用されているのはCMOSカメラだ。消費電力が少なく組み込みも簡単で安価なため、今後ますます市場を広げていくのは確かだが、CCD/CMOS技術にはそれぞれ特徴がある。本書ではCCD/CMOS技術を図解でわかりやすく解説する。

有機デバイスの研究開発者必携！有機半導体デバイスは、省電力、小形・軽量化が図れることから、近年、ディスプレイ、太陽電池など多くの分野へと応用が広がると見込まれている。本書は有機EL素子、有機半導体レーザー、有機トランジスタ、有機太陽電池などのデバイスについて、しくみ、データ、製作プロセスなどを幅広くまとめている。

電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一卷。半導体接合、金属-半導体接合の構造と特性、基本的な半導体デバイスであるダイオードと各種トランジスタの動作原理と特性についてわかりやすく解説。章末には、まとめと演習問題が充実。

半導体デバイスについて必須テーマを厳選し、豊富な図、イラストでわかりやすく解説。

〔目次〕半導体の基礎知識／ダイオード／バイポーラトランジスタ／電界効果トランジスタ／ショットキー障壁形電界効果トランジスタ／超高周波用素子／光素子／MOSFETの応用／集積回路

電子デバイスの基礎をわかりやすく解説、回路やシステムを学ぶ方にはブラックボックス的に扱われるデバイスの中身がわかり、電子材料を専門に学ぶ方には、材料がどのように応用されていくか理解できる一冊。

〔目次〕半導体の基礎／接合／バイポーラトランジスタ／MOSデバイス／光電変換デバイス／他

半導体デバイスの基礎からプロセス技術までを平易に解説するとともに、各章末には演習問題を豊富に掲載。

〔目次〕半導体の基礎物理／p-n接合とショットキー障壁／バイポーラトランジスタとサイリスタ／MOS(MIS)構造の物理／MOSトランジスタ／最近の超LSIデバイス

省電力、長寿命、環境に優しいという特長に加え、量産化でお手頃価格になり近年市場を急拡大する発光ダイオード。また一般家庭の照明にも急速に普及している。本書はすべての業態で今後ますますニーズが高まるLEDの基本原則から材料特性、応用事例から近未来の姿まで、図解でわかりやすく解説している。

## タッチパネル

—技術開発・市場・アプリケーションの動向—

越石健司 監修  
西野利晴・西川武士  
板倉義雄・土屋健一 共著

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1210 978-4-274-06897-3

## タッチパネルがわかる本

越石健司  
黒沢 理 共編

A5判 192頁 定価(2,200円+税) 1105 978-4-274-21038-9

## 有機ELディスプレイ

時任静士  
安達千波矢  
村田英幸 共著

A5判 176頁 定価(2,600円+税) 0408 978-4-274-03631-6

## 半導体レーザとフォトニクス集積回路

Larry A. Coldren  
Scott W. Corzine  
Milan L. Mašanović 共著  
木村達也 訳

A5判 800頁 定価(16,000円+税) 1309 978-4-274-50434-1

## 半導体プロセス・形状シミュレーション技術

—加工精度向上のツボ—

重里有三  
高木茂行 共著

A5判 226頁 定価(3,800円+税) 1210 978-4-274-21274-1

## LSIテストハンドブック

LSIテスト学会 編

A5判 592頁 定価(11,000円+税) 0811 978-4-274-20632-0

## 半導体CMP用語事典

精密工学会 プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会 編

B6判 288頁 定価(3,800円+税) 0810 978-4-274-20612-2

## 電子線リソグラフィ教本

横山 浩 監修  
秋永広幸 編

A5判 224頁 定価(3,000円+税) 0706 978-4-274-20415-9

## アナログLSI設計の基礎

渡辺嘉二郎  
中村哲夫 共著

A5判 288頁 定価(3,500円+税) 0602 978-4-274-20194-3

## オプトエレクトロニクス用語事典

田中俊一  
末松安晴  
大越孝敬 共編

四六判 684頁 定価(5,500円+税) 9611 978-4-274-03481-7

携帯・タブレットの急速な普及によってタッチパネルをめぐる状況はこの数年で激変している。iPadやiPhone、Androidの普及で、より身近な存在になるとともに市場も広がり、新たな技術や方式の採用、コスト削減も進んでいる。2012年時点でのタッチパネルの市場、技術動向などについてまとめた。

タブレット形携帯端末の登場からニーズが著しく高まっているタッチパネルの各方式の技術解説と今後の展開、業界動向、部材の技術動向をコンパクトに読みやすくまとめたもの。

〔目次〕 タッチパネルとの用途と市場動向／抵抗膜方式と静電容量方式の原理と技術動向／さまざまな方式のタッチパネル／業界動向と性能への要求／静電容量、抵抗膜方式の材料動向

有機材料などを用いて紙のように折り曲げられるディスプレイの研究が盛んになっている。本書では、フラット化からフレキシブル化、さらには高画質化のすべてを実現できると考えられている有機ELディスプレイについて、材料や駆動回路など、用いられている技術を詳しく解説している。

Wiley発行の「Diode Lasers and Photonic Integrated Circuits (第2版)」の翻訳書。本書は、VCSEL (面発光レーザ)、窒化物レーザ、量子井戸などと、集積機能に関する記述が大幅に強化されている。17項目に及ぶ付録があり、設計・作製・製造の研究開発に関わる方に貴重な参考書。

半導体製品の研究開発において、コストダウンや迅速な製品化を実現して今後の国際競争を勝ち残っていくためにも半導体産業においてはプロセスの効率化やシミュレーション技術はますます重要性を増している。本書は、実際の研究開発における精度向上に役立つよう、プロセスやシミュレーション技術の実際を解説したものだ。

LSIの高密度化にともない重要となっているLSIテストングに関する技術全般を整理して体系化したこの分野で初めてのハンドブック。LSIのプロセス、テストや装置分野の研究者・技術者を対象に、LSIのテストに関する理論と技術および装置全般を解説。

層配線プロセスにおけるプラナリゼーションCMPは超LSIデバイス製造におけるキーテクノロジーであり、そこで使われる用語の意味や使い方が求められている。本書は、加工技術・装置、洗浄・清浄化技術、計測・評価技術、デバイス化技術などの重要用語約400語を、図表・データを用いて解説。現場実務に必要なデータ類などの便利な情報も掲載。

電子線リソグラフィ技術は、少量多品種の半導体製品などの生産に重要な技術の一つで、関連分野の大学の研究室、企業の研究所などで広く使われている。本書は、基本の原理・特長を概観し、CADを用いた実際の加工法を主として解説、電子線リソグラフィ装置の活用のノウハウを学べる、今までにない実務書。

初級技術者や学生を主対象に、アナログLSI回路の設計をするときに必要とする半導体や機能回路構成の知識を、実務的な観点からまとめたもの。バイポーラアナログ技術に加え最近の技術トレンドであるCMOSアナログ技術についても解説。演習問題等で実務に結び付く知識を確認できる。

半導体レーザや光ファイバをはじめ、発展著しいオプトエレクトロニクス分野についての用語事典、光学とエレクトロニクスの境界領域であるこの分野の重要用語約3,000語を五十音順に配列し、わかりやすく簡潔に解説。また、同義語・対語・参照すべき用語等を随所に指示したほか、各見出し語には対応英語を付し、巻末に便利な英和索引を設けている。

## シリコンフォトンクス

Lorenzo Pavesi  
David J. Lockwood 共編  
木村達也 訳

本書は、過去10年間に於いて刊行された“Silicon Photonics”3部作の全訳であり、この間の技術推移をたどり、基礎から応用までを通して理解することができるハンドブック。

A5判 1,296頁 定価(28,000円+税)1711 978-4-274-50656-7

OHM大学テキスト

## 光エレクトロニクス

的場 修 編著

電気・電子・通信系学科の専門課目「光エレクトロニクス」の教科書。光の波としての性質から説き起こし、光ファイバやレーザーの原理・特性、さまざまな光制御と実際の装置、各種光応用までをわかりやすく解説している。全体は15章構成をとっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を配している。

A5判 238頁 定価(2,600円+税)1309 978-4-274-21443-1

## フォトニック結晶

一ナノ光デバイスを目指して—

Jean-Michel Lourtioz  
Henri Benisty・Vincent Berger  
Jean-Michel Gérard 他著  
木村達也 訳

本書は、フォトニック結晶の基礎を網羅し、具体的な光特性や作製・評価技術、デバイス応用技術が詳細に述べられている。「準結晶」についても章を割き、また左手系材料、メタ材料をはじめマイクロ波ないしテラヘルツ波技術への応用が述べられていること、関心が高い二次元フォトニック結晶を詳細に取り扱っていることが特徴である。

A5判 564頁 定価(16,000円+税)1201 978-4-274-50379-5

## 光エレクトロニクスとその応用

日本学術振興会 光エレクトロニクス第130委員会 編

科学技術の基盤の一つである光エレクトロニクスを開拓した科学者・技術者、あるいはその展開のなかにあった科学者・技術者が、その根幹にある諸概念・諸技術を抽出し、その本質はどこにあるか、発展の原動力は何だったのか、その意味や意義はいかなるものであるかを論じ、今後長期にわたり世界の技術者が活用できるよう編さんしたもの。

A5判 600頁 定価(8,000円+税)1105 978-4-274-21022-8

新インターユニバーシティ

## 光エレクトロニクス

神保孝志 編著

光波の性質・特性を詳しく述べ、各種応用に結びつけるための原理、装置、メカニズムなどの基本的な事項をわかりやすく解説。章末には、まとめと演習問題が充実。

[目次] 電磁波としての光/光の伝搬と光導波/光子/レーザーの動作原理/半導体レーザー/光検出/異方性媒質中の光/光の制御の仕方/微細構造光デバイス

A5判 160頁 定価(2,300円+税)0912 978-4-274-20786-0

ナノオプティクス

## ナノ領域の光と電子系の相互作用

一ナノ光科学の量子光学的基礎—

堀 裕和  
井上哲也  
小林 潔 共著

光近接場とナノオプティクスの本質を理解するためには量子光学的な観点からの理解が不可欠。本書では、ナノスケールの光学現象、電気双極子放射の理論、光近接場相互作用などのナノオプティクスに関する量子光学的な基礎理論を解説。

A5判 232頁 定価(4,000円+税)0806 978-4-274-20558-3

ナノオプティクス

## 大容量光ストレージ

大津元一 編著

情報ストレージのなかでも光ストレージは、従来技術の原理的限界を超えた高密度化、大容量化の実現を図るべく研究開発が著しく進展しており、関連分野の研究開発者に向けた書籍が求められている。本書は、大容量光ストレージが必要とされるに至った背景、各要素技術の原理・特長を解説。

A5判 212頁 定価(4,000円+税)0802 978-4-274-20510-1

## フォトニクス

一光エレクトロニクスとその進展—

末松安晴  
小林功郎 共著

光ファイバ通信やレーザーなどの光エレクトロニクスの分野は世界的にもわが国がリードする分野であり、近年では「フォトニクス」として研究・開発が活発となっている。本書は、この分野の研究・開発に携わったきた筆者の知見をもとに、歴史から現状・展望まで、体験と多くの文献をもとにまとめた。

A5判 836頁 定価(12,000円+税)0712 978-4-274-20481-4

## シリコンフォトンクス

一先端光テクノロジーの新展開—

金光義彦  
深津 晋 共編

シリコンは光デバイス分野でこれまで利用されてこなかったが、電子デバイスとの整合性などから実用レベルの発光デバイスの開発が望まれており、最近では研究が大きく進展しようとしている。本書は、このシリコンフォトンクスの基礎から研究開発の現状・将来展望についてまとめたもの。本分野の標準的な教科書・参考書となる。

A5判 272頁 定価(4,000円+税)0711 978-4-274-20477-7

## エッセンシャル フォトニクスデバイス

一原理と実験—

Thomas P. Pearsall 著  
木村達也 訳

本書は、2003年McGraw-Hill社から出版されたものの翻訳版。光と電子の境界領域を周波数(波長)とエネルギー、運動量からアプローチするとともに、実験や測定をベースにして電子や光子の量子力学的振る舞いを解説している。

A5判 292頁 定価(3,600円+税)0707 978-4-274-20428-9

ナノオプティクス

## ナノスケールの光学

—ナノ光科学の電磁気学的基礎—

堀 裕和  
井上哲也 共著

A5判 240頁 定価(4,600円+税) 0607 978-4-274-20268-1

光近接場とナノオプティクスの本質を理解するためには電磁気学的な観点からの理解が不可欠となる。本書では、ナノスケールの光学現象、電気双極子放射の理論、光近接場相互作用などのナノオプティクスに関する電磁気学的な基礎的事項を解説している。

ナノオプティクス

## ナノフォトニクスの基礎

大津元一  
小林 潔 共著

A5判 276頁 定価(4,800円+税) 0605 978-4-274-20247-6

本書は、ナノフォトニクスの原理に加えて、ナノ光デバイスの動作原理や作製原理、加工、集積化技術などについて詳しく解説し、大学研究者や企業の技術者が通信・情報産業へ応用するための参考となる。

EE Text

## 光エレクトロニクス

岡田龍雄 編著

B5判 164頁 定価(2,800円+税) 0411 978-4-274-13311-4

電気学会とオーム社とが共同で企画した新しい教科書シリーズ「EE Text」の一卷。本書は、電気・電子系の専門科目である量子エレクトロニクス(光エレクトロニクス)の教科書。本書では、光波(レーザ)の基本的性質に加え、増幅、変調やメモリなどのデバイス、さらには装置にいたるまで、応用例を含めて幅広く解説している。

ナノオプティクス

## ナノスケールの光物性

齋木敏治  
戸田泰則 共著

A5判 226頁 定価(4,500円+税) 0409 978-4-274-19738-3

近接場光はナノテクノロジーの最も重要な技術の1つと考えられており、特に近年、注目を集めている。本書では、ナノスケールの光物性に焦点をあて、近接場光を利用した光学顕微鏡や分光技術によるナノスケールの加工、機能、操作手法について、基礎から詳しく解説している。

## 光マイクロマシン

澤田廉士  
羽根一博  
日暮栄治 共著

A5判 444頁 定価(7,500円+税) 0211 978-4-274-03589-0

産業分野でマイクロマシンが注目され、実用化の時代に入りつつあり、研究者や実務技術者、学生もマイクロマシンに対する関心が高まっている。本書は、光マイクロマシンの基礎的な事項から具体的技術、最新の応用まで解説。

新世代工学シリーズ

## 光エレクトロニクス

濱川圭弘  
西野種夫 共編

B5判 116頁 定価(2,500円+税) 0101 978-4-274-13225-4

半導体の光物性の基礎から、フォトダイオードや撮像素子などの光半導体素子、さらには太陽電池や画像表示などの応用技術について、その基礎を中心に解説した教科書。

インターユニバーシティ

## 光エレクトロニクス

神保孝志 編著

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 9703 978-4-274-13085-4

光エレクトロニクスについて、その基礎から検出法や制御、応用までを2単位で学べるよう解説した教科書。

## 光物性基礎

工藤恵栄 著

A5判 452頁 定価(5,500円+税) 9611 978-4-274-13074-8

大学および大学院の講義に最適な教科書。  
[目次] 結晶の幾何学的構造/放射電磁界/放射電磁界の量子化・物質波/固体のエネルギー構造/固体中の電子による光吸収/格子振動/格子振動による光の吸収/固体による光の散乱/電界光学効果/磁界光学効果/応力光学効果

## ECHONET Lite入門

—スマートハウスの通信技術を学ぼう！—

杉村 博・笹川雄司  
関家一雄・藤田裕之  
一色正男 共著

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1609 978-4-274-50632-1

電力事業者および、これから電力ビジネスに参入する新規事業者、ホームエレクトロニクスを学ぶ学生を対象に、ECHONET Liteに関する実務的な情報を具体的に示したものの。

## 生命と情報通信

情報通信技術に生命機能を吹き込む

澤井秀文 編著

A5判 292頁 定価(3,500円+税) 0911 978-4-274-50250-7

情報通信技術は、その進歩の過程で、生物の生命機能(主に神経による情報伝達)との類似点が見いだされ注目を集めている。現在、生命機能をより深く理解し、情報通信技術のさらなる研究開発に役立てようとする動きが世界中で盛んになっている。本書では、情報通信研究機構 神戸研究所 未来ICTセンターを中心とした最新の研究成果を、通信技術者向けに解説。



## 光ファイバ通信入門

(改訂5版)

末松安晴  
伊賀健一 共著

光ファイバ通信分野の多くの技術者・研究者・学生に教科書や参考書として多くの読者を獲得した本書の11年ぶりの大改訂。教科書としての活用の利便性を考慮し、院生レベルの項目にはマークを付けた。

A5判 258頁 定価(3,600円+税) 1708 978-4-274-22094-4

## 光ファイバ通信

(第6版)

Ivan P. Kaminow 他共編  
木村達也 訳

「光ファイバ通信技術」に関する世界最先端の研究開発状況をまとめた翻訳書。今後の通信速度T(テラ)ビット以降を展望する超々高速光通信時代を支えるバイブルの書籍として位置づけられる。研究開発の手助けとなる参考論文も多数収録されており、略語集や索引も充実している点も見逃せないポイント。

A5判 2288頁 定価(40,000円+税) 1608 978-4-274-50619-2

よくわかる

## 通信工学

植松友彦 著

少ない予備知識で通信工学の概要が理解でき、工科系の初学年で学ぶ数学的知識があれば十分に理解できるよう、基礎事項から解き明かしやさしく解説した教科書。

[目次] 通信システムの基本的構成/信号波の解析/振幅変調/周波数変調/アナログ変調と雑音/パルス変調とパルス符号変調/多重通信方式/通信網

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 9510 978-4-274-13041-0

OHM大学テキスト

## 通信方式

守倉正博 編著

[目次] 通信方式序論/フーリエ級数/フーリエ変換/スペクトルと信号処理/確率過程と雑音/確率過程と雑音/AM変調方式/DSB/SSB変調方式/FM/PM変調方式/標準化と量子化/パルス符号変調/デジタル変調方式/デジタル伝送における最適受信/デジタル伝送における伝送特性/回線設計

A5判 184頁 定価(2,600円+税) 1311 978-4-274-21473-8

基本を学ぶ

## 通信工学

植松友彦  
松本隆太郎 共著

電気・電子・情報系の大学学部向けテキストシリーズ。多くの図面を取り入れてわかりやすく解説している。章末の練習問題は、基礎的内容から発展的な内容まで扱っている。本書では少ない予備知識で通信工学の概要が理解でき、工科学の初学年で学ぶ数学的知識があれば十分に理解できるよう、基礎事項から解き明かし、通信工学の要点をやさしく解説した。

A5判 196頁 定価(2,500円+税) 1212 978-4-274-21311-3

新世代工学シリーズ

## 通信工学概論

木村磐根 編

[目次] 通信の歴史を振り返る/信号と周波数スペクトル/有線伝送系はどのような特性を持つか/無線伝送系はどのような特性を持つか/振幅変復調方式-振幅の変化に情報を乗せる-/角度変復調方式/アナログからデジタルへ/情報社会を支えるデジタル変調方式/移動通信のあらまし/公衆通信ネットワークのしくみ-伝送と交換-/他

B5判 172頁 定価(2,500円+税) 9810 978-4-274-13156-1

アルテ21

## 通信技術

正田英介 監修  
吉永 淳 編

本シリーズは電気・電子技術を学ぼうとする各企業の非電気系出身技術者を主たる対象に企業内教育テキストとして企画した。通信技術の基礎から応用までを平易にまとめたもの。

[目次] 情報通信システム/通信系の構成と信号/信号の送り方と加工/有線通信/無線通信/情報通信/光通信

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 9808 978-4-274-03508-1

現代電子情報通信選書「知識の森」

## マイクロ波伝送・回路デバイスの基礎

橋本 修 監修  
電子情報通信学会 編

電子情報通信で専門技術者・研究者、学生も含めて体系的な知識が得られるようまとめた選書。本書は、マイクロ波伝送回路の設計に必要な回路素子の知識を、導波路、受動回路素子、能動回路素子ごとに基礎から分りやすくまとめた。伝送線路理論の基礎からその使い方まで体系的に解説するとともに、各種回路デバイスのハンドブックとして活用できる。

A5判 200頁 定価(3,000円+税) 1302 978-4-274-21333-5

わかりやすい

## OFDM技術

伊丹 誠 著

デジタル変復調方式としてOFDM(直交周波数分割多重)は、地上デジタル放送や無線LAN、ADSL、次世代携帯電話など高速で広帯域なネットワークを実現するキーテクノロジーとなっている。本書は、このOFDM技術の入門書として、原理や特徴から応用例までわかりやすく解説したものだ。

A5判 198頁 定価(2,500円+税) 0511 978-4-274-20150-9

大学課程

## 情報伝送工学

武部 幹  
田中公男  
橋本秀雄 共著

情報伝送技術の基本理論、原理的事項をわかりやすく解説したもので、大学学部レベルのカリキュラム、教授内容にマッチした教科書となっている。

[目次] いろいろな通信のしくみ/信号の解析と伝送/ケーブルの構造と特性/アナログ変復調方式/情報源符号化/デジタル伝送理論/デジタル変復調方式/通信路符号化

A5判 260頁 定価(3,300円+税) 9702 978-4-274-13084-7

わかりやすい

## データ通信

石坂充弘 著

A5判 240頁 定価(2,500円+税)0101 978-4-274-07916-0

インターネット、フレームリレー、ATM、CDMA、多重方式など進歩発展の著しいデータ通信の基本的知識や技術を、全くの初心者にも無理なく理解できるように、わかりやすい図解を中心に2色刷で平易に解説している。

〔目次〕データ通信とは／データ通信システムの構成としくみ／データ伝送の基礎知識／いろいろな通信回線／他

## 通信プロトコルがわかる本

石川 裕 著

A5判 144頁 定価(1,500円+税)0007 978-4-274-07900-9

最近の多様化したデータ通信の基礎ルールであるプロトコルを図・イラストを用いて平易に解説。プロトコルを知るためにその基礎となるデータ通信、単純なプロトコルとして、ベーシック・HDLCを解説し最近のインターネットにおける主要なプロトコルを説明。

OHM大学テキスト

## 情報通信ネットワーク

滝根哲哉 編著

A5判 208頁 定価(2,600円+税)1312 978-4-274-21450-9

電気・電子・通信系学科の専門課目「情報(通信)ネットワーク」の教科書。通信工学やコンピュータアーキテクチャといった別の講義との関連を重視しながら、ネットワークの構成要素・階層構造、各要素技術、通信理論の基礎などをわかりやすく解説している。全体は15章構成となっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を配している。

## 高速電力線通信システム(PLC)とEMC

電気学会・高速電力線通信システムとEMC調査専門委員会 編

A5判 224頁 定価(3,800円+税)0711 978-4-274-20475-3

平成18年10月に電波法が改正され、2M～30MHzの短波帯を使用した宅内高速電力線通信(PLC)が解禁された。メーカ各社からPLCアダプタ等の関連製品も発売され、現在、高速PLCはこの分野で最も注目を浴びている。本書は、この高速PLC技術の原理、仕組み、標準化、利用サービス、国内外の動向など詳細に解説。

絵とときでわかる

## 情報通信

高橋 寛 監修  
橋本三男 他著

A5判 224頁 定価(2,500円+税)0201 978-4-274-07940-5

基本事項を中心に視覚的な理解が得られるように写真や図を豊富に取り入れ、初学者でも十分理解できる。通信技術の基礎から有・無線・データ通信の基本、インターネットまで最近の技術に即した知識が学べる。

〔目次〕情報通信の歴史と発達／通信技術の基礎／有線による通信／無線による通信／データ通信技術／他

CD-ROM版 エンサイクロペディア

## 電子情報通信ハンドブック

電子情報通信学会 編

A5判 価格(22,000円+税)9909 978-4-274-03518-0

「エンサイクロペディア電子情報通信ハンドブック」のCD-ROM版。通信・電子・情報の全分野のキーワード約4,500語に、研究者・技術者・学生が必要とする解説・データを加え、キーワード検索およびテーマ検索など使いやすい機能を持たせている。ハンドブックとしても用語事典としても利用できる。Windows、Mac対応。

ウェブサミット講座

## VLBI技術

高橋富士信  
近藤哲朗  
高橋幸雄 共著

A5判 274頁 定価(4,700円+税)9706 978-4-274-07852-1

本講座は通信技術を学ぼうとする理工系大学院生、研究機関の情報通信系研究者・開発技術者を主たる対象に、先端技術を紹介するもので、本書は、宇宙通信を利用した測地・測位・測量法の基礎理論と応用理論をマスターする教科書。

〔目次〕序説／概論：VLBIひとめぐり／データ処理技術／データ解析／測地VLBI実験／VLBI技術の応用分野

インターユニバーシティ

## 情報ネットワーク

樫尾次郎 編著

A5判 152頁 定価(2,300円+税)9706 978-4-274-13103-5

情報ネットワークの基本概念から、ハードウェア、通信ソフト、画像通信などの機能としくみについて解説。

〔目次〕情報ネットワークの学び方／通信制御ハードウェアのしくみ／コンピュータにデータを届けるネットワーク層／アプリケーションにデータを届けるトランスポート層／インターネット上のサービスのしくみ／画像通信のしくみ

大学課程

## 情報通信工学

寺田浩昭  
木村登根  
吉田 進 他著

A5判 216頁 定価(2,800円+税)9303 978-4-274-12932-2

〔目次〕情報通信序論(情報の伝達と記憶の歴史／電気通信の登場と展開の時代／他)／情報通信の基礎(情報伝送路／通信を妨げる要因／情報の符号化／他)／信号処理(信号時系列／フーリエ級数／他)／変調・復調方式(振幅変調／角度変調／他)／通信ネットワーク(ネットワーク理論／待ち行列理論／他)／情報通信システム

OHM大学テキスト

## 情報・符号理論

楯 勇一 編著

A5判 208頁 定価(2,600円+税)1310 978-4-274-21317-5

大学学部向けテキストシリーズ。情報通信系学科の専門課目である「情報(・符号)理論」の講義用教科書。情報の数量的な定義や符号化とその限界を解説して、情報量、エントロピー、マルコフ情報源、通信路容量などの重要な概念について理解できるようにわかりやすく解説する。全体は1コマの講義の回数に合った15章構成。

InfoCom Be-TEXT

## 情報・符号理論

—デジタル通信の基礎を学ぶ—

神谷幸宏  
川島幸之助 共著

B5判 160頁 定価(2,800円+税) 1203 978-4-274-50387-0

〔目次〕 デジタル通信とは／情報源／各種の情報源／情報量／情報源符号化／相互情報量と通信路容量／通信路符号化／具体的な通信路符号化法1—畳込み符号／具体的な通信路符号化法2—離散数学に基づく符号の基礎／巡回符号／巡回符号による複数誤りの訂正／連続的信号を伝送する通信路に対する理論／通信路と信号の理論

## 情報・符号理論の基礎

沙崎 陽 著

A5判 128頁 定価(2,000円+税) 1103 978-4-274-21007-5

情報理論は発展しつつある理論であり、今後その応用が期待されている。本書は、国民科学社発行の同名書籍を新たに発行するもの。シャノンの理論を紹介するとともに、その具体的な成果でもある符号の基礎理論をわかりやすく解説しています。数学的厳密さに捉われず、なるべく直感的に理解できるようにまとめている。

TokyoTech Be-TEXT

## 代数系と符号理論

植松友彦 著

A5判 204頁 定価(2,800円+税) 1004 978-4-274-50274-3

符号理論とは、情報を符号化して通信を行う際の効率と信頼性についての理論で、代数や情報理論と密接にかかわっている。本書は、情報通信工学だけでなく、数理工学、ソフトウェア科学へも適用できるよう、代数系の復習から符号化に関連する応用数学、誤り訂正符号、その代表的な手法を学ぶ。情報理工系の学部2、3年生、電気電子工学系3、4年生向け。

インターユニバーシティ

## 情報伝送と符号の理論

岩垂好裕 編

A5判 140頁 定価(2,300円+税) 0012 978-4-274-13224-7

情報伝送や暗号理論を学ぶうえで必要な知識・事例について、半期2単位のセメスタ制のカリキュラムにあったボリュームとわかりやすい解説により編集をしている。

〔目次〕 情報伝送と符号の理論の学び方／情報量について学ぼう／情報源符号化について学ぼう／通信路符号化について学ぼう／誤り訂正符号について学ぼう／他

先端技術の手ほどきシリーズ

## 誤り訂正符号とその応用

江藤良純  
金子敏信 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 308頁 定価(3,800円+税) 9612 978-4-274-03486-2

誤り訂正技術の基礎、符号理論をわかりやすく解説。  
〔目次〕 誤り訂正技術の概要／なぜ誤り訂正・検出ができるのか？／線形方程式による符号／シフトレジスタで生成される符号／BCH符号とRS符号／集中する誤りへの対処／畳込み符号／画像記録技術への符号理論の応用／デジタルオーディオ技術への符号理論の応用／他

## デジタル信号処理

貴家仁志 著

A5判 208頁 定価(2,600円+税) 1408 978-4-274-21607-7

大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課題「デジタル信号処理」の教科書。他分野の人にもわかるよう、例題や問題を多数入れて、具体的にわかりやすく解説している。

## デジタル信号処理のエッセンス

貴家仁志 著

A5判 196頁 定価(2,700円+税) 1408 978-4-274-21606-0

大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課題「デジタル信号処理」の教科書。デジタル信号処理の概要や基礎を習得したい読者を想定した入門書である。

新インターユニバーシティ

## デジタル信号処理

岩田 彰 編著

A5判 178頁 定価(2,300円+税) 1310 978-4-274-21457-8

大学学部向け2単位のテキストシリーズ。本書は、工学部電気・電子・情報系学科の「デジタル信号処理」の教科書として、音声処理や画像処理などの応用技術の習得にスムーズに移行できるよう、離散信号の性質から、自然界の物理量をデジタル演算処理するための方法など、基礎事項を中心に解説する。章末にはまとめと演習問題が充実。

OHM大学テキスト

## デジタル信号処理

有木康雄 編

A5判 220頁 定価(2,600円+税) 1301 978-4-274-21305-2

電気・電子・通信系の大学学部向けテキストシリーズ。本書は、電気・電子・通信系学科の専門課題「デジタル信号処理」の教科書。信号の畳み込み、離散フーリエ変換、直交変換、標本化定理、 $z$ 変換、デジタルフィルタ、スペクトル推定、信号の圧縮などデジタル信号処理の基礎をわかりやすく解説する。各章末とも理解度をチェックする演習問題を配している。

基本からわかる

## 信号処理講義ノート

渡部英二 監修  
久保田彰・神野健哉  
陶山健仁・田口 亮 共著

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1404 978-4-274-21531-5

フーリエ解析、連続時間システム、標本化定理、離散フーリエ変換、離散時間システム、 $z$ 変換、デジタルフィルタといった基本事項について、やさしくまとめた教科書・参考書。特にフーリエ解析については式変形をていねいに、また例題を豊富に掲載し、発展的な内容を学ぶ際に読者がつまづいてしまわないように気をつけてまとめた。

基本を学ぶ

## 信号処理

浜田 望 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1209 978-4-274-21265-9

これでワカッタ!

## 信号処理入門

大伴洋祐 著

A5判 194頁 定価(2,500円+税) 1207 978-4-274-21234-5

入門

## 信号処理のための数学

高橋 信 著

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 0711 978-4-274-06707-5

新世代工学シリーズ

## 信号処理

酒井英昭 編著

B5判 148頁 定価(2,500円+税) 9808 978-4-274-13151-6

マクローヒル大学演習

## 信号処理 (I)

Hwei P. Hse 他著  
村崎憲雄 他訳

B5判 206頁 定価(3,200円+税) 9803 978-4-274-13137-0

マクローヒル大学演習

## 信号処理 (II)

Hwei P. Hse 他著  
村崎憲雄 他訳

B5判 210頁 定価(3,200円+税) 9804 978-4-274-13143-1

よくわかる

## 信号処理

浜田 望 著

A5判 192頁 定価(2,400円+税) 9502 978-4-274-12990-2

OHM大学テキスト

## 光通信工学

北山研一 編著

A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1212 978-4-274-21306-9

## 光ネットワークの活用技術

John R. Vacca 著  
木村達也 訳

A5判 624頁 定価(12,000円+税) 0811 978-4-274-50202-6

先端技術の手ほどきシリーズ

## 光情報ネットワーク

菊池和明 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 248頁 定価(3,300円+税) 0210 978-4-274-03583-8

電気・電子・情報系の大学学部向け2単位のテキストシリーズ。

〔目次〕 信号と信号処理／基本的信号とシステム／連続時間信号のフーリエ解析／離散時間フーリエ変換／離散フーリエ変換／高速フーリエ変換／z変換／サンプリング定理／離散時間システム／フィルタ／相関関数とスペクトル

〔目次〕 三角関数の基礎知識／実フーリエ級数展開－複雑な波を分解する－／スペクトルという表現／虚数とオイラーの公式／フーリエ級数展開の複素表示／複素フーリエ級数のスペクトルはどうなる？／フーリエ変換／フーリエ変換の性質 (1)／フーリエ変換の性質 (2)／データを測定する／離散データのフーリエ解析

信号処理を理解するための数学を解説している。「信号」「信号処理」についての基礎的な解説から、離散コサイン変換まで丁寧に解説する。理科系の大学、短大、工専生やデジタル信号処理をこれから学ぼうとしている学生などに最適の書。

音声・画像認識や各種通信システムなどの分野において必須の技術である信号処理について、サンプリング、フーリエ変換、フィルタリングなどに重点をおきながら、その基礎から応用までを解説。

〔目次〕 「信号処理」への招待／連続時間信号の変換を理解しよう／サンプリングとz変換／他

長年、世界中で教科書や自習書として利用され、定評のあるSchaum's Outline Seriesの日本語翻訳版。信号とシステムを取り扱ううえでの基礎的な理論とその正しい使い方が、例題・演習を通して確実に身につくよう構成されている。

〔目次〕 信号とシステム／線形時間不変システム／ラプラス変換と連続時間LTIシステム／他

McGraw-Hill社のSchaum's Outline Seriesは、長年にわたり全世界で教科書や自習書として広く利用され、定評を得ているシリーズであり、本書はそのなかの一卷の日本語翻訳版。信号とシステムを取り扱ううえでの基礎的な理論とその使い方を、例題演習を通して単なる知識の習得ではなく応用力が身につくよう構成されている。

信号処理を2単位で履修するカリキュラムに対応し、基本事項を中心に信号処理の基礎が学べるようまとめた教科書。

〔目次〕 信号と信号処理／信号とシステム／連続時間信号の解析／連続時間システムの解析／離散時間信号の解析／離散時間システムの解析／サンプリングと窓／フィルタ

電気・電子・通信系の大学学部向けテキストシリーズ。本書は、電気・電子・通信系学科の専門課目「光通信工学」の教科書。光ファイバの原理・特性、モード結合・光増幅・光変調といった光通信の基礎技術、光ファイバ伝送システムなどをわかりやすく解説する。各章末でも理解度をチェックする演習問題を配している。

今後のアクセス系から情報基盤系に至る光ファイバネットワークに関する市場の背景から、設備、導入、運用、管理の現状と今後について詳述している。基礎から上級レベルまでを対象に、わかりやすく解説している。〔Optical Networking Best Practice Handbook〕(2007年Wiley社発行)の邦訳書

〔目次〕 総論／光情報通信ネットワークの基礎／波長多重光通信システム／光ネットワーク／光アクセスおよびメトロネットワーク／その他の光通信システム／光ファイバ／発光素子／光変調素子／受光素子／光ファイバ増幅技術／光スイッチング素子／光合成分波素子／将来動向とむすび

映像配信のための

## 伝送路符号化技術

伊藤泰宏 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 248頁 定価(3,200円+税) 1005 978-4-274-20877-5

## 放送・通信のインタラクティブコンテンツ

武智 秀 監修  
石川清彦 編  
映像情報メディア学会 編

A5判 208頁 定価(3,200円+税) 0912 978-4-274-20809-6

## データ放送技術入門

八木伸行  
吉村俊郎  
加井謙二郎 共著

A5判 224頁 定価(3,000円+税) 0510 978-4-274-50048-0

## デジタル放送ハンドブック

山田 幸 監修  
映像情報メディア学会 編

B5判 528頁 定価(16,000円+税) 0306 978-4-274-03600-2

## デジタル放送局システムのしくみ

映像情報メディア学会 編

A5判 216頁 定価(2,800円+税) 0111 978-4-274-03568-5

なるほどナットク!

## デジタル放送がわかる本

吉野武彦 監修  
久保田啓一  
福井一夫 著者

B6判 208頁 定価(1,200円+税) 0011 978-4-274-03541-8

先端技術の手ほどきシリーズ

## デジタル放送

西澤台次  
田崎三郎 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 256頁 定価(3,300円+税) 9611 978-4-274-03484-8

## ITS道路交通センシング

電気学会・道路環境センシング調査専門委員会 編

A5判 162頁 定価(3,400円+税) 0505 978-4-274-20026-7

## 交通管理システムの技術と実際

—21世紀における警察のITS—

警視庁 監修  
日本交通管理技術協会 編

B5判 212頁 定価(4,800円+税) 0205 978-4-274-03574-6

現代電子情報通信選書「知識の森」

## 無線通信の基礎技術

—デジタル化からブロードバンド化へ—

村瀬 淳 監修  
電子情報通信学会 編

A5判 240頁 定価(3,200円+税) 1411 978-4-274-21655-8

映像配信の最新の伝送技術が基礎からわかる！デジタル放送やインターネットなどでの映像コンテンツ配信に不可欠な伝送路符号化技術について、そのベースとなる映像符号化や変復調方式の基礎からIP伝送・LDPC・MIMOなどの最新の伝送システム・誤り訂正方式をわかりやすく具体的なシステムによって解説した伝送路符号化の入門書。

テレビ放送など映像コンテンツをインターネットや携帯電話に流通させることが一般化されてきている。本書はそのためのコンテンツフォーマットについて、マルチメディアでの要求条件、コンテンツフォーマットの種類から各種コンテンツフォーマットの具体的な技術までコンパクトにまとめて解説。

〔目次〕第1部マルチメディアサービスとコンテンツ／第2部マルチメディア方式

地上デジタル放送開始以前の2002年2月に発行した「データ放送技術読本」をベースにしつつ新たに書き起こした書。特に、地上デジタル放送、携帯サービス、サーバー型放送、海外の進展も踏まえ、BSと地上の相違点も明確に説明している。

BSデジタル放送、110度CSデジタル放送に続いて地上デジタル放送が開始されるなど、本格的なデジタル放送時代に入った。BS、CS、地上波デジタル放送の圧縮技術、多重化方式、伝送方式、データ放送、受信機などから運用技術まで、デジタル放送に関わる技術と規格全般について系統的に図表を豊富に用いてまとめている。

BSデジタル放送の開始に続き、CS、地上波とアナログからデジタル放送に放送方式の移行が進んでいる。本書は、放送や機器開発・設計の現場技術者を主対象に、BSデジタル放送を中心にデジタル放送の方式、局および受信設備、サービス実現のためのシステムなど、CSや地上波での議論も取り込み、解説した。

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。BSデジタルハイビジョン放送が開始され、地上波デジタルの話題も含めて、デジタル放送とは何か、BSデジタル放送の機能と楽しみ方を中心に図、イラストを多く用いてやさしく解説。

デジタル放送の基礎と理論、技術から応用までを、わかりやすく解説。

〔目次〕放送のデジタル化／デジタル放送のシステム／映像信号の高効率符号化／オーディオ信号の高効率符号化／多重化伝送技術／デジタル放送と誤り訂正技術／波形伝送技術／デジタル変復調技術／他

ITS（高度道路交通システム）の要素技術として重要な道路交通のセンシング技術を中心に、最新のITS技術の概論から、センシング技術、情報処理システム、表示システム、ITSシステム技術まで、ヒューマンファクタも含めて広い観点から解説。

道路交通管理は一貫して警察が担っている。本書は、第一次交通戦争といわれた1960年代から現在に至までの交通規制、交通管制について、信号・標識からITS、UTMSさらに次世代交通管理システムといわれるUTMS21までの技術的側面を含めた全貌を豊富な図・写真・表を用いてまとめている。

〔目次〕無線通信の発展／無線伝搬路／デジタル無線方式の基礎／デジタル変調／誤り訂正技術の応用／ダイバーシチ技術／MIMO伝送／復調技術／無線回線的设计・基準／送信機／受信機



OHM大学テキスト

## ワイヤレス通信工学

三瓶政一 編著

A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1403 978-4-274-21479-0

新インターユニバーシティ

## 無線通信工学

片山正昭 編著

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0911 978-4-274-20792-1

絵ときでわかる

## 無線技術

高橋 寛 監修  
山崎靖夫 著

A5判 210頁 定価(2,500円+税) 0210 978-4-274-03584-5

新世代工学シリーズ

## 光・無線通信システム

木村磐根 編

B5判 194頁 定価(2,800円+税) 9811 978-4-274-13160-8

新版

## 電磁波の吸収と遮蔽

電磁波の吸収と遮蔽編集委員会 編

A4判 582頁 定価(50,000円+税) 1405 978-4-274-21562-9

わかりやすい

## 電波と情報伝送

後藤尚久 著

A5判 288頁 定価(2,500円+税) 0912 978-4-274-20808-9

なるほどナットク!

## 電波がわかる本

後藤尚久 著

B6判 200頁 定価(1,200円+税) 0311 978-4-274-03616-3

## 電波とアンテナのやさしい話

一超ブロードバンド化の原理の発見一

虫明康人 著

A5判 178頁 定価(2,900円+税) 0108 978-4-274-03559-3

新世代工学シリーズ

## 光・電磁波工学

西原 浩 編著

B5判 182頁 定価(2,800円+税) 0008 978-4-274-13209-4

## 電磁界シミュレータで学ぶアンテナ入門

(CD-ROM付)

小暮裕明  
小暮芳江 共著

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1003 978-4-274-06801-0

電気・電子・通信系学科「ワイヤレス通信工学」「無線通信工学」の教科書。基礎となる通信方式やアンテナの解説をしたうえで、ワイヤレス通信システムを構成する伝搬路、情報理論、符号理論、変復調方式といった各種構成技術・理論とその相互の関係などについて解説する。15章構成となっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を用意。

〔目次〕 信号の表現と性質／線形システムと信号の伝送／無線通信路／アナログ振幅変調信号／アナログ角度変調信号／自己相関関数と電力密度スペクトル／線形デジタル変調信号／各種線形デジタル変調方式／定包絡線デジタル変調信号／OFDM通信方式／スペクトル拡散／多元接続技術

無線通信のしくみや電波の性質と伝わり方から始まり、送・受信機の基本回路構成はもとより無線技術を応用した技術まで基本的な事項をわかりやすく解説。

〔目次〕 無線通信のしくみ／電波の伝わり方／アンテナ／変調技術と電波の形式／受信機／送信機／無線測定技術／いろいろな無線通信システム

〔目次〕 電波伝搬の基礎－電波はどう伝わるか／アンテナの働き－電波の伝送と受信のしくみ／ワイヤレス通信を支える変復調技術／これからの変調方式－スペクトル拡散／光ファイバの原理と特徴－光はどのように伝わるか／光の変復調と増幅のしくみ／光ファイバ通信－マルチメディア化の主力／衛星通信－広大なサービスエリア／他

本書は、EMC対策の基本となる回路論、電磁気学、電磁波・マイクロ波工学などの横断的な知識や国内外における法制・標準化動向について全般的にまとめた包括的な専門ハンドブック。技術者や行政関係者の喫緊の関心事となっている電磁環境下の安全問題や規格についても解説している。

電波のもつ性質と無線通信や放送での電波の利用法について、わかりやすく解説した書籍。基本部分については高校の物理の内容でも理解できるよう、丁寧に解説。第三代携帯電話のCDMAや地上デジタル放送で使われるOFDM方式など最新の技術についても、具体的にわかりやすく解説し、電波の発見から現状に至る利用の流れ、その技術動向が俯瞰できる。

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。本書は、電波について電気の基礎的な事項や具体的な利用例をもとに使われ方や性質、さらには利用環境や課題に至るまでやさしくひもとき、理解を深める内容となっている。

著者自らが考案した超広帯域の自己補対アンテナについて、詳述した初めての成書。その誕生の経緯を、開発競争の時代のエピソードを交えて紹介しながら、あわせて電波の振る舞い、アンテナの原理としくみがわかるように解説している。

共に波動としての性質を持つ光と電磁波について、その伝搬の仕方や干渉・回折といった波動の示す性質からそれらの応用技術である光ファイバやアンテナに関するまでを図表で大学学部向けに解説。

〔目次〕 光と電磁波との関係／電磁波が持っている基本的な性質／空間や媒質を伝わる電磁波／他

本書は、アンテナの基礎となるテーマを丁寧に解説し、その場でパソコンを使って確かめながらアンテナ技術のポイントを学ぶことができる。また本書で解説する手順は筆者等が指導しているプロのアンテナ設計現場でも主流のもので、携帯やRFIDタグ、地アジといった具体的なアンテナを教材としてしっかり学べば、その成果をすぐに現場で活かすことができる。

わかりやすい

## MIMOシステム技術

大鐘武雄  
小川恭孝 共著

A5判 208頁 定価(2,500円+税)0906 978-4-274-20673-3

## アンテナ工学ハンドブック

(第2版)

電子情報通信学会 編

A5判 1,098頁 定価(20,000円+税)0807 978-4-274-20544-6

## アンテナ・無線ハンドブック

後藤尚久  
中川正雄  
伊藤精彦 共編

B5判 994頁 定価(26,000円+税)0610 978-4-274-20311-4

なるほどナットク!

## アンテナがわかる本

後藤尚久 著

B6判 240頁 定価(1,200円+税)0507 978-4-274-20097-7

## アダプティブアンテナ技術

菊間信良 著

A5判 220頁 定価(3,800円+税)0310 978-4-274-03611-8

## ハムのための測定器操作法

西田和明 著

A5判 132頁 定価(1,500円+税)9607 978-4-274-03474-9

## All-IPモバイルネットワーク

藪崎正実 編著

A5判 276頁 定価(3,200円+税)0905 978-4-274-20711-2

新版

## 移動通信ハンドブック

齊藤忠夫  
立川敬二 共編

B5判 724頁 定価(15,000円+税)0011 978-4-274-03540-1

## 実践Arduino!

—電子工作でアイデアを形にしよう—

平原 真 著

B5変判 288頁 定価(2,500円+税)1708 978-4-274-22081-4

かんたん!

## スマートフォン+FlashAir™で楽しむIoT電子工作

小松博史 著

A5判 264頁 定価(2,000円+税)1703 978-4-274-22034-0

MIMO (Multiple Input Multiple Output) システムが、無線通信のアンテナシステムとして実用化されてきている。本書は、MIMOシステムの全体像と要素技術をわかりやすく解説したもので、システムの理解とともに設計の基礎が身に付くもの。

1980年に発行し、アンテナ分野の多くの研究者・技術者に活用されてきた定番ハンドブックの改訂版。近年の平面アンテナやアレーアンテナなどの新しいアンテナ技術やそれに伴って多様化したアンテナ技術全般を、基本から最新技術までデータなども含めて、設計や研究開発に使いやすいよう体系的に整理して提供。

ユビキタス社会の主要技術として新たな展開を見せているアンテナ・無線技術を統一的にまとめたハンドブック。無線通信の基礎理論から伝送技術、アンテナ技術、さらには移動通信やネットワークなどのシステム化技術について、関連の技術者・研究者・学生の開発・研究・学習に役立つよう、規格や周波数割当てデータなども含め体系的にまとめた。

本書は「なるほどナットク!」シリーズの一冊として、アンテナが電波を送受信する原理の解説に加え、線状アンテナ、開口面アンテナ、アレーアンテナといった実際に放送・通信で使われているアンテナ、さらには携帯電話や移動通信で用いられる最新のアンテナ技術を実例を交えながら解説している。

アダプティブアンテナは、アンテナアレイと信号処理装置の組み合わせにより、電波環境に応じてその特性を変えるインテリジェントなアンテナシステムで、広帯域移動通信を可能にするキーテクノロジーのひとつと考えられている。本書は、アダプティブアンテナの原理とアルゴリズムについて、移動通信への応用も含めて詳しく解説している。

アマチュア無線局の無線設備の保守・管理に必要な測定器のうち、周波数の測定や高調波のチェックのためのディップメータ、高調波出力の測定のための終端型パワー計、通過型パワー計、給電線の上の定在波比を測定するSWRメータ、そして電圧や電流、抵抗を測定する回路試験器(ラスタ)について、正しい使用法およびアマチュア的使用法を解説。

携帯電話の3.9世代と言われる仕様が策定され、現在そのシステム作りが進んでいる。本書はそのシステムの根幹部分であるAll-IP移動通信網の基礎と仕組み、実際のシステム構成を図解でわかりやすく解説したもので、新しいモバイルを中心としたネットワーク技術のバイブルとなるもの。

移動通信分野の技術進展は目覚ましく、新しい技術やシステムおよびサービスの導入には著しいものがある。本書は、1995年発行のものを全面的に見直して発行したもの。実用性が評価されている現行の主要なネットワークを中心に、基礎技術から先端の技術までを体系的に網羅した。

プロのデザイナーである著者がArduinoによる電子工作の基礎から実際の作品をつくるまでを解説し、なにかをつくれる段階を越えて、実際に作品をつくるまであなたを導く内容。電子工作をはじめてみたい方、なにか楽しいモノをつくってみたいけど何からはじめてよいかわからない方にオススメの一冊。

スマートフォンとUSBによる基本的な電子工作からFlashAirによる無線の電子工作、TwitterにベットのようすをアップロードするIoTシステムの構築までを解説。特別な知識やツールは不要。思い立ったらすぐ実践できる楽しい電子工作の世界で誘います。

## AVRマイコンとPythonではじめよう IoTデバイス設計・実装

武藤佳恭 著

B5変判 210頁 定価(2,300円+税) 1509 978-4-274-21790-6

## CADLUS+Arduino電子工作ガイド

横田一弘 著

B5変判 192頁 定価(2,200円+税) 1411 978-4-274-50525-6

かんたん!

## USBで動かす電子工作

小松博史 著

A5判 264頁 定価(2,000円+税) 1109 978-4-274-06859-1

モジュール化で理解する

## 電子工作の基本ワザ

松原拓也 著

B5判 168頁 定価(2,500円+税) 1107 978-4-274-21061-7

## 武蔵野電波のブレッドボーダーズ

誰でも作れる! 遊べる電子工作

スタバ齋藤  
船田戦闘機 共著

B5変判 240頁 定価(2,400円+税) 0911 978-4-274-06784-6

## +GAINER

GainerBook Labo + くるくる研究室 著

B5変判 272頁 定価(3,800円+税) 0810 978-4-274-06733-4

## 超低コストインターネット・ガジェット設計 —μIP・microSDプロトコールスタックの活用—

武藤佳恭 著

B5変判 160頁 定価(1,800円+税) 0805 978-4-274-50186-9

いまからはじめる

## 電子工作

町田秀和 著

B5変判 276頁 定価(2,400円+税) 0603 978-4-274-06644-3

## USBオーディオデバイスクラスの教科書

岡村喜博 著

A5判 256頁 定価(3,400円+税) 1705 978-4-274-22065-4

## CanSat

超小型模擬人工衛星

大字宇宙工学コンソーシアム 編

A5判 280頁 定価(1,800円+税) 1408 978-4-274-50500-3

IoTデバイス設計の実践的な入門書として、IoTデバイスを設計する企業のエンジニア、電子工作ユーザを主な読者対象に、実例を交えてIoTデバイスの設計・実装をわかりやすく解説します。ハードウェアにはArduinoに使われている汎用性の高いAVRマイコンを用い、言語には初心者教育に定評のあるPythonを用います。

本書は、Arduinoと、無料で使えるプリント基板CAD「CADLUS」を組み合わせて、だれでも簡単に電子工作を楽しむことができるようまとめた。実際にサンプルを示しながら、プリント基板の設計、作成から組み立て、プログラムまでを手順を追って解説していく。

手軽にかつ簡単に電子工作を楽しんでいただける書籍。必要な道具は簡単に購入できるものばかり。制御には無償で利用できるVisual Basic 2010 Express を使うので気軽にチャレンジできる。本書に登場するたっくんとぶー先生の会話を読み進めて「やればできるんだ!」という自信がつけて、どんどんチャレンジしてもらいたい。

電子工作に必要な電子回路の基本を、MCU基板・入力基板・出力基板といったモジュールの組合せで理解する、新しい電子工作の本です。新しい回路が組めない挫折を経験した方に特に参考になるもの。基本編・モジュール編・モジュール合体編の3部構成で、合体編では、モジュールを組み合わせて、音楽プレーヤ、携帯ゲーム機などの作例を紹介している。

ブレッドボードを使って、誰もが電子工作を気軽に作って楽しめる作例を厳選して構成している。付録には、ハンダ付けの基本テクニック、部品の買い方などの基礎知識を紹介。初心者でもわかりやすく親切に解説している。

フィジカルコンピューティングとは、既存のディスプレイやキーボードやマウスだけではなく、必要に応じて新しいハードウェアを使って、コンピュータと人間とのコミュニケーションを実現するという考え方で、近年注目されている。本書は、フィジカルコンピューティング環境Gainerの入門者向け解説書。

USBとイーサネットのインターフェースを例に、OPSを使ってインターネットに接続して用いる各種の機能部品を、超低コストで作成できる設計法を記述。必要部品をHPから入手できるように配慮されている。

本書は電子工作キットは作った経験があり、次は回路図の意味を知って、自分で設計制作したいという人のために、回路図の基礎、工具の使い方から実用的な電子工作の制作までわかりやすく丁寧に解説した。ロボコン向けのメカトロニクス回路についても触れている。

本書は、USB 3.1で制定されたUSB Type-Cを音声伝送に用いる(USB Audio over USB Type-C) USBオーディオデバイスクラス3.0の仕様と、実際にこのクラスを用いてUSBオーディオ機器として実装するための手法を解説します。USBオーディオクラスを日本語で解説した唯一の技術書として、USB機器の開発者必携の一冊。

空き缶を使って製作する超小型模擬人工衛星「CanSa(缶サット)」は、比較的手軽に宇宙開発を体験できる優れた学習教材。本書は、これからCanSatを作ろうとする方を対象に、CanSat開発の意義、必要となる考え方や心構えのほか、設計から組み立て、試験前検証、実際の実験など開発で必要となる技術を詳細に解説している。

## 人工衛星をつくる

—設計から打ち上げまで—

宮崎康行 著

A5判 208頁 定価(1,800円+税) 1111 978-4-274-50371-9

図解

### CD読本

中島平太郎  
小川博司 共著

A5判 256頁 定価(2,700円+税) 0806 978-4-274-20560-6

図解

### ブルーレイディスク読本

小川博司  
田中伸一 監修

A5判 272頁 定価(3,000円+税) 0612 978-4-274-20341-1

図解

### DVD読本

徳丸春樹  
横川文彦  
入江 満 共著

A5判 208頁 定価(2,700円+税) 0309 978-4-274-03606-4

よくわかる

### RFID

(改訂2版) 電子タグのすべて

一般社団法人自動認識システム協会 編

A5判 248頁 定価(2,500円+税) 1406 978-4-274-50492-1

現代電子情報通信選書「知識の森」

### 感覚・知覚・認知の基礎

乾 敏郎 監修  
電子情報通信学会 編

A5判 282頁 定価(3,800円+税) 1201 978-4-274-21149-2

よくわかる

### バーコード・二次元シンボル

社団法人日本自動認識システム協会 編

A5判 260頁 定価(2,500円+税) 1005 978-4-274-50290-3

### バイOMETリックセキュリティ・ハンドブック

バイOMETリクスセキュリティコンソーシアム 編

A5判 400頁 定価(9,400円+税) 0611 978-4-274-50089-3

よくわかる

### バイOMETリクスの基礎

社団法人日本自動認識システム協会 編

A5判 256頁 定価(2,500円+税) 0509 978-4-274-50044-2

### 自動認識システムの基礎知識

日本自動認識システム協会 編

A5判 180頁 定価(2,500円+税) 0506 978-4-274-50024-4

人工衛星の製作技術はもはや専門機関のものだけではなく、大学生にも製作できるくらいにノウハウが蓄積されてきた。本書は、実際に超小型人工衛星を製作し、打ち上げ、宇宙で運用している著者が、超小型人工衛星開発の方法を書き起こした書籍。ますます盛り上がる人工衛星開発がどのように行われているのか。コラムなどを交えながら解説している。

CDが世に出て四半世紀を經過し、当初の音楽媒体から、データ・映像も含めたメディアの記録媒体として、DVD、ブルーレイと発展している。本書は、CDからDVD、ブルーレイと続くディスクの記録技術から光ピックアップデバイスや信号処理・フォーマットの原理など、技術の本質をわかりやすく詳述した入門書。

放送のデジタル化・ハイビジョン化に伴い、次世代DVDが発売され話題を呼んでいる。本書は、次世代DVDとして大容量で数々の特徴のあるブルーレイディスク(Blu-ray Disc:BD)に用いられている技術を基礎から解説したもので、ディスクの記録技術から光学技術、規格フォーマットなど、開発した技術者が技術の本質をわかりやすく詳述している。

光ディスクの技術の進歩はめざましく、音楽用CDから動画用のDVDへ、さらにはハイビジョンなどの高画質の動画・再生のできる次世代DVDへと、高精度化・大容量化はとどまることのない。本書は、次世代DVDも含め、DVDに用いられている技術を、応用例も含めて詳しく解説。巻末に、DVD各方式の仕様と規格を付録としてつけている。

RFID(Radio Frequency Identification)は、電波を用いて非接触によりデータの読み取り、書き込みなどができ、FAや物流などで効率化を図ることができる技術。本書は、RFIDの原理や特徴、標準化の動向、アプリケーション、応用例など、RFIDを導入するにあたって知っておきたい事項について収録。

〔目次〕 明るさと色の感覚／聴覚と音声／触覚と体性感覚／味嗅覚／視覚系の空間周波数特性／運動視／立体視／知覚と記憶における特徴の統合／3D物体の認知／形とイメージ／絵画の知覚・認知／空間のイメージ／身体イメージ／文字と単語の認知／記憶の分類／記憶の符号化と検索

自動認識技術で現在最も使われているのがバーコードであり、特に最近では二次元シンボルの普及がめざましい。本書は、初級技術者にも理解できるように一次元シンボル(バーコード)や二次元シンボルの種類・特徴、バーコードプリンタやバーコードリーダーなどの周辺機器、さらに応用例などを収録している。

電子パスポート等には本人確認のバイOMETリクス(例、顔、指紋等)の実装が義務づけられている。本書はバイOMETリクスセキュリティコンソーシアム(BSC)により、その基礎から応用、国際標準、個人情報プライバシーまで、わかりやすく記述。

バイOMETリクスは、大きな成長産業として、多方面で注目されており、各企業の取り組みビジネスの必要性・姿勢が見られる。本書は、このような状況に鑑み、技術的内容に走らず、多くの読者(メカ・ユーザ)の理解を深める実務的な内容構成である。特に、基礎知識はていねいにわかりやすい内容とし、具体的活用方法は基礎知識の理解を深めている。

セキュリティ時代の自動認識システムを豊富な絵図を中心に、基本的かつ実務的にわかりやすく説明し、さらに必要な基本用語を付し、初心者を始め実務者にとっても理解しやすい内容構成である。

絵とき

## 無線ICタグ

—広がるRFIDの世界—

日本自動認識システム協会 企画協力

A5判 188頁 定価(2,500円+税)0410 978-4-274-94693-6

ユビキタス技術

## 位置情報の活用と流通

—ロボットサービスによる活用の変革—

土井美和子  
柴崎亮介  
西尾修一 共編

A5判 228頁 定価(2,800円+税)1011 978-4-274-20945-1

## GISの基礎と応用

—空間情報統合化の技術—

電気学会・空間情報統合化技術調査専門委員会 編

A5判 300頁 定価(4,900円+税)0103 978-4-274-07919-1

## DCCで楽しむ鉄道模型

—サウンド・応用編—

松本典久 著

B5変判 208頁 定価(2,400円+税)1005 978-4-274-06806-5

## DCCで楽しむ鉄道模型

松本典久 著

B5判 228頁 定価(2,400円+税)0907 978-4-274-06761-7

コンパクト版

## 応用物理用語大事典

応用物理学会 編

A5判 1,198頁 定価(9,500円+税)9911 978-4-274-02416-0

## 応用物理用語大事典

応用物理学会 編

B5判 1,194頁 定価(25,000円+税)9805 978-4-274-02364-4

応用物理学シリーズ

## 応用物理実験学

応用物理学会 編  
金原 榮 編著

A5判 224頁 定価(3,200円+税)8905 978-4-274-12850-9

## マイクロビームアナリシス・ハンドブック

日本学術振興会マイクロビームアナリシス第141委員会 編

B5判 710頁 定価(20,000円+税)1406 978-4-274-50496-9

## 走査型プローブ顕微鏡入門

秋永広幸 監修  
秦 信宏 編著

A5判 272頁 定価(3,000円+税)1308 978-4-274-21413-4

無線ICタグは、成長産業として、多方面で注目されている。本書は、技術的内容に走らず、多くの読者（メーカ・ユーザ）に理解を深める実務的な内容構成である。特に、無線技術・周波数とICタグの総合理解と、具体的活用の方法について丁寧に分かりやすく述べられている。

昨今、利活用がの幅・分野が広がりがつつある、地図情報、ロボットとその周辺環境、交通システムなどの位置情報の具体的な活用事例を、今後の研究開発に活用できるよう解説する。

〔目次〕ロボットサービスにおける位置情報活用の変革／ロボットにおける位置情報の活用／ITSにおける位置情報の活用／地図情報における位置情報の活用／位置情報の活用事例など

地図情報システムから出発したGISは、測量技術の進歩とコンピュータによる画像処理技術の発展、さらにはデータベースのネットワーク化によって、2次元から立体へと発展し、環境、開発に応用されている。本書はGISやITSなど空間情報システムにおける情報の取得から蓄積、表示、応用技術まで、基礎をおさえつつ最新の技術をまとめた。

鉄道模型界では、DCCが普及しつつある。DCCによって、同一線路上で複数の車両を個別に制御できたり、警笛やエンジン音を発生させるなど、さまざまな楽しみ方が可能となった。本書は、DCCの利用方法ともしっかりと注目されているサウンド機能やファクションの制御などの実装テクニックを詳説している。

DCC (Digital Command Control) によって、同一線路上で複数の車両を個別に制御できたり、警笛やエンジン音を発生させるなど、さまざまな楽しみ方ができる。本書は、基礎知識をはじめとして、DCCデコーダの取り付け、コントロールに必要な各種設定、DCCの特徴を生かした運転方法、そして発展的な使い方のヒントを、豊富な写真と図で解説している。

「応用物理用語大事典」(1998年5月発行)の縮刷版で、学生から技術者・研究者の必携書としてハンディなサイズで発行。幅広く、多岐にわたる応用物理分野の用語約15,000語を技術の進歩に即応し収録・解説した。巻末には、索引を付している。

本用語事典は、半導体や光技術をはじめとして幅広く多岐にわたる応用物理学分野の用語約15,000語を収録、技術の進歩に即応した解説となっている。巻末には英和索引を設けている。関係研究者・技術者・学生の必携書。

〔目次〕序論／振動現象—強制振動—／緩和現象／干渉・回折現象—光の干渉・回折とポログラフィ—／臨界現象—モデル実験：液晶のフレデリクス転移—／統計現象—雑音の検出と除去—／磁性／電子物性／真空技術／低温技術／電子回路のトレーニング／電子機器のトレーニング／マイクロコンピュータのトレーニング—計測と制御—

マイクロビームアナリシスは、電子・イオン・電磁波を用いた物質の局所分析技術の総称である。編者はこの分野を代表する世界的組織であり、革新的な表面分析技術、評価技術等を中心にその全体像を網羅している。研究開発者、技術者が長期に使えるもので、今後本技術に関わる学生・院生にも読みこなせるよう配慮した。

走査型プローブ顕微鏡 (SPM) は、ナノスケール～原子・分子レベルの試料の形状や物性を観察・測定できるとともに簡単な加工もできる技術で、ナノテクノロジー分野の研究開発に必要不可欠である。本書は、SPMの基本原理・特長、使い方・活用法、より有効に使うための注意点、応用事例などを解説する実務的な専門書としてまとめたもの。



## マイクロ・ナノ領域の超精密技術

日本学術振興会 将来加工技術第136委員会 編

A5判 388頁 定価(5,500円+税) 1103 978-4-274-21005-1

## ナノエレクトロニクス (上巻)

Rainer Waser 編  
木村達也 訳

A5判 896頁 定価(9,524円+税) 0611 978-4-274-50110-4

## ナノエレクトロニクス (下巻)

Rainer Waser 編  
木村達也 訳

A5判 752頁 定価(9,524円+税) 0611 978-4-274-50111-1

ナノテクノロジー基礎シリーズ

## ナノ材料科学

横山 浩 編著

A5判 224頁 定価(3,000円+税) 0409 978-4-274-19730-7

ナノテクノロジー基礎シリーズ

## ナノエレクトロニクス

榊 裕之  
横山直樹 共編

A5判 356頁 定価(4,200円+税) 0403 978-4-274-19719-2

## 光ナノテクノロジーの基礎

福井萬壽夫  
大津元一 共著

A5判 250頁 定価(4,300円+税) 0311 978-4-274-19713-0

## 近接場光の基礎

—ナノテクノロジーのための新光学—

大津元一  
小林 潔 共著

A5判 264頁 定価(4,800円+税) 0301 978-4-274-02493-1

## ナノテクノロジー入門

川合知二 著

B5変判 168頁 定価(2,200円+税) 0204 978-4-274-03572-2

## 薄膜ハンドブック

(第2版)

日本学術振興会 薄膜第131委員会 編

A5判 1,258頁 定価(24,000円+税) 0803 978-4-274-20519-4

超精密技術について、基本となる研削・研磨、ナノ・マイクロデバイス形成、半導体加工技術から、様々なデバイスの創成、洗浄、表面計測、材料評価までを集大成した。斯界の第一線の研究者・技術者からなる将来加工技術第136委員会により、技術開発の最新の成果を明らかにするとともに、将来への発展に資するもの。

本書は、ナノテク分野の技術を、特にデバイス、材料との関係を重視して、基本から説き起こし、最先端の状況や考え方にも言及した。また神経細胞関連にかなりの頁を割いている。上巻では主に基礎技術、下巻では主に応用技術を解説している。

本書は、ナノテク分野の技術を、特にデバイス、材料との関係を重視して、基本から説き起こし、最先端の状況や考え方にも言及した。また神経細胞関連にかなりの頁を割いている。上巻では主に基礎技術、下巻では主に応用技術を解説している。

「ナノテクノロジー基礎シリーズ」の一冊として、本書では、ナノ材料の研究開発で利用されている計算手法を紹介するとともに、自己組織化を含むナノ加工・ナノプロセス技術、さらには無機ナノ材料、分子ナノ材料、バイオ・非平衡ナノ材料のそれぞれについて、その性質と応用について詳しく解説している。

「ナノテクノロジー基礎シリーズ」の一冊として、エレクトロニクス分野におけるナノテクノロジーに焦点を当て、特に若い研究者や他分野の技術者が、基礎をしっかりと身につけられるよう、ナノ構造を持つデバイスの原理と機能をわかりやすく解説している。

〔目次〕 光ナノテクノロジーの概要／平面上に存在する近接場光を伴う共鳴モードとその励起／平面上の表面プラズモンの応用／球の光学応答／球の表面プラズモン／ナノサイズ球の光ナノテクノロジーへの応用／近接場光の量子論的取扱いと将来に向けた基礎／付録 本文中の式の導出

近接場光はナノスケール特有の光の現象であり、従来の光科学技術では原理的に不可能であったナノ領域の加工・機能・操作を実現できる可能性がある。そのためナノテクノロジーの最も重要な技術の一つと考えられ注目を集めている。大学研究者や企業の研究開発担当者に向けて近接場光の理論を、歴史的経緯も含めて基本から詳しく解説。

ナノテクノロジーは、21世紀のキーテクノロジーである。10のマイナス9乗メートルの物質科学、情報科学、生命科学の世界で何が起きるか？ これらの異なった分野が融合するナノ領域は、なぜ新たな現象や新たな物質の創生の宝庫なのか？ 情報通信、エネルギー、地球環境、医療問題に、なぜ有効なのか？ これらの疑問をわかりやすく解説している。

1983年に発行した「薄膜ハンドブック」の第2版として新たな編集委員会体制のもとで薄膜技術の活用分野の広がりや個々の分野における薄膜技術の深化をふまえ、編纂した。研究や開発に必要な薄膜に関連する基礎知識と技術を有用なデータとともに、体系的かつ問題解決のために使いやすく整理してまとめた。

# 機械・ロボット

実務に役立つ

## 機械公式活用ブック

安達勝之・坂本欣也  
菅野一仁・住野和男  
野口和晴 共著

A5判 264頁 定価(2,400円+税) 0807 978-4-274-20577-4

機械工学分野の現場技術者を主対象に、いつでも基礎知識を参照・実用できる公式集として、実務に役立つ公式を収載。テーマごとに公式を厳選し、「公式の意味するもの」、「公式の活用分野」、「例題と解き方」を中心に、見開き2頁の読切りスタイルでまとめており、参照しやすく使い勝手のよい構成。

ハンディブック

## 機械

(改訂2版)

萩原芳彦 監修

A5判 620頁 定価(3,800円+税) 0703 978-4-274-20366-4

機械全般の知識をわかりやすくコンパクトにまとめた平成9年発行の「ハンディブック機械」の改訂版。工業高校の指導要領の改訂や大学・専門学校等における学科構成・カリキュラムの変更をはじめ、本書を取り巻く教育環境・技術環境の変化やJISの改訂をふまえ、全面的な見直しを図り、改訂2版として発行したものの。

図解版

## 機械学ポケットブック

機械学ポケットブック編集委員会 編

A5判 920頁 定価(9,000円+税) 0412 978-4-274-08756-1

機械工学は、電気・電子・制御をはじめとした諸工学（技術）と融合し、「複合工学」ともいべき色彩を強めているが、その基本となる「基礎機械工学」の重要性・必要性は従来にも増して強まりつつある。本書は、今日における機械工学の「基礎」に限定し、基本的な理論・技術について、できるだけ図解化により、わかりやすくまとめた。

## 機械公式活用ポケットブック

岡野修一 編

新書判 210頁 定価(1,900円+税) 6706 978-4-274-08405-8

工高・高専・職業訓練所などの機械課程で使われる主要公式を集め、それに例題をつけて、1ページに1公式を解説している。いつでも、どこでも予習・復習ができるように、ポケットサイズとし、公式を容易に覚え、かつ活用できるよう編集したものの。

やさしい

## 機械英語

(改訂2版)

青柳忠克  
齋藤哲治  
塚原隆裕 共著

A5判 244頁 定価(2,400円+税) 1611 978-4-274-21974-0

〔目次〕 機械工学の基礎／機械工学の周辺／機械工作／機械工学の現在／管理技術／文法

## 日本の機械遺産

前田清志 編著

四六判 184頁 定価(2,900円+税) 0012 978-4-274-02445-0

工業をはじめ日本の産業には誇るべきものがあるが、それを陰で支えたのは各種の工作機械、動力機械などである。幕末以後の工業、産業発展の記念碑ともいべきこれらの機械64点にスポットを当て、役割や歴史を紹介する。

〔目次〕 工作機械／機関車／動力機械／交通機械／産業機械／精巧機械その他／年表 わが国の機械技術の歩み

機械工学入門シリーズ

## 生産管理入門

(第4版)

坂本碩也  
細野泰彦 共著

A5判 232頁 定価(2,200円+税) 1702 978-4-274-21995-5

高品質・高効率の生産を実現するための合理的な管理の方法を体系的にまとめ、簡潔に説明。第4版では、ISO 9001/14001改訂に対応するため「マネジメントシステム」の章を全面改訂。管理業務に従事する方々の実務参考書として、また企業内研修・学校教育用テキストとして最適。

絵とき

## 機械工学のやさしい知識

(改訂2版)

小町 弘・吉田裕亮  
金野祥久・櫻井美千代 共著

A5判 214頁 定価(2,700円+税) 1410 978-4-274-21648-0

機械工学の基礎知識をイラストと図表を多用しわかりやすく解説した入門書。

〔目次〕 これから機械工学を学ぶ人のために／いろいろな機械とそのはたらき／機械と設計／機械に用いる材料／機械を作る技術／動力を発生する機械／メカトロニクスと情報通信技術の利用

## 新しい機械の教科書

(第2版)

門田和雄 著

A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1310 978-4-274-21460-8

はじめて「機械」を学ぶ人が、機械工学を理解し、実際にもの作りができるように、機械設計から材料、要素まで網羅した。機械工学の理論に加えて、JISやメーカーのカタログを見て必要な機械部品を発注する方法など、実際に使えるもの作りの知識が満載。レーザ加工機や3Dプリンタといった、近年台頭してきた工作機械についてもフォローしている。

## おもしろメカワールド

日本機械学会 編

B5判 128頁 定価(1,500円+税) 0607 978-4-274-20266-7

子供たちの日常生活の身近なテーマを題材にして、機械工学の簡単な原理をわかりやすく提示している。内容構成は、子供たちの身近なテーマを選出して、テーマごとにストーリーが完結する形式で、イラストを豊富にわかりやすくまとめている。キャラクターによる会話形式で話がすすめられているので、子供たちにも読みやすい構成となっている。

## これからの技術者

—世界にはばたくプロを目指して—

大橋秀雄 著

A5判 206頁 定価(2,500円+税) 0510 978-4-274-20151-6

専門化・国際化の進む技術科学分野で、これからの技術者に求められるものを新しい技術者に提示する。日本工学会や日本機械学会等をはじめ、技術・教育分野に於ける著者自身のこれまでの広範な活動をもとに、学ぶ目的、科学と技術の関わり、これからの技術者の社会的要請や技術者の生き方等について持論を展開する。

要説

## 機械工学

(第4版)

関口春次郎 序  
横井時秀 編

A5判 232頁 定価(2,020円+税) 0403 978-4-274-06982-6

機械工学では、自然科学の理論にもとづき、有用な機械を現実製に製作し、使用されるようになって、はじめて価値が生じる。そこで本書は、機械工学を支える各種の理論を単に羅列することを避け、機械工学の主要な分野をそれぞれ重点的かつ实际的に学習できるように構成した。大学・高専の機械工学を学ぶためのテキストとして、また広く機械技術に関わる方々の参考書として絶好である。

絵とき

## 機械の力学早わかり

稲見辰夫 著

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 9611 978-4-274-08663-2

機械に興味をもつ方を対象に、なるべく数式を使わず、図やイラスト、写真を多用して、さまざまな機械にかかってくる力の問題をわかりやすく解説。

[目次] 力とつりあい/機械に力が働くと機械はどのように動くか/機械と摩擦/機械の仕事と動力/エネルギー/機械の振動/流体と機械

絵とき

## 電子機械早わかり

鈴木美朗志  
小柳栄次 共著

A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9606 978-4-274-08659-5

電子機械を学んでいく学生を対象に必要とされる理論や知識を実際の回路や機構、構造をやさしくモデル化して解説。

[目次] 電子機械の概要/オペアンプ回路/センサ回路/アクチュエータ/コンピュータによる機械制御の基礎/コンピュータによるアクチュエータの制御/ロボットメカニズム/競技用のロボット

やさしい

## 物づくりの基礎

株式会社富士電機能力開発センター 編

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 9603 978-4-274-08658-8

これから産業界に従事する初歩者を対象に、工場における業務・技術を通して物づくりの基礎を確実にして、応用力が身につくように解説。企業内教育のテキストに最適。

[目次] いま製造業は/設計のやり方/材料の買い方/部品を加工する/部品を組み立てる/高品質の製品を作るために/生産活動を円滑に行う/物の流れをよくするには

## 機械工学概論

(第3版)

草間秀俊  
佐藤和郎  
一色高次  
阿武芳明 共著

A5判 240頁 定価(2,000円+税) 9202 978-4-274-06977-2

機械工学という広範な分野の基礎を、それぞれの専門教官が緊密な討議のもとに九つとなって編さんした好評の概論書。図や写真を多用したやさしい表現により基本事項を集中的に解説するとともに、なぜ学ぶかについても触れているので、無理なく将来へのステップを踏むことができる。大学理工系、高専の学生諸君のテキストとして、また新知識の吸収を望む一般技術者の皆さんの参考書としても絶好。第3版では、単位系のSI移行による改訂を行った。

大学課程

## 計測工学

(第3版)

土屋喜一 編

A5判 228頁 定価(2,700円+税) 0002 978-4-274-13196-7

ロングセラーとなっているテキストの改訂3版。

[目次] 総論/次元と単位・次元解析/測定値整理法/計測実験の実験計画/計測法・計測器概要/計測系の構成/各論要抄/寸度の計測/力学的量の計測/状態量の計測/成分・組成の計測

入門

## 機械制御と製作実習

—4軸クレーンを作って学ぶ機械装置設計—

岡田昌樹 著

B5判 216頁 定価(3,200円+税) 1308 978-4-274-06923-9

シーケンス制御はほとんどがPLCという制御回路を作成できる電子装置を使っている。本書ではPLCの使い方を身につけるために、シーケンス制御の原理や基礎を解説。さらに4軸クレーンの装置を開発することで実践的なものづくりを体験でき、シーケンス制御をはじめ、エレクトロニクス、メカトロニクス、機械設計の基本要素まで学ぶことができる。

絵ときでわかる

## 機械制御

宇津木諭 著

A5判 220頁 定価(2,400円+税) 0609 978-4-274-20287-2

イラストや図を用いて機械工学をわかりやすく解説する「絵ときでわかる」シリーズの一冊として、初めて機械制御を学ぶ方を主対象に、制御の基本知識をわかりやすくまとめた入門書。難しい概念や数式も丁寧に解説することにより、初学者にもわかりやすい内容にまとめている。

機械工学入門シリーズ

## 電子機械制御入門

(第2版)

鷹野英司  
安藤久夫  
加藤光文 共著

978-4-274-06985-7

A5判 256頁 定価(2,340円+税) 0409

本書は、電子機械制御の基本的概念を理解するための入門書。今回の改訂で、PIC (16F84A、16F873) に関する記述を加えて、内容のさらなる充実を図った。電気・電子の技術者を目指す人だけでなく、機械系の技術者としてメカトロニクス、制御技術を身に付けようとしているかたがたにも最適。

図解メカトロニクス入門シリーズ

## ディジタル制御入門

(改訂2版)

雨宮好文 監修  
高木章二 著

978-4-274-08670-0

A5判 224頁 定価(2,700円+税) 9901

1986年の刊行以降、若手の技術者、現場の技術者に読まれ、版を重ねてきたロングセラーの改訂版。

[目次] デジタル制御とは何か/制御システムの表し方/1次システムの出力/2次システム/2次システムの厳密な離散化/制御システムの安定問題/制御の良さ/直流サーボモータを用いた位置制御系の設計

図解メカトロニクス入門シリーズ

## 機械制御入門

末松良一 著

978-4-274-08592-5

A5判 176頁 定価(2,800円+税) 8803

[目次] 機械と制御/機械制御系の基本的構成/機械制御のキーワード8選/レーダアンテナの速度・位置制御/倒立振り子・台車系の制御(数学モデルの線形化/状態方程式と出力方程式/他)/倒立振り子制御系の制作(倒立振り子・台車系の実験モデル/制御装置の構成/他)/フレキシブルロボットアームの制御

作る!動かす!楽しむ!

## おもしろ工作実験

森 政弘 著

978-4-274-20731-0

B5判 120頁 定価(2,500円+税) 0907

『ロボコンマガジン (No.1~13)』で連載された内容に加筆・修正を加えた、電気モノ・機械モノの工作全10点を紹介する。工作は難易度別に紹介しているので、初級レベルは親子で工作が楽しめ、高級レベル以上は工作に旋盤が必要になるため、技術経験レベルの高い読者が参考になる。豊富なイラストや写真で、組立て方法や動く原理を解説。

新編

## 機械実習テキスト(3)

機械実習研究会 編

978-4-274-12661-1

A5判 248頁 定価(1,500円+税) 7604

工業高校機械科機械実習のうちの、機械実習・電気実験用テキストである。すでに、鑄造・溶接・塑性加工・熱処理・切削加工・研削加工・仕上・組立・検査・生産管理・NC加工の各実習を内容とする「新編機械実習テキスト(2)巻、(3)巻」と併せ、全3巻で完結するものである。

詳解

## 工業力学

(第2版)

入江敏博 著

978-4-274-21955-9

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1611

[目次] 一点に働く力/剛体に働く力/重心と分布力/速度と加速度/力と運動法則/剛体の運動/摩擦/仕事とエネルギー/運動量と力積、衝突/振動/立体的な力のつりあい/演習問題の解法と解答

ロボット・メカトロニクス教科書

## 力学入門

有本 卓  
関本昌紘 共著

978-4-274-21115-7

A5判 194頁 定価(2,600円+税) 1111

ロボット・メカトロニクス関連学科や機械系学科の専門科目である「機械力学」「解析力学」の教科書。ロボットの設計・解析へとつながる内容として、解析力学を学ぶうえで必要な機械力学の基礎を解説。「学習のポイント」「理解度チェック」「演習問題」などを通して効果的に学習が進められる。

基礎から学ぶ

## 工業力学

武居昌宏  
飯田明由  
金野祥久 共著

978-4-274-20857-7

A5判 278頁 定価(2,800円+税) 1004

機械系における工業力学の教科書。力学編と数学編の2編構成とし、力学の内容を軸としつつも、それらを理解するための数学の必須事項についてもわかりやすく、理解が深まるよう両者をリンク付けた構成となっている。また、機械系の専門課程の内容に関連した実践的な演習問題を豊富に掲載したので、無理なく実力を高められる内容である。

よくわかる

## 工業力学

萩原芳彦 著

978-4-274-13036-6

A5判 180頁 定価(2,600円+税) 9509

機械を学ぶうえで必要な工業力学の基礎事項を8章で構成し、力のモーメントから物体の運動を決める運動方程式までを平易な解説と豊富な図面でまとめている。

[目次] 力および力のモーメント/集中力と支点の反力/分布力と重心/摩擦および仕事と動力/質点および剛体の運動学/質点の動力学/剛体の動力学/エネルギーと運動量

機械工学基礎講座

## 工業力学

入江敏博  
山田 元 共著

978-4-274-06956-7

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 8009

力学はニュートンの三つの法則を基礎として見事に完成された美しい学問体系であり、細分化された現在のさまざまな工学分野においても、なおその根幹の一つをなしている。本書は、力学の諸原理を、工学上の実際問題に適用できるよう、日常よく経験する具体的な例に沿って、詳しく解説したものである。初歩的な微積分の知識で十分理解できるよう配慮し、200題に及ぶ例題・演習問題によって、理解の充実と応用力の養成とをはかった。大学工学部・工業短大・高専の機械系のテキスト・参考書に最適。

絵ときでわかる

## 機械力学

門田和雄  
長谷川大和 共著

A5判 160頁 定価(2,300円+税) 0508 978-4-274-20115-8

機械工学基礎講座

## 機械力学 I

線形実践振動論

井上順吉  
松下修己 共著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0201 978-4-274-06967-3

## 機械力学の基礎と演習

萩原芳彦 編著

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 9403 978-4-274-12963-6

## 振動の考え方・とらえ方

井上喜雄 他著

A5判 216頁 定価(2,800円+税) 9807 978-4-274-13148-6

## 振動の捉え方

佐藤勇一 著

A5判 210頁 定価(2,800円+税) 1008 978-4-274-20907-9

Excelによる

## 振動系のダイナミクス

林 卓郎 著

B5変判 178頁 定価(3,000円+税) 0910 978-4-274-20799-0

## 振動の学び方

佐藤勇一 著

A5判 214頁 定価(2,800円+税) 0711 978-4-274-20483-8

大学課程

## 塑性学と塑性加工

(第2版)

葉山益次郎 著

A5判 264頁 定価(2,900円+税) 8209 978-4-274-12784-7

機械工学入門シリーズ

## 材料力学入門

(第2版)

堀野正俊 著

A5判 176頁 定価(2,000円+税) 1710 978-4-274-22119-4

絵ときでわかる

## 材料力学

(第2版)

宇津木諭 著

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1407 978-4-274-21582-7

イラストや図を用いて機械工学をわかりやすく解説する「絵ときでわかる」シリーズの一冊。機械工学に関連した『力学』を初めて学ぶ方を主対象に、機械を設計するために必要な『力学』の基本をわかりやすくまとめた入門書。イラストや図を効果的に用いており、また、章末には多くの演習問題を掲載。

機械力学の中心をなす1自由度系および多自由度系の線形振動論の基礎的な知見およびメカトロニクスに関わる若干の応用の展開について解説。／運動方程式をたて、振動特性を正確にあるいは近似的に評価するというアプローチをとり、複雑な機械系を簡単な振動系にモデル化し、振動現象を解析する実践的な能力を養成。／多くの例題を設け、計算の考え方や結果をできるだけ図表で提示し、物理的、視覚的かつ直感的に理解できるように配慮。／学部学生の機械力学・メカトロニクスの教科書・参考書に最適。

実際機械におこる力学的問題を解説。演習することで、一層機械工学に興味がもてるよう工夫した演習書。

〔目次〕力および力のモーメント／集中力と支点の反力／分布力と重心／摩擦および仕事と動力／質点および剛体の運動学／質点の動力学／剛体の動力学／エネルギーと運動量／力学問題とベクトル解析／振動工学の基礎

機械力学の基礎を理解することを前提に、振動そのものと振動によって引き起こされるさまざまな事象、問題のとらえ方を平易に解説するテキストブック。

〔目次〕振動という現象と振動問題／共振を捉える／非定常振動をどう捉えるか／ランダム振動をどう捉えるか／自励振動とはどういうことか／他

そもそも「振動」にはどのような種類があるのかという基本的な知識から説き起こし、振動の基本的な特性を述べ、続いて、「系の安定性」から「連続した系の振動」の解説へと、記述を展開。実例に即して具体的なイメージを十分捉えられるように、図を豊富に収録しているほか、補足説明をコラムとして充実させた。数式は途中の計算過程を省略せずに詳述している。

Excelを用いた数値計算プログラミングの基礎知識から、主に振動分野におけるダイナミクスの諸問題への応用例までを、わかりやすく解説する実用書である。Excelにある機能と関数だけを使って数値計算を行ったり、読者が色々な条件を変えて、自ら数値計算を行うことができる。また、要点を明確化した解りやすい図表を多数掲載している。

振動工学に関する体系的な説明を展開するとともに、豊富な図説により理解しやすい基礎的な参考書。なお、各現象の理解に数学は欠かせないが、式の変形などよりも物理的な現象の記述を重視し、数学的な知識がなくても理解できるように工夫されている。また、本文の内容理解に役立つ問題演習を各章末に盛り込んでいる。

〔目次〕序論／応力とひずみ／金属の降伏条件／応力とひずみの関係／圧縮変形／曲げ変形／ねじり変形／有限要素法のご概念／平面塑性ひずみの変形／上界および下界の定理／塑性加工概説／鍛造加工／押出し加工／圧延加工／引抜き加工／転造加工／せん断加工／曲げ加工／深絞り加工／高エネルギー速度加工

〔目次〕機械技術と材料／単純な引張り応力とせん断応力／その他の応力／曲げ応力／ねじり応力／組合せ応力／コイルばね、柱、圧力を受ける円筒／付録／練習問題解答

初めて機械工学を学ぶ方に好評の入門書「絵ときでわかる」シリーズ。イラストや図を効果的に用いることにより、難解な材料力学の基礎知識を無理なく確実に学習できるようにまとめるという主旨で、昨今の教育カリキュラムの内容を踏まえ、新しい題材や実例に即した記述内容としたほか、例題・コラム・章末問題などを充実させた。



## 基礎から学ぶ 材料力学

立野昌義 編著  
後藤芳樹 田中克昌  
武沢英樹・小久保邦雄 他共著

A5判 292頁 定価(2,800円+税) 1310 978-4-274-21446-2

## マンガでわかる 材料力学

末益博志 共著  
長嶋利夫 作画  
円茂竹縄 オフィスsawa 制作

B5変判 240頁 定価(2,200円+税) 1201 978-4-274-06875-1

## わかりやすい 材料強さ学

町田輝史 著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 9901 978-4-274-08672-4

## よくわかる 材料力学

萩原芳彦 編著  
三澤章博 鈴木秀人 共著

A5判 196頁 定価(2,500円+税) 9604 978-4-274-13063-2

## 絵とき 材料力学早わかり

伊庭敏昭 著

A5判 160頁 定価(1,800円+税) 9602 978-4-274-08656-4

## 現代 材料力学

平 修二 監修

A5判 284頁 定価(2,900円+税) 7004 978-4-274-12760-1

## 総説 機械材料 (第4版)

落合 泰 著

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 1404 978-4-274-06994-9

## 機械材料学

武井英雄 編著  
中佐啓治郎 篠崎賢二

A5判 336頁 定価(3,500円+税) 1304 978-4-8445-2160-0

## 機械工学入門シリーズ 機械材料入門 (第2版)

佐々木雅人 著

A5判 216頁 定価(1,980円+税) 1005 978-4-274-05004-6

## 絵ときでわかる 機械材料

門田和雄 著

A5判 180頁 定価(2,300円+税) 0605 978-4-274-20207-0

本書は、材料力学の基礎をわかりやすくまとめた新しい教科書シリーズ。わかりにくい概念や難解な数式には、丁寧な解説を付して理解を促している。また、図を効果的に用い、学生がつまづきやすい箇所・重要なポイントを無理なく学べるようにした。本文中に例題、章末には「基本問題」と「応用問題」を2段階で豊富に配している。

本書は、材料力学の基礎の中から、これだけは理解しておきたいポイントに絞り、マンガでわかりやすく解説するもの。材質の特質である変形、また負担を予測する計算方法についても紹介する。身近な題材をもとに、どこに着目点をおくべきなのかをマンガで解説し、数式などの複雑な部分は文章解説で学ぶことができるようにした。

身近な材料を取り上げ、実際の機械や構造物に力学的性質がどのように関わりあっているかを、文章と絵・写真で解説している。SI単位系で統一している。

〔目次〕 応力とひずみ／応力-ひずみ関係／環境による応力発生／材料試験および破壊／組織構造と強さ／はりに働く力／曲げ応力とはりの強さ／他

機械系の必須科目の一つ材料力学を図やイラストを使って、はじめて学ぶ方にもわかりやすく解説してある。

〔目次〕 応力とひずみ／引張りと圧縮／はりのせん断力と曲げモーメント／はりの応力／はりのたわみ／はりの複雑な問題／軸のねじり／組合せ応力／ひずみエネルギー／柱の座屈

実際の機械構造をイラスト化し、力学問題を絵とく解説。

〔目次〕 材料力学の最初の2文字 材料／これが基本、単純にして重要な 引張と圧縮／ヒンジが生み出す面白い構造体 トラス／断面形状が重要な 曲げ／動力伝達シャフトもこの考え方あればこそ ねじり／曲げモーメントにより破壊 座屈

機械工学科の学生がマスターすべき項目を、例題を多く入れ、図によってわかりやすく解説した教科書。

〔目次〕 序説／引張および圧縮／ねじり／曲げ／組合せ応力とひずみ／ひずみのエネルギー／材料の強さと使用応力／曲りばり／柱／円筒、球および回転円板、回転円筒／平板の曲げ／実験応力解析

専門学校・高専・大学などで長年使用されてきた教科書の改訂版。本書は「設計に必要な材料の基礎知識」をコンセプトとして、材料の組織、性質、加工性、用途などに重点を置いて具体的に詳述した。今回の第4版では、複合材料や機能材料などを増補し、最新のJIS材料規格にもとづいて全面的に改訂した。

材料の物理的構造を平易に記述。／転位論の基礎は式の導出や拡散、凝固・析出などについても解説。／各種材料の機械的性質や機能性の本質、評価法などを図表を多用して詳述。／鉄鋼材料を中心に各種合金材料、セラミックス・複合材料・機能材料など必須の材料を網羅。

金属材料をはじめ非金属材料、新材料まで全てを取りあげ、特質や加工性などを明解に説明。第2版では、最新のJISにもとづき改訂を行い、金属材料記号の表し方、主要金属材料の用途例を増補し、内容はさらに充実。大学・高専・専門学校などの教科書に、新人技術者の方々の研修用テキストに最適。〔各章ごとに練習問題・解答付き〕

イラストや図を用いて機械工学をわかりやすく解説する「絵ときでわかる」シリーズの一冊として、初めて機械材料を学ぶ方を主対象に機械材料の基本をわかりやすくまとめた入門書。イラストや図を効果的に用いることにより、基礎的な知識を無理なく確実に学習できるような構成とした。

## よくわかる 機械力学

近藤泰郎 編著  
小林邦夫 著

A5判 174頁 定価(2,400円+税) 9511 978-4-274-13044-1

機械を設計する際に必要な力学現象や理論、問題をセメスター制(半期2単位制)の授業でも使えるよう、わかりやすくまとめた教科書。

[目次] 力学のまとめ/振動の基礎/1自由度系の振動/2自由度系の振動/ラプラス変換による運動方程式の解法/機械振動の計測と制御

## 大学課程 機械材料 (第2版)

和田次郎 編著

A5判 276頁 定価(3,300円+税) 8212 978-4-274-12787-8

機械材料の基礎から説き起こし、最新の材料までを網羅し、平易に解説している。また、経済性までを加味しての材料選択基準を述べてあるので、適材を適所に使用する能力を養える。

[目次] 金属材料の選び方/金属材料科学/金属材料/電磁気材料/高温・低温・環境材料/金属表面処理/他

## ダイヤモンドの物性

H. B. ノビコフ 編  
藤田英一 監訳  
細見 暁 共訳  
久下修平 共訳

A5判 240頁 定価(4,757円+税) 9311 978-4-274-02254-8

[目次] ダイヤモンドに関する状態図/ダイヤモンド結晶のモルフォロジー/ダイヤモンド中における化学結合の本質/ダイヤモンドの機械的性質/ダイヤモンドのバンド構造/ダイヤモンドの電気物性/ダイヤモンドの磁気的性質/ダイヤモンドの熱的性質/ダイヤモンドの光学的性質/他

## ダイヤモンドの合成

H. B. ノビコフ 他著  
藤田英一 監訳  
細見 暁 共訳  
久下修平 共訳

A5判 192頁 定価(3,495円+税) 9301 978-4-274-02237-1

ソ連における工業ダイヤモンドの合成技術研究の動向を知る手掛りとなると同時に、ダイヤモンドの成因を原点に戻って考える足場となる翻訳書。

[目次] ダイヤモンド合成の基礎理論/ダイヤモンドの成長/ダイヤモンド多結晶体の焼結/所定品質のダイヤモンドの取り出し/ダイヤモンド砥粒

## ダイヤモンドの接着技術

I. O. B. ナイジチ 他著  
B. II. ウマンスキー 他著  
藤田英一 監訳  
細見 暁 他訳

A5判 160頁 定価(3,204円+税) 9210 978-4-274-02234-0

接着概論から始まり、接着機構、接着強度の評価方法といった接着の基礎知識について解説する一方で、具体的にダイヤモンド-金属間における反応機構と接着強度値について多くの実験データを引用して示されている。また、ダイヤモンドを固定するために用いられる金属の選択基準が示されているので、データブックとしても利用できるように配慮。

## 大学課程 機構学 (改訂2版)

稲田重男・森田 鈞  
長瀬 亮・原田 孝 共著

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1611 978-4-274-21971-9

[目次] 総論/リンク装置/カム装置/摩擦電動装置/歯車装置/巻掛け伝動装置

## 基礎から学ぶ 機構学

鈴木健司  
森田寿郎 共著

A5判 250頁 定価(2,800円+税) 1012 978-4-274-20957-4

機構学の基礎をわかりやすくまとめた教科書。機構の一連の動きをイメージできるようなイラストや図を効果的に用いて、丁寧に解説をしている。また、ある機構が実際に何に使われているのかを説明することで、知識と実例を結びつけて学習することができる。

## 絵ときでわかる 機構学

住野和男  
林 俊一 共著

A5判 160頁 定価(2,300円+税) 0611 978-4-274-20322-0

イラストや図を用いて機械工学をわかりやすく解説する「絵ときでわかる」シリーズの一冊として、初めて機構学を学ぶ方を主対象に、機構の基本知識をわかりやすくまとめた入門書。イラストや図を効果的に用いることにより、基礎的な知識を無理なく確実に学習できるような構成としている。また、章末問題を盛り込むことにより、独学者にとっても理解度を確認できる内容としている。

## よくわかる 機構学

萩原芳彦 編著  
鈴木秀人 他著

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 9603 978-4-274-13058-8

機械系の必須科目の一つ機構学を図やイラストを中心に、はじめて学ぶ方にもわかりやすくまとめている。

[目次] 機械と機構/リンク機構の種類と運動/リンク機構の運動解析/摩擦伝動装置/巻掛け伝動装置/歯車機構/カム機構/平面機構の出力変位誤差

## 実用機械工学文庫 5 初学者のための 機構学

草ヶ谷圭司 著

B6判 224頁 定価(1,600円+税) 6008 978-4-8445-2504-2

機械工学の重要な一分野である機構学が応用と実用の両方に役立つよう、設計製図や工作技術と関係づけて、理解しやすく秩序だてて解説。厳選された図版・写真、簡潔な説明により、“目で見る機構学”の要素をも盛り込んで、現場で活用できる機構学をめざした。機械を理解し、さらに工夫や考案を実現し、改良へと発展するための好指導書である本書は、技能士受験者をはじめ、高専・工業高校の学生諸君や、広く機械に関わる人々の参考書として最適である。

実用機械工学文庫 16 初学者のための

## 機械の要素

(第3版)

真保吾一 著

B6判 176頁 定価(1,440円+税)0304 978-4-274-06934-5

本書は、ねじ、歯車、カム、軸受など、機械を構成する要素、ならびにこれらが実際に応用されている各種の機械やその機構についての基礎知識を広く取り上げたものである。ひとつひとつについて、難解な理論はできるだけ避けるとともに、解説図は実体感が得られるような写真や立体図を多用し、平易な解説を付して十分に初学者の学習の便を考慮した。機械の設計、製作に従事する人、学生諸君をはじめ、広く機械についての基本的知識の習得を望む方々のためのわかりやすい好参考書である。

## 機械部品の幕の内弁当

一口ロボット博士の創造への扉—

森 政弘 著

A5判 244頁 定価(1,600円+税)0301 978-4-274-02492-4

創造ということを中心に、新規なことを推進する勇氣と心構え、創造的にものごとを考える方法、ものの見方、固定観念の打破、継承と創造との関係、新しいアイデアの評価にあたっての注意、創造性と脳、さらに健康との関係、著者自身が体験したいろんな創造や発想法についてわかりやすく解説。発想の仕方をマスターできる一冊。

図解メカトロニクス入門シリーズ

## アクチュエータ入門

(改訂2版)

兩宮好文 監修  
松井信行 著

A5判 208頁 定価(2,800円+税)0003 978-4-274-08690-8

1986年の刊行以来、若手の技術者、現場の技術者に愛読され、版を重ねてきたロングセラーの改訂版。

〔目次〕 ソレノイド/DCモータの原理と応用/DCモータの種類と特性/DCモータの電子制御/電子制御による交流運転/インダクションモータの原理と特性/インダクションモータの電子制御/ステッピングモータ/他

電子機械入門シリーズ

## アクチュエータの技術

鷹野英司 監修  
加藤光文 共著

A5判 176頁 定価(2,300円+税)9902 978-4-274-06983-3

自動化・省エネルギー化の担い手であるアクチュエータは、家電製品・工場などで油圧・空気圧駆動におけるモータ、シリンダなどとして活用されている。本書は、従来の教科書にみられる理論の解説だけでなく、できるかぎり多くの具体例を記述し、構造・動作や制御回路、マイコンとの融合を通しての制御法など読者が実践できるような構成とした。高専・職訓短大・専門学校・工業高校の絶好の教科書。

大学課程

## 機械要素設計

(第2版)

倉西正嗣 監修  
景山克三 他著

A5判 292頁 定価(3,700円+税)8403 978-4-274-12800-4

本書の改訂にあたっては、単位をSI単位に改め、理論の説明をていねいに展開し、今日的なニーズを念頭に要素を精選し、例題を豊富にし、二分冊を一冊とまとめた。

〔目次〕 総論/締結用機械要素/軸、軸継手/軸受および潤滑法/歯車/巻掛け伝動装置/ばねおよび緩衝装置/ブレーキ、はずみ車、つめ車/カムおよびリンク装置/他

## メカニズムの事典

伊藤 茂 著

A5判 240頁 定価(2,400円+税)8305 978-4-274-06964-2

本書は偉大な碩学、浅川権八博士の、明治以来いままお機械工学の世界に燦然と輝いている名著『機械の素』を、改題縮刷した新版である。本書に収録した応用機構を含むメカニズム800余例の中には、現在脚光を浴びている産業用ロボットの駆動機構を始め、あらゆる機構の基本が示されている。機械系学生、研究者、技術者の座右にあって名実ともに生涯役立つ一書である。

## 機械設計

機械の要素とシステムの設計 (第2版)

吉本成香  
下田博一  
野口昭治  
岩附信行 他共著

A5判 368頁 定価(3,400円+税)1711 978-4-274-22145-3

〔目次〕 機械設計の基礎/機械材料と強度および安全率/締結・接合要素/軸系要素/軸受・案内要素/動力伝達要素/アクチュエータ/機械システムの設計

機械工学入門シリーズ

## 機械工学一般

(第3版)

大西 清 編著

A5判 176頁 定価(1,700円+税)1607 978-4-274-21921-4

機械工学を学ぶうえで、ぜひ知っておかなければならない基本的な事項を簡潔に解説。工業高校、専門学校、高専、大学の機械系の学生の方々の「知識の整理」と「学習の手引き」のために、また広く工業系技術者の参考書として最適。2016年2月時点での最新JIS規格に対応。

実務に役立つ

## 機械設計の考え方×進め方

鈴木剛志 著

A5判 208頁 定価(2,400円+税)1601 978-4-274-21845-3

本書は、機械設計者に必要な基礎的知識と方法論を、丁寧かつわかりやすく解説した実務指南書。「実際の設計業務や機械の構成要素との結びつき」に関する基礎を学びつつ、「設計・製造工程の実務で必須の考え方・仕事の進め方」をイラスト・図を豊富に使ってわかりやすく解説。若手技術者やこれから機械設計の現場へ赴く学生に最適の一冊。

## 3Dプリンタによるプロトタイプング

東京都立産業技術研究センター 編

A5判 200頁 定価(2,400円+税)1409 978-4-274-05059-6

中小企業等を対象に、3Dプリンタをプロトタイプングとして活用するときに必要な知識を解説。造形方式から3Dデータの作り方、仕上がりの精度、強度、塗装や今後の課題についても補足。巻末には事例集として、東京都立産業技術研究センターが技術支援した実製品の実例を掲載し、各社実製品のニーズに適した3Dプリンタの活用法を紹介。

絵ときでわかる <b>機械設計</b> (第2版)	池田 茂 中西佑二 共著	入門書「絵ときでわかる」シリーズの改訂版。“イラストや図を効果的に用いることにより、難解な流体工学の基礎知識を無理なく確実に学習できるようにまとめる”という主旨のもと、昨今の教育カリキュラムの内容を踏まえ、新しい題材や事例に即した記述内容としたほか、例題・コラム・章末問題などを充実させた。
A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1406	978-4-274-21575-9	
入門 <b>立体形状のラピッドプロトタイプング</b>	一見大輔 著	職業用訓練ソフト「Simple-RP」を使ったラピッドプロトタイプングの入門書。「Simple-RP」は立体形状の各高さの断面輪郭形状をNCプログラムとして出力する機能やBMP形式の画像ファイルとして出力する機能を付加しており、ラピッドプロトタイプングを簡単に体験できる。標準フォーマットSTLファイルにも対応。
B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1301	978-4-274-06907-9	
仕組みがわかる <b>機械加工と設計</b>	馬繰 宏 著	新人機械設計者が一人前になるために必要な知識を学ぶ入門書。機械加工の設計は、機械工学をはじめとする工学系の知識だけでは足りず、これをまとめ上げるためのノウハウが必要になる。加工しやすい設計をするために、教科書には書いてない、熟練設計者の頭の中だけにあるようなノウハウを、実際の設計の流れに沿ってわかりやすく解説する。
A5判 180頁 定価(2,500円+税) 1208	978-4-274-21251-2	
基礎から学ぶ <b>実用機械の設計</b>	渡辺康博 著	実用機械設計の基本を理解する入門書。実際の製作・生産・設計現場で活かせる実例をもとに解説し、実務設計の流れをわかりやすく解説している。 [目次] 設計者の心構え/設計構想の進め方/計画図の書き方/機械要素の使い方/機械の駆動と制御/設計不良を防止するには/機械の設計事例
A5判 222頁 定価(2,600円+税) 1202	978-4-274-21163-8	
Excelで解く <b>機械設計計算</b>	岡田昌樹 著	Excelを使って設計計算を進めていく手順を示している。具体的には、Excelに入力した公式によって、各数値を出し、その計算結果を人間が規格に合わせて変更し、またその値を利用してExcelが計算をするという、人間とExcelの連携によって設計を進めていく。機械計算の基本をExcelで行う方法から、具体的な計算方法までを平易に解説。
B5判 192頁 定価(3,400円+税) 1101	978-4-274-06839-3	
基礎 <b>機械設計工学</b> (第3版)	兼田もと宏 山本雄二 共著	機械は共通の機能を果たす基本的部品、すなわち“機械要素”から構成されており、機械設計においては、この機械要素に関する知識が不可欠である。本書では、機械設計工学の基本的な考え方をわかりやすく解説し、さらに、ねじ・歯車・軸・軸受など各種機械要素の機能や実際問題への適用のしかたを具体的に解説した。第3版では、当初から積極的に配してきた例題をさらに充実。機械系で学ぶ学生の教科書・参考書として好適。
A5判 240頁 定価(2,900円+税) 0909	978-4-274-06953-6	
<b>自己組織機械システムの設計論</b>	村田 智 黒河治久 共著	本書は、自律分散思想に基づく自己組織機械システムの設計について、実際に基づいて解説するもの。今まで行われてきた研究を紹介しながら、自己組織化や自己組み立て、自己修復、運動の自己組織化を解説し、最後には今後の応用としてマイクロマシンやDNAナノテクノロジーまでを紹介する。
A5判 266頁 定価(3,800円+税) 0909	978-4-274-20756-3	
やさしい <b>機械設計の考え方・進め方</b>	住野和男 著	はじめて機械設計を学ぼうとする方々を主対象に、機械設計の基本をやさしくわかりやすくまとめている。図表を効果的に用いながら基本事項について、ていねいに解説を行い、初学者にも機械設計の基本が一目でわかるようビジュアルにまとめた。
B5判 176頁 定価(2,600円+税) 0810	978-4-274-20607-8	
考え方・進め方 <b>強度設計の基礎</b>	飯野牧夫 著	設計基準の考え方を再考させられる航空機事故や輸送機事故が近年多発している。そういった社会情勢も踏まえ、理数科再教育が必要な機械系学生に対しても、わかりやすく強度設計の知識を伝授する事を基本コンセプトにする。内容は高度だが体系立って整理と工夫を凝らした基礎的参考書となっている。
A5判 184頁 定価(2,500円+税) 0511	978-4-274-20155-4	
機械工学基礎講座 <b>機械設計工学</b> —機能設計—(第2版)	井澤 實 著	機械設計には、工学上の広い知識と総合力が要求されている。「機械設計」は従来から一般的には各機械要素ごとの分類がなされてきたが、本書ではそれらが具備している機能面からの分類整理を試み、設計上の計算方法と各要素と特徴およびその注意事項を述べた。とくに、油圧装置の設計を送り運動要素の章でとり上げた。設計実務に密接した適切な例題と豊富な演習問題を挿入した機械系学生や技術者の絶好のテキスト。今回、SI単位に改訂するとともに軸受、はずみ車、ばねの項を充実させた。
A5判 360頁 定価(3,500円+税) 9908	978-4-274-06966-6	

機械工学入門シリーズ

## 機械設計入門

(第3版)

大西 清 著

A5判 176頁 定価(2,220円+税) 9803 978-4-274-06936-9

機械設計は、すぐれた性能をもった機械を生み出すための造的な働きであり、機械生産のプロセスにおいては作業を指揮する頭脳に相当する。本書は、機械設計の基礎である機械要素について、図・表を豊富に用いてわかりやすく解説したものである。今回、JIS規格のSI移行の現状をふまえた全面的見直しと、新しい事項との差し替えを行った。短大・高専・専門学校の教科書として、また実務に直結した参考書として好適である。

大学課程

## 機械設計学

(第2版)

網島貞男

下間頼一 共編

A5判 264頁 定価(2,900円+税) 8512 978-4-274-12811-0

JISの見直しやその後の機械要素との入れ替えを行うとともに、全面的にSI単位を導入した改訂版で、大学の機械系の教科書。〔目次〕機械設計の基礎／構成要素／軸系要素／管系要素／ばね、緩衝、调速装置／歯車伝動装置／他

機械工学入門シリーズ

## 機械設計入門

(第4版)

大西 清 著

A5判 248頁 定価(2,300円+税) 1510 978-4-274-21808-8

本書は、機械設計の基盤である「機械要素」(ねじ、キー、軸、歯車等)の取扱い、選び方、設計手順等について、図・表を豊富に用いてわかりやすく解説。2015年7月時点での最新JIS規格にもとづいて本書の全体を見直し、紙面レイアウトも一新した17年ぶりの改訂「第4版」。

## 手巻きウインチの設計

(第3版)

機械設計研究会 編

A5判 192頁 定価(2,000円+税) 1303 978-4-274-05003-9

手巻きウインチを課題に、設計の考え方、計算の方法から、実例計算、材料・寸法の決定まで、一貫した手順を全章に展開。／実践力・応用力の養成に絶好のテキスト。

機械設計入門シリーズ

## 冷凍機的设计・製図

蓮見善久 著

B5判 136頁 定価(2,000円+税) 9409 978-4-274-06988-8

本書は、機械設計製図を学習する大学高年次の設計演習や、一般の機械設計業務上頻繁に出会う題材としての小形往復圧縮式冷凍機を取り上げ、主要部の性能設計から強度設計までのプロセスをきめ細かく説明し、CADによる製図として出力できるように解説したものである。特に重要なピストンクランク機構運動を検証・解析するためのプログラムや冷凍サイクルの面白さに加え、環境への配慮として代替フロンHFC・134aの採用など機械設計製図の興行きと多面性を知るには絶好の参考書である。

わかりやすい

## 図学と製図

住野和男 著

B5判 176頁 定価(2,600円+税) 1112 978-4-274-21116-4

製図を学ぶ学生のなかには、CADのコマンドにない図形が描けない方も増えてきているのが実情である。近年、図形作成の根幹であり、空間認識の素養を育てる図学へのニーズは着実に増えてきている。そこで本書は、図学における作図の基本を学ぶことにより、実際に製図を行うための基礎力を養える内容構成になっている。

図説

## 図学

稲葉武彦

藤原順介 共著

B5判 184頁 定価(2,500円+税) 0906 978-4-274-20723-5

図で構成されるものを解析する学問である図学では、図表現と読図を繰り返して行っていくことが、構造や構成の理解力を増すために重要。本書は、図学の基本をわかりやすく解説するとともに、充実した実習課題を掲げた。CADについても描画の仕組みをまとめた。

## プロダクトデザインのためのスケッチワーク

増成和敏 著

B5判 176頁 定価(2,400円+税) 1309 978-4-274-06928-4

デザイン開発において必要とされる手描きのスケッチワークについて習得することを目的としている。たとえデッサン教育を受けていなくても、アイデアを表現できるスケッチ力を身につけることができる。フリーハンドでスケッチを描くことにより、アイデアをまとめたり、相手に伝えたりするための手法が満載。

わかりやすい

## テクニカルイラストレーション

豊沢豊雄 監修

桑島平治 著

A5判 150頁 定価(2,000円+税) 9703 978-4-274-08665-6

基礎から応用までのエッセンスをわかりやすく解説。〔目次〕テクニカルイラストレーションの概要／立体図投影の基礎／軸測投影法／基本部品の作図法と材質表現／テクニカルイラストレーションの各種作図表現法／透視投影法／斜め投影法／テクニカルイラストレーション検定試験の学科問題／テクニカルイラストレーション用語表

JISにもとづく

## 標準製図法

(第14全訂版)

大西 清 著

A5判 224頁 定価(1,900円+税) 1711 978-4-274-22118-7

〔目次〕製図について／図面の構成について／図法幾何学と投影法／図形の表し方／寸法記入法／サイズ公差の表示法／幾何公差の表示法／表面性状の図示方法／溶接記号とその表示法／材料表示法／主要な機械部品・部分の図示法／CAD機械製図／図面管理／スケッチ／その他の工業部門製図／製図器材とその使い方／JISにもとづく標準図集および製図者に必要なJIS規格表



<p>JISにもとづく <b>機械設計製図便覧</b> (第12版) ワイド版</p> <p>大西 清 著</p> <p>B5判 720頁 定価(7,200円+税) 1605 978-4-274-21906-1</p>	<p>「JISにもとづく機械設計製図便覧(第12版)」を底本として判型をB6からB5に拡大した「ワイド版」。機械系の設計者、製図者、工作技術者、機械系の学生のみなさんの日常業務・勉強において、便利に活用できるようにまとめた必携書です。最新JIS製図総則(JIS Z 8310)、機械製図(JIS B 0001)に準拠。</p>
<p>JISにもとづく <b>機械設計製図便覧</b> (第12版)</p> <p>大西 清 著</p> <p>B6判 720頁 定価(4,000円+税) 1511 978-4-274-21830-9</p>	<p>1955年の初版発行以来、実用的な機械設計便覧として、広く活用されているロングセラー。2015年7月時点での最新規格にもとづいて見直しを行った。</p> <p>〔目次〕 諸単位/数学/力学/材料力学/機械材料/機械設計製図者に必要な工作知識/幾何画法/縮経用機械要素の設計/軸、軸継手およびクラッチの設計/軸受の設計/伝動用機械要素の設計など</p>
<p>機械工学入門シリーズ <b>要説 機械製図</b> (第3版)</p> <p>大西 清 著</p> <p>A5判 184頁 定価(1,700円+税) 1503 978-4-274-21724-1</p>	<p>「機械製図法の全般」を要領よく明快に解説した手引書。図示に関するJIS規格についてはもちろん、主要な項においては「加工法」にもできるだけふれ、機械製作情報を正確に表現し、読みとるための要点を実際に即してわかりやすく解説。大学・短大・高専・専門学校の講義用テキストとして、また、広く機械技術を学ぶ方々の参考書として絶好の書籍。</p>
<p>やさしい <b>機械図面の見方・描き方</b> (改訂2版)</p> <p>住野和男 鈴木剛志 大塚ゆみ子 共著</p> <p>B5判 196頁 定価(2,500円+税) 1407 978-4-274-21579-7</p>	<p>本書は、はじめて機械図面を学ぼうとする人を対象に、機械図面の基本をやさしく丁寧に解説した製図書。改訂2版では、製図のコツや注意点を吹き出し形式にして、ポイント解説する箇所をさらに増やし、よりわかりやすい内容構成にした。最新のJIS改正に完全対応。</p>
<p>JISにもとづく <b>機械製作図集</b> (第7版)</p> <p>大西 清 著</p> <p>B5判 144頁 定価(1,800円+税) 1403 978-4-274-06991-8</p>	<p>本書は図面がもつ本来の役割を踏まえ、機械製図の演習に最適な製作図例を厳選し、すぐれた図面の描き方を解説している。第7版では最新JIS規格、JIS Z 8310：2010、JIS B 0001：2010、JIS Z 3021：2010等にもとづき全体を点検・刷新、製造現場のデジタル化・グローバル化に対応した。</p>
<p><b>基礎製図</b> (第5版)</p> <p>大西 清 著</p> <p>B5判 136頁 定価(2,080円+税) 1303 978-4-274-06941-3</p>	<p>図面の正しい読み方、正しい描き方を、豊富な図表を用いて、わかりやすく解説した。第5版では、製図総則、機械製図のJIS規格改正にもとづき改訂を行い、併せて、溶接記号(JIS Z 3021：2010)、歯車製図(JIS B 0003：2012)、その他の機械要素関連規格についても見直しを加え、内容の一層の充実を図った。製図教科書のスタンダードともいえる本書は、大学・高専・工業高校の教科書、企業内研修等のテキストとして最適。</p>
<p>100の事例で理解する <b>機械製図</b></p> <p>岡村貴句男 著</p> <p>A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1302 978-4-274-21332-8</p>	<p>新人機械設計者が一人前になるために必要な知識を学ぶ入門書。機械製図は、機械工学をはじめとする工学系の知識だけでは足りず、これをまとめ上げるためのノウハウが必要になる。本書では、設計、材料、トライボロジー、熱処理、機械加工などを対象として、これらを機械製図という範疇で解説している。</p>
<p>基礎から学ぶ <b>機械製図</b></p> <p>基礎から学ぶ機械製図編集委員会 編</p> <p>B5判 208頁 定価(2,800円+税) 1211 978-4-274-21290-1</p>	<p>〔目次〕 機械製図の理解と準備/立体図を平面図に置き換える投影法/図面に必要な他の表示事項/主な機械要素の製図法/規格および参考資料/製図課題の参考例/参考図面/付録(ドラフターの使い方/機械製図の手順/スケッチ製図)</p>
<p>JISにもとづく <b>標準機械製図集</b> (第7版)</p> <p>大柳 康 進見善久 共著</p> <p>B5判 144頁 定価(1,900円+税) 0703 978-4-274-05005-3</p>	<p>JIS機械製図の基礎知識を解説するとともに、厳選した製図課題27例を掲げ、機械製図の基本が身につくよう編集。今回、機械製図、溶接記号などのJIS規格改正にもとづき改訂を行い、併せて、その他の機械要素関連規格についても見直しを加え、内容の一層の充実を図った。大学・高専・工業高校の学生諸君、現場技術者の皆さんの製図手本として最適。</p>
<p>見方・かき方 <b>機械図面</b></p> <p>高橋真太郎 三宅冨博 田村吉平 他著</p> <p>B5判 248頁 定価(2,900円+税) 0501 978-4-274-08757-8</p>	<p>1台の機械が完成するまでには、さまざまな機械図面を理解する力が必要になるが、一般には図面を直接読みかきする機会はほとんどない。本書は、機械図面の実例を豊富に取り上げて、伝導、管、構造物など機械要素の設計に必要な知識と図面の見方・かき方の基礎をわかりやすく解説している。</p>

大学課程

## 基礎製図学

(改訂2版)

下間頼一  
坂口一彦 著

A5判 248頁 定価(3,200円+税) 9203 978-4-274-12895-0

絵とき

## 機械図面のよみ方・かき方

小町 弘 著

B5判 152頁 定価(2,900円+税) 9111 978-4-274-08629-8

新機械設計製図演習5

## 歯車増・減速機・油圧ジャッキ・動力ウインチ

岩井 実  
石川義雄 共著

B5判 232頁 定価(3,700円+税) 8911 978-4-274-08606-9

新機械設計製図演習3

## エンジン-ガソリン/ディーゼル

齋藤 孟 監修

B5判 208頁 定価(3,500円+税) 8908 978-4-274-08603-8

新機械設計製図演習4

## 渦巻ポンプ・歯車ポンプ・遠心ファン

押田良輝 著

B5判 160頁 定価(3,300円+税) 8902 978-4-274-08599-4

新機械設計製図演習1

## 手巻ウインチ・クレーン

大西 清 著

B5判 176頁 定価(3,700円+税) 8802 978-4-274-08589-5

機械設計製図演習4

## ブロワ・プレス・クレーン編

(第2版)

押田良輝 著

B5判 176頁 定価(3,600円+税) 7701 978-4-274-08425-6

## AutoCAD LT2016 機械製図

間瀬喜夫  
土肥美波子 共著

B5判 288頁 定価(2,800円+税) 1602 978-4-274-21846-0

## DXFハンドブック

(第2版)

落合重紀 著

B5判 512頁 定価(7,600円+税) 1311 978-4-274-06945-1

## AutoCAD LT2013 機械製図

間瀬喜夫  
土肥美波子 共著

B5判 288頁 定価(2,840円+税) 1211 978-4-274-06999-4

〔目次〕製図学抄史(図法/文字の文化史抄/図面の文化史抄/レタリング)/図学(基礎図法/点・直線・平面/多面体・曲面/展開・断面・相貫/接触・陰影)/工業製図(機械製図法の基礎/機械要素の製図法/精度・加工・材質/CAD製図)

〔目次〕機械図面とは/図面のよみ方・かき方の基礎知識(製図用具・用品とその使い方/図面のかき方の基礎)/機械図面のよみ方・かき方(理解しやすい図示法のいろいろ/いろいろな図示のくふう/図形の省略のしかた/特殊な図示のしかた/寸法のよみ方・かき方/面の肌とはめあいの決め方/図面のつくり方/スケッチ)

〔目次〕はすば歯車増・減速機(設計の基礎知識/設計システムの概要/基本設計/他)/ウォームギヤ減速機(設計の基礎知識/設計システムの概要/基本設計/他)/油圧ジャッキ(種類と構造/設計システムの概要/他)/動力ウインチ(種類・構造/設計システム/基本設計/巻胴/ロープ車/歯車減速装置/他)

〔目次〕ガソリンエンジン(設計の予備知識/エンジンの主要諸元および性能設計/主要部品の設計/設計図例)/ディーゼルエンジン(設計の予備知識/エンジンの主要諸元および性能設計/主要部品の設計/クランク軸系の検討/設計図例)

〔目次〕渦巻ポンプ:概要/設計課題と手順/設計(揚水量と口径/全揚程/回転数/比速度/諸損失/効率/所要動力/他)/歯車ポンプ:概要/設計課題と手順/設計(口径/全圧力/回転数と駆動方式/原動機出力/他)/遠心ファン:概要/設計課題と手順/設計(風量と吸込みおよび吐出力/圧力ヘッド/他)

〔目次〕手巻ウインチ(機械設計とSI単位/設計システムの概要/ワイヤロープの設計システム/巻胴の設計システム/機械要素部品の設計システム/クランクハンドルの設計システム/つめ車装置の設計システム/他)/天井クレーン(天井クレーンの設計システムの概要/鋼構造部分の設計システム/他)

力学上、工作上に設計計算をどのようにすすめるかを、各課題に基づいて設計の初めから最後までわかりやすく記述している。

〔目次〕送風機の設計(ターボブロワ)/プレスの設計(可傾式パワープレス)/クレーンの設計(7.5t普通形天井クレーン)

機械製図の基礎が学べるAutoCADの入門書。機械製図の専門家が作成した演習図面を、操作手順に則り実際に作図していくことで、AutoCADの基本操作から実践的な操作まで、無理なく習得。AutoCAD 2016/LT2016 対応版。

DXF(ディーエックスエフ、Drawing Interchange Format)はアメリカのオートデスク社が規定しているCADの図面フォーマットで、事実上、業界標準となっている。CADソフト間のデータの互換性を維持するため、CADユーザーはDXFに関する知識が不可欠である。改訂にあたってDXFの最新の内容を盛り込んだ。

機械要素や機械部品を題材にした豊富な演習問題によって、AutoCADによる機械製図が実用レベルまで習得できる。

## 思いのままのモノづくり 美しい3D CAD

飯田吉秋 著

B5変判 266頁 定価(3,800円+税)0805 978-4-274-50178-4

## AutoCAD LT2005 機械製図

間瀬喜夫  
土肥美波子 共著

B5判 256頁 定価(2,800円+税)0411 978-4-274-06940-6

## 思いのままのモノづくり

—3D CAD徹底解説—

飯田吉秋 著

B5変判 304頁 定価(2,800円+税)0410 978-4-274-94708-7

図解メカトロニクス入門シリーズ

## CAD/CAM/CAE入門

(改訂2版)

両宮好文 監修  
安田仁彦 著

A5判 200頁 定価(2,600円+税)9903 978-4-274-08676-2

## MATLAB/Simulinkによるモデルベースデザイン入門

三田字洋 著

B5判 280頁 定価(3,800円+税)1306 978-4-274-21402-8

## 機械設計のためのモデルベース開発入門

—MATLAB SimMechanicsによるモデリング・運動解析—

大川善邦 著

B5判 210頁 定価(3,000円+税)0710 978-4-274-20461-6

## いまからはじめるNC工作

—Jw\_cadとNCVCでかんたん切削— (第2版)

眞柄賢一 著

B5変判 272頁 定価(2,800円+税)1711 978-4-274-22164-4

## 入門NCプログラミング

一見大輔 著

B5判 180頁 定価(2,800円+税)1101 978-4-274-06837-9

## 機械工作要論

(第4版)

大西久治 著  
伊藤 猛 改訂

A5判 288頁 定価(2,300円+税)1304 978-4-274-05008-4

## 機械工作概論

(第2版)

萱場孝雄  
加藤康司 共著

A5判 256頁 定価(2,500円+税)9501 978-4-274-06963-5

SolidWorksをはじめ、3D CADソフトは、機能実現のための設計のみならず外観デザイン作成についても多機能となっている。本書は、繊細な表面設計に重点をおいたデザイン手法を解説。CADオペレータがより本格的なデザイナーへと進むためのノウハウをまとめた。

機械要素や機械部品を題材にした豊富な演習問題によって、AutoCADによる機械製図が実用レベルまで習得できる。

造形デザイナー（意匠デザイナー）のための3D CADの正しい使いこなし方法を、考え方および実例を示し解説するもの。本書によりデザイナーは、造形デザインをスムーズに行うノウハウを得るとともに、NC等で使用できるデータまでを作成することができる。デジタルスカルプチャ時代の幕開けにふさわしい内容である。

1986年の刊行以来、若手の技術者、現場の技術者に愛読され、版を重ねてきたロングセラーの改訂版。

[目次] CAD/CAM/CAEとは何か/CAD/CAM/CAEシステムのハードウェア/CAD/CAM/CAEシステムのソフトウェア/コンピュータグラフィックス/形状モデリング/形状モデルに基づくCAE/他

数値解析ソフトウェア「MATLAB/Simulink」を使い「モデルベースデザイン」について解説。DCモータの制御系設計を題材にし、モデルベースデザインの工程を、製品解説のプロセスであるV字プロセスと対応させながら学ぶ。本書内で解説しているサンプルプログラムについては、オーム社ホームページより提供。

MATLAB/Simulink上で動作するSimMechanicsによる、機械のモデリングと運動解析の入門書。MATLABの基本的な使い方から、モデリングの基礎、さまざまな事例を対象にしたモデリングや解析の方法を解説。企業での新人教育や、機械系・物理系の学生の学習などに最適。

本書は、フリーソフトで定評のあるJw\_cadとNCVCを用いて、CAD/CAMの入門から実際の製作に至るまでを解説。

NCプログラムは自動作成されたプログラムだけではすべてに対応できない。プログラムの基本はマニュアルプログラミングであり、これを理解しておくことが機械加工技術者にとっては必須である。本書は職業訓練用フリーソフト「CAM13」を利用して、マシニングセンタのNCプログラムに的を絞り、独学でマニュアルプログラミングを習得できるようにしたもの。

鑄造・溶接・塑性加工・切削加工からNC加工・特殊加工・手仕上げと組立て・精密測定まで、広範な機械工作の全分野を網羅。各種加工の原理としくみ、工作法の実際を豊富な図版によってやさしく解説。大学・高専の教科書・参考書に最適。

本書は、大学工科系の機械工作法の教科書として鑄造、切削、研削、塑性をはじめ、各種精密加工、溶接、切断、粉末冶金にいたる幅広い加工技術をコンパクトにまとめたものである。加工技術の概要が、素早く修得できるよう、順序よく平易、簡明に解説されているので、大学、高専の機械工作講座用としてももちろん、機械系以外の教材としても好個の著である。今回、単位系SI移行による改訂を行った。

**機械工作入門**

小林輝夫 著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 9111 978-4-8445-2275-1

実用本位

**板金展開詳細図集**

(改訂版)

池田 勇 著

A5判 148頁 定価(2,100円+税) 0003 978-4-274-05028-2

機械技術入門シリーズ

**板金工作の実技**小林一清  
萩原國雄  
水沢昭三 共著

A5判 152頁 定価(2,100円+税) 9209 978-4-8445-2519-6

**板金製缶 展開板取りの実際**

厚板・求角・曲げ計算まで

繁山俊雄 著

A5判 192頁 定価(2,700円+税) 7309 978-4-274-06972-7

実物写真入り

**板金板取り展開図集**

(全訂版)

大西久治 著

A5判 152頁 定価(1,600円+税) 7111 978-4-274-05022-0

よくわかる

**板金・製カン作業法**

大西久治 編

B6判 280頁 定価(1,900円+税) 6206 978-4-8445-2514-1

実用機械工学文庫 9 よくわかる

**木型と鋳造作業法**横井時秀  
鶴飼嘉彦 共著

B6判 264頁 定価(2,000円+税) 6108 978-4-274-05034-3

実用機械工学文庫 23 よくわかる

**仕上げ作業法**

大西久治 編

B6判 312頁 定価(1,700円+税) 6307 978-4-274-05024-4

**作刀の伝統技法**山中真則 序  
鈴木卓夫 著

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 9411 978-4-8445-8563-3

**漆芸の伝統技法**

佐々木英 著

A5判 240頁 定価(3,000円+税) 8612 978-4-274-05031-2

本書は、鋳造、溶接、塑性加工など各種工作法の基本理論を実際に即してわかりやすく解説したものである。切削加工、研削加工の工作機械は汎用機械をとりあげ、数値制御工作機械ではNC旋盤、NCフライス盤などの仕組みと制御プログラムを解説するなど、豊富な図・表で基礎から最新の知識までを解説した。短大・高専・専門学校・企業内研修のテキストとして好適。

円すい、円筒、角すい、角筒あるいはこれらの組み合わせなど、あらゆる形状を網羅収録。種々の板金製品を形状別に分類し、簡単なものから複雑なものへと体系づけて配列するとともに、個々に明快な立体図を掲げ、作図順序を簡条書きで示して、展開図の描き方の詳細を理解しやすく説明。なお、巻頭に平面図器画法を図解で示し、目次の各項目には立体のイラストを添えて図でわかる目次にするなど、読者の便を充分に考慮した。学生・技術者の皆さんにとって最も使いやすく、わかりやすい参考書。

本書は、手工板金の工作実技の概要を簡明に説明したものである。板取り法、けがき、切断などの基本を説明したのち、折り曲げ・打ち出し加工、接合法の実際を解説した。板金職種技能検定実技課題の章では、問題の解説と完成にいたるまでのプロセスを詳細に説明し、また曲げ板金1、2級課題の展開図の作り方についての章を設けるなど、初心者から技能検定受験者、さらに建築板金「基幹技能者」資格を取得しようとする人(指定教材)までの絶好の実技解説書。

従来経験的な工場板金法を理論的に解明し、作図または計算による合理的な展開板取り法を紹介。平面用器画法、一般の展開板取り法はもとより、大きな現寸図を計算によってかく方法、板厚を考慮した展開板取り法、作図による折曲げ角度の求め方など、これまで公開されなかった方法を、実物写真や二色刷りにより、見やすく使いやすく図解詳述。板金板取りは、万能の威力を発揮する本書で完べき。

板取りは、経験や秘法のみならず、理論的な展開図法によって正確にできる。展開図を描くには、投影図法を知り、それには平面図法を学ぶ必要がある。本書では、平面図法と投影図法の基礎から展開図の描き方の実際を、形状ごとに実物写真と展開図を掲げて、初歩の方にもわかりやすく図解詳述した。実務に携わる方々、学生諸君のテキストに好適。

本書は、手工板金、機械板金、製カン、溶接など、相互に関連したそれぞれの作業について、基本技術およびこれをささえる理論を説明したものである。各作業ごとに具体的な多くの図・写真を使ってわかりやすく詳述した。なお、新しい技術についてもふれて内容の充実を図った。初学者のための手引き書として、また実務者の参考書、指導書としても絶好の実用書である。

一品生産・多品種少量生産の強い味方「鋳造」について解説した、待望の復刊書です。その中心課題である木型などの原型のつくりかた、鋳型のつくりかた、鋳物をつくり上げるまでの作業の要点を、多数の図や写真を用いて丁寧に解説しました。さらに、鋳造作業の機械化にともなって要求される様々な新しい技術についてもふれられています。新入社員用技術テキストとして、また初級技術者の方々の参考書として最適です。

仕上げ作業に必要な基礎知識と基本技術の全般を、読図、ケガキ、手仕上げ、機械加工、ハマアイをはじめ組立作業までに至る各作業相互の関連性に充分注意を払って解説したものである。また、図や写真を有効に使い、基本の習熟から応用へのしかたをわかりやすく解説した。初学者の入門書として、現場技術者の参考書として最適である。

本書は、永年におわりに日本刀を自分の目で確かめ、調査研究に打ち込んできた著者が、日本刀製作に用いられる鋼の折り返し鍛錬法、心鉄と皮鉄による複合構造形成などの高度な技術の数々を、写真・図版を豊富に駆使して説明したものである。さらに、刀身の製作技術とともに育まれてきた高度な研磨技術、外装の裝飾技術についても詳細に解説した。日本刀に関心を持たれる方々にとって絶好の参考書。

古来よりわれわれの生活に溶け込み愛用されてきた漆器は、長い歳月を経てもその美しさを失うことがない。本書は、よく受け継がれ、磨きあげられてきた技法を、懇切な工程写真と具体的な作品例によって平易に図解詳述したものである。はじめて漆芸に携わる方々はもちろん、ひろく漆芸に関心を持ち、これを愛好・鑑賞される方々のための絶好の参考書である。

## 陶芸の土と窯焼き

大西政太郎 著

A5判 200頁 定価(2,300円+税) 8301 978-4-274-05013-8

陶芸界の碩学である著者が『陶芸の釉薬』、『陶芸の伝統技法』について、よいやきものの骨子“根つ子”たる土と焼きの秘密を解き明かす。作陶者としての確かな実感と広範な研究成果を駆使して、その実態を歴史的・地域的に追求し、現在の作陶のアプローチの実際を写真・図表資料を豊富に用いて詳述。より優れた独的なやきものづくりを目指す方や深い鑑賞・鑑定眼を養おうとする方の待望の座右書。

## 金工の伝統技法

香取正彦  
井尾敏雄  
井伏圭介 共著

A5判 240頁 定価(3,000円+税) 8605 978-4-274-05023-7

古来より伝承されてきた鍍金・彫金・鍛金の伝統技法を集め、これを具体的作例を示しながら豊富な挿図を使ってわかりやすく解説。特に実際の制作に必要な用具や工具のつくり方と使い方など、これまで比較的表に出なかった技術的なポイントを公開し、作品の鑑賞にはもちろん、デザインや実際の制作にも参考となるよう考慮した。金工作家、研究者および広く工芸愛好家に好個の一書である。

基礎から学ぶ

## 熱力学

吉田幸司 編著  
岸本 健・木村元昭  
田中勝之・飯島晃良 共著

A5判 264頁 定価(2,500円+税) 1602 978-4-274-21854-5

大学・高専を対象にした熱力学の教科書。わかりにくい概念や難解な数式に丁寧な解説を展開するとともに、図によって理解が進むよう工夫。熱力学を学ぶとつきまつきやすい箇所、重要なポイントをイメージしやすく、無理なく学べる内容構成。また、解きながら理解できるよう、本文中に例題、章末には「基本問題」と「発展問題」を掲載。

マンガでわかる

## 熱力学

原田知広 著  
川本梨恵 作画  
ユニバーサル・パブリッシング 制作

B5変判 208頁 定価(2,200円+税) 0912 978-4-274-06688-7

大学の学部レベルで学習する熱力学の基礎をマンガで解説。エントロピーなどの抽象的になりがちな概念を身近な例を用いてていねいに解説することで視覚的に理解できる。はじめて熱力学を学習する方に最適の一冊。  
[目次] 温度と状態方程式/熱力学第1法則/熱力学第2法則/エントロピー/ブラックホールと熱力学

## 熱力学を学ぶ人のために

芦田正巳 著

A5判 224頁 定価(2,400円+税) 0811 978-4-274-06742-6

熱力学は扱う現象が日常的なものであるため、物理的な重要性に気づきにくく、意味が曖昧になりやすい。本書は熱力学の考え方をつかんで、特に理学部の学生向けに必要なポイントを絞って、読みやすいテキストにしたもの。本書の内容がきちんと理解できたならば、熱力学の基礎的なことはすでに身に付いており、本書で扱わないテーマも自力で、理解することができる。

基礎からの

## 熱力学

石田 愈 著

A5判 176頁 定価(2,800円+税) 0602 978-4-274-20195-0

これから熱力学を本格的に学ぶ人を対象に、熱力学の基礎理論、熱力学におけるものの見方や考え方を基礎から理解できるように、体系を重視しつつ、わかりやすく解説している。各章末尾には、『本章のまとめ』、『章末問題』を収録し、理解度を読者自らチェックできる構成となっている。

はじめて学ぶ

## 熱力学

齋藤孝基  
濱口和洋  
平田宏一 共著

A5判 246頁 定価(2,800円+税) 0203 978-4-274-08725-7

実際の機械や装置がいかにか熱力学の知識を必要とし、かつ設計されているかを重視して、なるべく抽象的な概念を避け解説。難解な部分はPLUS 1として囲み記事を設け、数式の展開は例題と演習問題を豊富に設けて自信が深められるよう配慮している。近年重視されている環境問題についても熱力学の立場から解説。

図説

## 基礎熱力学

Yunus A. Cengel  
Michael A. Boles 共著  
浅見敏彦 他訳

B5判 450頁 定価(4,900円+税) 9702 978-4-274-13081-6

米国で広く読まれている「Thermodynamics-AnEngineering Approach」の前半部分の翻訳版で、熱力学の基礎を工学的なアプローチから、豊富な図と演習問題で平易に説明。  
[目次] 熱力学の基礎概念/純物質の性質/熱力学第一法則: 閉じた系/熱力学第一法則: 開いた系/熱力学第二法則/エントロピー/第二法則の工学的応用/換算表

マグロウヒル大学演習

## 応用熱力学

Michael M. Abbott  
Hendrick C. Van Ness 共著  
大島広行 訳

A5判 248頁 定価(2,300円+税) 9602 978-4-274-13059-5

定常流のエネルギー方程式と応用や実際の流れ過程における仕事と損失など、演習を通して知識が得られる。  
[目次] 基本概念と第一原理/熱力学第二法則/熱力学の数学的定式化/純物質の状態量/PVT系の状態方程式と対応状態の相関/流れ過程の熱力学/実在の流れ 仕事とエントロピーの分析

わかりやすい

## 非平衡熱力学

K. S. Forland 他著  
伊藤靖彦 監訳

A5判 280頁 定価(4,369円+税) 9211 978-4-274-12916-2

[目次] 理論 (不可逆過程におけるエントロピー生成/流速方程式/濃淡電池における輸送プロセス/温度勾配のある系/動場、遠心力場におかれた系)/応用 (液絡あるいは膜を有する電池の起電力/カチオン交換膜の輸送特性/生物系におけるエネルギー変換/非等温系の輸送現象)/熱力学諸式/オンサーガーの相反定理/他



絵とき

## 熱力学のやさしい知識

北山直方 著

A5判 178頁 定価(2,900円+税)8805 978-4-274-08593-2

図解

## 熱力学の学び方

(第2版)

谷下市松 監修  
北山直方 著

A5判 264頁 定価(2,900円+税)8411 978-4-274-08546-8

模型づくりで学ぶ

## スターリングエンジン

岩本昭一 監修  
濱口和洋  
戸田富士夫  
平田宏一 共著

B5判 180頁 定価(2,800円+税)0904 978-4-274-20701-3

## マイクロガスタービンシステム

石井國義 編著

A5判 208頁 定価(2,800円+税)0209 978-4-274-02484-9

## 燃焼現象の基礎

新岡 高  
河野通方  
佐藤順一 編著

A5判 392頁 定価(3,800円+税)0108 978-4-274-08713-4

やさしい

## ボイラーの教科書

南雲健治 著

A5判 192頁 定価(2,400円+税)0704 978-4-274-20393-0

図解

## ボイラー用語早わかり

南雲健治 著

A5判 224頁 定価(2,300円+税)0104 978-4-274-08706-6

絵とき

## ボイラーのやさしい知識

南雲健治 著

A5判 224頁 定価(2,800円+税)9610 978-4-274-08662-5

わかりやすい

## 冷凍の理論

大隅和男 著

A5判 172頁 定価(2,000円+税)9904 978-4-274-08677-9

絵ときでわかる

## 熱工学

(第2版)

安達勝之  
佐野洋一郎 共著

A5判 184頁 定価(2,500円+税)1408 978-4-274-21595-7

〔目次〕物理量としての熱エネルギー／熱力学の第1法則（歴史に残るジュールの実験／熱力学の第1法則／他）／熱力学の第2法則（熱力学の第1法則だけでは十分でない／熱力学の第2法則／他）／熱エネルギー変換（歴史が誇るカルノーの提案／熱機関の基本要素／他）／熱流を加速する／熱力学の周辺

昭和52年に初版発行以来、熱力学を苦手とする人の力づよい参考書として好評を得ているもの。熱力学の進歩に合わせて全体を見直し、改良を図るとともに、SI単位へ全面的に移行させ、例題の充実と演習問題を設けるなど、新しくしてさらにわかりやすい内容に改めた。

模型づくりを通じて、スターリングエンジンの設計・製作を学ぶとともに、開発経緯や基礎理論を押さえ、スターリングエンジンをていねいに解説する。さらに、現在の研究動向や実用化例（燃料電池と複合したシステムや寒冷地用コ・ジェネシステムへの採用、潜水艦への搭載など）を取り上げ、スターリングエンジンの魅力を紹介する。

マイクロガスタービンは、環境にやさしい中小発電システムとして、燃料電池とともに、今後の普及が期待されている。本書は、マイクロガスタービンの開発で先端をいく米国キャプストン社の製品と技術を中心に、開発の経緯、原理と仕組み、要素技術と特性、発電と熱利用のコージェネシステム、経済性と導入実例などをまとめた。

財団法人宇宙環境利用推進センターのプロジェクト成果を元に、燃焼現象の基礎理論と、実用燃焼機の開発や性能向上に役立つ知識をまとめている。燃焼学会第一線の執筆陣により、包括的な解説が施されている。

〔目次〕燃焼現象／予混合火炎／拡散火炎／着火と消炎／火炎の化学と物理／液体・固体燃焼／燃焼排出物／燃焼計測

はじめてボイラーについて学習する方のために、ボイラーの基礎知識を図を用いてわかりやすく解説する「ボイラーの教科書」。一つのテーマを見開き2ページの読み切りスタイルでまとめており、学習しやすく、わかりやすい構成となっている。ボイラー技士試験の受験者、初級技術者におすすめの一冊。

ボイラーにかかわる基本的な用語約1,000語を、わかりやすい図を豊富に用いてやさしく解説した50音順の用語辞典。各種ボイラー設備に携わる実務技術者、管理者、またボイラー技士試験にアタックしようとする方々に最適の一冊。

ボイラー技士資格の修得を目指す方などを対象に、ボイラーの原理からその種類・運転、取扱いを平易に解説。

〔目次〕ボイラーについての基礎知識／熱および蒸気／ボイラーの種類と形式／ボイラーの部分的構造／ボイラーの付属品・付属設備・自動制御装置／ボイラー燃料および燃焼／ボイラーの取扱い／ボイラーの水管理

1990年発行の「絵とき冷凍理論のやさしい知識」を、単位表記をSI単位表記に全面的に改め、それと併せて、最新情報に照らして内容を刷新。

〔目次〕SI単位／冷凍機で冷やす方法／モリエル線図の見方／熱の伝わり方／圧縮機の構造と性能／冷凍機を構成する機器の構造と性能／冷媒／他

はじめて機械工学を学ぶ人を対象にした入門書『絵ときでわかる』シリーズの改訂版。“イラストや図を効果的に用いることにより、難解な機械工学の基礎知識を無理なく確実に学習できるようにまとめる”という主旨のもと、昨今の教育カリキュラムを踏まえ、新しい題材や実例に即した記述内容としたほか、例題・コラム・章末問題などを充実。

## 伝熱学の基礎

吉田 駿 著

A5判 224頁 定価(2,000円+税)9910 978-4-274-06937-6

本書は、初学者が理解できるように、伝熱学の基礎的な考え方を丁寧にわかりやすく解説したものである。通常よく遭遇する代表的な場合の伝熱計算に必要な式を示すとともに、例題を数多くあげて、考え方と問題を解く能力が十分に身につくように図った。また、各章末には演習問題を設け、解答欄には途中の要点も示した。大学・高専の教科書として、技術者の参考書として好適である。

図解

## 伝熱工学の学び方

西川兼康 監修  
北山直方 著

A5判 230頁 定価(3,200円+税)8201 978-4-274-08516-1

伝熱現象は、抽象的で難解である。そこで本書は、諸現象と理論を具体的なイメージでとらえられるよう、豊富なイラストに置き換えて平易に解説した教科書である。重要箇所には例題を設け、実力養成にも役立つよう配慮されている。

絵ときでわかる

## 流体工学

(第2版)

安達勝之 著  
菅野一仁 共著

A5判 266頁 定価(2,500円+税)1405 978-4-274-21552-0

機械工学の入門書『絵ときでわかる』シリーズの中の一巻『絵ときでわかる流体工学』の改訂版。イラストや図を効果的に用いることにより、難解な流体工学の基礎知識を無理なく確実に学習できるようにまとめるという主旨のもと、今日の教育カリキュラムの内容を踏まえ、新しい題材や事例に即した記述内容・例題・コラム・章末問題などを充実させた。

マンガでわかる

## 流体力学

武居昌宏 著  
松下マイ 作画  
オフィスsawa 制作

B5変判 204頁 定価(2,200円+税)0911 978-4-274-06773-0

流体の流れや力学のメカニズムをマンガとイラストを用いてビジュアルに説明し、流体力学を学ぶ上で、数学や物理の基礎的な部分から様々な事象のメカニズムまでをやさしく解説。また、多くの人が苦手とする重要公式についても、その成り立ちや展開を平易な説明とともに掲載している。

## 流体の力学

水力学と粘性・完全流体力学の基礎

松尾一泰 著

A5判 296頁 定価(3,500円+税)0710 978-4-274-06970-3

重要な定義や概念、法則、原理、定理などを、具体的にかつ懇切丁寧に説明している。固体の運動との対比により、流体の流れが理解できるように配慮した。理解を深めてほしい点は〔ノート〕として補足し、本書の範囲を越える高度な内容や理論式なども紹介。

基礎から学ぶ

## 流体力学

飯田明由 著  
小川隆申 著  
武居昌宏 共著

A5判 256頁 定価(2,800円+税)0709 978-4-274-20435-7

大学で流体力学を学ぶ方を主対象に「流体力学の基本」を大学のシラバスに沿った構成でまとめたテキスト。難解な数式には丁寧な解説を付けて、イラストや図を効果的に用いることにより、学生が無理なく確実に学べる内容となっている。例題や、演習問題を盛り込んでおり、大学などの教育機関で幅広く利用できる構成となっている。

はじめて学ぶ

## 流体力学

(第2版)

前田昌信 著

A5判 144頁 定価(2,000円+税)0210 978-4-274-08731-8

機械工学系の力学のなかで、熱力学とならび難解なのが流体力学である。本書は、流体の持つふしぎな世界を、実際例を豊富に紹介し、興味が出るよう十分に配慮した。  
〔目次〕 流体に親しむ／流体の動的性質と現象の理解／流体のシステムへの利用／粘性とは／運動量の法則／流体力学の基礎方程式

## 圧縮性流体力学

内部流れの理論と解析

松尾一泰 著

A5判 352頁 定価(3,600円+税)9411 978-4-274-06969-7

近年の工業のめざましい進展に伴い、ますます重要性を増す超音速流れ、とくに内部流れの問題を扱った新しい圧縮性流体力学の教科書・参考書として編集したものである。記述の随所に非圧縮流れの知識を入れて圧縮流れの特徴をより把握しやすいように配慮し、また「ノート」欄では、初歩あるいは高度の理論や事例を紹介するなど工夫した。学生のみならず技術者・研究者にとっても好適の書。

図解

## 流体力学の学び方

笠原英司 監修  
清水正之 著  
前田昌信 共著

A5判 160頁 定価(2,800円+税)8604 978-4-274-08569-7

流体力学の基本的事項について、豊富な写真・イラスト・例題などによって、わかりやすく解説。  
〔目次〕 流れと流体／流れの調べ方・流線／変形速度と回転運動／理想流体の基礎式／二次ポテンシャル(その1)／二次ポテンシャル(その2)／物体に働く力／三次元の流れ／粘性流体の流れ／流れの数値解法

機械工学入門シリーズ

## 流体のエネルギーと流体機械

高橋 徹 著

A5判 184頁 定価(2,100円+税)9806 978-4-274-06980-2

〔目次〕 流体のエネルギー (SIの基本 流体の物理的性質 静止している流体の力学 他)／ポンプ (ポンプの概要 遠心ポンプ 軸流ポンプ 他)／送風機・圧縮機 (送風機・圧縮機の概要 遠心送風機・圧縮機 他)／4章 水車 (水力発電の方式 水力発電のしくみ 水車の種類および性能 他)

Excelで学ぶ

## 配管技術者のための流れ解析

板東 修 著

A5判 276頁 定価(3,400円+税) 1709 978-4-274-22049-4

Excelで解く

## 配管とポンプの流れ

板東 修 著

B5判 162頁 定価(3,200円+税) 1102 978-4-274-06838-6

Excelで解く

## 配管設計法

齋藤義己 著

B5判 274頁 定価(3,800円+税) 1102 978-4-274-06840-9

わかる！

## ポンプの選び方・使い方

高田秋一  
堀川武廣 共著

A5判 178頁 定価(2,000円+税) 0011 978-4-274-08701-1

## 油圧・空気圧回路

—書き方 & 設計の基礎教本—

一般社団法人日本フルードパワー工業会 編  
渋谷文昭  
増尾秀三 共著

A5判 260頁 定価(2,700円+税) 1609 978-4-274-21935-1

見方・かき方

## 油圧／空気圧回路図

坂本俊雄  
三木一伯 共著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0306 978-4-274-08738-7

これならわかる

## 油圧のトラブルシューティング

油圧技術研究フォーラム 編

B5判 152頁 定価(2,600円+税) 0110 978-4-274-08715-8

これならわかる

## 油圧の実用技術

油圧技術研究フォーラム 編

B5判 232頁 定価(2,900円+税) 0108 978-4-274-08712-7

基礎から学ぶ

## 空気圧技術

中西康二 著

A4変判 280頁 定価(4,700円+税) 0104 978-4-274-94706-3

新版

## 真空ハンドブック

アルバック 編

B5判 360頁 定価(9,500円+税) 0207 978-4-274-08727-1

本書は、機械・化学工業・建築・土木工学など広い分野で必要となる『管路とポンプの流れ計算』についてExcelを使って導き出す方法を解説します。現場技術者のために、数値計算・プログラミング知識不要の新しい管路流れ計算法を紹介し、

「管路とポンプの流れ計算」についてExcelを使って導き出す方法を解説。現場技術者のために、数値計算・プログラミング知識不要の新しい管路流れ計算法を紹介。「総管路損失動力最小化の原理」とExcelの「ソルバー」とを2本柱として、液体だけでなく気体の流れも解くことが可能。ポンプ省エネを成功させたい方必携の書。

本書は配管設計経験者に、配管設計に必要なとされる諸計算、流体特性、圧力損失計算、配管サイジング、管路網、動力計算、容量計算などを簡易に行う方法を説明したものの。例題形式で実際の計算の流れがわかるよう工夫している。

ポンプの選定・運転・制御等の実務に直結する種々の実用技術や基礎理論、ポンプシステム計画や省エネルギーなどを、わかりやすくまとめた実務書。具体的な設計例・計算例を多く取り込み、例題形式で解説し、現場実務に役立つ内容となっている。

油圧・空気圧システムに関する基礎知識をふまえ、回路図の読み方・書き方はもちろん、設計の進め方をわかりやすく学ぶことのできる基礎実務書。

油圧／空気圧の機械システムは小さな動力で大きなパワーが発揮できるため、自動化や省力化にはなくてはならない主役のシステムである。本書は、油圧と空気圧の基礎知識から、いろいろな機器の機能や役割、機器と配管を組み合わせた回路図の機能、そして具体的な油圧と空気圧の回路作成手順を例題によって、わかりやすく解説。

機械工学分野の様々な局面で大きな役割を果たす油圧技術について、全般にわたる基礎技術、実務に直結する種々の実用技術、更に、トラブルシューティングまでをそれぞれ一冊にまとめ図解によるビジュアルな紙面レイアウトでわかりやすくまとめた。

油圧技術について、基礎技術、実務に直結する種々の実用技術、トラブルシューティングまでをそれぞれ一冊にまとめたビジュアルな紙面レイアウトでわかりやすくまとめた。

【目次】油圧の基本回路／油圧を動かす電気制御／工作機械の油圧回路／成形機の油圧回路／プレス機械の油圧回路／建設機械の油圧回路／自動車の油圧回路／他

生産システムの自動化のための重要な技術として空気圧技術が昔から利用されている。危険性も少なく取り扱いも容易なことから各方面で利用される。本書は、空気圧に関する初歩的な内容で、空気圧技術を利用した自動化設備や機器を設計するための絶好の書である。

平成4年11月30日に発行されたものの改訂版。技術的進展も大きく、また、経済・産業上の環境も大幅に変化して来たことを受け、この度、今日の視点で初版の内容・収録データの見直しを行った。化学・薬品・食品工業から半導体製造などまで、広範な技術分野に基礎を与える真空技術と関連データを集大成。

新版

## 真空技術実務読本

中山勝矢 著

A5判 210頁 定価(2,900円+税) 9405 978-4-274-08651-9

## 続・トライボロジー

機械システムの機能・性能・信頼性の向上

山本雄二  
兼田もと宏 共著

A5判 296頁 定価(3,500円+税) 1307 978-4-8445-2161-7

## トライボロジー

(第2版)

山本雄二  
兼田もと宏 共著

A5判 272頁 定価(3,300円+税) 1012 978-4-274-06954-3

機械工学入門シリーズ

## 自動車工学入門

(第2版)

齋 輝夫 著

A5判 232頁 定価(2,200円+税) 0510 978-4-274-06989-5

## 自動車電源の42V化技術

電気学会・42V電源化調査専門委員会 編

A5判 214頁 定価(3,500円+税) 0310 978-4-274-03612-5

## 自動車工学概論

竹花有也 著

A5判 216頁 定価(2,300円+税) 9508 978-4-274-05002-2

## 自動車の電子システム

荒井 宏 著

B5判 272頁 定価(4,200円+税) 9208 978-4-8445-2282-9

見方・考え方

## 合金状態図

三浦憲司  
福富洋志  
小野寺秀博 共著

A5判 206頁 定価(2,800円+税) 0311 978-4-274-08744-8

図解

## 合金状態図読本

横山 亨 著

A5判 220頁 定価(2,900円+税) 7406 978-4-274-08421-8

図でわかる

## 溶接作業の実技

(第2版)

小林一清 著

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1605 978-4-274-21897-2

ポイントをおさえてわかりやすく解説。

〔目次〕基礎の考え方／真空ポンプの原理と実際／装置の排気／真空用の部品と材料／真空装置のもれともれ探し／真空計の原理と取扱い方／真空下の圧力測定法／残留ガスの分析／超高真空の技術／真空用語と換算表

「トライボロジー」は、現在の科学技術の重要な基盤であるとともに、21世紀においては、省エネルギー、省資源、環境保全などの分野でも、さらなる発展が期待される学問である。前者「トライボロジー」では、基本的事項を扱ったが、本書は、その続編として、「潤滑剤を介した相対運動接触面」を主な対象とし、その研究成果をまとめたものである。明日の「トライボロジスト」にとって、絶好の参考書。

「トライボロジー」とは、摩擦・摩耗・潤滑など、機械の表面現象に関連した諸問題を取り扱う学問分野である。本書は、機械システムの設計に必要な不可欠な、この「トライボロジー」を中心に、関連する知識を体系的にまとめたものである。今回、初版刊行から10年という節目を好機として全編を見直し、必要な訂正を施し「第2版」とした。機械工学を専攻する学生向けの教科書・参考書として最適。

自動車のメカニズムから、社会・環境とのかかわりまで、自動車工学全般の基礎知識、最新技術を豊富な挿図を用いてわかりやすく解説。第2版では燃料電池・ハイブリッドシステム・環境問題・排ガス対策などを増補した。専門学校・高専・大学のテキストとして、また自動車整備士を目指す方々の参考書として最適。

自動車の電気システムの増加と大容量化に伴い、現在の14V系電源では容量が不十分になり、次世代の電源電圧として42Vが国際的に合意され、注目されている。本書は、この42V電源の背景やシステムと構成部品などの最新技術を具体的に解説したもの。また、クラウンマイルドハイブリッド、マーチe・4WDの実例を紹介。

本書は、既刊の「初学者のための自動車工学」を、工業技術の進展を考慮して、全面的に改稿したものである。基本的な原理・構造・機能を図・写真を多用して、わかりやすく解説するとともに、電子制御を利用した装置や技術、新素材について多くのページをさいた。単位系はSIを採用し、次世代に対応できる本書は、工業短大・工業高校の教科書として、また企業内研修にも好適の書である。

自動車における電気・電子の技術分野は、自動車システムを充実させ、人間社会のアメニティ向上に役立たせるための手段として急成長している。メカニクスとエレクトロニクス双方のエンジニアが相互の技術をよりよく理解し合える橋渡しとなることを目的とした本書は、電気・電子技術者、機械技術者の入門書としてだけでなく、開発研究や現場実務に携わる方々の必備の一書である。

合金の診断書ともいべき合金状態図の知識、合金の構造や活用上の知識、最近の材料開発に威力を発揮する計算機による計算状態図の現状までを平易に解説した。

〔目次〕金属材料の組織と力学特性／二元系平衡状態図の基礎／結晶構造／平衡と状態図／基本的な二元系平衡状態図／三元系状態図／状態図の活用／計算状態図の必要性

〔目次〕水の状態図をまず見よう／純金属の共通性質と状態図を見よう／水に何か溶解してみよう／2成分状態図の描き方／合金とは何だろう／2成分系合金平衡状態図を分類してみよう／固体合金が変態をもっている場合を見よう／次の平衡状態図の違いをみつけよう／合金状態図を見て合金の諸性質変化を予想できるだろうか／他

被覆アーク溶接をはじめ、炭酸ガスアーク溶接、ティグ溶接、ガス溶接、ガス切断、火炎ろう付けまでをオリジナルのイラストと写真を豊富に用いて解説した実技書。JIS検定に合わせた練習法を数多くとりあげるなど実践的であると同時に、作業に必要な知識も適切に解説した指導書。

## 溶接・接合工学概論

(第2版)

佐藤邦彦 著

A5判 136頁 定価(2,000円+税) 1107 978-4-274-06961-1

機械工学入門シリーズ

## 溶接技術入門

(第2版)

小林一清 著

A5判 208頁 定価(2,240円+税) 9901 978-4-274-05036-7

## 腐食防食の実務知識

松島 巖 著

A5判 196頁 定価(2,300円+税) 0202 978-4-274-08721-9

ハンディブック

## メカトロニクス

(改訂3版)

三浦宏文 監修

A5判 562頁 定価(4,000円+税) 1412 978-4-274-21688-6

ロボット・メカトロニクス教科書

## メカトロニクス概論

(改訂2版)

古田勝久 編著

A5判 248頁 定価(2,500円+税) 1508 978-4-274-21784-5

ロボット・メカトロニクス教科書

## 情報基礎数学

房岡 璋

白井良明 共著

A5判 216頁 定価(2,600円+税) 0807 978-4-274-20578-1

実践

## メカトロニクス入門

武藤一夫 著

B5判 224頁 定価(2,900円+税) 0606 978-4-274-20254-4

RoboBooks

## C言語による実践メカトロインタフェース

西原主計

山藤和男 共著

B5判 224頁 定価(2,400円+税) 0005 978-4-274-08691-5

新世代工学シリーズ

## メカトロニクス

高森 年 編著

B5判 152頁 定価(2,500円+税) 9903 978-4-274-13176-9

図解メカトロニクス入門シリーズ

## 信号処理入門

(改訂2版)

雨宮好文 監修

佐藤幸男 著

A5判 172頁 定価(2,800円+税) 9902 978-4-274-08674-8

機械製品や構造物など、各種の工業製品を製作する過程における接合技術の位置づけとその重要性。材料の接合は、どんなしくみで行なわれるか。信頼性の高い接合部品質を得るためには、どんなことに留意する必要があるのか。機械系/材料系の学生用テキストに好適。

溶接技術は現在、工業技術のあらゆる分野に浸透し、部材接合技術の主流の座を占めるに至っている。本書は、この溶接技術のうち、めざましい発展を見せている「被覆アーク溶接法」を取り上げ、基礎知識と基本実技を図・写真・表を多用して解説したものである。溶接材料や施工法にもふれているので、溶接技術を初めて学ぶ方、実務者、溶接技術検定合格を目指す方々のテキスト、参考書として好適。今回、JIS規格改正に伴う見直しを行った。

腐食の問題はあらゆる建築物、機械装置、化学装置、土木構造物、船舶、橋梁、電子機器、家電製品etcの経年変化のうえで重大な問題である。本書は腐食解析の研究書ではなく、腐食の一般的な知識とともに防食対策を実用上の観点からデータを含めやさしくまとめたもの。

初学者でもメカトロニクスの基礎から実際まで体系的に理解できるよう、項目ごとの読み切りスタイルで好評を得ていた『ハンディブック メカトロニクス』待望の改訂版。昨今のロボット技術の進展や、工業高校の指導要領の改訂等、教育環境、技術環境の変化を踏まえ、刷新。

メカトロニクスに必要な要素技術、設計に関する基礎知識、メカトロニクスの応用事例などを図や写真を多用して解説しています。各章冒頭には「学習のポイント」、章末には「理解度チェック」「演習問題」を設け、読者が理解度を確認しながら読み進めることができる構成。充実の改訂2版。

ロボット・メカトロニクス関連学科を対象とした教科書シリーズの一卷。特に知能情報学科、機械情報学科などの学科の専門課目「情報数学」の教科書。本書では、情報科学を学ぶうえで必要となる、集合論や離散数学の初歩、特に有限集合の数え上げやグラフ理論をわかりやすく解説している。

図や表を多数使い、これらを見るだけで学習をスムーズに進められるよう工夫したメカトロニクスの実践的な入門書。専門用語などは脚注で解説し、本文ではメカトロニクスの基礎知識をわかりやすく説明している。また、実際にメカトロニクスを実践できるように、電子部品等を図表で具体的に解説。学校のテキストとしても使えるように配慮した一冊。

ロボットをはじめ、マイクロコンピュータを使用したメカトロニクス機器の作動において、機械構造、アクチュエータ、センサ、コンピュータなどをハード面、ソフト面から結び付ける技術を、回路構成やC言語によるプログラミングなど豊富な事例とともに解説する。メカトロ、機械、情報、電気電子分野の技術者にすぐに役立つ内容。

メカトロニクスの基本的な要素技術であるアクチュエータ、センシング、制御システムなどを解説している。メカトロニクス全般について理解できる一冊。  
〔目次〕メカトロニクスの学び方/メカトロニクスの仕組みと実際を知らう/アクチュエータの仕組みと使い方を知らう/センシングの役割と実際を知らう/他

1986年刊行のロングセラーの改訂版。内容をより充実させるとともに、各章末にその章の内容のまとめと演習問題を掲載し、読者がより理解を深められる一冊。

〔目次〕信号処理とは/信号処理の例/数学の準備体操/相関関数/フーリエ級数展開/DFTとFFT/フーリエ変換/線形システムの解析



図解メカトロニクス入門シリーズ

## 制御用マイコン入門

(改訂2版)

雨宮好文 監修  
末松良一 著

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 9902 978-4-274-08675-5

1986年刊行のロングセラーの改訂版。内容をより充実させるとともに、各章末にその章の内容のまとめと演習問題を掲載し、読者がより理解を深められる一冊。

〔目次〕 道具としてのマイコン／マイコンのしくみ／マイコンの数学ABC／デジタル回路ABC／マイコンのプログラム／機械語入門／プログラムの作成／他

電子機械入門シリーズ

## メカトロニクス

鷹野英司 著

A5判 216頁 定価(2,300円+税) 9706 978-4-274-06979-6

1978年以降急速に発展してきた技術であり、従来の機械・電子技術に情報技術を融合させたメカトロニクスは、日本の主導的産業に不可欠なものに成長している。本書は、機械の要素・伝動機構・電子要素部品などの基礎知識から制御技術までを、豊富な図・表を使って平易に解説した。高専・職訓短大・工業高校の教科書、電子機械関連企業に従事する方々の参考書として好適。

## ロボット工学と人間

未来のためのロボット工学

森 政弘 著

四六判 416頁 定価(2,500円+税) 1408 978-4-274-21588-9

ロボコンの生みの親である著者が、「ロボットとは何か」、「人間存在とは何か」という普遍的なテーマに様々な切り口から論考を加え、第一線で活躍する技術者・工学者たちへのメッセージをまとめた技術論集。本書は、『ロボコンマガジン』誌連載(「ロボット博士の創造への扉」「ロボット工学と人間」)を再構築して書籍化したもの。

## 災害とロボット

一大震災から見えてきたロボットのあり方

井上猛雄 著

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1204 978-4-274-21192-8

本書は、東日本大震災直後からの国内外の災害対応ロボットの活躍の変遷を追っていくとともに、現場で何が必要とされ、何が足りなかったのかについて論じ、将来に向けたロボットの在り方を探るもの。ロボット研究者・技術者へのインタビューも多数収録。災害対応ロボット図鑑や東日本大震災後のロボット投入の流れを表形式でわかりやすく紹介する。

## ロボットテクノロジー

一般社団法人日本ロボット学会 編

B5判 304頁 定価(3,800円+税) 1108 978-4-274-21072-3

ロボットを取り巻く技術全般を、「最新」という観点から、8つのテーマにカテゴリ分けし、厳選した64項目を紹介する。第一線のロボット研究開発のこれまでと現状と展望について、写真や図を用いてわかりやすく解説し、ロボットテクノロジーを一望できるものとなっている。各章4～6頁のページユニットで構成し、内容をコンパクトにまとめた。

## アンドロイドを造る

石黒 浩 著  
株式会社ココロ 協力

B5判 128頁 定価(2,100円+税) 1108 978-4-274-21068-6

人間にそっくりのロボット、アンドロイドを構成している技術者、製作過程や内部機構などの多くの写真を交えつつ、わかりやすく紹介する。著者が開発したアンドロイドを題材に各部分の構成や、製作の課程、使用している素材などを写真を中心とした構成で解説。公開されたことのないアンドロイドの内部機構の写真を数多く掲載。設計図なども紹介している。

## 電動王国

—モーターで動かす懐かしの玩具コレクション—

はぬまあん 著

A5判 232頁 定価(1,900円+税) 1104 978-4-274-21004-4

ロボコンマガジン連載の「電動王国」を再構築し、書き下ろしを加えてまとめ直した。『モーターに動力を用いて動く』玩具を紹介し、実際に組立てや修理などの経緯を含めたレビューと、特定のジャンルの商品が流行した時代背景を紹介する玩具史の解説をまとめた読物。イラストや写真を多用し、動くしくみなどを解説した「もの作り」の部分までカバーした。

## MANOI PF01パーフェクトガイド

京商株式会社 監修  
梓みきお 著

B5判 136頁 定価(2,200円+税) 0807 978-4-274-20579-8

京商株式会社より2007年6月に発売された二足歩行ロボットキット「MANOI PF01」のガイドブック。組み立て方のコツ、プログラムの方法といった基本的な製作から、センサーの追加などのカスタマイズから遊び方まで、MANOI PF01の楽しみ方を徹底的に紹介する。製作部分については、付属マニュアルではわかりづらいところを補完している。

## ロボット研究者からのメッセージ

社団法人 日本ロボット学会 監修  
オーム社 編

A5判 240頁 定価(2,200円+税) 0707 978-4-274-20424-1

ロボットの研究分野で活躍をされている先生方の研究内容を紹介し、ロボット研究に携わるきっかけや、これから研究者を目指す方に対するメッセージなどをまとめたもの。さまざまなロボットの研究開発を平易に解説しているだけでなく、それに携わる研究者たちが何をきっかけとしているのか、どのような知識などが必要なのかも語っている。

## ブルックスの知能ロボット論

Rodney A. Brooks 著  
五味隆志 訳

A5判 384頁 定価(3,200円+税) 0601 978-4-274-50033-6

ロボットの新しい理論(SA)を考案、多くのロボットを開発している。新AI(行動に基づくロボット学。行動型AI)の名の下で、ロボットの世界に哲学を導入した。従来型ロボット企業に厳しい見方で警鐘。人間と機械、ロボットの関係から、将来ビジョンを示す。自律型ロボット実現の考え方、取組み方、あるべき姿を詳述。

# ヒューマノイドロボット

梶田秀司 編著

産業技術総合研究所で研究開発されているヒューマノイドロボット「HRP-2」をもとにして、運動学やZMP、二足歩行の原理など、ヒューマノイドロボットの基礎理論をわかりやすく解説している。

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0504 978-4-274-20058-8

絵ときでわかる

## ロボット工学

(第2版)

川嶋健嗣  
只野耕太郎 共著

初めて機械工学を学ぶ方に好評の入門書「絵ときでわかる」シリーズ。イラストや図を効果的に用いることにより、難解なロボット工学の基礎知識を無理なく確実に学習できるようにまとめるという主旨で、昨今の教育カリキュラムの内容を踏まえ、新しい題材や実例に即した記述内容としたほか、例題・コラム・章末問題などを充実させた。

A5判 210頁 定価(2,500円+税) 1407 978-4-274-21581-0

わかりやすい

## ロボットシステム入門

—メカニズムから制御システムまで—(改訂2版)

松日栄信人  
大明華治 共著

ロボット技術は産業用からサービスロボットなどへと広がり、自動車や福祉機器などにおけるアクチュエータや制御技術への応用もますます広がっていくことが考えられる。本書は、2000年以降の技術進歩を踏まえて、ロボット制御の基礎から応用技術までを、これからロボットについて学ぼうとする初級技術者や学生等を対象に平易にまとめ直すもの。

A5判 198頁 定価(2,500円+税) 1007 978-4-274-20894-2

図解ロボット技術入門シリーズ

## ロボットメカニクス

構造と機械要素・機構

松元明弘  
横田和隆 共著

実際のロボットづくりを念頭に図解でわかりやすく解説する「図解ロボット技術入門シリーズ」の一卷。本書は、ロボットにおける機械要素や機構、力学の基礎から、機構の設計までを種々の具体的な実例を通して解説するもの。すべてのロボットシステム構築に通じる機械要素、機構学の基礎が図解で一から学べる。

A5判 196頁 定価(2,700円+税) 0906 978-4-274-20722-8

図解ロボット技術入門シリーズ

## ロボットコントロール

—C言語による制御プログラミング—

水川 真・春日智恵・安藤吉伸  
小川靖夫  
吉本政武 共著

実際のロボット作りを念頭に図解でわかりやすく解説するシリーズの一卷。本書は、コンピュータ制御の基礎やC言語プログラミングによるその制御アルゴリズムの基本から実際まで、種々のロボット制御プログラム例により具体的にわかりやすく解説する。

A5判 240頁 定価(2,600円+税) 0709 978-4-274-20446-3

図解ロボット技術入門シリーズ

## ロボットモデリング

—MATLABによるシミュレーションと開発—

小林一行 著

実際のロボット作りを念頭に置いて、図解でわかりやすく解説するシリーズの一卷である本書は、MATLAB、Simulinkの基本的な使い方を解説し、ロボットアーム、移動ロボットのシミュレーション例をあげながら、ロボット動作のシミュレーションとその開発についてわかりやすく解説する。

A5判 248頁 定価(2,500円+税) 0707 978-4-274-20431-9

図解ロボット技術入門シリーズ

## ロボットセンシング

—センサと画像・信号処理—

大山恭弘  
橋本洋志 共著

ロボット技術の各テーマを、モノ作りを念頭においてわかりやすく図解するシリーズの一卷。本書では、ロボットにおけるセンシングに関する知識、つまりセンサ信号を扱ううえでの基礎知識から、PCとのインタフェース、各種センサの原理や具体的な使い方など画像センサや信号処理技術も含めてわかりやすく解説するもの。

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 0706 978-4-274-20416-6

図解ロボット技術入門シリーズ

## ロボットインテリジェンス

—進化計算と強化学習—

伊藤一之 著

ロボットを知能化するために必要な手法である、進化計算と強化学習について、代表的な強化学習アルゴリズムであるQ学習、GAアルゴリズムをロボットの環境適応性の最適化迷路探索などのプログラム例を交えながら具体的にわかりやすく解説。これにより進化計算と強化学習をロボットへ適用し、さまざまな制御を実現できる。

A5判 176頁 定価(2,400円+税) 0704 978-4-274-20398-5

## はじめてのロボット工学

—製作を通じて学ぶ基礎と応用—

ロボット実技学習企画委員会 監修  
石黒 浩  
浅田 稔  
大和信夫 共著

ヒューマノイドロボットをベースに、できるだけ数式を用いずに図で説明したロボット工学の入門書。ロボットの歴史や構造から、モータやセンサ、機構制御まで体系的に理解できる。後半でアルミ加工からモーション作成までのロボットの作り方を解説。実習製作にも利用できる内容。

B5判 180頁 定価(2,400円+税) 0701 978-4-274-20359-6

図解ロボット技術入門シリーズ

## ロボット入門

渡辺嘉二郎  
小俣善史 共著

ロボット技術の各テーマを、モノ作りを念頭においてわかりやすく図解するシリーズの一卷。本書では、ロボットとは何か、どのようなロボットがあるか、ロボットはどのような要素技術の組合せで構成されているか、ロボットを開発するにはどのようにすればよいか、などについて解説するもので、シリーズ全体を概括するもの。

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 0612 978-4-274-20345-9

## 製作実習で学ぶロボティクス入門

高橋良彦 著

A5判 176頁 定価(2,200円+税) 0609 978-4-274-20288-9

入門

## ロボット制御のエレクトロニクス

船倉一郎  
土屋 堯  
堀 桂太郎 共著

B5判 192頁 定価(2,200円+税) 0310 978-4-274-94707-0

新世代工学シリーズ

## ロボット工学

白井良明 編著

B5判 168頁 定価(2,500円+税) 9908 978-4-274-13186-8

## 誰でも作れるセンサロボット

熊谷文宏 著

B5変判 224頁 定価(2,200円+税) 1511 978-4-274-50543-0

## アクリルロボット工作ガイド

三井康亘 著

B5判 160頁 定価(2,000円+税) 1411 978-4-274-21667-1

## タミヤ工作パーツで作る しくみがわかるロボット工作教室

メカツキ 著

B5判 128頁 定価(1,900円+税) 1210 978-4-274-21291-8

PICではじめる!

## RCサーボロボット製作入門

鈴木美朗志 著

B5判 216頁 定価(2,600円+税) 1205 978-4-274-21208-6

ROBO-ONEで進化する

## 二足歩行ロボットの造り方

ROBO-ONE委員会 編

B5判 208頁 定価(2,700円+税) 1011 978-4-274-20956-7

ロボットのための

## C言語によるマイコン制御の考え方

城井田勝仁 著

A5判 162頁 定価(2,100円+税) 1006 978-4-274-20881-2

UMLとRTミドルウェアによる

## モデルベースロボットシステム開発

水川 真  
坂本武志  
大原賢一 共著

B5判 178頁 定価(2,700円+税) 0912 978-4-274-20813-3

二足歩行ロボットの製作を通して、ロボティクスの基礎(機械・電子回路・制御)を習得することを目的としている。市販のロボットキットのように、板金済みのフレームや完成した電子回路が用意されているところから始めるのではなく、パーツの製作・組み立てを一から行うことで、各分野の基礎的な内容について理解を深めることができる。

ロボットの製作には、エレクトロニクスのノウハウが必要となる。本書では、ロボット制御などに応用できるエレクトロニクスの知識を、電気が苦手の方にもわかりやすく理解できるように解説した入門書である。

ロボット工学とは何かにはじまり、ロボットの基本技術であるマニピュレータの運動と制御、環境情報の獲得と処理、移動の機構と制御、知能化について、今日的な応用例に取り基本式を示して平易に解説している。

[目次] ロボット工学への招待／マニピュレータの運動／マニピュレータの制御／ロボットのセンシング／他

簡単に入手できる市販部品を使い、センサ制御によるロボットが製作できます。製作を通じてロボットの機構や電子制御のしくみが理解できるようになり、回路図を読む力も養うことができます。また、デジタル技術の原理と動作も実験により理解できます。

世代を超えて愛されるアクリル板を使ったロボット工作本。タミヤのロボクラフトシリーズの開発者で知られる著名な著者による、珠玉の作品集にして、ワークショップでも活用できる工作のノウハウが満載の一冊。製作編では、「ロボコンマガジン」で連載中の「アクリルロボット研究所」に掲載したものに加筆・修正を加えている。

中学生でも30分から1時間弱で組み立てられるシンプルなロボットの工作を解説したもの。さまざまなしくみ、素材や電気といった基礎的な知識もわかりやすく説明しており、作りながら学べるような内容になっている。ロボットコンテストの方法も紹介しており、完成した後でも楽しめるようにしている。

16ビットマイコンPIC24FJ64GA002を使用し、総合開発環境MPLAB IDEとMPLAB Cコンパイラ(無償)を使用することで、ロボット製作を通じて、安価にRCサーボの制御方法やC言語のプログラミングが学べるもの。電子工作・マイコン初心者でも、理解しやすいように、プログラムや回路図は詳細に解説している。

本書は、ROBO-ONE(二足歩行ロボット格闘技大会)に参加するロボットを題材に、ハードウェアとしてのロボットの製作から、ロボットの動作の作成(プログラム)、操縦するための各種無線通信や、コントローラーについてまでを解説する。参加ロボットの製作者による製作事例については、読者が自分で製作する際に応用ができるような内容。

本書は、制御の基礎と、実現するためのC言語によるプログラミング方法を解説した入門書。制御の基礎知識を丁寧に解説し、C言語についても基礎的なことから解説している。最近のロボットキット添付のGUIを利用したプログラム作成ソフトを卒業して、C言語でのプログラムに移行したいユーザーや、高校のロボット制御自習などの参考になるような内容である。

本書は、ロボットシステムソフトウェアの開発をUMLで行うための入門書。UMLやモデリング手法の基礎を解説し、RTミドルウェア(ロボットシステム開発用のソフトウェア基盤技術)に基づいたロボットソフトウェアを設計、実装するところまでを解説。なお、本書内で紹介したプログラムなどは、オーム社のホームページよりダウンロードが可能。

これで歩く!

## 二足歩行ロボット入門

坂本範行 著

B5判 176頁 定価(2,500円+税)0905 978-4-274-20706-8

メカにこだわる!

## オリジナルロボットD・I・Y

メカヅキ 著

B5判 148頁 定価(2,000円+税)0805 978-4-274-20555-2

RoboBooks

## PICマイコンによるロボット製作入門

水川 真  
春日智恵  
安藤吉伸 他著

B5判 232頁 定価(3,500円+税)0608 978-4-274-20277-3

## 二足歩行ロボットのモデルベース開発

ROBO-ONE委員会 編

B5判 240頁 定価(3,500円+税)0501 978-4-274-20020-5

RoboBooks

## タミヤ工作パーツで作るロボット工作ガイドブック

城井田勝仁 著

B5判 192頁 定価(1,900円+税)0306 978-4-274-08737-0

RoboBooks

## はじめて作るロジックIC搭載ロボット

城井田勝仁 著

B5判 136頁 定価(2,000円+税)0105 978-4-274-08710-3

RoboBooks

## 自立型ロボット製作バイブル

西山一郎  
メガテン 共著

B5判 192頁 定価(2,700円+税)0011 978-4-274-08702-8

RoboBooks

## はじめて作るセンサ搭載ロボット

城井田勝仁 著

B5判 160頁 定価(1,900円+税)0008 978-4-274-08696-0

RoboBooks

## ロボット製作のキーワード

清弘智昭  
鈴木 昇 共著

B5判 168頁 定価(1,800円+税)0001 978-4-274-08686-1

RoboBooks

## ロボットキット完全マニュアル

城井田勝仁 著

B5判 172頁 定価(1,800円+税)0001 978-4-274-08687-8

章ごとに部品を追加してロボットを成長させていくことで、目的の歩行原理を学び、ロボットの歩行を実現させていく点が特長である。また、歩行に必要な「重心移動」など、あらゆる歩行原理に共通する考え方を踏まえているため、市販の二足歩行ロボットを製作したが、自力で歩行のモーションを作ることにつまづいている方にも参考になる。

主にタミヤの工作パーツやギヤドモータなどによるロボットの製作を解説。合計で10種類のロボットについて、立体的な図面を多用し、パーツの組み合わせなどもわかりやすく解説。また、工具、用具の使い方や使用しているパーツの仕組みなど、工作の基礎知識についても多数解説。

はじめてマイコンに触るような電子工作初心者を対象として、電子部品の取り付け方から、PICに書き込むプログラムライクのインストールや使い方、ハードウェアの設計図からプログラムまで図版を多用して解説。プリント基板「PIC CPU Board (C)2003」を付属し、プログラムファイルはオーム社ホームページより提供している。

3次元設計・構造解析、機構解析・数値解析のソフトウェアを連携して使用し、二足歩行ロボットを中心にロボットの設計、開発を行うための解説書。ロボット開発に使用する機能や、テクニックを中心にしている。また実際にロボット開発に使用している方の製作例も掲載し、ノウハウも紹介。

身近に知識のある指導者がいない場合、子供や保護者だけではロボット製作は難しいものである。本書は、そのような小中学生、高校生、保護者や先生のために、安価で手に入りやすいタミヤ工作パーツを使用した、ロボットの製作方法とそのポイントを解説。ロボット工作の知識がなくとも理解できるように、写真などを多用し、わかりやすく解説。

3組の可視光センサを搭載した自立型ロボットの製作マニュアル。3種類のロジックICを組み合わせたロボットを作りあげるにより、ICの基礎知識とロボット製作への応用の仕方を学ぶことができる。

〔目次〕ロジックIC搭載ロボット製作の準備/高輝度LEDの取り付け/可視光センサの組立/他

ロボットのハード製作の基礎からマイコンを搭載するための開発環境の整備までをわかりやすく解説するもの。初心者が発立型ロボットコンテストに参加し、入賞することを目標とする。(CD-ROM付)

〔目次〕自立型ロボットコンテストについて/基本的電子部品/マイコンについて/マイコンボードについて/他

ロボット製作に必要な部品のそろえ方から使い方、さらには考え方も交えながら、完成までの工程を初心者でもわかるようにいねいに解説。PICなどのマイコンチップはプログラミング知識が必要となるため扱わずに、ロジックICを用いてライントレーサと障害物避けるロボットカーを製作する。写真や図を豊富に使い平易に解説。

ロボットを製作し、ロボットコンテストに参加しようとしている方を読者対象として、ロボット製作に関連する基礎的知識をわかりやすく解説する。ロボット製作の手順を追ってキーワードが並んでいるので、初めてでもわかりやすい。また、キーワードごとに説明が完結しているので、知りたい言葉のどれからでも読んで理解できる。

キットで販売されているロボットについて、入手方法やそれぞれの作り方・特徴についてわかりやすく紹介。組み立て方のポイントや部品の説明、プログラムの簡単な解説を付け加え、さらに改造方法までを提案するもの。ロボット作製に興味はあるが、一から作製するノウハウも指導者もいないという方のため最適の書。

EE Text <b>モーションコントロール</b>	「電気学会-オーム社教科書新シリーズ共同出版企画」の1巻で、電気・機械系の専門科目であるメカトロニクス、ロボティクスの教科書。本書では、メカトロニクスの基本的な概念であるモーションコントロールの基礎理論、要素技術に加えて、統合化・実用化技術を、簡単な例題とわかりやすい図面を用いて解説している。
B5判 248頁 定価(3,400円+税)0412	978-4-274-20005-2
島田 明 編著	
インターユニバーシティ <b>ロボット制御</b>	アクチュエータおよびセンサの基礎と、モータ制御、機械システム制御、ロボット制御の基礎について解説。 [目次] ロボット制御の学び方/ロボット用アクチュエータのいろいろ/ロボット用センサのいろいろ/電磁モータの制御/これからのモータ制御/ロボットの運動/ロボットの制御
A5判 138頁 定価(2,300円+税)9802	978-4-274-13128-8
大熊 繁 編著	
図解 <b>ロボット制御入門</b>	ロボット制御の実例を通して制御工学の基礎知識を学ぶ。 [目次] フィードバック制御/メカニカルシステムのフィードバック制御/制御機器とフィードバック制御の実例/ロボットマニピュレータの力学的解析の基礎/ロボットマニピュレータの運動学と動力学/ロボットマニピュレータの運動制御/教育用ロボットの運動制御実例/応用例
A5判 144頁 定価(2,400円+税)9509	978-4-274-13035-9
川村貞夫 著	
<b>ロボコン部品ガイドブック</b>	各種ロボコンに参加している生徒・学生、指導している先生、趣味でロボットを製作している一般の方を対象に、ロボット製作に使用する様々な部品について、基本的な概要、選び方、使い方、用途などを紹介する。アクチュエータから素材まで、その部品の性質や、どのような場合に適しているのかなど、選ぶ際の基準について解説する。
A5判 212頁 定価(2,200円+税)1111	978-4-274-21141-6
オーム社 編	
RoboBooks <b>ROBO-ONEのための二足歩行ロボット製作ガイド</b>	ROBO-ONEに出場したいと考えている方や出場者をはじめ、二足歩行ロボットを作りたいと考えている方を対象に、二足歩行ロボット製作の基本を解説したうえで、歴代ROBO-ONEの優勝、上位入賞ロボット、技術的に素晴らしいロボットについて、製作者自身による解説で、部品の選定や製作のテクニックなどノウハウを紹介。
B5判 244頁 定価(2,500円+税)0405	978-4-274-08749-3
ROBO-ONE委員会 編	
RoboBooks <b>必勝!ラジコン型相撲ロボット製作テクニック</b>	ロボット相撲コンテストは参加台数3,000台を超え、重量3kg級に加えて10kg級も開催され、さらに参加者数が増大することが期待される。本書では、カテゴリーのうちラジコン型について、大会に参加できるロボット製作の基礎から10kg級ロボットの製作事例、3kg級ロボットの製作事例、新ラジコンシステムの紹介等を豊富な写真を用いて解説。
B5判 216頁 定価(2,600円+税)0405	978-4-274-08750-9
吉岡 謙 著	
RoboBooks <b>ライトレースロボット入門</b>	ハードウェア設計、PICマイコンの解説、C言語によるプログラム開発方法からプログラム開発環境の構築など、ロボットの基礎知識から実際の製作テクニックまでわかりやすく解説するもの。さまざまなタイプのライトレースロボットを製作することができる。また、ロボットの部品・材料情報やそれらの販売店情報を掲載している。CD-ROM付
B5判 194頁 定価(2,700円+税)0308	978-4-274-08741-7
水川 真 春日智恵 安藤吉伸 共著	
RoboBooks <b>ロボコン・ベーシック・スタディ</b>	「ロボコンマガジン」連載のRobocon Basic Studyを一冊にまとめたものである。著者の関わっているNHKロボコンに出場したロボットなどを参考に、コンテスト用ロボット製作の心得や設計から、リンク機構や電源についてまでロボット製作の基礎を図やイラストを多用してわかりやすく解説している。技術の基本をわかりやすく学ぶのにも最適な。
B5判 168頁 定価(1,800円+税)0211	978-4-274-08733-2
清水優史 著	
Joe NagataのLEGO MINDSTORMS NXT歩行ロボット製作入門	LEGO MINDSTORMS NXTを使った歩行ロボットの製作を中心に、プログラムや組み立てのテクニックまでを紹介。たくさん写真と、その写真と対応させた解説や、製作レベルの表示など、わかりやすい構成となっている。歩行ロボットも、六足歩行、四足歩行、二足歩行ロボットをそれぞれ紹介。
B5判 192頁 定価(2,600円+税)0806	978-4-274-20566-8
Joe Nagata 著	
RoboBooks <b>Joe NagataのLEGO MINDSTORMSロボット入門</b>	LEGO MINDSTORMS ROBOTICS INVENTION SYSTEM (RIS) 2.0日本語版によるロボットの製作を解説。RISのパーツの解説、プログラムの基本など基礎的なことから、最後には5体のロボットの製作について写真をふんだんに使用し、平易に解説。LEGO MINDSTORMSを初めてさわる方も、既に利用したことのある方でも楽しめる。
B5判 124頁 定価(1,500円+税)0202	978-4-274-08720-2
Joe Nagata 著	



RoboBooks

## LEGO MindStormsマスターへの道

Jin Sato  
Joe Nagata 共著

A4変判 128頁 定価(2,300円+税)0010 978-4-274-08699-1

「ロボコンマガジン」で好評のJin Sato氏、JoeNagata氏のLEGO MindStormsの連載記事を1冊にまとめたものである。LEGO MindStormsによるロボットの製作記事だけではなく、カナダでのMindStormsによる大会レポート、オース大学インターメディア・レゴラボ所長のヘンリック・ハウトップ・ルンド氏とJin Sato氏の対談なども掲載。

RoboBooks

## Jin SatoのLEGO MindStorms鉄人テクニク

Jin Sato 著

B5判 240頁 定価(1,900円+税)0006 978-4-274-08682-3

LEGO社が発売しているロボットセットのMindStorms Robotic Invention System (RIS)を使ったロボット製作のノウハウを満載。関連ソフト・周辺機器情報も充実した決定版マニュアル。著者は、Web上でMindStorms情報局を開設し、MindStormsによるインターネット上のコンテンツも主催する斯界の鉄人。

RoboBooks

## Joe NagataのLEGO MindStormsドROID & ロボティクス

Joe Nagata 著

B5判 128頁 定価(1,800円+税)0005 978-4-274-08692-2

LEGO MindStorms RISに比べ、一段とやさしくなったロボティクスセットとドROIDキットについて、誰もがマネをして製作しなくなるような完全マニュアル。好評発売中の「RoboBooks Joe NagataのLEGO MindStormsスパークリーチャー」の姉妹本。前著と同様歩行型ロボットを中心としたオリジナルな発想を、豊富な写真を用いて解説。

RoboBooks

## Joe NagataのLEGO MindStormsスパークリーチャー

Joe Nagata 著

B5判 146頁 定価(1,800円+税)9912 978-4-274-08683-0

LEGO MindStormsによるロボットの作例解説書。著者はWeb上でMindStorms ギャラリーを開設。レゴ本社からも注目され、リンクされる有名人である。MindStormsを手にした人は必ず欲しくなる内容。具体的な作品とその作り方を通じて、MindStormsを一歩踏み込んで使いたいと考える人たちにノウハウを提供する。

## センシング入門

西原主計 編  
河原崎徳之  
下条 誠  
西原主計  
吉留忠史 共著

A5判 240頁 定価(3,200円+税)0703 978-4-274-20378-7

ものを計測する技術が科学技術の基盤であることを実感でき、学ぶモチベーションが上がる、初学者にも親しみやすい入門書。各章、多種多様なセンシングを豊富にとりあげ、センサからコンピュータへの取り込み、信号処理との関連を意識した内容とし、一貫してセンシング技術を修得できる内容。

## ロボットセンサ入門

小柳栄次 著

A5判 152頁 定価(2,190円+税)0404 978-4-274-08747-9

ロボットの重要な基本技術のひとつであるセンサをロボット工学初学者にわかりやすく解説。たくさんのさまざまなセンサからロボットへ利用されるもののみを取り上げ、センサの原理からロボットへの適応を解説する。ロボット工学授業の参考書・教科書としてはもちろん、ロボット関連技術者、センサ関連技術者にとっての基本書ともなる。

電子機械入門シリーズ

## センサの技術

鷹野英司  
川島俊夫 共著

A5判 192頁 定価(2,300円+税)0102 978-4-274-06939-0

これからの産業は、ニーズに応じた多品種少量生産になると考えられ、しかもその製品には、高い付加価値と個性が求められている。本書は、発展してきたメカトロニクス技術の中から、人間の感覚器官に相当するセンサを取り上げ、その構造、動作原理と技術についての基本をわかりやすく解説したものである。高専・職訓短大・専門学校・工業高校の絶好の教科書。

新世代工学シリーズ

## センシング工学

井口征士 編

B5判 138頁 定価(2,500円+税)9909 978-4-274-13187-5

メカトロニクスを構成する基本技術の一つであるセンシングについてまとめている。今日的な応用を例に取りながらわかりやすく解説している。

[目次] センサとは／力はどうのようにして計られるのか／形や位置や色を計るセンサ／温度、成分のセンサ／流量・流速のセンサ／センサとコンピュータ

図解メカトロニクス入門シリーズ

## センサ入門

(改訂2版)

雨宮好文 著

A5判 200頁 定価(2,500円+税)9903 978-4-274-08673-1

1986年の刊行以来、若手の技術者、現場の技術者に愛読され、版を重ねてきたロングセラーの改訂版。

[目次] 力センサ／温度センサ／自動平衡計器／差動変圧器／距離センサ／重量センサ／流量センサ／レベルセンサ／光センサ／ガスセンサと湿度センサ

シリーズ 移動知 第1巻

## 移動知

一適応行動生成のメカニズム—

淺間 一・矢野雅文  
石黒章夫・大須賀公一 共編

A5判 296頁 定価(4,800円+税)1003 978-4-274-50276-7

本シリーズは、「移動知」という新たな視点から適応的運動機能の発現メカニズムと、その背後にある共通原理を記述した専門書。第1巻では、移動知の基本的概念とともに、適応的行動生成における脳の役割、移動によって生み出される身体・脳・環境との相互作用、それから導き出された制御モデルの工学的な応用について解説する。

---

シリーズ 移動知 第2巻

## 身体適応

—歩行運動の神経機構とシステムモデル—

土屋和雄  
高草木薫  
荻原直道 共編

A5判 332頁 定価(4,800円+税) 1003 978-4-274-50277-4

本シリーズは、「移動知」という新たな視点から適応的運動機能の発現メカニズムと、その背後にある共通原理を記述した専門書。第2巻では、歩行運動に焦点を当て、歩行運動がいかに行・調節されているか、その障害の様態について解説し、それらをシミュレーション解析。さらに、人工筋2足ロボットや4足歩行ロボットの開発について解説する。

---

シリーズ 移動知 第3巻

## 環境適応

—内部表現と予測のメカニズム—

伊藤宏司  
近藤敏之 共編

A5判 276頁 定価(4,800円+税) 1003 978-4-274-50278-1

適応的運動機能の発現メカニズムと、その背後にある共通原理を記述した専門書。第3巻では、生物の環境適応に重要となる脳-身体-環境の動的関係について指摘し、それらを調節するために脳内部で起こっている「見なし情報」の生成、予測機能の発現について考察。また、生物が感覚情報をいかに統合し運動と関連させているかについて検討する。

---

シリーズ 移動知 第4巻

## 社会適応

—発現機構と機能障害—

太田 順  
青沼仁志 共編

A5判 276頁 定価(4,800円+税) 1003 978-4-274-50279-8

適応的運動機能の発現メカニズムと、その背後にある共通原理を記述した専門書。第4巻では、生物の社会的適応行動の機能解明を目指して、数理モデルに基づく新しい方法論に言及。その例として、コロロギ集団の順位形成、シロアリのカースト機能形成などをとりあげる。さらに、ヒトの自閉症の理解ならびに治療について述べる。

# 建築・土木

図解

## 建築用語辞典

(第2版)

建築用語辞典編集委員会 編

B6判 440頁 定価(3,200円+税) 0402 978-4-274-06965-9

建築全般にわたり基本的な用語約6300語を収録し、わかりやすい表現で解説するとともに、図・写真・表など1100余個を駆使して基本的な概念を視覚的に把握できるように配慮した。このほか、各見出し語に分野記号を付して関連する分野を概略的に示し、また、従来の用語辞典と異なった中項目を要所に入れて、総合的な理解が得られるような形式を取り入れた。単位はSI単位を使用しているが、慣例的に用いられているものについては従来からの単位も併用した。いつでも見やすく、手軽に使えるハンディな本辞典は大学・高专・専門学校・工業高校で建築を学ぶ学生や初級技術者に最適である。

## ハンディブック建築

(改訂2版)

渡辺仁史 監修

A5判 484頁 定価(3,800円+税) 0209 978-4-274-10308-7

関連諸法令の改正に伴う見直しや環境重視、情報化 (IT) という社会の流れに対応し、完全SI化している。

[目次] 建築史/計画原論/環境/建築計画/都市計画/建築法規/建築設備/都市環境/建築構造/建築材料/建築工事/施工法/建築生産/管理/デジタルデザイン/設計図書/図面

ひと目でわかる

## 建築現場の英単語

及川政志 編  
高橋奈々 共著  
二宮友佳子

B6判 240頁 定価(2,200円+税) 0502 978-4-274-20015-1

海外で仕事をする機会が多くなりつつある建築実務者にとって、普段現場で使っている専門用語を英語で表現することは思った以上に難しいことである。本書は、現場における建築用語を、項目ごとに対訳方式でまとめてあるので、該当する用語が工事種別ごとにすぐに引けるようになっている。「生きた英語」が満載の使える用語集。

## 浅田孝

一つくらない建築家、日本初の都市プランナー―

笹原 克 著

A5判 266頁 定価(2,800円+税) 1404 978-4-274-21538-4

本書は、分野の垣根を超えた多岐にわたる浅田孝の仕事や、それぞれ評価軸を設定した章で構成し、多視点的に描き出している。また、本書制作にあたり、これまで公になっていない資料を多数発掘し、収録している。巻末には歴代の環境開発センターOBによる特別寄稿を掲載した。

## 20世紀を築いた構造家たち

小澤雄樹 著

B5判 280頁 定価(3,200円+税) 1402 978-4-274-21501-8

世界中から「20世紀を代表する構造家16人」を取り上げ、その生い立ちや主要作品を紹介することで構造家の果たした役割やその設計思想を垣間みる建築構造史。難しいと思われがちな構造分野だが、さまざまな制約と格闘しながら、革新的な作品を生み出した彼らの創造力のヒミツを解き明かす。構造の創造性をいっばいに詰め込んだ一冊。

## 丹下健三とKENZO TANGE

豊川斎赫 編

B5判 912頁 定価(14,000円+税) 1307 978-4-274-21411-0

最初期から最晩年までの巨匠・丹下健三をめぐる、弟子や協働者、家族など、丹下と深く関わりを持った総勢49人へのインタビューを収録。丹下の携わったプロジェクトについて可能な限り資料を押さえ、証言を引き出し、従来「丹下健三」像や「KENZO TANGE」像に引きずられることなく、あるがままの丹下を描き出している。

## 群像としての丹下研究室

一戦後日本建築・都市史のメインストリーム―

豊川斎赫 著

A5判 402頁 定価(4,000円+税) 1205 978-4-274-21200-0

戦後日本建築界における国家的プロジェクトを一手に手がけ、磯崎新や横文彦、黒川紀章など世界的建築家を数多く輩出したことで伝説となっている東大・丹下健三研究室。本書は、丹下と丹下研OB、その周辺人物との関係を追い、膨大なリサーチや理論研究を精緻に分析、それらと実作・計画案といかなる緊張関係にあったかを鮮やかに描き出す。

## 構造家 梅沢良三

一建築に挑み続けること―

梅沢良三 著

A5判 284頁 定価(3,300円+税) 1110 978-4-274-21100-3

自邸『IRONHOUSE』、平成23年度建築学会賞受賞! 知られざる修行時代からこれまで数多く開発されてきた構造システムの話、実作として独立初期の作品である『湘南台文化センター』からアトリエ『Irony Space』や自邸『IRONHOUSE』まで、構造家としての軌跡を豊富な写真と図面で収録。

## 建築家ブルーノ・タウト

一人とその時代、建築、工芸―

田中辰明  
柚本 玲 共著

A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1008 978-4-274-20904-8

ドイツに生まれ、一時期を日本で過ごし、桂離宮の再発見などにより、今なお私たち日本人に馴染みの深い建築家/工芸家ブルーノ・タウトについて、波乱に満ちた生涯とその時代背景、建築(世界文化遺産の4作品、ほか)と工芸における多彩な活動などを、建築家の視点に立ちつつ、一般的な言葉で興味深くまとめる本。

## メタポリズム・ネクサス

八束はじめ 著

A5判 466頁 定価(4,800円+税) 1104 978-4-274-21011-2

### 絵とき 建築学

廣瀬幸男  
早川 潤 他著

A5判 198頁 定価(2,400円+税) 0105 978-4-274-10271-4

## 建築物の性能設計と検証法

日建設計東京オフィス構造設計室 編

70年代、日本から世界に輸出した初の都市計画論と評されるメタポリズム。本書は、メタポリズムを社会との関係性から捉え直し、都市や経済、政治的な文脈の中に位置づけている。価値観の転換に迫られている今こそ再発見すべき都市計画論。  
〔目次〕日本のアルターエゴの系譜／世界史の建築／焦土の中から／広島：グラウンドゼロ上の伊勢／継続と刷新／他

初めて建築を学ぶ方や建築を知りたい方を主な対象に、建築学全般についてわかりやすくまとめている。本書では建築を理解するために必要な知識を最も基本的・典型的な80テーマに絞って、絵とき・見聞き構成で解説。また、学問体系にとらわれることなく、身近な話題を通して楽しく学べる。

建築物の性能確認の一手法、限界耐力計算法について、その設計手法と検証法の特徴や設計例を具体的に解説。

B5判 168頁 定価(3,500円+税) 0309 978-4-274-10335-3

### 実務者に役立つ 建築基準法令解説

小林崇男 監修  
建基法令実務研究会 編

A5判 546頁 定価(5,000円+税) 1109 978-4-274-21088-4

### わかりやすい 建築法規の知識 (改訂3版)

井上国博  
木内美知子  
上岡加奈 共著

A5判 210頁 定価(2,300円+税) 0808 978-4-274-20582-8

## 給油取扱所・地下タンク貯蔵所解説付き法令・通達集

危険物法令研究会 編

A5判 888頁 定価(8,000円+税) 0802 978-4-274-20495-1

### 図解 建築基準法令早わかり (第2版)

勝田三良 編

A5判 816頁 定価(4,000円+税) 0610 978-4-274-20267-4

### イラスト図解 建築法規

井上国博  
三村大介 共著

A5判 240頁 定価(2,200円+税) 1603 978-4-274-21865-1

## 危険物関係法規の読み方

オーム社 編

A5判 272頁 定価(2,900円+税) 0205 978-4-274-12005-3

### 絵ときでわかる 建築法規

中村忠実 著

A5判 178頁 定価(2,000円+税) 0201 978-4-274-10285-1

建築確認申請等をはじめ建築関係法規を運用する各種実務に携わる方にとって、複雑な建築基準法令を十分に理解することは必ずしも容易ではない。そこで本書では、建築基準法・同施行令の全条文と重要な条文に対しての、実務を進めるうえで役に立つ実践的な解説とを逐条配置し、図表を用いながらわかりやすくまとめた。

建築法規を最大限活用するためには、やみくもにページを繰るだけでは使いこなせるようにならない。それぞれの条文の関連を理解し、その構造を把握する必要がある。本書は、建築を学びはじめた方が建築法規の基本事項を理解できるよう、実務に即した視点から必要事項のみをコンパクトにまとめたもの。

危険物施設は多岐にわたり、関係する法規はそれぞれ明確に区分されている。本書では、給油取扱所と地下タンク貯蔵所に対象施設を絞って、前段でそれらの概要をわかりやすく解説するとともに、関係する法令のみを、関連づけを明示したうえで体系的に収録。

建設系技術者・学生や建築士試験の受験者、建築確認申請等の実務に携わる方にとって、複雑な建築基準法や建築基準法施行令、建築基準法施行規則等を十分に理解することは容易ではない。そこで、本書では見開き対面形式で条文とその解説を対照できるように、条文を偶数頁に、解説を奇数頁に記載し図表を用いながら解説。

建築法規のなかから、住宅設計、不動産、インテリア等の建築に関連する業務に必須の重要事項だけを厳選して解説。法律が意味する内容を図表やイラストを豊富に用いて解説しているので「建築が専門ではないけれど、基本的なことを知りたい方」「基本的なことは顧客に説明できるようになりたい方」に最適な一冊。

複雑な危険物関係法令を理解しやすいよう、各製造所・設備ごとに、関連する危険物関係法令を表で整理している。対応箇所をすぐに把握できるほか、ポイントを理解しやすいよう図表等を用いて平易に解説。また、実務に役立つ通達を多数収録。危険物関係の実務者必携書。

「絵とき建築関係法規」の改訂改題版。建築基準法については、平成10年法律第100号（第9次改正）の2年以内施行分およびこれらに関連する政令（平成12年5月公布までの全て）を網羅している。また、新たに今後ますます重要となる品質確保促進法、ハートビル法、耐震改修促進法等の解説を取り入れている。

## 建設業のISO9001

—規格解釈と審査—

萩原良一 著

B5判 228頁 定価(2,800円+税)0211 978-4-274-10310-0

わかりやすい

## 建築の品質管理

篠木武彦 著

B5判 210頁 定価(2,800円+税)0201 978-4-274-10288-2

予防行政のあゆみ

## 消防設備規制と防災安全

次郎丸誠男 著

A5判 404頁 定価(3,300円+税)0905 978-4-274-20709-9

予防行政のあゆみ

## 危険物規制と防災安全

次郎丸誠男 著

A5判 252頁 定価(3,000円+税)0905 978-4-274-20710-5

大学課程

## 建築計画

斎藤平蔵  
宮川英二 共編

A5判 274頁 定価(2,700円+税)7304 978-4-274-12710-6

## 建築人間工学 空間デザインの原点

(第2版)

岡田光正 著

B5判 208頁 定価(3,300円+税)1209 978-4-8445-3129-6

## カラーデザインのための色彩学

植 究 著

B5判 188頁 定価(2,500円+税)0609 978-4-274-20289-6

## MUSEUM DESIGN

(ミュージアム・デザイン)

ジェイムスグレインソン 著

A4変判 192頁 定価(4,300円+税)0109 978-4-274-10278-3

## 光と色の環境デザイン

社団法人日本建築学会 編

B5判 176頁 定価(3,400円+税)0106 978-4-274-10275-2

## 建築とユニバーサルデザイン

古瀬 敏 著

A5判 196頁 定価(1,800円+税)0106 978-4-274-10277-6

ISO 9001の取得を目指す方々や品質管理に取り組む方々を主対象として、主に規格解釈と審査のポイントに焦点を当て、一連のプロセスについてイラストにより平易に解説する実戦の実務参考書。現実の業務に応用可能な具体的事例等を盛り込んでおり、また、重要なキーワードや概念などについてもイラストでわかりやすく解説している。

経済的要因あるいは環境への配慮、長期耐用性の要求といった社会情勢により、建設分野においても、今後ますます品質管理の重要性が増大していくことが考えられる。よって、建設現場での実務者には今まで以上に徹底した管理が求められる。工事管理実務者に向け、品質管理システム全般にわたり、総合かつ体系的に、具体例を盛り込み解説。

消防設備規制を中心とした予防行政の変遷・あゆみを、制度の変遷、技術基準の変遷といった様々な観点からわかりやすく解説する実務書である。

危険物規制を中心とした予防行政の変遷・あゆみを、危険物に関わる各種の制度に関する変遷、危険物製造所等に係る技術上の基準の変遷、危険物施設に係る貯蔵・取扱いに係る技術基準の変遷といったさまざまな観点からわかりやすく解説する実務書である。

大学、高専のテキストとして、体系的な構成で編集されたものである。

[目次] 原論(建築と気候/建築照明/建築音響)/設計(総論/住宅/アパート、寄宿舎/スーパーマーケット、商店/百貨店/事務所/銀行/ホテル/劇場/公民館/図書館/美術館/学校/病院/駐車場設備/体育施設)

「日本建築学会大賞」を受賞した著者の永年にわたる講義ノートのエッセンスを集成。人間の知覚、空間の構成要素、さらには人間・群衆の行動法則、人口と密度の関係に至るまで、空間デザインの手法をビジュアルに解説した「建築人間工学」の先駆の書。第2版では、とくに少子高齢化にともなう人口問題に関し、大幅な加筆修正を行なった。建築系をはじめ芸術系、生活系など、空間デザインにかかわる多くの方々におすすぬ。

色自体の基礎知識からカラーデザインングの具体的手法まで、色彩学の知識をデザインのプロセスに沿って体系的にわかりやすく解説している。カラー図版を豊富に取り入れて、視覚的にも理解しやすくと共に、実務経験がなくても色彩学とデザインとのつながりが明確に理解できるようにまとめている。

現代アートを専門にしている美術館を世界中から集めたフォトブック。従来の美術館の概念を覆すような美術館が満載。本書を通じて、展示品以上の迫力をもつ美術館の数々を堪能できる。また、これからの住宅建築や、店舗デザインにおけるインスピレーションを刺激する建築資料集としても価値あるものとなっている。

本書では、視環境デザインについて考えるべき事柄を厳選したうえで、視覚的に理解しやすいように取りまとめている。さらに、照明や色彩を学ぶ学生だけでなく、建築設計を学ぶ学生や設計に携わる実務者にも利用されるガイドブックである。

[目次] 屋外空間の視環境/屋内空間の視環境/採光/装置と素材/デザインプロセス/光と色の体系/光と色の活用

街づくりや建築づくりにおいて、これから重要となるユニバーサルデザインの考え方、福祉性環境の設計のポイントなどを、実例・具体例を用いてわかりやすく紹介。長寿社会の住宅づくりの基本的な考え方や、誰もが快適に暮らせる住宅設計のポイントを説明しやすく解説している。



## Lighting by Yourself

手づくりライティング

小林茂雄 + 東京都市大学小林研究室 著

A5判 144頁 定価(2,200円+税) 1006 978-4-274-20885-0

## 光の景観2

—照明デザインプロジェクト—

東宮洋美 著

B5変判 168頁 定価(3,000円+税) 0811 978-4-274-20615-3

## 空間デザインのための照明手法

照明学会 編

B5判 160頁 定価(2,800円+税) 0808 978-4-274-20584-2

## 光の景観

—照明の計画とデザイン—

東宮洋美 著

B5変判 176頁 定価(2,500円+税) 0601 978-4-274-20189-9

絵とき

## 照明デザイン実務学入門早わかり

小泉 実 著

B5判 192頁 定価(2,400円+税) 0007 978-4-274-94242-6

詳細ディテールを読み解く

## RC住宅のつくり方

「pallets」ができるまで

駒田剛司  
駒田由香  
深澤浩司 共著

B5判 188頁 定価(2,600円+税) 1708 978-4-274-22083-8

詳細ディテールを読み解く

## 木造住宅のつくり方

「朝霞の家」ができるまで

熊澤安子 著

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1705 978-4-274-22051-7

苦手克服！これで完璧！

## 矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計

[S編]

杉浦伝宗・細谷 功  
長沖 充・燕木孝典 他共著  
伊藤茉莉子

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1704 978-4-274-22052-4

読んで楽しい家づくりの

## なるほどディテール。

鳥田貴史  
徳田英和 共著

A5判 192頁 定価(2,400円+税) 1611 978-4-274-21979-5

住み継ぐ家づくり

## 住宅リノベーション図集

魚谷繁礼建築研究所 著

B5判 256頁 定価(3,500円+税) 1608 978-4-274-21923-8

近年、「あかり（照明）」を工夫しながら楽しむ人たちが増えてきた。本書では、ライティングを始めてみたい！と思う人やプロのように高レベルにチャレンジしてみたい！と考える人たちのために、簡単に手作りできる初歩的な手法から高レベルの演出法までを実例で、制作プロセスや照明の効果・考え方を解説した本。

照明デザインでは、光や色と人間の心理との関係について知っているとともに、クライアントが考えている表現し難いことを実現するためのプロセスについての技術や経験が必要となる。本書は、屋外・室内の照明デザインの実例をもとに、その視点と表現方法を構想から実施までの流れで解説。

建築デザインの中で照明デザインの役割が高まっている。本書は、照明デザインがどのように組み立てられているか、を具体的な事例をもとに説明するとともに、空間を目的を持って見せる照明のバリエーションを、空間の目的、コンセプトごとに集め、光の状態などの照明デザイン用語も説明。

照明デザインには、光の性質についての知識とともに人間の視覚や感性、光をどのようにコントロールして使うかという技術や経験が必要である。本書は、照明デザイナーを志す若い人を主対象に、照明デザインの基礎から設計まで、写真や図を中心とした豊富な資料をもとにまとめたもの。

照明の良し悪しは人の生活環境や心に微妙な影響を与える、しかし「照明の在り方」についての考え方は人まちまちであり、電気工学の中でも「照明の環境工学」的視点は、皆無とさえ言える。本書は「視覚から見た快適環境」の在り方をイラストを中心に絵とき解説したインテリアライティングの技法をとりまとめた実務入門書。

RC住宅のつくり方方から工種ごとの基礎知識、各展開・ディテール図までを網羅。著者が実際に手がけたRC住宅「pallets」を実例としてあげることで、「設計図を描く」という意味をよりよく理解できるようまとめた。

「設計図を描く」という意味をよりよく理解するための本です。図面を描くためには、住宅の施工手順を知ることが重要。それらを、著者が実際に手掛けた住宅「朝霞の家」を通してまとめることで実感をもって体験することができる。

矩計図の「作図手順」と「施工手順（つくり方）」をリンクさせて図解し、基本ルールから基礎・天井・床・屋根などの各種部位のしくみとディテールをやさしく解説。バリエーションを組み合せて、「本格的な矩計図」が描けるまでをまとめた。

家の中には無数の「ディテール」が隠されており、それらのディテールについて学ぶとき、図面を見て写すだけでは足りず、そのディテールが生まれた「背景」を知ることが大切。本書では、それらの物語（背景）とともにドローイングや図面を多数盛り込んで、読みながら思わず「なるほど！」と言ってしまいうエピソード満載。

木造住宅の「リノベーション」について、プランニングからディテールまでのすべてを実施図面で徹底解説。「何を残し何を变えるべきか」リノベーションならではのプランニング術が設計者の視点から詳細に理解できる。しかも、ディテール・詳細図もS=1/3や1/5で豊富に収録。

珠寶のディテール満載

## 住宅設計詳細図集

手嶋 保 著

B5判 256頁 定価(3,500円+税) 1605 978-4-274-21881-1

名作住宅から学ぶ

## 窓廻りディテール図集

堀啓二+共立女子大学堀研究室 編著

B5判 128頁 定価(2,500円+税) 1604 978-4-274-21847-7

苦手克服!これで完璧!

## 矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計

[RC編]

中山繁信・細谷 功  
長沖 充・藤本孝典  
伊藤茉莉 他共著

B5判 224頁 定価(2,900円+税) 1604 978-4-274-21882-8

苦手克服!これで完璧!

## 矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計

中山繁信・細谷 功  
長沖 充・藤本孝典  
伊藤茉莉子 他共著

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1504 978-4-274-21740-1

知りたいディテール満載!

## 木造住宅パーフェクト詳細図集

丸山 弾 著

B5判 288頁 定価(3,500円+税) 1504 978-4-274-21741-8

## 住宅設計と環境デザイン

小泉雅生 著

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1501 978-4-274-05063-3

## エコ住宅・エコ建築の考え方・進め方

坂本雄三  
柳原隆司  
前 真之 共編

B5判 264頁 定価(3,500円+税) 1204 978-4-274-21177-5

## ソーラー建築設計データブック

日本建築学会 編

B5判 146頁 定価(3,800円+税) 0410 978-4-274-10358-2

## エコハウスの設計

エコハウス研究会 編  
井上 牧 他著

B5判 204頁 定価(3,300円+税) 0406 978-4-274-10354-4

わかりやすい

## グリーンオフィスの設計

岡 建雄 著

B5判 168頁 定価(2,800円+税) 0008 978-4-274-10259-2

一軒の住宅「伊部の家」に照準を合わせ、設計するうえでこだわったポイントを、設計者の目線から解説。収録されているのは、基礎図面から水廻り詳細、枠廻り詳細、家具詳細、建具表、構造図、設備図など、「伊部の家」の全図面。さらに展開図や断面を重ね合わせた断面パースなど、実際の空間体験に近い図面表現に工夫を施した。

名作住宅の「窓」にスポットをあて、知られざるディテールの秘密に迫るのが本書。学生には[ディテール入門]、若い設計者にはアイデアやヒントが詰まった本として活用可能。豊富な手描きイラストで徹底的図解し、断面パースなどを多用することで、専門知識のない読者でも「立体的」に楽しく窓の仕組みを理解できる。

矩計図の「作図手順」と「施工手順」をリンクさせて図解し、基本ルールから基礎・天井・床・屋根などの各種部位のしくみとディテールをやさしく解説。バリエーションを組み合わせて、「本格的な矩計図」が描けるまでをまとめた。図面が得意でない方、特に「平面図は描けるけど、矩計図は苦手…」という方にオススメの、ありそうでなかった入門書。

矩計図の「作図手順」と「施工手順」を連携させ、作図上の基本ルールと基礎・天井・床・屋根などの各部分の仕組みについて基礎から解説。施工する際に手戻りの少ない、本格的な矩計図が描けることを第一とした。図面が苦手な方、特に「平面図は描けるけど、矩計図は苦手…」という方に最適な入門書。

「木製建具の納まり」や「開口部の作り方」、「水廻りのディテール」など、設計者の多くが悩んでいる納まりを部位別にまとめ、解説を加えた詳細図集。掲載している図面は実際に使用された図面なので、具体的に参考になる。精巧がかつ随所にこだわった図面は設計上の参考になること間違いなし。

本書では環境を意識した住宅設計を行う上で、具体的に何をしなければならないのか、設計者の視点から解説している。設計の各フェーズで重要なキーワードで構成しているため、知りたいことがすぐわかる内容。これから住宅を設計する人、経験を積んだ人にも実務的に活用できる一冊。

本書は、住宅とオフィスビルに焦点を当て、建築における省エネルギー・省CO2化に向けた多様な取組みを基本から説き起こし、最新手法の実践的なノウハウまでをわかりやすく解説した。東京大学建築環境エネルギー計画学講座の7年間に及ぶ研究成果を元に、新しい実例を中心に据えて、多数の図表や写真を活用した内容・構成としている。

建築全般を対象に、ソーラー建築の基本設計段階の知識を実践的にまとめているところが特長。デザインコンセプトからシステムの解説、配管・配線の標準例、地域別の各種データ類までを収録している。

これからの真の「エコハウス」について、具体的な計画/設計/施工管理手法や各種建材/設備機器の選定等をやさしくまとめている。また、巻末に具体的な建築事例を、付録として掲載している。

環境配慮型オフィスビル(グリーンオフィスビル)の設計における、グリーン化手法の基本的原理や具体的なライフサイクル計算手法等を解説する実務参考書。基礎原理、基礎理論、考え方、電卓で計算できる具体的な計算事例等を中心に工夫した図面やイラストで平易に解説している。

建築学構造シリーズ

## 建築構造物の設計 [S×RC×木]

建築構造技術研究会 編

B5判 304頁 定価(3,200円+税) 1510 978-4-274-21810-1

まるごとわかる！これで完璧！

### 住宅プランニング [間取り] 図集

八島正年  
八島夕子 共著

B5判 224頁 定価(3,000円+税) 1511 978-4-274-21809-5

なぜってカンタン！

### パースグリッドスケッチ練習ノート

一図法に基づく立体フォルムの描き方

柴森健一 著  
吉村 伸 作画  
ビーコムプラス 制作

B5判 144頁 定価(2,200円+税) 1607 978-4-274-21918-4

### スケッチパース着色技法

一塗り絵スタイルで簡単！色鉛筆パース

山本洋一 編

B5判 160頁 定価(2,800円+税) 1308 978-4-274-21431-8

なぜってカンタン！

### 植物・動物スケッチ練習ノート

柴森健一 著  
吉村 伸 作画  
ビーコム 制作

B5判 128頁 定価(1,800円+税) 1211 978-4-274-06901-7

### パースの表現

一マンガでわかる光と陰影・着色— (第2版)

面出和子 監修  
柴森健一 著  
ビーコム 共著

B5判 132頁 定価(1,800円+税) 1204 978-4-274-06884-3

なぜってカンタン！

### 立体スケッチ練習ノート

柴森健一 著  
ビーコム 制作

B5判 128頁 定価(1,800円+税) 1102 978-4-274-06842-3

### パースの教室

一なぜって覚える120分インテリアパース—

山本洋一 監修  
建築士学院 編

B5判 180頁 定価(2,800円+税) 1010 978-4-274-20939-0

### パースの技法

マンガでわかる遠近法・構図

面出和子 監修  
柴森健一 著  
ビーコム 共著

B5判 128頁 定価(1,800円+税) 0906 978-4-274-06762-4

すぐに描ける！

### 3時間パーステクニック

山本洋一 監修  
建築士学院 編

B5判 132頁 定価(2,800円+税) 0806 978-4-274-20565-1

大学の教科書および実務への架け橋となるシリーズとしてこれまで科目別にまとめられてきた「建築学構造シリーズ」。本書は総合的に[S×RC×木]構造を学べる「設計編」。豊富な側注も配し、紙面もとても充実。学部生から構造設計者を志す方、一級建築士を目指す方まで、構造設計がよくわかる一冊。

住宅プランニング [間取り] の基本がわかる実践の入門書。第I、II編では、「一軒の間取りができるまで」をテーマに、全体計画からリビングやキッチン、和室や水廻り、外構など、各種プランニングの考え方を手描きイラストでやさしく学ぶことができます。第III編では、「実際の設計図」をテーマに開口部や枠廻りなど、部位別詳細図を収録。

図法をもとにパースの書き順を学びながら、立方体を簡単かつより正確に描写できるようにするパース技法入門書。優れたデザインを実際に「なぜって」描きながら、パースうつつと法を体感し、立体的な構造物を描く方法を学ぶことができる内容。

手書きパースに色鉛筆を使ったカラーリングテクニックを加えることで、スピーディーさと美しさを備えたパース技法を伝授する。住宅、商業施設、外構、個別素材等を用い、順を追って技法を紹介していくので、手軽にパースを描くことが可能であり、かつ、カラーリングをすることで、よりプレゼンテーション等現場で活用できる構成となっている。

植物や動物のような有機的な立体のかたちを上手に写し取る場合、注目すべきキーワードは規則性・骨格・動き・構造・比例・奥行・重心である。本書では実際に描く前にこれらの基本事項を確認していく。なぜりながら観察するポイントを知り、生命感のあるワンランクアップの描写を目指したいひとにぜひ読んでほしい1冊。

第2版の発行にあたって、表現力の要である陰影、光、着色について、さらに上手に表現するテクニックをコラムとして追加した。また、設計実務上、必要となる人物像を付録として掲載。二種類のタッチとスケールを掲載しているので、用途に応じて活用できる。表現力と説得力のあるパース図を書けるよう、主人公たちと一緒に勉強することができる。

工業デザインや建築デザインなど立体的なモノのイメージを描くときには、立体を客観的にとらえることが大事である。デザインスケッチとして説得力のある立体感が出せなかったり、立体的に見せる表現に苦勞している読者のために、本書は、図学をもとに立体をとらえる方法のヒントと描き方のコツをかたんに解説している。

「すぐに描ける！3時間パーステクニック」の姉妹書で、さらに簡単、短時間で誰でもパースが描けるよう、基本的な図法の解説+多くの課題の練習でテクニックを身に付けるための入門書。鉛筆やサインペンなどを使って、「手本をみる」→「注意点を確認する」→「なぜって練習」という過程を通して初級テクニックを身に付ける内容構成となっている。

本書は、正確に描くために必要不可欠な遠近法について、豊富なイラストとマンガを用いて基礎を徹底的に学習する。マンガの主人公一平、キュートで元気な女の子(実はネコ!)ミルクとともに勉強できて、本書を一通り読み終わるころには遠近法の基礎が身につく構成となっている。

中小工務店の設計担当や営業の方々を主対象として、「手描き」でスピーディーにパースを作成するための技法を解説。基本的には、ドライマーカーや色鉛筆のみで素早く完成させることを主眼とし、パースの基本事項から実際の描き方まで指南、プレゼンテーションテクニックとして活用できる内容構成となっている。

見方・かき方

## 木造建築図面

菊地裕彦  
野間 宏 共著

B5判 166頁 定価(2,400円+税) 0308 978-4-274-10330-8

図解

## 住宅建築図面の見方・かき方

吉松正行  
松澤哲次郎  
唐沢俊明  
近藤佑三 共著

B5判 140頁 定価(2,700円+税) 9907 978-4-274-10239-4

図解

## 建築のいろいろな透視図法

乾 亮三  
向井 洋 共著

B5判 186頁 定価(3,495円+税) 9102 978-4-274-10120-5

## 建築図学

(第2版)

佐藤 平 編著

A5判 192頁 定価(2,400円+税) 8004 978-4-8445-3127-2

だれにもわかる

## 建築図面の見方・かき方

岸田林太郎  
山縣慶三 共著

A5判 152頁 定価(2,700円+税) 7109 978-4-274-09887-1

## 静定構造力学の解法

(第2版)

岡島孝雄 著

A5判 192頁 定価(2,000円+税) 1704 978-4-274-22035-7

絵とき

## 構造力学

粟津清蔵 監修  
石川 敦 著

A5判 242頁 定価(2,500円+税) 1508 978-4-274-21779-1

わかる！わかる！

## 建築構造力学

上田耕作  
廣瀬幸男  
廣瀬妙子 共著

B5判 240頁 定価(3,000円+税) 1503 978-4-274-21727-2

ズバッと解ける！

## 建築構造力学問題集220

上田耕作 著

A5判 276頁 定価(2,800円+税) 1102 978-4-274-20983-3

計算の基本から学ぶ

## 建築構造力学

上田耕作 著

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1004 978-4-274-20856-0

木造建築に必要な図面の種類やそれぞれの目的と用途、図面を描くための基礎知識や応用面までを実例に基づき解説している。

〔目次〕木造建築設計の基礎知識／木造建物の基礎知識／建築製図の基礎知識／図面の種類と見方／木造建物のチェックポイント／図面のかき方と手順／付録 建築確認申請図例

建築を志す方にとって、もっとも基本となるものは図面である。図面には建物に対する建主の要望、設計者の意図を施工者に伝達するための手段として、すべての情報が込められている。本書は木造住宅図面について、住宅計画から仕上げに至るまでの各種住宅建築図面の見方と実際のかき方、まため方のポイントを、具体的にプロセスを追ってステップバイステップでわかりやすく解説。

〔目次〕建築の透視図・陰影図／斜め方向から見た透視図／少し斜めの方向から見た透視図／真正面から見た透視図／上の方から見下した透視図／水面や鏡の面に映る建物の透視図／建物の陰影の透視図（積重ねた箱や積木の家／ろく屋根の建物／こう配屋根の家／上の方から見下した建物）

建築の図学は、図学の基本をなす平面図学から学ぶべきである。本書はこのような考え方を基調にそのテキスト作りに取り組んだものである。平面図学から立体図学、単面投象へと順に解説を進めたが、幾何学的解析に終始することなく、建築の実例との関連における把握に重点を置いた。第2版では、コンピュータによる図形処理の章を全面的に改訂した。大学、高専、専門学校のテキストとして好適。

技能者が図面を見て、正しく図面どおりの仕事ができるように、図面を読みこなせることを目標とし、併せて簡単な図面が描けるよう、図面の見方、描き方を具体例をとり入れて平易に解説した。

〔目次〕建築物にはどんな種類があるか／建築物はどのような手順をふんで設計・施工されるか／その他

本書は、問題の解法を中心に「静定構造力学」と「材料力学」の基本をマスターすることを目標として、基本事項の解説と豊富な演習問題（123問）を掲げ、さらに全問題の詳解を中心に解説を重ねるといった反復のスタイルを採用した「習熟重視」の入門書。

「構造力学」の一般的な基礎知識から説き起こし、はりの計算、部材断面の性質、さらに、柱やトラスから、たわみと不静定ばりまで、構造力学全般にわたって基礎的理解が得られるようにまとめた。各章末にはまとめ問題を掲載。※本書は「絵とき応用力学（改訂2版）」をベースに加筆・修正を行い、現在のカリキュラムに沿う形で書名を変更し発行。

「応力図（特にQ図、M図）がわからない」「等分布荷重が作用したときの求め方がわからない」「トラスの反力、応力が難しい」といった声は多い。本書は、数式計算の展開を、豊富な図とともにわかりやすく徹底的に解説することに重点を置き、解き進めていくうちに構造力学が理解できるように配慮した一冊。演習問題も豊富に掲載。

『計算の基本から学ぶ建築構造力学』の姉妹書。建築構造力学の基礎が学べる前著に対して、本書では、大学や専門学校で講義に登場する演習問題から、1・2級建築士試験に出題されるレベルの問題までを取り上げ、問題演習を通して、計算を解きながら重要な点や陥りやすいミスのポイントなどがズバリ、スッキリ学べるように工夫しているところが特長である。

本書は、建築構造力学を初めて学ぶときに役立つ入門書という位置づけで、数式計算の基本的展開の解説に重点を置きながら、建築構造力学の基礎をわかり易く、かつ、親しみ易く解説することを目指した。各章は、やさしい説明と豊富な図解、例題演習、章末演習問題で構成し、巻末に詳細な解答を付した。また、冒頭には、計算力チェックテストを収録した。

## 建築構造力学公式活用ブック

植村典人  
河合省吾 共著

A5判 216頁 定価(2,800円+税)0301 978-4-274-10316-2

わかる!

## 建築構造力学

上田耕作  
廣瀬幸男  
小栗 聡 共著

A5判 226頁 定価(2,800円+税)0205 978-4-274-10296-7

やさしい

## 建築の構造力学

山田 修 著

B5判 176頁 定価(2,600円+税)9611 978-4-274-10200-4

図解

## 建築構造力学の学び方

植谷栄次  
永坂具也 共著

A5判 264頁 定価(3,400円+税)8504 978-4-274-10032-1

大学課程

## 建築構造力学

武藤 清  
辻井静二  
梅村 魁 他著

A5判 248頁 定価(2,800円+税)7802 978-4-274-12704-5

納まりのしくみを徹底解剖

## 構造ディテール図集

山田憲明  
多田脩二 共著

B5判 184頁 定価(3,500円+税)1611 978-4-274-21956-6

今さら聞けない [Q&A]

## 建築構造の基本攻略マニュアル

一般社団法人日本建築構造技術者協会 (JSCA) 編

B5判 224頁 定価(3,200円+税)1611 978-4-274-21982-5

JSCA版

## 木造建築構造の設計

社団法人日本建築構造技術者協会 編

B5判 512頁 定価(7,000円+税)1104 978-4-274-20998-7

JSCA版

## S建築構造の設計

社団法人日本建築構造技術者協会 編

B5判 400頁 定価(5,800円+税)1012 978-4-274-20949-9

JSCA版

## RC建築構造の設計

社団法人日本建築構造技術者協会 編

B5判 442頁 定価(6,500円+税)1007 978-4-274-20896-6

永年にわたり、多くの読者から大変好評であった「建築構造力学公式活用ポケットブック」(1968年発行)の改題改訂版。初版以来の基本構成である、構造力学に必要な公式と計算を例題によって、わかりやすくまとめている。諸数値はSI単位に改め、判型もB6判からA5判に大きくし、見やすくしている。建築構造力学に必要な公式がすぐわかる一冊。

建築学の各分野を入門レベルで体系的にまとめたもので、建築構造力学の基礎原理から先端理論までを平易に解説。建築構造力学の各分野を細分化し、それぞれのテーマを見開き2ページのレイアウトで図表を参照しつづつわかりやすくまとめている。演習問題も豊富に収録している。建築構造設計の実務へつながる、わかりやすい入門書。

豊富なイラスト、図面、写真で難解な構造力学を楽しく学べるように構成されており演習問題で確認学習ができる。  
〔目次〕「力の釣合い」は力学の基本である／構造物の性質と安定。静定を調べる／静定構造物の応力を求める／静定トラスを解く／構造部材を設計する／部材の変形と応力を考え不静定構造物を解く／むずかしい不静定構造物を解く

工夫された図により、視覚的に理解できるとともに、豊富な例題、演習問題によって数学的解法も把握できる。  
〔目次〕構造力学へのアプローチ／構造力学の基礎／静定トラス／静定はりの断面力／材料力学／断面の特性／断面力と応力度／はりの変形／柱の応力度／ラーメンの力学

現代のカリキュラムに沿って構成し、平易に解説すると共に例題や演習問題を豊富にして、実力養成のために配慮してある。  
〔目次〕力／はり／骨組／応力度とひずみ度／部材の断面設計／トラスとはりの変形／ラーメン／不静定骨組／屈座と振動／特殊な構造物／構造物の設計

本書は、実務経験によって培われた知恵や工夫を網羅し、基礎、スラブ、柱の接合部、柱・梁の取り合い」などの各部位ごとにとまとめ、木造と鉄骨造の二部構成でまとめた構造ディテールの詳細図集。

日頃、意匠設計者や設備設計者から頻繁に受ける構造的な問題を「ピンポイント」で取り上げ、「ベテラン構造設計者」ならではの丁寧な解説でまとめた実践書。意匠設計者や設備設計者、新人・若手構造設計者の方に「読むノウハウ本」としてオススメ。

改正建築基準法に対応する各種の更新、学会規準等の更新を反映させ、同時に全体的な内容の見直しを図った改訂版。実務入門者にもわかりやすいように各種の実例を取り上げ、木造建築構造設計について、構造計画・計算の流れに沿って解説している。また、複雑な構造計算のプロセスにおいて何をどのように判断するのか、という点を重視し具体的に解説した。

建築基準法改正に基づき、最新基準類への対応を図り内容構成の見直しを行い、実戦的かつわかりやすくなった改訂版。S建築構造設計について、実務入門者にもわかりやすいよう、実例を取り上げ、構造計画・計算の流れに沿って解説をしている。  
〔目次〕構造設計の概要／3階建事務所ビルの設計例／天井クレーン付き平屋工場の設計例／8階建事務所ビルの設計例

RC建築構造設計について、大幅に改正された建築基準法に対応し、実務入門者にわかりやすいように実例を取り上げ、構造計画・計算の流れに沿って解説している。理解をより深められるように、複雑な構造計算のプロセスにおいて何をどのように判断するのかという点を重視し具体的に解説した構造設計者の必携書。



基礎からわかる

## 建築構造物の設計

社団法人日本鉄鋼連盟建築構造教材作成委員会 編

B5判 228頁 定価(3,800円+税)0405 978-4-274-10352-0

新

## 建築土木 構造マニュアル

鈴木悦郎 監修  
清田清司  
高須治男 共著

A5判 424頁 定価(4,200円+税)0401 978-4-274-05016-9

## RC建築構造計算の実務

吉永光郎  
原田 清  
杉山逸朗 共著

B5判 208頁 定価(3,200円+税)0206 978-4-274-10297-4

建築学構造シリーズ

## 建築基礎構造

富永晃司 編著

B5判 240頁 定価(3,500円+税)1309 978-4-274-21448-6

建築学構造シリーズ

## 建築構造力学

津田恵吾 編著

B5判 368頁 定価(4,300円+税)1009 978-4-274-20922-2

## 建築構法

(第3版)

佐治泰次  
松藤泰典 共著

B5判 280頁 定価(3,600円+税)0504 978-4-8445-3128-9

建築学構造シリーズ

## 建築合成構造

松井千秋 編著

B5判 200頁 定価(3,800円+税)0410 978-4-274-13305-3

建築学構造シリーズ

## 建築空間構造

皆川洋一 編著

B5判 220頁 定価(3,800円+税)0209 978-4-274-13253-7

建築学構造シリーズ

## 建築木質構造

菊池重昭 編著

B5判 272頁 定価(3,500円+税)0112 978-4-274-13240-7

## コンクリート充填鋼管構造

—CFT構造の性能と設計—

松井千秋 著

B5判 208頁 定価(3,800円+税)0902 978-4-274-20665-8

構造力学と各種構造を結びつけて、建築構造設計をより深く学べるように、基礎知識から設計演習、さらに実建物の構造設計の紹介までを一冊にまとめる入門書である。本書で用いられる設計例は、それらの設計計算プロセスを正に手計算で追跡できるレベルでまとめている。また、実在する種々の建物の構造設計ディテールを紹介。

骨組の応力解析、変形計算、断面設計計算など、土木・建築技術者が簡単に手計算でできるよう編集した構造力学公式集。構造設計に必要なあらゆる実用公式をはじめ、計算図表、諸数値を系統的に整理集録。さらに、必要公式がすぐ引き出せるよう目次を採用した。新版ではSI単位化を図るとともに、新基準対応の実用構造設計法について設計式と計算値を併記してわかりやすく解説し、また、構造設計に役立つ計算事例を多数追加した。応力計算、断面算定と系統的に一貫して活用でき、構造物・仮説設計の実用資料としても役立つ必携の宝典。

構造力学から実際の構造設計へ進むには、それなりのテクニックが必要である。本書は、はじめて構造計算を経験する方のために、RC構造の実例を例題として手計算の道筋を示し、各段階でのポイントや方針をどうとらえていくか、計算式の使い方・計算書のまとめ方などをわかりやすく解説している。

セメスタ制に対応するようにコンパクトにまとめた教科書シリーズ。実験式や関連知識、専門用語などにわかりやすい解説を付し、例題や側注も用意している。本書は建築基礎構造の教科書。途中でつまづくことなく理解できるように、記述と全体構成を工夫した。15コマの講義を通して「建築基礎構造」の全体が習得できる構成としている。

「建築学構造シリーズ」は、セメスター制に対応した形態で、基礎原理や基礎理論の考え方を中心に、理解しておくべきことを体系的にまとめる教科書シリーズである。理論式や関連知識、専門用語などについても、側注等を使ってわかりやすく解説し、章末の演習問題も豊富に盛り込んでいる。本書は建築構造力学についてもまためものである。

建築はどのように造られるのか。合理的な建築構造法とはいかなるものか。本書は、木構造・鉄骨構造・鉄筋コンクリート構造を中心に、基礎・地盤から、屋根・内外壁・床・天井などの各部構造、さらには建具・造作に至るまで、現代建築構法の概要を詳細に解説したものである。各構造の歴史の変遷に触れながら、伝統技術・在来工法と最新の建築技術とを過不足なく紹介し、設計例などの説明には挿図に寸法を明示して、将来設計・施工に携わる読者の便を計った。建築系諸学科のテキスト・参考書に最適。

「建築学構造シリーズ」は、セメスタ制に対応した形態で、基礎原理や基礎理論の考え方を中心に、理解しておくべきことをコンパクトにまとめる教科書シリーズ。理論式や関連知識、専門用語についても、わかりやすい図表や側注などを使って解説し、章末の演習問題も豊富に盛り込んでいる。

「建築学構造シリーズ」は、セメスタ制に対応した、基礎原理や基礎理論の考え方を中心にコンパクトにまとめた新しい教科書シリーズ。

【目次】 建築空間構造の形態と歴史／アーチ構造／シェル構造／折板構造／トラス構造／膜構造／空間構造の新機軸／はり構造／トラスドーム／テンション構造／張弦はり構造

「建築学構造シリーズ」は、セメスタ制に対応した、基礎原理や基礎理論の考え方を中心にコンパクトにまとめた新しい教科書シリーズ。

【目次】 木質構造の構法／構造計画の基本／木質構造の構造計算／建築構造用木質材料／部材の設計／接合部の設計／在来軸組構法の設計／枠組壁工法の設計／他

コンクリート充填鋼管構造(CFT構造)は、耐震性能に大変優れた新建築構造として、近年にわかに注目され始め、法整備も進んだことにより、鉄骨構造などととも一般構造手法として取り扱えるようになった。本書は、このCFT構造による構造設計の特質を理解するための実務参考書として発行。

## 初心者のための 鉄筋コンクリート建築の構造計算 (改訂版)

青木博文 序  
佐藤 哲 著

A5判 240頁 定価(2,600円+税) 0211 978-4-8445-3519-5

絵とき

## 鉄筋コンクリートの設計 (改訂3版)

栗津清蔵 監修  
伊藤 実、小笹修広  
佐藤啓治、竹下鉄夫 共著

A5判 240頁 定価(2,600円+税) 1506 978-4-274-21768-5

大学土木

## 鉄筋コンクリート工学 (改訂3版)

町田篤彦 編  
町田篤彦 関 博  
丸山武彦、楢具 勇 他共著

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1403 978-4-274-21524-7

図解

## コンクリート構造物の非破壊検査技術

魚本健人 編著

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 0801 978-4-274-20501-9

図解

## コンクリート構造物の診断 —電子の目で内部を診る—

小林一輔 編著  
宇野祐一 他著

B5判 146頁 定価(2,800円+税) 0607 978-4-274-20274-2

## コンクリート構造物の設計入門

土木設計研究会 編

A5判 176頁 定価(2,800円+税) 0504 978-4-274-20064-9

## 免震建築の基本がわかる本

一般社団法人日本免震構造協会 編

A5判 200頁 定価(2,800円+税) 1306 978-4-274-21405-9

## How to Plan and Implement Seismic Isolation for Buildings

The Japan society of Seismic Isolation 編

A5判 130頁 定価(6,200円+税) 1304 978-4-274-21367-0

図解

## 耐震補強・改修・診断 —既存木造からRCまで—

横谷栄次  
町田恭一  
山口啓三郎 共著

B5判 208頁 定価(3,500円+税) 1109 978-4-274-21083-9

## 免震構造

—部材の基本から設計・施工まで—

社団法人日本免震構造協会 編

B5判 328頁 定価(5,000円+税) 1012 978-4-274-20963-5

現在、鉄筋コンクリート造の構造計算は耐震構造の時代にあつて格段に複雑なものになっている。本書は、構造全体の把握から細部の計算までを、初学者にもわかるように、図・表を多用して平明に解説した。主要な項目には適切な例題を掲げ、懇切な解答を付し、また練習問題により構造計算の実力が養成できるように配慮した。改訂版ではSI単位化にともなう建築基準法の改正、構造計算規準の改訂に準拠して全面的に改訂を行なった。学生諸君をはじめ、計算業務に携わる技術者・現場管理者の参考書として好適。

はじめて土木を学ぶ人が楽しく学習できるように、土木のさまざまな分野をイラストや図でわかりやすく説明する「絵とき」入門書の一巻です。鉄筋コンクリートとその設計について、基本的な性質から説き起こし、耐力の計算やせん断疲労、かぶり厚、擁壁等の検討など、鉄筋コンクリート全般にわたってまとめました。各章末に知識の確認ができる問題付。

大学の2~3年次生程度を対象とした教科書として好評の「大学土木鉄筋コンクリート工学」の改訂版。鉄筋コンクリート工学の力学的側面、工学的側面、および実用的側面を適切・簡潔に記述。最新の土木学会コンクリート標準示方書に対応し、鉄筋コンクリート工学の最新の研究成果を盛り込んでいる。

赤外線・マイクロ波・レーザー光・X線などによる検査方法を中心に、様々な非破壊検査に関する原理、機器・装置、適用を図解することでわかりやすくとまとめた。コンクリート関連技術者が、実務に直接役立てることができる内容を厳選して記述してある。

コンクリート構造物の適切な維持管理を行うには、コンクリート構造物の状態を的確に把握することが重要である。そこで、今後有望な電子線マイクロアナライザや走査電子顕微鏡など電子線を用いた検査の原理・仕組みや検査結果の見方をわかりやすくまとめている。検査依頼方法についても記述し、実務に直接役立つ内容を厳選している。

建設系学生や実務に携わり始めて間もない方を対象とする入門書としてまとめられている。本書の内容を理解すれば、現場経験に乏しくても、土木設計の一連のプロセスの基本的な流れを理解できるようになる。

『考え方・進め方 免震建築』の改題改訂版。今日では、免震構造の資料を正しく読み解き、設計から施工・維持管理までのプロセスで活かしてゆけるだけの知識が必須となっている。本書は、免震構造について部材の基礎知識から免震構造の設計、免震層の施工・維持管理に関する実践的知識までを系統的に平易に解説。専門家を目指す方のための必携書。

『考え方・進め方 免震建築』の英和翻訳版。日本語版の刊行以降に得られた新知見・新技術も取り込んで英文化している。免震建築の概要、計画・設計・施工・維持管理の考え方・進め方の基本的な知識を、各節見開き頁で平易に解説している。巻末付録として免震構造用語解説集、免震建築年表、免震部材メーカーリストを収録した。

木造とRCの耐震補強・改修・診断まで実務に即して網羅した一冊。耐震の知識を身につけることは実務者にとって急務だ。本書は、分かりにくい耐震診断、耐震改修、耐震診断を理解するのに最適の一冊。各種補強例や設計法など図で掲載し、付録には木造とRC造の一般診断・精密診断の具体例が記されている。

今日では、免震構造にかかわる各種の技術資料類を正しく読み解き、設計だけでなく施工・維持管理までのプロセスで的確に活かしてゆくための知識が必須となっている。本書は、免震構造について、実務入門者にも十分に理解できるように、部材の基礎知識から免震構造の設計、免震層の施工・維持管理に関する実践的知識までを系統的に、かつ、平易に解説している。

図解 <b>木造住宅の耐震補強</b>	木造住宅の耐震補強について、各種診断方法と補強方法を中心に具体例を挙げながらわかりやすく解説した実務書。1章から6章までで木造住宅の構造から診断・補強の概要を解説し、7章・8章では実際に10工法を取り上げて設計・施工例を詳しく紹介することで、実際の診断→補強に役立つ内容となっている。
耐震補強研究会 編	
B5判 224頁 定価(3,800円+税) 0907	978-4-274-20734-1

図解 <b>耐震構造設計ハンドブック</b>	建築における防災・危機管理、安全と安心に対する社会的要請の高まりを背景に、今日の建築耐震構造分野の知見を一冊に集大成する専門家・実務者向けのハンドブック。専門家・実務者として押さえておくべき知識を、多数の図表、写真とともに体系的に整理している。
社団法人日本建築構造技術者協会 編	
B5判 920頁 定価(15,000円+税) 0810	978-4-274-20611-5

図解 <b>RC造建物の耐震補強</b>	RC造建物に焦点を当て、耐震改修の現状と動向に関する解説から、各種耐震補強工法の基礎と設計上のポイント、積算のポイントまでを体系的にわかりやすくまとめた。総論をわかりやすくまとめるとともに、11工法を取り上げそれぞれの特徴・実験データなどを掲載し、実務に役立つ内容となっている。
耐震補強研究会 編	
B5判 232頁 定価(3,800円+税) 0805	978-4-274-20543-9

考え方・進め方 <b>建築耐震・設備耐震</b>	建築の耐震と建築設備の耐震について、それら相互の関係を念頭に置いて、基礎知識をわかりやすくまとめる実務書。現場で生じるさまざまな疑問やトラブルに対し、親しみやすいイラストを参照しながら、わかりやすく答える「Q&A方式」で構成。本書は中高層以下のオフィスビルやマンションを中心に、これらに準じる既存建物を記述対象としている。
建築耐震研究会 編	
A5判 232頁 定価(2,800円+税) 0703	978-4-274-20379-4

建築学構造シリーズ <b>建築鉄骨構造</b> (改訂3版)	本書は、鋼材の特徴から構造力学で学んだ解析法によって骨組みの応力や変形を理解し、構造力学と構造設計の結びつきをしっかり理解できるよう導く教科書。さらに、設計の上で特に問題となる座屈現象や柱材と梁材の接合部の特性、接合法をマスターすることで、鉄骨構造設計の基礎を実務に則した形で身に付けることができる。章末に演習問題を付き。
松井千秋 編著	
B5判 264頁 定価(3,200円+税) 1409	978-4-274-21642-8

<b>鋼構造物の設計入門</b>	建設系学生や実務に携わり始めて間もない方を対象とする入門書としてまとめられている。本書の内容を理解すれば、現場経験に乏しくても、鋼構造物の設計の一連のプロセスの基本的な流れを理解できるようになる。鋼構造物の設計をテーマとして、ペーパークラフト、針金、厚紙等で物づくり・模型づくりを実践できる。
土木設計研究会 編	
A5判 206頁 定価(2,800円+税) 0509	978-4-274-20126-4

構造家のための <b>鉄骨構造</b>	建築家のパートナーとして、優れた資質を持つ構造設計者を「構造家」と呼んでいる。本書では、まず「構造家」の役割を述べ、鉄骨構造における鋼材の強さの評価、接合の基礎から、建物に加わる力、構造設計の進め方とその詳細について詳説している。また、巻末付録として、各種設計資料を収録。
佐藤邦昭 著	
B5判 304頁 定価(6,500円+税) 0508	978-4-274-20105-9

絵とき <b>鋼構造の設計</b> (改訂3版)	橋梁設計の基礎となる各種鋼構造の設計について、基礎からやさしく学べるように、具体例をまじえて解説し、章末に演習問題を掲載している。また、道路橋示方書レベルでのSI表記完全実施に対応し、併せて紙面を刷新した。 〔目次〕 鋼構造の基礎／部材／部材の接合／プレートガーダー橋の設計／トラス橋の設計／その他の橋の特徴
栗津清蔵 監修 田島富男 他著	
A5判 196頁 定価(2,800円+税) 0307	978-4-274-10329-2

標準 <b>建設材料・土質試験ハンドブック</b>	建設分野でよく用いられる各種の土質試験や材料試験などについて、試験の名称、目的、使用される機器、試験の進め方、試験結果の活用方法、JISとの対応などがよくわかるように、頁区切りの紙面構成で、豊富な図面・一覧表をもとにやさしく解説している。建設系学生や土木・建築系資格試験受験者、建設系技術者まで幅広く活用していただける。
建設技術教育研究所 編	
B5判 240頁 定価(3,000円+税) 0911	978-4-274-20757-0

大学課程 <b>建築材料</b>	建築を学ぶ方々に向けて、建築の性能・品質と材料の関係、また、材料の性質やその選択などについて、正確かつ有益な知識を伝える定本教科書である。 〔目次〕 建築生産および建築材料の将来動向／構造物材料／土木材料／環境共生型建設資材
菊地雅史 小山明男 共著	
A5判 328頁 定価(3,200円+税) 0210	978-4-274-13260-5

絵とき

## 建築材料

(改訂2版)

廣瀬幸男 他著

A5判 184頁 定価(2,800円+税) 0208 978-4-274-10306-3

わかる!

## 建築材料

森 長一郎 著

A5判 190頁 定価(2,500円+税) 0103 978-4-274-10267-7

図解

## 建築施工のキーワード

鈴木 毅 著

A5判 372頁 定価(3,900円+税) 0104 978-4-274-10268-4

## 建築生産

井畑耕三 編

A5判 290頁 定価(3,500円+税) 1303 978-4-274-21342-7

## 設備施工計画・要領書の考え方とまとめ方

塩澤義登  
福田隆男 共著

B5判 264頁 定価(4,000円+税) 1212 978-4-274-21315-1

見方・かき方

## 建築施工図

望月 治  
平本幸男 共著

B5判 168頁 定価(2,700円+税) 0303 978-4-274-10320-9

現場に学ぶ

## 建築施工管理の実戦ノウハウ

堀 俊夫 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1302 978-4-274-21346-5

建築工事担当者のための

## 施工の実践ノウハウ

志村 満 著

B5判 194頁 定価(3,000円+税) 1005 978-4-274-20873-7

建設現場技術者のための

## 施工と管理実践ノウハウ

中村秀樹  
高木元也  
志村 満 共編

B5判 212頁 定価(3,200円+税) 0608 978-4-274-20280-3

## 建築工事の安全管理

藤元 宏 著

B5判 196頁 定価(2,800円+税) 0306 978-4-274-10327-8

〔目次〕 木材/石材/セメント・コンクリート/金属/焼製品/プラスチック/防水材料/ガラス/屋根材/左官材料/内装材/天井・床仕上/塗料・接着剤/建具/設備機器・外構・仮設/現代社会と建築材料のかかわり/今後の課題

地球環境、エコロジー、省エネルギー、バリアフリーなど、これからの建築材料を考えるうえでキーワードとなる新視点を盛り込み、基礎原理から先端技術までを解説。

〔目次〕 石材/コンクリート/セラミックス/ガラスとカーテンウォール/金属材/屋根材料/ランドスケープアーキテクチャー/木材/機能材料/これからの建築材料

建築施工に関わる用語事典として、豊富なキーワードを図解とともに50音順に配列している。環境、品質確保、リサイクル等の新しい分野のキーワードや、技術開発による新しい用語などを取り入れ、建築施工の実務者はもちろん、施工管理技士等の資格試験の参考書としても十分活用できるようにまとめている。

〔現代 建築生産 (第3版)〕は1998年に発行して以来、数多くの大学、高等専門学校における採用教科書として好評を博している定本ロングセラー教科書。このたび、第3版刊行後の施工技術の向上や施工管理手法の高度化の実情を紙面に反映させるため、今日的観点から建築生産の全体像と各論的要素とを見詰め直し、改題改訂版として発行する。

施工計画書や施工要領書に不備があるために、トラブルが生じる場面も少なくない。本書は、施工の計画段階から施工準備段階、施工過程、竣工引き渡しまでのプロセスを追って、本当に役立つ施工計画書・施工要領書の考え方とそのまとめ方を、わかりやすい図表を中心において丁寧に解説している。

設計者の意図を施工者に対し、細部にわたりの確に伝える役割が施工図である。設計図を補うだけでなく工事を円滑に進めるために不可欠である。本書は、建築施工の現場監督や施工管理をめざす方のために、施工図作成のための段取りや施工図作成の基準の知識、設計図からは拾えない現場の応用技術、施工図の見方とかき方を事例で解説。

本書は、著者の実体験をもとに、これからの建設現場を支える施工・管理実務者に伝えたい重要事項を、約35の工種別カテゴリで分類整理して、写真や図面を活用しつつ平易に解説する。現場実務の流れを踏まえ、施工プロセスに沿って各項目を配列し、国内外の色々な現場における失敗体験や成功体験に裏打ちされた具体的なノウハウを平易に解説している。

現場監督者失格といわれたいために、最低限知っておかなくてはならない基本知識、注意点、ポイント、トラブル事例など、施工の実践的な知識を、図表やイラストを適宜参照しながら、わかりやすくまとめる実務書である。

〔目次〕 現地調査と仮設工事編/土工事と杭工事編/躯体工事編/仕上工事編/電気工事と設備工事編

建設現場技術者の技術が建物の品質を大きく左右する。そのため、より実践的な建築技術の習得が求められている。本書は、そのような建設現場技術者に向けて、どのように実践的な技術を身につけていくのか事例を通して具体的な考え方を解説している。現場でしか培えない実践的技術の習得方法を学べる。

建築物への経済的要求や性能要求がますます重要視される現在、建設業界の実務者には今まで以上に徹底した管理が求められている。その一方、管理手法や経験が、次代を担う若年技術者に十分引き継がれていない現実がある。そういった工事管理・安全管理実務者に向け、安全管理全般について、初歩から実務の実際まで、具体例を盛り込みながら解説。



絵とき

## 住まいづくりと施工管理入門

坂東治重 著

B5判 144頁 定価(2,400円+税) 0210 978-4-274-94832-9

### 考え方・進め方 建築墨出し

木村秀一  
山口健二 共著

B5判 150頁 定価(3,000円+税) 0701 978-4-274-20346-6

### 木造建築 屋根工法墨付け図解 (増補版)

富樫新三 著

B5判 280頁 定価(6,300円+税) 1610 978-4-274-21938-2

明解和洋

### さしがねの使い方

(第5版)

さしがねの使い方研究会 編

A5判 184頁 定価(1,800円+税) 1505 978-4-274-05068-8

### 建築大工 さしがね術図解 (第3版)

大塚常雄 著

B5判 176頁 定価(2,500円+税) 1502 978-4-274-05067-1

すぐに役立つ

### 建築の規矩術

(第4版)

玉置豊次郎 監修  
中原靖夫 著

B5判 280頁 定価(3,600円+税) 1502 978-4-274-05066-4

実用図解

### 大工さしがね術

(第3版)

玉置豊次郎 監修  
中原靖夫 著

B5判 192頁 定価(2,700円+税) 1212 978-4-274-05015-2

### 木造建築の継手と仕口

富樫新三 著

B5判 160頁 定価(3,200円+税) 1001 978-4-274-06971-0

工作本位

### 建築の造作図集

玉置豊次郎 監修  
中原靖夫 著

B5判 224頁 定価(3,000円+税) 8803 978-4-274-05032-9

図解

### 木工の継手と仕口

(増補版)

鳥海義之助 著

B5判 128頁 定価(3,000円+税) 8704 978-4-8445-8536-7

鉄骨+ACLパネルを利用した住宅の「計画から施工管理」までを図表や写真を中心に、絵とき解説した。また、インテリア、各種設備、外構の考え方、さらにはメンテナンスまでを一貫して解説した実務書。建築士である著者が、自宅の建設で貯えたノウハウを公開している。

建築工事において基準線を出す墨出しは、測量に比べて地味なイメージがあるが、実際の工事では、外装、内装、設備を含め、すべての工事の基準として利用されるため重要なものとなっている。本書では、墨出しの基本の基本から、さまざまな工事における墨出しまでを、解説図を多く用い、わかりやすく説明している。

「屋根」の墨付けをテーマに据えた技術書。棒隅屋根、反り隅屋根、振れ隅屋根、船桧(せがい)造り、扇垂木、多角形屋根など、各種屋根の形状・工法・部材別に、加工に必要な「墨付けの実技」を、規矩術の基本から説き起こして図解。

本書は、さしがねのすべてを、図を見るだけでわかるように平易に解説したもので、尺貫法、メートル法を併記して両方から理解できるよう配慮し、巻末に木構造の基礎知識や技能士試験問題の解説も掲載した。初級建築大工技術者に絶好の参考書。なお、2級建築大工実技試験<平成25年度新課題>問題および解説も掲載。

木造建築各部への墨付け作業の実際を、「勾玄女」による作図法を用い、その原理から説明。加えて、さしがね1本を駆使して、より簡単かつ迅速に墨付けを行う「木の身返し」の手法も紹介。なお、2級建築大工実技試験<平成25年度新課題>問題および解説も掲載。

規矩術の指導書となる本書。基礎知識から応用へ、また、現場で材料に直接墨付けができるよう、ひとつの作業単位ごとに解説を要領よくまとめ、図解詳述するとともに、メートル法にも応用できる“木の身返し法”を全面的に採用している。なお、巻末に建築大工実技試験問題とその解答も掲載。

初心者にも理解しやすい絵解き解説を徹底。／伝統の尺寸法、「木の身返し」による墨付け法も記載。／大工技術者養成用のテキストとして、実績ナンバーワンの実技入門書。

日本の伝統建築に用いられている「継手・仕口」百四十余例を紹介。用途や加工の要点、工作寸法も掲載。「木材接合」虎の巻。

木造建築に携わる設計者、大工職の方々にとって造作に関する知識や技能は不可欠であり、現今では新建材や接着剤の出現に伴う新しい工法や知識の吸収、技術的な熟練が求められている。本書は、姿図や展開図などを豊富に使って、各部造作の詳細をわかりやすく図解本位にまとめ、和風造作の一般の工法と古典的工法を説明したもの。建築技術者、大工職の方々にとって定評ある造作技術の手引き書。

洋家具・和家具・指物から建具・建築に至るまで、木工の伝統技術の要である継手・仕口の和洋古今の手法を集大成したものである。継手や仕口は、使用目的、箇所、工作の形によって分類・配列して、わかりやすい姿図で示すとともに、解説文を付した。家具・指物・建具など木工の仕事に従事する人々の実務の手引き書として、設計者、技術指導者や研究者、学生の参考書として好評である。



図でわかる

## 大工道具

永雄五十太 著

B5判 160頁 定価(2,200円+税)8601 978-4-8445-3481-5

のこ、のみ、かんなどに代表されるわが国の伝統的大工道具の機能や基礎知識を詳しく述べると同時に、仕立て方と使い方を写真や挿図を豊富に使って説明。また、優れた鍛冶職のつくった名品の実例写真を掲げ、その用と美についても解説した。建築大工技術者をはじめ、木工の仕事に従事する方々はもちろん、木工品を自作する人々にとっても好個の一書である。

## 日本数敷の工法

佐藤日出男 著

B5判 160頁 定価(3,100円+税)7911 978-4-8445-3469-3

本書は床の間、床脇、書院など、伝統の座敷飾りの大工技術の実際を説明したものである。座敷回りなど、内部造作にも新建材の利用が盛んで、現在の工法と理解され勝ちであるが、これらは伝統の工法に技術の基礎を置いて成り立っているものである。このような考え方もとづいて、各部の木割り、部材の仕様、内のり造作、座敷飾り、縁廻等の各部を図解本位に説明した。まさに大工技術の宝典である。

## 木造階段の工法

佐藤日出男 著

B5判 120頁 定価(3,100円+税)7803 978-4-8445-3467-9

本書は、住宅の木造階段の工作技術および設計の資料を集大成し、工法を中心に専門的に追求した待望の階段技術の宝典である。階段割り、木づくり、組立てなど大工作業の実技を図解本位にわかりやすく説明するとともに、意匠、仕上げ、設計法などについても解説した。木造建築の大工技術者はもとより、設計者の皆さんの実務に必ず役立つ絶好の技術書である。

## 木造建築技術図解

相川新一 関野  
大塚常雄 著

B5判 256頁 定価(3,300円+税)7706 978-4-274-06974-1

広い知識と深い経験とを兼ねた著者が、木造建築の広範多岐にわたる技術の詳細を集大成。材料・工具など基本的事項をはじめ、構造・造作・規矩術など幅広い内容を、挿図を駆使して簡潔・平易に説明した。なお、伝統的工法を主体に説明したが、現在の木造建築が抱える諸問題も充分考慮のうえ、新しい工法についても収録した本書は、初級技術者の皆さんをはじめ建築系の学生諸君の好参考書である。

## おさまり詳細図集 (1)

木造編

近江 栄 監修  
筋野三郎  
畑中和穂 共著

B5判 176頁 定価(2,600円+税)7208 978-4-274-06995-6

本書は、古くから伝承されてきた木造建築の各部のおさまり詳細について、現在最も多用されている手法を中心に集めたものである。わかりやすい図例・おさまり詳細図を使って徹底的に図解するとともに、実務において参考にもなるよう、設計・施工の要領を明快に解説。設計のみならず施工に携わる実務者の皆さんの常備参考書として、また建築を学ぶ学生諸君の勉学に必備の書として絶好である。

## おさまり詳細図集 (2)

コンクリート造・鉄骨造の仕上編

伊藤喜三郎 監修  
筋野三郎  
畑中和穂 共著

B5判 200頁 定価(2,600円+税)7311 978-4-274-06996-3

本書は、鉄筋コンクリート造、および鉄骨造の内外仕上げについて、最も多用されている工法とその実際を、実例にもとづくすぐれたおさまり詳細例を多数掲げて徹底的に図解するとともに、設計・施工の要点を平易に解説した。初学者にとって基本をマスターするための好参考書として、また実務家の方々にとって現場で直接役立つ資料として必備の書である。

## おさまり詳細図集 (3)

配筋要領編

谷 資信 監修  
筋野三郎 著

B5判 176頁 定価(2,600円+税)7609 978-4-274-06984-0

構造耐力上安全な鉄筋コンクリート構造物を構築するには、正しく加工した鉄筋を正しい位置に配筋し正しく組み立てることが必要である。本書は、基礎、柱、はり、床スラブ、階段、壁など、体の各部ごとにわかりやすい配筋詳細図を豊富に収録し、設計・施工要領を明快に説明しました。設計・施工管理者、構造設計者の方々の実務参考書として、また学生諸君の勉学の伴侶として必備の好書です。

## 日本の瓦屋根

玉置豊次郎 監修  
坪井利弘 著

B5判 208頁 定価(3,800円+税)7605 978-4-8445-3013-8

日本建築の瓦屋根は、われわれの日常生活の身近にあるが、瓦に関する知識や瓦葺き屋根の手法は意外と知られていない。本書は、瓦の歴史、種類・名称・葺き方・納め方など瓦についてのすべてを紹介した瓦と瓦屋根の専門書で、実例写真、挿図を多く使って詳しく説明。建築士、瓦製造業者をはじめ、学生、好事家まで、瓦に関心をもつすべての方々の好入門書であり、実用的技術書である。

## 入母屋・寄せ棟の工法

佐藤日出男 著

B5判 120頁 定価(2,800円+税)7510 978-4-274-05043-5

日本建築の代表的な屋根の形である入母屋と寄せ棟の伝統技術を整理・収録したもので、小屋架構をはじめ、軒回りの納めかた、部材の墨付けと工法、入母屋破風の設計法まで、工法の実際と要点を明快に図説した。大工技術者の格好の技術参考書として、また建築に携わる方々が、日本古来の伝統技術を継承し、発展させるための貴重な資料として絶好の書である。

## 大工作業の実技

佐藤日出男 著

A5判 160頁 定価(1,900円+税)7311 978-4-8445-3484-6

本書は、木造建築全般の正しい知識と技能を体得し、これを現場で活用できることを目標に、下小屋における構造部材の木作りの実技や、木造建築の各部分の構造と仕様などのほか、工具・材料・組立てなど大工作業のすべてについて、基本と実際を平易図説した。大工職に進む初級技術者の皆さんの実技入門書として、2級技能検定受験者の皆さんの参考書として好適である。

## 建築木構造工作図集

玉置豊次郎 監修  
中原靖夫 著

B5判 176頁 定価(2,600円+税) 6712 978-4-274-05027-5

図解

### 建築の内装工事

(改訂版)

高木恒雄 著

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 0401 978-4-274-05033-6

### はじめての賃貸マンション大規模修繕

—新米オーナーのための30ヵ条—

岡田長治 著

A5判 160頁 定価(2,000円+税) 1303 978-4-274-50446-4

事例に学ぶ

### マンション計画修繕工事のトラブルと対策

一般社団法人マンション計画修繕施工協会 編

B5判 176頁 定価(3,000円+税) 1105 978-4-274-21028-0

### 実例でわかるバリアフリー改修の実践ノウハウ

佐橋道広 著

B5判 192頁 定価(3,300円+税) 1104 978-4-274-21017-4

### 在宅療養のための住環境整備

佐橋道広 著

B5判 216頁 定価(3,800円+税) 0907 978-4-274-20735-8

写真と図で見る

### マンション改修工事の考え方・進め方

マンション改修工事研究会 編

A5判 216頁 定価(2,800円+税) 0809 978-4-274-20597-2

建築家のための

### バリアフリーの知識

武村 誠 著

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 0607 978-4-274-20255-1

### マンションリフォームの実務

財団法人マンション管理センター 監修  
澤田博一 編

B5判 196頁 定価(2,800円+税) 0311 978-4-274-10342-1

### 安心快適な高齢者配慮住宅

古瀬 敏  
田中 賢 共著

B5判 152頁 定価(1,800円+税) 0002 978-4-274-10252-3

棟梁の伝統技術として連綿と引き継がれてきた木造建築の工法には“これが定法である”といいきれない側面が多く、多様な手法が伝えられているが、本書では、今日の工法で実用されているあらゆる継手・仕口の工法から接着剤・各種金物の用法に至るまで、姿図・展開図を中心に図例800余を駆使して図解詳述。建築士・大工技能士の皆さんや学生諸君の座右にあって必ず役立つ好参考書。

内装仕上げの基本工法をすべて集成。／躯体の安全性を高める後施工アンカー工法や木れんか接着剤・くぎ打ち併用工法、居住環境の向上、高気密・高断熱をめざす遮音床工法やウレタン吹付け工法など、新しい工法や改良工法を大幅に収載。／ハートビル法にもとづいたバリアフリー対応の工法、シックハウス対策として、健康に配慮した材料(接着剤・塗料・建材)選びの目安などわかりやすく記載。

多くの賃貸マンションオーナーは二代目、三代目で、普段は無縁のサラリーマン。本書は「賃貸マンション」の、「個人」棟オーナーによる、「はじめての大規模修繕」のための本である。著者自身の実例で、豊富な現場写真が現実味をもたせている。

マンションの計画修繕工事に伴って発生する各種のトラブルに関して、トラブル事例の類型、トラブルの発生状況、発生原因、解決策・再発防止策の各観点から、各項目を1頁で完結的にまとめる実務書。各種のトラブル事例は、仮設工事、下地補修工事、外壁等仕上げ工事、防水工事、設備工事、改良工事、その他に大別・類型化し、要点を簡明にまとめた。

本当に使えるバリアフリー住宅へ「改修」するために、知っておきたい各種の実用的ノウハウを、実例を元に写真や図面を効果的に用いて平易に解説。建築上の実務知識だけでなく、保健・福祉全般に及ぶ横断的で幅広い実務知識を盛り込んだ。〔目次〕バリアフリーの基礎知識／バリアフリーの計画／疾病別バリアフリー事例／スペース別バリアフリー事例／他

わが国の住宅施策である“高齢者・障がい者などの在宅療養者が安心して住み慣れた身近な地域でいきいきと暮らせる居住の確保”のための具体的な住環境整備の考え方・進め方を、写真と図面を用いて、実例に即してわかりやすく解説する実務書である。

マンション改修工事の考え方から具体的な事例に沿った進め方までを、写真と図面を主体的に用いてわかりやすく解説する実務書である。特に、改修工事の実務の流れだけでなく、工事を発注する立場から見た施工業者の選び方やコンサルタントの活用のノウハウを盛り込んでいるところが特長。

これから設計するうえでバリアフリーの知識は欠かすことのできないもの。本書は、設計するうえで必要な数値や留意点を、プランニング、部位、スペース別にそれぞれコンパクトにまとめている。また、設計時に知っておくと便利な事項についてフォローしているので、実務上の参考書としての使用できる。

マンションリフォームについて建築、設備の両面から計画と施工上のポイントについて実例を交えながら具体的にわかりやすく解説する。

〔目次〕マンションの現状と今後／マンションリフォームと管理組合／大規模修繕工事／専有部のリフォーム工事／各種リフォーム工事の実例

これからの高齢者住宅(福祉住環境)の設計のポイントを実例・具体例を用いてわかりやすく紹介。長寿社会の住宅づくりの基本的な考え方や、高齢者配慮住宅のポイントを、介護保健などの関わりを踏まえて体系的に説明し、設計上とくに注意すべき事柄については部屋別・場所別に図解し平易に解説した。

イラスト詳解

## 建築・設備工事現場用語

殿垣内恭平 著  
高橋正一 画

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 1102 978-4-274-20981-9

## 建築環境設備ハンドブック

市川憲良  
柿沼整三  
倉測 隆 共編

B5判 580頁 定価(11,000円+税) 0910 978-4-274-20774-7

## 建築設備工事データブック

安藤紀雄 監修  
オーム社 編  
清水 亨 他著

A5判 600頁 定価(7,500円+税) 0401 978-4-274-10343-8

## 建築設備公式活用ブック

(改訂2版)

山田信亮 他著

A5判 184頁 定価(2,800円+税) 0201 978-4-274-13242-1

## 設備エンジニアの実務英語

空気調和・衛生工学会 編

A5判 242頁 定価(3,800円+税) 0905 978-4-274-20654-2

わかる！わかる！

## 建築設備

柿沼整三 著

B5判 186頁 定価(2,600円+税) 1501 978-4-274-21693-0

やさしい

## 建築設備図面の見方・かき方

千葉孝男 監修  
阿部正行 他著

B5判 192頁 定価(2,800円+税) 9912 978-4-274-10250-9

## 建築・設備のあつてはならない不完全性事例大全集

日本環境管理学会 建築と設備の不完全性事例研究小委員会 編

A5判 168頁 定価(2,400円+税) 1405 978-4-274-50454-9

ビル管理技術者のための

## 設備のしくみがわかる本

一般社団法人建築設備技術者協会 編

A5判 314頁 定価(3,300円+税) 1403 978-4-274-21527-8

## まるごとわかる住まいの建築設備

—快適な環境を作る設備設計の考え方—

山田浩幸 著

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1311 978-4-274-06947-5

建築工事現場で使われる慣用語や専門用語を約800語抽出し、イラストを豊富に盛り込んで、わかりやすく解説する用語事典。語源や、活用例のエッセンスまでをコンパクトに解説している。建築・設備工事の流れに即して全体を11章に区分し、各章は節と頂の二つのレベルに階層化して、体系的に学べるように工夫されている。巻末には50音順の索引を収録。

一級建築士、設備設計一級建築士の受験を視野に入れ、建築・衛生・空調・電気を相互に関連付けて理解できるよう、基本を押さえ、必須データを網羅しながらまとめている。実務の進行に沿って計画、設計、施工・維持管理、関係法令の4章構成とし、それぞれのポイントを解説している。

空気調和設備、給排水衛生設備、電気設備などの建築設備全般にわたって、工事（施工）に関連する各種の実務実用データを使いやすい形態で一冊にまとめている。基本単位をはじめとする基礎知識や、各種の定番データはもとより、昨今大きな関心を集めている環境負荷削減関連データまで、実務に直結するデータを網羅している。

設備設計に必要な公式と計算をわかりやすく例題とともにまとめたものである。今回の改訂では、諸数値をSI単位に改めるとともに、内容・構成を見直している。

[目次] 熱・流体・音・電気／空気調和設備／給排水衛生設備／電気設備／輸送設備

空気調和・衛生設備分野における英語表現を、図表を多用しながらわかりやすく解説する。専門用語を網羅するとともに、特殊な表現や日本とは異なる事例などについても取り上げ、斯界の技術者が海外業務にあたる時、また海外のプロジェクトを支援するときに欠かせない情報を満載。

本書は、給排水や空調、電気や防災など分野を体系的な並べ、それぞれのテーマ別に各2ページの読みきりサイズでコンパクトに解説している。原理原則の基本から実務の流れまで、豊富な図版と表とともに適宜設けられた用語解説により、建築設備の入門書に最適である。

各種建築設備関係図面について、基本的な見方・かき方が理解できるように、標準的な中規模ビルをモデルとして、体系的にわかりやすく解説。2色刷で表現しているため、それぞれの図面のポイントがすぐ理解できる内容。もちろん、単位表記はSI準拠、最新JIS図記号も解説している。

本書は、膨大な不適正（べからず）事例の中から120事例あまりを厳選して収録。全編オールカラーで、すべての事例に不適切な状態の写真とその改善例（適切な事例）の写真2点を掲載している。「本当にこんな建物があるの?」「こんな欠陥・不具合を放置したままでいいの?」と驚くこと間違いなし。

ビル管理の実務者にとって、最新の機器の細部までを理解し有効に活用することは簡単なことではない。本書では、これら様々な建築設備・機器の構造や作動原理、材質などについて、「共通設備」「給排水衛生設備」「空気調和設備」「電気設備」の四つの章に大別し、各章内の節ごとに頁を区切り、写真や図を豊富に参照しながらわかりやすく説明する。

建築設計において、意匠と同様、あるいはそれ以上に重要視されているのが環境に配慮した建築設備である。本書は、住宅に関する建築設備の概要と設計に関する情報を提供するとともに、自然環境を上手く活用し、トータルで調和のとれた住環境を作り上げていくための設備計画の考え方を簡潔にまとめた。

建築設備技術者のための

## 今さら聞けない基本の理論

社団法人建築設備技術者協会 編

A5判 184頁 定価(3,000円+税) 1111 978-4-274-21129-4

## 建築設備の監視制御

建築設備技術者協会 編

A5判 260頁 定価(3,300円+税) 0806 978-4-274-20561-3

図解

## 建築設備の知識

(改訂2版)

山田信亮・打矢澄二  
井上国博・岡田誠之  
曾我部繁 共著

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 0805 978-4-274-20548-4

## 建築設備入門

柿沼整三  
伊藤教子 共著

A5判 224頁 定価(2,600円+税) 0803 978-4-274-20521-7

大学課程

## 建築設備

(第5版)

石福 昭 編著

A5判 356頁 定価(3,800円+税) 0409 978-4-274-13306-0

## 建築設備

—建築・地域設備の計画と設計—

紀谷文樹  
石野久彌 共編

B5判 220頁 定価(3,800円+税) 0305 978-4-274-13273-5

絵とき

## 建築設備

(改訂3版)

吉村 武  
世良田嵩 他著

A5判 206頁 定価(2,800円+税) 0208 978-4-274-10307-0

わかる!

## 建築設備

柿沼整三 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 0102 978-4-274-10266-0

建築設備の極意を伝授!

## 設備設計スタンダード図集

ZO設計室 柿沼整三  
伊藤教子 共著

B5判 208頁 定価(3,800円+税) 1711 978-4-274-22121-7

## 建築設備の実務設計ガイド

中規模オフィスビル編

小峯裕己 編

B5判 336頁 定価(4,200円+税) 1312 978-4-274-21481-3

建築設備の現場実務者にとって科学公式を完全にマスターしておくことは容易ではない。本書は、実務に従事する上で、「これだけはマスターしておいてほしい」とベテランが願うところの、いまさら質問するのは少々恥ずかしいような、建築設備設計に関わる各種の基礎理論について、具体的な成功事例、失敗事例を題材として、わかりやすく解説する。

建築設備の自動制御の基礎にも簡明に触れつつ、空調調和設備や電力設備、給排水衛生設備、防災・防犯設備等々各種建築設備の監視制御の実務実用知識面(全9章)について、ユーザサイドの実務者を主対象として、図解によりわかりやすくまとめている。

1995年発行の「図解建築設備の知識」の待望の改訂版。この間、建築設備を取り巻く状況は変化し、省エネ、環境等に配慮したものに改良されている。改訂に際しては、図を豊富に用いて、より見やすくわかりやすいレイアウトで主要な設備機器のポイントをコンパクトにまとめている。

建築設備は生活や行動を便利に、安全、安心、快適にするための装置といえる。そしてこのとき、作用しているのが水、空気、電気である。本書では水や電気そのものの性質から解説し、これらの役割と建築設備とのかかわりを流れとともに理解できる構成となっている。

大学教科書として長年親しまれてきた「大学課程 建築設備」の改訂5版。建築設備の基本的な設計が学べるという実務のかつ初学者にとってしっかりした内容はそのままに、今日的な知見を盛り込みながら内容を全体的に見直したものである。また、これからの建築設備にとって特に重要な環境・省エネといったテーマについても解説。

建築設備に関して初学者が総合的に理解できる一冊。また、計画に必要な基本的な考え方や省エネや環境に配慮した計画・設計方法、建物内のみではなく、その周辺地域についても解説。また、寒冷地と温暖地など地域の特性をふまえた計画の基本事項や要点、具体的な計画・設計手法も解説し、「環境」などのコラムや重要用語の側注を設けている。

〔目次〕給排水設備／給水設備／給湯設備／排水・通気設備／消火設備／衛生器具設備／し尿浄化槽／ガス設備／暖房設備／空調設備／換気／自動制御／電気理論の基礎／電気使用場所の設備と工事／電源・負荷・制御設備／照明・通信設備／その他

地球環境、エコロジー、省エネルギー、バリアフリーなど、これからの建築設備を考えるうえでキーワードとなる新視点を盛り込み、基礎原理から先端技術までを平易に解説。給排水設備や空調設備から、電気設備や防災設備、関連図面などまで、建築設備の各分野を細分化し解説。

〔目次〕建築設備／給排水設備／換気設備／空調設備／他

設備設計では、給排水や空調、電気だけでなく、防災やガス、換気などさまざまな諸問題が複雑に絡み合っているため、的確な判断力を身に付けるためには、長年におよぶ経験が欠かせない。そのような経験でしか養えない力を身に付けるために、本書では豊富な設備図を介して設備設計プロが一つ一つ丁寧に解説している。

本書は、中規模テナントオフィスビルに対する空調調和設備、給排水衛生設備、および電気設備の設計プロセス(基本計画、基本設計、実施設計まで)をモデルビルにそって演習するための参考書。設計プロセスの記述を省略したり飛躍させたりすることなく、流れに従って読み進めることにより、実務設計の詳細を理解することができる。



考え方・進め方

## 建築設備設計

柿沼整三  
伊藤教子 共著

A5判 272頁 定価(3,000円+税) 0904 978-4-274-20696-2

大学で身につけた知識を実務にどう結びつけるか、基礎知識のおさらいと実務への応用を柱にして、わかりやすく解説している。実際に立案した計画について、数値化して実現していくまでのプロセスと考え方について順を追って解説するとともに、イメージの実現に必要な基礎情報を過不足なく盛り込んでいる、実務者のための建築設備の教科書。

## 建築設備の環境保全設計マニュアル

東京都建築設備設計協会 編

B5判 284頁 定価(3,300円+税) 0212 978-4-274-10315-5

環境に配慮した建築設備設計の要点、環境負荷削減対策を、設備設計プロセス全般にわたり、実務に即してわかりやすく解説。具体的でわかりやすい本文解説に加え、基本概念やキーワードについては、側注形式で、本文解説の欄外にコンパクトな解説を付している。これからの環境配慮型建築設備設計に携わる実務者にとって、実務に役立つ知識を満載。

## 集合住宅の建築設備設計マニュアル

建築設備技術者協会 編

B5判 526頁 定価(7,000円+税) 0011 978-4-274-10255-4

来るべき21世紀に向けて、省エネルギー・省資源・環境配慮・長寿社会対応などなど、これからの集合住宅・建築設備の有り方を根本から問い直し、集合住宅の建築設備を設計するに当たって知っておきたい事柄や留意すべき重要事項などの実務遂行上のポイントをふんだんに盛り込み、やさしい手引書としてまとめるものである。

徹底マスター

## 空気線図の読み方・使い方

空気調和・衛生工学会 編

B5判 132頁 定価(2,800円+税) 9809 978-4-274-10227-1

空気線図の基礎的知識から応用例までを、実務に対応させつつ2色刷で平易に解説し、各章本文の解説に密接に関わる周辺知識についても、ポイントをまとめている。  
[目次] 乾き空気と湿り空気/空調プロセスの湿り空気線図上での表現/空気調和機器と空気線図/空気調和システムと空気線図

わかりやすい

## 空気環境の知識

健康住宅推進協議会 編

A5判 192頁 定価(1,600円+税) 9808 978-4-274-10223-3

暮らしの中の空気、空気のはたらき、住まいと健康といった視点から、空気および空気環境(主として室内)を取り上げ、その基礎と応用について、入門的に解説。また、最近問題になっている化学物質による室内空気環境汚染についてもとりあげている。

## マンション維持修繕技術ハンドブック (第4版)

一般社団法人マンション管理業協会 編

B5判 870頁 定価(10,000円+税) 1608 978-4-274-21924-5

マンションの維持修繕に関し、建築(構造関係)と設備(基本設備から先進設備まで)の両面を網羅し、それらの知見を最新法令に則してわかりやすく、かつ、体系的に解説するハンドブック。マンション関係の各種規程類、法規等を最新情報に刷新した改訂版。

現場で役立つ

## 建築設備工事の実践ノウハウ

殿垣内恭平 著  
高橋正一 画

B5判 192頁 定価(2,800円+税) 0901 978-4-274-20651-1

工事件数が多いRC建物を主に取り上げ、建築設備工事全般にわたり、施工手順に即してわかり易く解説している。特に、建築工事と設備工事の取合い、それらがどのようにつながり合って現場実務が進められるのか、といった面をわかり易く解説。豊富なイラスト、豊富なコラムにより、実戦的な現場のノウハウが手に取るようによくわかる。

## 建築設備用あと施工アンカー —選定・施工の実践ノウハウ—

建築設備用あと施工アンカー研究会 編

A5判 134頁 定価(3,300円+税) 0811 978-4-274-20624-5

建築リニューアル工事の増加傾向などを反映して、「建築設備用あと施工アンカー」への関心が高まっている。本書は、多種多様な「建築設備用あと施工アンカー」を正しく選定し、正しく施工できるようにすることを狙いとして、「建築設備用あと施工アンカー」の基礎知識から、その選定と施工における実践的なノウハウまでを、図表や写真を用いて平易に解説する実務書である。

## 建築設備の「なぜ」がわかるトラブル解決マニュアル

一般社団法人建築設備技術者協会 編

B5判 224頁 定価(3,300円+税) 1603 978-4-274-21868-2

ベテラン設備技術者がこれまで培った経験・ノウハウから、常に問題となるトラブル事例を48項目収集し、不具合の原因特定に至るまでの「プロセス」を一冊に凝縮。トラブルに対する備えと、起こったときに冷静に対応できる姿勢を理解することが可能。初学者からベテランまで幅広い読者に対応。

Excelで解く

## 工場の省エネとデータ分析

板東 修 著

B5判 164頁 定価(3,700円+税) 1505 978-4-274-21750-0

工場の省エネ活動を効果的かつ効率的に行うために、生産数量を基軸としたデータ分析法とこれを実行するためのExcel回帰分析ツールを紹介し、この手法を用いた分析事例について説明を行っている。さらに分析により明らかにされる固定分エネルギーの低減手法についても解説。



考え方・進め方

## 建築設備の診断とリニューアル

日本建築設備診断機構 編

A5判 258頁 定価(3,000円+税) 0702 978-4-274-20370-1

建築ストックと、その性能に関する適正な診断と評価が注目される時代を迎えている。本書では、日本建築設備診断機構(JAFIA)の編集により、各種建築設備の診断と、それに続くリニューアル提案に関する実務知識をQ&A形式でわかりやすくまとめている。巻末には資料編として各種参考資料をまとめている。

## 空調・電気・衛生設備の劣化診断と対策

関 五郎 編

B5判 320頁 定価(3,600円+税) 0601 978-4-274-50053-4

日常の設備点検における、記録の取り方や劣化診断の判断ポイント、また、各種機器選定の判断基準が重要になる。本書は、空調設備、電気設備、衛生設備に関し、保守点検と劣化診断、リニューアル対策と計画について解説している。

## 給排水衛生設備計画設計の実務の知識

(改訂4版)

空気調和・衛生工学会 編

B5判 408頁 定価(4,600円+税) 1703 978-4-274-22037-1

衛生設備技術者の必携書として長く支持され続けている本書の最新改訂版。設計にかかわる実践的な知識を網羅した珠玉の解説書。全体のフローを見せることを念頭に、基本概念から新技術の具体例までを実務に即して徹底解説。長年の研究成果と実務経験を集大成したものであり、プロを任ずる設備技術者にも実務テキストとして活用していただける一冊。

図解

## 給排水・衛生施工図の見方・かき方

(改訂2版)

施工図委員会 編

B5判 224頁 定価(3,600円+税) 1703 978-4-274-22036-4

給排水衛生設備の施工図を解説する実務参考書として好評を博している『図解 給排水・衛生施工図の見方・かき方』の約28年ぶりの改訂版。より実践的に、より現代的な観点から見直しを行った。設備技術者をめざす新入社員など、これから実務に携わる方に役立つ内容。

## 100万人の給排水衛生設備

小川正晃 編

A5変判 260頁 定価(3,800円+税) 0509 978-4-274-20099-1

専門知識を持っていない建築設備系学生や、建築設備関連業務に従事して間もない実務者のために書かれた入門書である。給排水衛生設備に関する関心を深め、その全体像を理解でき、身近な題材や実用的な話題をふんだんに盛り込みながら、イラストや平易な文章表現で徹底的にわかりやすく解説している。

## 公共トイレ管理者白書

—もう公衆便所なんて呼ばせない—

坂本菜子 編

A5判 184頁 定価(1,800円+税) 0502 978-4-274-50008-4

各地に設置されている公共トイレについて、初めて、実態調査アンケートを行い、評価、分析して現状と課題及び提言としてまとめた。自治体管理者、清掃担当者の生の声を余すところなく伝えている。また、全国の先進事例を足で歩いたレポートとして収録し、望まれるトイレ未来論を展開している。

図解

## 給排水・衛生設備工事早わかり

給排水・衛生設備施工委員会 編

B5判 192頁 定価(3,400円+税) 9403 978-4-274-10155-7

工事の着工から竣工までの施工管理の手順と技術ポイントを実務に役立つよう解説。

〔目次〕給排水・衛生設備工事／施工管理の手順とポイント／機器・材料の選定／給排水・衛生設備工事の施工法／各設備の施工のポイント／関連業種との打合せ・調整／部別設備の施工／集合住宅の給排水・衛生設備工事

## 設備配管の診断・改修実務

日本建築設備診断機構 編

B5判 180頁 定価(2,200円+税) 0511 978-4-274-50057-2

集合住宅や事務所ビルの配管設備のメンテナンスの必要性を背景に、設備配管の診断、改修、維持管理技術に焦点を絞り、配管材料の種類と選び方など具体的に解説した。

見方・かき方

## 建築配管図面

矢野 弘  
中村 勉 共著

B5判 226頁 定価(3,000円+税) 0410 978-4-274-10360-5

建築の主要設備(空調・衛生・電気・情報)と深く関わる配管工事では、設計の知識だけでは円滑な工事の進行は難しく、配管施工図への変換など図面を「読み解く力」と「かく力」が必要である。本書は、現場の経験が少ない実務者のために、配管図面の見方とかき方をわかりやすく解説している。

## 空調用ダクト清掃の実務

—清掃と汚染診断の進め方がわかる—

日本ダクトクリーニング協会 監修  
山崎省二 編  
大廻和彦 他著

B5判 196頁 定価(3,300円+税) 0404 978-4-274-10350-6

「建築物空気調和用ダクト清掃業」が法制化され、これによって、新たに登録業種化された。本書は、衛生的で上質なダクト清掃を目標として、空調用設備の概要からダクト清掃の基本と実際、汚染と清掃それぞれの評価・測定、安全管理と衛生管理、空調用ダクト清掃にかかわりの深い各種法令までをまとめている。

事例に学ぶ

## 断熱計画・施工の考え方と進め方

田中辰明  
袖本 玲 共著

A5判 176頁 定価(2,800円+税) 1107 978-4-274-21056-3

徹底マスター

## 熱負荷のしくみ

空気調和・衛生工学会 編

B5判 174頁 定価(3,200円+税) 0903 978-4-274-20674-0

## 地中熱ヒートポンプシステム

北海道大学地中熱利用システム工学講座 著

B5判 174頁 定価(3,000円+税) 0709 978-4-274-20448-7

## 躯体蓄熱

松尾 陽 監修  
(財)ヒートポンプ蓄熱センター躯体蓄熱研究会出版WG 著

B5判 180頁 定価(2,600円+税) 0703 978-4-274-20316-9

## 床暖房設計・施工マニュアル

「床暖房設計・施工マニュアル」編集委員会 編

B5判 364頁 定価(8,000円+税) 0503 978-4-274-20027-4

## 建築断熱の考え方

柿沼整三 著

A5判 176頁 定価(2,400円+税) 0405 978-4-274-10353-7

図解

## 空気調和施工図の見方・かき方

(第3版)

塩澤義登 著

B5判 160頁 定価(3,000円+税) 1411 978-4-274-21674-9

## 小型エアコンの取扱いと修理実用マニュアル

山村和司  
佐藤英男 共著

A5判 176頁 定価(2,700円+税) 1408 978-4-274-21598-8

## 冷凍・空調の基本がわかる本

関上邦衛 著

A5判 224頁 定価(2,700円+税) 1405 978-4-274-21561-2

ビル管理者のための

## 空調・給排水の基礎知識

(第2版)

オーム社 編

B5判 280頁 定価(3,500円+税) 1403 978-4-274-21526-1

安全で長寿命の建物を実現するには、きちんとした断熱計画が不可欠だ。健康で快適な居住環境を低いランニングコストで得ることができ、湿気や水・カビなどによる建物のいたみを最小限にいくとめることができる。本書では多様な事例丁寧に追っていくことにより、「断熱」の基礎から実際の施工、居住者の居住体験までを正しく紹介する。

熱負荷のしくみをわかり易く解説するとともに、熱負荷計算の考え方・進め方について基礎知識から実務に応用可能な実践的ノウハウまでを系統的にまとめている。また、本書では、各章内に適宜「例題」や「コラム」、「メモ」や「ポイント」を挿入し、関連知識や実務レベルの工夫・陥りやすい間違いなども含めてわかり易く解説している。

地中熱ヒートポンプシステムは、欧米では一般的な省エネ手法として認知され、すでに広く普及している。わが国でも近年ようやく着目されるようになってきた。本書では、地中熱ヒートポンプシステムに関する基礎知識、設計手順、および導入事例について技術解説している。

建物躯体を蓄熱体として評価し、天井内や二重床スラブ内などに冷房時は冷風、暖房時は温風を吹き付け、または通過させることで蓄熱する「躯体蓄熱」システムは、インシヤルコスト削減や機器設置スペース削減、躯体からの輻射効果による快適性の向上などが期待できる。本書は躯体蓄熱システムの導入を計画する建築設備設計者のよりどころとなる実務書。

床暖房の設計・施工に必要な技術を具体的にわかりやすく解説し、マニュアルとして実務者に役立つようにまとめている。電気・温水・温風等の各方式の特長や基礎知識、建築との関係、評価方法等々実務的な技術ノウハウを盛り込んでいる。

建築物における省エネルギーへの取組みとして「断熱」は重要なテーマの一つである。建築設計者が断熱に対する正しい知識を理解できるように、断熱がなぜ必要かその基本的な考え方から、どのような効果があり設計の際には何に注意すべきかといった実務上のポイントまで、実例や失敗例を交えながらわかりやすく解説。

「図解空気調和施工図の見方・かき方」の12年ぶりの改訂版。近年新たに事務所ビルやマンションなどで多く採用されている「ヒートポンプパッケージ」を追加しているほか、施工プロセスにおける手戻りや手直しの防止を図るため、施工図に起因する各種事例を盛り込んだ。実務に役立つ付録も充実。

本書は、長年にわたり好評を博してきた『わかる小型エアコンの取扱いと修理』の内容・構成を全面的に刷新し、小型エアコン関連技術の発展や各種関連法改正(冷媒関係など)に対応した。新冷媒に関する知識から機種選定、設置、調整、故障修理、保守管理・環境対策までを系統的にまとめた実務参考書。

冷凍の基礎理論から、冷凍機・空調機に関わる基礎的な実務知識までの“そもそもの考え方”がわかるように、3編、13章構成で、イラストや図面を多く取り入れて平易にまとめた。本文解説の流れとは別に、冷凍・空調に関わる各種の注意事項や今さら聞けない知識などを、「ワンポイント」や「コラム」として多数盛り込んでいる。

ビル管理者の観点から見た空調・給排水設備・機器等について図解でいねいに解説。第2版では新技術・新基準を盛り込み、記述内容を全般的に見直して、さらなる内容の充実を図った。ビル管理実務者の業務に活かせるだけでなく、ビル管理に関わる空調実務者・衛生実務者にとっても、実務的な知識の整理に大いに役立つ一冊。

わかりやすい

## 冷凍空調の実務

(改訂3版)

石渡憲治 原著  
山田信亮・今野祐二  
西原正博 共著

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1305 978-4-274-21384-7

12年ぶりの改訂3版。前版の基本コンセプトや構成は継承しつつ最新の技術・知見も盛り込み、実務者・技術者の日常業務に真に役立つ冷凍空調技術の入門の基本書としてリニューアルした。実務のなかで感じる疑問や、おさえておきたい基本的知識などを幅広くカバー。約550項目の内容を「1問1答形式」で簡潔にわかりやすく解説している。

## 空調自動制御と省エネルギー

高橋隆男 著

A5判 244頁 定価(2,600円+税) 1104 978-4-274-50328-3

空調設備の自動制御を行う際に重要な「省エネ」をどう実現するか、本書では、著者が長年蓄積してきた膨大な実績データを詳細に分析し、その具体的な解決手法を提案する。得られたビル管理コンピュータデータと解析プログラムからの収録図表は300枚以上にわたり、ムダな運転を廃し、省エネルギー的な空調設備の運転のあり方を詳しく検討している。

写真でトライ

## 空調設備の点検と整備

間 秀夫 著

B5判 248頁 定価(2,200円+税) 0611 978-4-274-50100-5

快適な室内環境を提供するためには、その維持管理業務は非常に重要である。本書は、標準的な高層オフィスビルを例にとり、空調設備の日常的な点検作業や定期的な整備作業などの基本事項について、写真を約400枚収録するとともに、初級技術者にも理解できるようやさしく解説してある。

よくわかる

## 吸収冷凍装置の運転管理

秋元真澄 著

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 0608 978-4-274-50094-7

ビル設備の中核を担う空調機器の主力システム「冷凍装置」を解剖。今や吸収式冷凍装置がビル空調設備の主力時代。普及は著しいが、運転管理に適切な参考書がない。著者は、吸収式冷凍装置の先駆けの開発者であり、吸収式冷凍装置をどのように学んだらよいか、どのように運転したらよいかなどを技術指導員と生徒の対話形式でその実態に迫る。

## 空調システムの自動制御

千葉孝男 著

A5判 192頁 定価(3,300円+税) 0411 978-4-274-10362-9

空調設備の初級技術者が、空調システムと自動制御の関係について、基礎から理解できるように書かれたものである。まず、空調設備の設計・システムの構成・運転方法などの空調技術の基本を解説し、それに基づいて空調設備の自動制御について詳しく解説している。

わかりやすい

## 建物の換気技術

環境科学フォーラム 編

A5判 136頁 定価(1,900円+税) 0011 978-4-274-10265-3

健康指向、省エネルギー対策技術等の関わりの中で、室内空気環境、特に換気技術への関心が高まってきている。本書は、オフィスビルなど中規模建物の換気技術の基本原則から設備構成要素、実施例までを、図解によりわかりやすくまとめた実務に役立つ参考書。とくに、室内環境の汚染源評価とその対策技術を詳しく解説した。

## 室内空気清浄便覧

日本空気清浄協会 編

B5判 378頁 定価(12,000円+税) 0008 978-4-274-10260-8

基礎編・機器編・応用編の三編構成で一般環境を中心とした空気清浄や種々の汚染物質に関する基礎知識から、空気清浄化の理論や技術、産業応用までを一冊の便覧として集大成し、図解で平易に解説。

初めて学ぶ

## 空調設備の保守と管理

設備と管理編集部 編

B5判 232頁 定価(2,600円+税) 0006 978-4-274-94810-7

ビル設備のメンテナンスに携わる現場の技術者のために空調設備のメカニズムとメンテナンスの基礎知識を絵とく解説している。本書は、ビル空調のさまざまなシステムのメカニズムを絵とく解説するとともに日常の点検の仕方について、管理技術者と新人のメンテナンスマンが対話する形式で、やさしく解説した実務入門書である。

## 続100万人の空気調和

小原淳平 編

A5W判 264頁 定価(3,800円+税) 7608 978-4-274-08466-9

〔目次〕ダクトの配管のサイジング／吹出し気流の話／機器の選び方／自動制御のメルヘン／防音の話（不愉快な音／騒音の生い立ち／音のトラブルあれこれ／他）／防振の話（目に見えぬ手品師／振動のトラブルあれこれ／他）／こんなところに気を付けよう／運転費の求め方（装置と運転に要する費用／何が運転費を変えるのか／他）／用語集

## 100万人の空気調和

小原淳平 編

A5W判 272頁 定価(3,800円+税) 7508 978-4-274-08465-2

〔目次〕空気と人間（空気の性質／空気を裸にする／他）／空気線図の話（空気線図のできるまで／空気の基本的な状態変化／他）／熱負荷の話（熱負荷とは／熱の伝わり方／他）／熱負荷の求め方（冷房負荷の求め方／暖房負荷の求め方／他）／空調用機器とその働き／空調方法さまざま／冷凍の原理と冷凍サイクル／他

## 空気調和設備計画設計の実務の知識

(改訂4版)

空気調和・衛生工学会 編

B5判 350頁 定価(4,000円+税) 1703 978-4-274-22038-8

空調設備技術者の必携書として、支持され続けている本書の最新改訂版。設計にかかわる実践的な知識を網羅した珠玉の解説書。全体のフローを見せることを念頭に、基本概念から新技術の具体例までを実務に即して徹底解説。長年の研究成果と実務経験を集大成したものであり、プロを任ずる設備技術者にも実務テキストとして活用していただける一冊。

## 空気調和・衛生設備の知識

(改訂4版)

空気調和・衛生工学会 編

B5判 296頁 定価(3,600円+税) 1703 978-4-274-22039-5

基礎知識を体系的にまとめた定評ある本書の最新改訂版。改訂にあたり技術動向の変遷を取り入れるだけでなく、環境指向や安全志向といった今日的観点を取り込み刷新。空気調和設備と給排水衛生設備、さらに関連する電気設備まで、基本事項を広く網羅。学生や新入社員など、これから実務を始められる方向けに書かれた実務基本書。

## 100万人の給排水

小川正晃 編著  
瀬谷昌男 イラスト

B5判 260頁 定価(3,200円+税) 1508 978-4-274-21785-2

初めて設備を学ぶ人が、機器や現場をイメージを持ちながら学習できる入門書。豊富なイラストと身近な事例を用いてわかりやすく解説しています。設備についての基本事項をすらすらと読み進めることができます。※本書は2005年発行の『100万人の給排水衛生設備』に加筆・修正を加え、書名を変えて発行します。

完全図解

## 空調・給排水衛生設備の基礎知識早わかり

大浜庄司 著

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 1410 978-4-274-50518-8

ビル管理の現場技術者を志す人が空調設備と給排水衛生設備について初めて学ぶのに最適の書。両設備分野の基本的な技術情報を細分化して1ページ1テーマの構成としている。また、設備そのものだけでなく、その維持管理(メンテナンス)に関する技術情報を解説した章を独立して設けており、基礎から実務に至る幅広い範囲の知識を習得できる。

設計者のための

## ヒートポンプ空調・給湯システムの実務知識

社団法人建築設備技術者協会 編

B5判 200頁 定価(3,300円+税) 1005 978-4-274-20858-4

ヒートポンプの設計・施工技術の実務知識について、設計に役立つ基礎知識から最新技術動向までを1冊にまとめる技術解説書・実務参考書。社団法人建築設備技術者協会創立20周年記念出版として、協会総力を挙げて取り組んだ意欲作。  
【目次】ヒートポンプの基礎／個別分散式ヒートポンプ／建築設備設計基準の解説／空調調機の性能評価法

イラストで見る

## 空調・給排水

空気調和・衛生工学会 編

A5判 184頁 定価(2,800円+税) 0803 978-4-274-20527-9

空気調和設備、給排水衛生設備などについて、機器のしくみからシステムとしての構造と機能まで、身近な題材を用いたイラストにより、わかりやすく解説している。重要用語や難解な原理・理論なども、基礎から解説している。本書は、全体を81項目に細分し、各項目ごとに、見開き2頁完結解説方式で記述している。

## 空気調和・給排水衛生設備 維持管理の実務の知識

空気調和・衛生工学会 編

B5判 216頁 定価(3,300円+税) 0505 978-4-274-20059-5

空気調和設備および給排水衛生設備の維持管理の実務について、維持管理の目的や設備図の読み方から各種設備における維持管理技術、トラブルへの対応まで、そのポイントを図表をふんだんに取り入れわかりやすく解説。経験豊富な執筆陣により、実務の要点をしっかりと解説した維持管理実務者の必携書。

## 空気調和・給排水衛生設備施工の実務の知識

空気調和・衛生工学会 編

B5判 296頁 定価(3,800円+税) 0504 978-4-274-20024-3

空気調和設備および給排水衛生設備の施工の実務について、契約、施工計画、施工管理から引き渡しまで、実務のポイントを図表をふんだんに取り入れわかりやすく解説。経験豊富な執筆陣により、実務の要点をしっかりと解説した施工技術者の必携書。

図解

## 空調・給排水の大百科

空気調和・衛生工学会 編

B5判 820頁 定価(20,000円+税) 9807 978-4-274-10221-9

社団法人空気調和・衛生工学会創立80周年記念事業の一環として、建築設備の役割やしぐみについて、図解により、わかりやすく解説を施した百科事典。  
【目次】基礎編／生活・社会編／空調編／防災編／給排水編／共通編／計画・施工・維持・管理編／応用編／トビックス

## 空気調和・衛生用語辞典

(第2版)

空気調和・衛生工学会 編

A5判 966頁 定価(15,000円+税) 0603 978-4-274-20166-0

「空気調和・衛生用語辞典」は、この分野における最も信頼性の高い用語辞典として、実務技術者や研究者から学生まで多くの読者より好評を博してきた。第2版では、省エネルギー・環境負荷削減、BEMS、廃棄物リサイクル、情報技術等々の領域における新しい知見の集積に対応し、収録用語の見直し、解説内容の見直しを徹底的に行った。



## 空調調和・衛生設備データブック

空調調和・衛生工学会 編

A5判 606頁 定価(7,500円+税)0311 978-4-274-10334-6

## 空調調和・衛生用語集

空調調和・衛生工学会 編

B6判 630頁 定価(4,369円+税)9404 978-4-274-10157-1

## ビル内情報通信システムの設計と施工

建築設備技術者協会 編

A5判 264頁 定価(3,500円+税)0304 978-4-274-10321-6

## 建築電気設備工学

高橋健彦  
黒田一彦 共著

A5判 262頁 定価(3,200円+税)0010 978-4-274-13214-8

わかりやすい

## 消防設備のしくみ

オーム社 編

A5判 336頁 定価(3,000円+税)1402 978-4-274-21511-7

絵とき

## 消防設備技術基準早わかり

(第12版)

オーム社 編

A5判 674頁 定価(5,400円+税)1401 978-4-274-50484-6

図解

## 消防設備のしくみ

オーム社 編

A5判 312頁 定価(3,000円+税)0812 978-4-274-20644-3

## 消防設備用語マスター

オーム社 編

A5判 264頁 定価(2,500円+税)0811 978-4-274-20623-8

必携

## 消防設備士

オーム社 編

A5判 456頁 定価(6,500円+税)0310 978-4-274-10338-4

絵で学ぶ

## ビルメンテナンス入門

(改訂2版)

大浜庄司 著

B5判 128頁 定価(2,200円+税)1308 978-4-274-50465-5

〔目次〕基本単位・基礎知識等／空調設備機器・資材関連／給排水衛生設備機器・資材関連／設備諸工事関連／設備共通機器資材関連／現場施工管理業務関連／自動制御設備／電気設備／建築工事関連／建築設備原論および地球環境問題関連／設計図書・施行図面関連データ／巻末資料 設備工事関連官庁・学会・企業等連絡先一覧

空調調和・衛生設備に関する実務・技術・研究に使用されている用語の標準化を意図し、関連用語約9,000語を集大成。用語の選択にあたっては、最近の新聞・雑誌・学会誌に登場する用語も収録しており、和英の部・英和の部の2部構成になっている。

オフィスビルをはじめ各種のビルを対象に、建物内部の情報通信システムの計画設計から施工までにわたって、建築設備面と情報通信面の両面から、実務に役立つ知識・ノウハウを盛り込んでいる。建築設備技術者が押さえておかなければならない基本知識、機器や材料選定に関する実務ノウハウなども具体的に解説。

建築電気設備工学は電気工学を中心として建築工学、防災工学、情報通信工学、自動制御工学、安全工学など非常に広範囲である。本書は、建築系および建築設備関連学科の学生・技術者が電気工学および建築電気設備の基礎を学べるように、式はできるだけ使わずに記述した。また、建築設備士の受験にも活用できるよう出題範囲をカバー。

各種消防設備のしくみ(基本構造や機能)を図面や写真を豊富に用いてわかりやすく解説した。消火設備、警報設備、避難設備、消防設備、非常電源など設備ごとに、項目単位で見やすく読みやすく解説。日常の実務に役立つと同時に、1類から7類までの各種消防設備士試験の参考書としても活用できる。

消防設備関連の諸制度及び消防設備等に関する技術上の基準を中心に、検査・点検制度、消防設備士制度、防火対象物点検・報告制度、消防同意制度などについて、項目ごとに関連する法律、政令、省令を紹介。条文を左側ページに、解説を右ページに掲載し、逐条的にかつ、理解を深めるためにできるだけ図表を取り入れて解説を加えている。

消火設備、警報設備、避難設備、消防設備、非常電源など各設備ごとに見やすく読みやすい完結した解説で、日常の実務に役立つと同時に、1類から7類までの各種消防設備士試験の参考書としても活用できる。

各種消防設備の基本構造、仕様や特長から法的側面までに関わる重要用語を短い言葉で平易に解説する用語事典である。日常の実務に役立つと同時に、1類から7類までの各種消防設備士試験の受験対策用語集としても活用できるように、全類にわたる消防設備用語のポイントをコンパクトにまとめている。

消防設備士として日々業務に携わっている実務者を対象として、日々の業務のなかで必要となる知識や確認すべき事項、参照しなければならない数値・データなどを、一冊で便利にまとめた実務必携書。各種の消防設備を設備種目ごとに分類し、実務に即してまとめている。

ビル管理の職場に新たに入る方や、新人教育用の平易なテキスト。ビル管理の現場で日常出会う各種設備の概要やメンテナンスの考え方を、先輩保全技術者が後輩の質問に答えるという会話形式の6コママンガで、目で見てすぐわかるようになっている。改訂に当たって、実状に合わなくなった部分を、よりビルメンテナンスに役立つ内容に変えた。



## ビル管理技術者実務法令集

設備と管理編集部 編

A5判 336頁 定価(2,400円+税) 1010 978-4-274-50302-3

防火管理者必携

## 防火・防災安全計画Q&A

オーム社 編

A5判 168頁 定価(2,000円+税) 0908 978-4-274-20742-6

絵と写真でみる

## 建物保守学

坂東治重 著

B5判 180頁 定価(2,200円+税) 0610 978-4-274-50106-7

## 建築防災計画の考え方・まとめ方

防災研究会AFRI 編

A5判 184頁 定価(2,800円+税) 0601 978-4-274-20190-5

## 建物サービスビジネス読本

海野勝至  
村松京子 共著

A5判 328頁 定価(2,600円+税) 0302 978-4-274-94835-0

絵とき

## ビル衛生管理読本

設備と管理編集部 編

B5判 208頁 定価(2,600円+税) 0202 978-4-274-94825-1

わかりやすい

## ビル電気設備

豊田武二  
北越重信 共著

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 0201 978-4-274-10287-5

絵とき

## ビル設備管理ビギナー教室

塚崎秀顕  
高橋隆男 共著

B5判 220頁 定価(2,800円+税) 0004 978-4-274-94809-1

新版

## ビル管理ハンドブック

新版ビル管理ハンドブック編集委員会 編

B5判 1,182頁 定価(18,000円+税) 9911 978-4-274-10243-1

絵とき

## ビル設備基礎百科早わかり

(改訂2版)

設備と管理編集部 編

B5判 344頁 定価(3,000円+税) 1511 978-4-274-50596-6

ビルの管理をする上で、関係する法令は建築物における衛生的環境の確保に関する法律をはじめ、建築基準法、感染症の予防感染症の患者に対する医療に関する法律など数十にも及びます。本書は、ビル管理技術者が日常の管理業務のバックボーンとして活用できるような構成している。また、ビル管理試験の参考書としてもお薦めの一冊。

建築物の高層化、複合化、大規模化の流れを受け、防災・防火管理は最も責任が問われる重要な任務になっている。本書は、防火管理者のみならず、幅広く消防・防災管理関係者に向け、防災・防火管理の知識に対する理解を促し、活用するための実務書である。必要知識をコンパクトにまとめ、重要事項を質問とその回答という形式で簡潔に説明している。

建物が完成した時点から、建築と設備を長持ちさせるための知恵を学べるよう、絵と記録写真により具体的な保守のあり方を解説した。平易な表現で建物の維持管理が身につく内容。

建築防災について、特に計画面を中心に、つまり、建築防災計画の考え方やまとめ方を、図表を参照しながら平易に解説する実務書である。避難安全に関する性能規定化に対応して、建築用途別に要点や特長を簡明にまとめるとともに、性能規定化の概要などの解説を盛り込んでいる。

ビルメンテナンス業を中核とする建物関連産業（ビルメン／警備／マンション管理／廃棄物処理／医療関連サービス／不動産コンサル／その他）の事業戦略を解説。  
〔目次〕建物サービスビジネスを取り巻く環境／建物サービスビジネスとは／建物ストックの動向／賃貸オフィスビルの市況と管理費動向／不動産の証券化とAM・PM／他

ビル設備のメンテナンスに携わる現場の技術者のために、ビル設備全般のメカニズムとメンテナンスの基礎知識を絵とき解説した実務マニュアルである。特長は、第一部にビル衛生管理の基礎知識を絵とき解説し、第二部にはパワーポイントによる上手なプレゼンテーションの仕方を収録している。

建築設計・施工、設備設計・施工等の建築実務を進めるために理解しておくべき電気設備の基礎全般について、中規模クラスのオフィスビルを標準モデルにまとめた実務入門書。情報通信設備の充実や、安全、セキュリティを含む管理設備の高機能化に対応するとともに、設備のリニューアル、省エネルギーについても具体的に解説している。

初めてビル管理業務に携わる方やビル設備の知識を整理したい方のために、電気設備、空調・給排水設備、防災設備などの各機器、装置の原理を平易に学べるよう、図解を多用して解説した。第2部では、表計算ソフトExcelを使用してエネルギー管理・空気環境測定の管理プログラムの作り方をカラー解説した。

ビル管理の総合実務参考書として、「ビル管理ハンドブック」は、1982年に刊行しました。その初版発行後の各種ビルの高層建築化、建築設備の高機能化、建築物の情報化等の急速な展開をふまえて、ここに、新版として内容構成の全面的な見直しを図り、関連法規や関連データ等を刷新しました。

ビルメンテナンスに従事する技術者等のための基本技術・設備を、空調、給排水、電気、消防、建築、環境、衛生、のジャンル別に分類し、2000語のキーワードで解説した実務百科。はじめてビル管理の仕事に従事する人の座右の書。基本的な用語から最新技術についてまで徹底的に網羅。

絵とき

## ビルメンテナンス読本早わかり

設備と管理編集部 編

B5判 216頁 定価(2,600円+税) 9903 978-4-274-94794-0

新入社員のための

## 実践ビル管理入門

塩澤忠義 著

B5判 204頁 定価(2,900円+税) 8307 978-4-274-08530-7

## マンション設備のトラブルと対策

特定非営利活動法人 給排水設備研究会 編

B5判 178頁 定価(3,300円+税) 0705 978-4-274-20399-2

## マンション管理規約と業務委託

財団法人マンション管理センター 編

A5判 172頁 定価(2,500円+税) 0305 978-4-274-10319-3

## マンション管理組合の運営

財団法人マンション管理センター 編

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 0303 978-4-274-10318-6

## マンション管理のQ & A

財団法人マンション管理センター 編

A5判 252頁 定価(3,000円+税) 0211 978-4-274-10311-7

## マンション管理実務読本

日本マンション学会関西支部 編

A5判 250頁 定価(2,000円+税) 0202 978-4-274-94820-6

## クリーンルーム環境の計画と設計

(第3版)

公益社団法人日本空気清浄協会 編

B5判 244頁 定価(3,500円+税) 1312 978-4-274-21486-8

わかりやすい

## クリーンルーム用語早わかり

環境科学フォーラム 編

A5判 178頁 定価(2,400円+税) 9909 978-4-274-10242-4

建築設備集成

## 学校・図書館

空気調和・衛生工学会 編

B5判 314頁 定価(10,000円+税) 1108 978-4-274-21070-9

ビルメンテナンスマンのためにビル設備と建物管理に必要な基礎知識を絵とき解説すると共にビルメンマンの常識としての社外対応を解説した実務書。

[目次] ビルメンテナンスの基本用語早わかり／施工管理技術者のための建築基準法早わかり／ビルメンテナンスマンのための社外対応早わかり

ビル管理に従事される初級技能者を対象に、ビル管理の実務テーマをすべて掲げ、第一歩の必須知識をやさしく解説した。さらに、テーマをページ単位に区切り、豊富な図・写真を使用して評述しているの、知識の整理に役立つばかりでなく、楽しく学びながら知識の修得ができる。

マンション特有の建築設備に関するトラブルとその対策について、豊富な実例を取り上げて系統的に解説する実務参考書である。内容上は、各種設備・器具等におけるトラブルとその対策から、騒音、振動、腐食等への対策、機器・配管のメンテナンスまでを幅広く包含しているの、マンション特有のトラブルシューティングを総合的に理解できる。

マンション管理部門で定評があり、長年にわたる多くの実務上の蓄積を持つ財団法人マンション管理センターが、これからマンション管理の実務に携わる方々のために、現場に即した実務知識を体系化して発行。本書では、マンション管理規約、管理業務の委託のノウハウ、滞り管理費の督促実務などを詳しく解説。

マンション管理部門で定評があり、長年にわたる多くの実務上の蓄積を持つ財団法人マンション管理センターが、これからマンション管理の実務に携わる方々のために、現場に即した実務知識を体系化して発行。本書では、マンション管理組合の設立と運営、さらに総会の運営や議案書作成等までを実務に即して詳しく解説。

マンション管理部門で定評があり、長年にわたる多くの実務上の蓄積を持つ財団法人マンション管理センターが、これからマンション管理の実務に携わる方々のために、現場に即した実務知識を体系化した。

[目次] 区分所有法と管理規約／マンション管理組合の運営／管理費と管理委託／修繕と改修／融資と保険／その他

2001年、マンション管理の適正化に関する法律が公布され、マンション管理に対する関心が高まっている。マンション管理士のライセンスも誕生し、2001年12月には、第1回の試験が行われた。本書は、マンション管理組合の役割と運営、管理規約と紛争と法律の関わり、建物と設備の維持管理、生活環境に関することがらなどをまとめた入門書。

クリーンルームとそれに準じる各種空気清浄化施設の計画・設計に関する技術を解説する実務書。今回の改訂では2005年以降の技術的進展、関係法規等を盛り込み、特にバイオクリーンルーム、省エネルギー、静電気対策等の記述を大幅補強した。実際の計画設計手順に沿って記述している点、具体的な設計計算例を収録している点などが特長。

半導体産業をはじめとする各種産業分野などで、工場や研究室内を清潔に保つ、クリーンルーム技術が重要な役割を担っている。各種の疾病を防止する上でも、食品産業や医薬品産業などを中心にクリーンルームの役割・意義が改めて高く評価されるようになってきた。本書は基礎知識や現場での応用知識を、用語解説形式で図解で平易に解説。

学校と図書館の建築的特徴・設備面の特徴の解説から説き起こし、設備計画の要点、設備設計のポイントを各種の設備ごとに記述し、さらに、設計例を加えて1冊の書籍に総合化した。新しい時代の学校並びに図書館の在り方を提示し、設備計画・設計実務の向上に寄与することを狙いとして、昨今の建築・設備を取り巻く各種の変化・要求に対応している。

## 建築設備集成 宿泊施設

空気調和・衛生工学会 編

B5判 272頁 定価(10,000円+税) 1107 978-4-274-21055-6

## 建築設備集成 情報通信施設

空気調和・衛生工学会 編

B5判 212頁 定価(10,000円+税) 1106 978-4-274-21045-7

## 建築設備集成 デパート・ショッピングセンター

空気調和・衛生工学会 編

B5判 284頁 定価(9,000円+税) 1003 978-4-274-20821-8

## 建築設備集成 オフィス

空気調和・衛生工学会 編

B5判 328頁 定価(10,000円+税) 1002 978-4-274-20810-2

## 建築設備集成 医療・福祉

空気調和・衛生工学会 編

B5判 416頁 定価(9,500円+税) 0912 978-4-274-20811-9

## 建築設備集成11 展示・収蔵施設

一計画・設計一

空気調和・衛生工学会 編

B5判 276頁 定価(11,650円+税) 9209 978-4-274-10145-8

## 建築設備集成14 生産施設Ⅱ

一計画・設計一

空気調和・衛生工学会 編

B5判 160頁 定価(8,252円+税) 9201 978-4-274-10136-6

## 建築設備集成6 教育施設

一計画・設計一

空気調和・衛生工学会 編

B5判 250頁 定価(6,500円+税) 8902 978-4-274-10083-3

## 建築設備集成10 流通・交通施設

一計画・設計一

空気調和・衛生工学会 編

B5判 226頁 定価(6,000円+税) 8901 978-4-274-10081-9

## 美しい風景の中の住まい学

中山繁信 著

A5判 184頁 定価(2,300円+税) 1309 978-4-274-21438-7

ホテルをはじめとする各種の宿泊施設の建築的特徴・設備面の特徴の解説から説き起こし、設備計画の要点、設備設計のポイントを各種の設備ごとに記述し、さらに、設計例を加えて1冊の書籍に総合化した。新しい時代の宿泊施設の在り方を提示し、設備計画・設計実務の向上に寄与することを狙いとして、昨今の建築・設備を取り巻く各種の変化・要求に対応している。

情報通信施設を「放送施設」、「新聞施設」、「データセンター」という三つに大別して、それらの建築的特徴・設備面の特徴の解説から説き起こし、省エネ経済性・信頼性・安全性・拡張性・障害時対応性・環境性能・CFDといった設備計画に求められる各種の性能、設備設計のポイントまでを一体的に記述し、さらに、設計例を加えて1冊の書籍に総合化した。

本書はデパート・ショッピングセンター等の商業施設の設備計画・設計について、設計例を含めて解説している。プロダクティビティの向上、安全で快適な商空間の構築、省エネルギー・温室効果ガス低減・省資源等に配慮した各種商業施設の設備計画・設計に寄与することを狙いとして、昨今の建築・設備を取り巻く各種の変化・要求に対応している。

『建築設備集成』は「施設別の計画・設計の手引書」。本書はオフィス設備の計画・設計について、設計例を含めて解説する。プロダクティビティの向上、健康・快適な執務環境の構築、省エネルギー・温室効果ガス低減・省資源等に配慮したオフィスの設備の計画・設計に寄与することを狙いとして、昨今のオフィス建築・設備を取り巻く各種の変化・要求に対応している。

『建築設備集成』は「施設別の計画・設計の手引書」であり、本書は医療・福祉施設の設備計画・設計について、設計例を含めて解説している。安全性確保、健康・快適な環境の構築、省エネルギー・温室効果ガス低減・省資源等に配慮した医療・福祉施設の設備計画・設計に寄与することを狙いとして、昨今の建築・設備を取り巻く各種の変化・要求に対応している。

〔目次〕展示・収蔵施設の概要（わが国の博物館建築の現況と将来／博物館建築の建築計画／施設の設計計画）／設備の基本計画（設備計画の要点／空気調和設備計画／給排水・衛生設備計画／特殊設備計画）／設備設計（空気調和設備設計／給排水・衛生設備設計／特殊設備設計／防音・防振・耐震設計）／設計例

〔目次〕高纯净度生産施設（概要／計画・設計／設計例（1）—半導体前処理工場／設計例（2）—磁気ディスク工場）／大空間生産施設（概要／計画・設計／設計例（1）—大型機械組立工場／設計例（2）—電子機器組立工場／特殊設備）／FA化生産施設（概要／計画・設計／設計例—某鉄工所）／植物工場（植物工場の特徴／制御すべき要因／装置計画概要／他）

〔目次〕教育施設の概要（建築的特徴／教育施設計画の動向／施設の構成と計画概要／他）／設備の基本計画（設備計画の要点／空気調和設備計画／給排水・衛生設備計画／特殊設備の計画）／設備設計（空気調和設備設計／給排水・衛生設備設計／特殊設備のポイント／防音・防振・耐震設計）／設計例

〔目次〕流通施設—倉庫（施設の概要／設備の基本計画／冷蔵倉庫の設計例／CA冷蔵庫）／交通施設—地下鉄（施設の概要／設備の基本計画／設備設計／モデル設計例）／交通施設—道路付帯施設（施設の概要／設備の基本設計／設備設計／モデル設計例）／交通施設—空港（施設の概要／供給処理施設／他）

本書では、世界の「美しい住まい」から住まいの本来あるべき姿を学ぶ。これまで多く語られている間取りや使い勝手優先の住宅づくりの本ではなく、街並みとしての美しさと住んでいる人の心の豊かさから、「美しい住まい」とはなにか、を解剖する。建築を学ぶ学生はもちろんのこと、一般の方まで、幅広い読者に読んでいただきたい一冊。

わかる!

## 住宅の性能と評価

品確法研究会 編  
田極義明 著

A5判 186頁 定価(2,500円+税)0405 978-4-274-10351-3

「住宅の性能と評価」を入門レベルで体系的にわかりやすくまとめる実務参考書として刊行。今後重要視される種々の視点をも盛り込みつつ、品確法時代の住宅性能についての見方・考え方や評価の具体的方法・手順等の全体像が理解できるように、図面を主体的に活用し、頁区切りでまとめている。

## 健康に住まう家づくり

空気調和・衛生工学会 編

B5判 168頁 定価(2,857円+税)0404 978-4-274-10349-0

建築設備技術者のための

## 知っておきたい住宅設備設計の基本

環境住宅研究会 編

A5判 142頁 定価(2,200円+税)1209 978-4-274-21263-5

わかりやすい住宅の設備

## 給湯

空気調和・衛生工学会 編

B5判 124頁 定価(2,800円+税)9909 978-4-274-10234-9

わかりやすい住宅の設備

## 換気

空気調和・衛生工学会 編

B5判 98頁 定価(2,800円+税)9908 978-4-274-10233-2

わかりやすい住宅の設備

## 給水

空気調和・衛生工学会 編

B5判 152頁 定価(2,800円+税)9907 978-4-274-10235-6

わかりやすい住宅の設備

## 暖房と冷房

空気調和・衛生工学会 編

B5判 120頁 定価(2,800円+税)9906 978-4-274-10236-3

わかりやすい住宅の設備

## 排水

空気調和・衛生工学会 編

B5判 128頁 定価(2,800円+税)9906 978-4-274-10237-0

## 劇場工学と舞台機構

小川俊朗 著

B5変判 270頁 定価(5,000円+税)0004 978-4-274-10253-0

## 大工門ひな形

数寄屋門から四脚門・高麗門まで

富樫新三 編著

「住まい」の中で健康的に生活するためにはどのような点に注意し住宅をつくったらよいか、また現在の住宅の問題点はどこにあり、どのような住宅を目指して改善したらよいかなど、これからの住宅に関する課題とその対応について、求められる性能や普段見過ごしれがちな要求や工夫についてわかりやすく解説する。

戸建又は集合住宅等における省エネ・省資源・節電対策、シックハウス対策、長寿命化・安全性能向上、災害・事故等被害最小化といった観点から、環境と健康に配慮した住宅設備設計に欠かせないポイントを建築設計との取合いも含めてわかりやすくまとめた実務参考書。建築設備業界で働く実務者としてぜひ知っておきたい基本の基本をまとめた。

本シリーズは各種の住宅設備・機器について、原理概要から設計施工、維持管理上のポイントまでを、図解によりわかりやすく解説している。

〔目次〕給湯設備の基本的な考え方/給湯設備における要求性能と設備概要/給湯設備の計画と設計/施工上の注意点/維持管理上の留意点/今後の方向性と検討課題/他

本シリーズは各種の住宅設備・機器について、原理概要から設計施工、維持管理上のポイントまでを、図解によりわかりやすく解説している。

〔目次〕換気の設計/設計・施工上の留意点/共用室の換気設計/維持管理上の留意点

本シリーズは各種の住宅設備・機器について、原理概要から設計施工、維持管理上のポイントまでを、図解によりわかりやすく解説している。

〔目次〕給水設備に必要な性能と設備概要/給水設備の計画と設計/給水設備の施工/給水設備の維持管理

本シリーズは各種の住宅設備・機器について、原理概要から設計施工、維持管理上のポイントまでを、図解によりわかりやすく解説している。

〔目次〕暖冷房設備とは/住宅の暖冷房設備/住宅の温熱環境/暖冷房設備の熱負荷/暖冷房設備の計画/暖冷房設備の設計/施工と維持管理

本シリーズは各種の住宅設備・機器について、原理概要から設計施工、維持管理上のポイントまでを、図解によりわかりやすく解説している。

〔目次〕排水通気設備の基本的な考え方/排水通気設備の構成/排水通気設備の計画と設計/施工上の留意点/維持管理上の留意点/これからの排水通気設備

近年全国各地で建設が進められている各種ホール等の建設に関わる技術者の方々のための実務参考書としても、あるいは、建築史の一分野を網羅的に記述した研究書としても、充実した1冊である。世界的に有名な劇場建築や舞台機構を、図や写真を参照しつつ具体的に解説している。

古くから伝わる「雛形本」の難解な文言を読み解き、丹念に図面化した希有の「門」設計・施工マニュアル。瀟洒な住宅・茶室の門から、荘重な寺院・神社の門まで集成。とくに現代の大工職に貴重な部材等の大きさを全例に明示。

A4変判 216頁 定価(5,500円+税)1107 978-4-8445-3525-6



## 大工宮ひな形

一間社から拝殿・鳥居まで (増補版)

富樫新三 編著

A4変判 224頁 定価(6,600円+税)0406 978-4-8445-3522-5

## 大工寺ひな形

本堂・門から五重塔まで

富樫新三 編著

A4変判 242頁 定価(6,600円+税)0404 978-4-274-05035-0

図解

## 社寺建築

各部構造編

鶉 功 著

B5判 192頁 定価(4,300円+税)9310 978-4-274-05029-9

図解

## 社寺建築

社寺図例編

鶉 功 著

B5判 192頁 定価(4,300円+税)9309 978-4-8445-3499-0

## 社寺建築の工法

佐藤日出男 著

B5判 272頁 定価(4,700円+税)8305 978-4-8445-3472-3

## 現代都市理論講義

今村創平 著

A5判 288頁 定価(2,600円+税)1303 978-4-274-21349-6

## 都市木造のヴィジョンと技術

原原尚雄  
小杉崇次郎  
山田敏博  
team Timberize 共著

B5判 194頁 定価(3,000円+税)1209 978-4-274-21259-8

## 大震災復興ビジョン

一「先駆的地域社会」の実現

横山禎徳 編  
二神壯吉 著

四六判 160頁 定価(1,500円+税)1110 978-4-274-50363-4

## 住まいと街をつくるための調査のデザイン

—インタビュー／アンケート／心理実験の手引き—

社団法人日本建築学会 編

B5判 202頁 定価(3,300円+税)1103 978-4-274-20995-6

絵とき入門

## 都市工学

香坂文夫 著

A5判 216頁 定価(2,800円+税)0708 978-4-274-20426-5

江戸時代より明治・大正頃において、各種の雛形本は多くの大工にとって必携の設計・施工マニュアルであった。現在では難解ともいえる文言をじっくりと読み解き、これからの大工仕事にも対応できるように図面化したのが本書である。内容を把握すれば社寺建築への基礎が定まり、小さな屋敷神の祠から堂々たる五間社本殿、あるいは拝殿にまで幅広い応用が可能。まさに、“必携の書”である。

古くから伝わる「雛形本」の難解な文言を読み解き、図面化した平成の寺院設計・施工マニュアル。各紙・誌で絶賛された前著「大工宮ひな形」につづく第2弾!

本書は、社寺図例編、各部構造編の二冊から成る。前者には社寺建築の構造・歴史に関する参考図例を、後者には各部構造・意匠に関する参考図例を収録した。配列した各図例の順を追って行けば、日本建築の構造と意匠および仕組が理解できる。巻末にはこれを補完する図譜を付した。社寺の設計・工作資料として建築技術者の方々はもとより、社寺建築に興味を持つ一般の方々にも好適の書。

本書は、社寺図例編、各部構造編の二冊から成る。前者には社寺建築の構造・歴史に関する参考図例を、後者には各部構造・意匠に関する参考図例を収録した。配列した各図例の順を追って行けば、日本建築の構造と意匠および仕組が理解できる。巻末にはこれを補完する図譜を付した。社寺の設計・工作資料として建築技術者の方々はもとより、社寺建築に興味を持つ一般の方々にも好適の書。

社寺の構造法は木造を基本とするわが国の建築の根源をささえる技術である。今日、木造建築の古い構造法は時代を反映して忘れ去られている側面も多く、技術を後の世代へ伝え残す仕事は貴重で急務でもある。本書は、木造の技術に造詣の深い著者が日本建築に関する学問的な成果を参照して、資料・設計法・工作法を整理・集録したものである。設計者、大工職の技術参考書に好適。

現在都市を考える際に基礎となっており、今日においても充分有効と考えられる1960-70年代を中心に提案・発表された都市に関するプロジェクトや理論を再考する。メタポリズムやアークグラム、シュチュエーションリストからレム・コールハースまで近代都市計画を乗り越えるために提唱されたキーワードから現代都市を理解するためのヒントを探る。

多層・高層木造、大規模木造の実現化に迫る一冊。《都市木造》というのはシンプルなアイデアだが、都市や建築、環境や景観、地域活性化から木造文化の継承まで、単体の建築だけにとどまらない提案として注目されている。材料や法規、技術や構造、産業や環境、歴史や文化の継承など、あらゆる角度から《都市木造》の可能性を探る。

東日本大震災後の復興ビジョンを提言する。政府復興会議で提案し評価を得た内容をベースに、街づくり・社会づくりなど「国として今後なすべきこと」をまとめた点が他書にない特徴。政府の復興対策にも骨子が反映されている「社会システムデザイン」の考え方を基本とし、消費者・生活者の視点に立つ新しい経済ビジョンのヒントを提案する。

建築系の環境心理調査、心理評価実験等のデザイン手法について、実施上のプロセスを踏まえ、考え方から具体的な進め方までをわかりやすくまとめた。マンションや戸建住宅・公共施設等の建設初期段階や、都市計画の立案段階で行われ、今後は公共施設の場合に義務化される方向にあるアンケート調査やインタビュー、収集データの解析等に関し、基本からまとめた。

“地域づくりを学び始める人達のためのまちづくり読本”として、古代都市の発生など歴史的観点から、安全・健康・防災・情報化・環境側面などの今日的観点までにわたり、都市計画を中心に都市工学の概要・全体像を絵とときでわかりやすくまとめた参考書。



## ゼロから学ぶ土木の基本 景観とデザイン

内山久雄 監修  
佐々木業 著

A5判 226頁 定価(2,500円+税) 1503 978-4-274-21684-8

## 緑のランドスケープデザイン —正しい植栽計画に基づく景観設計—

山崎誠子 著

A5判 248頁 定価(2,300円+税) 1302 978-4-274-06900-0

基本

## 造園詳細図集

木村 了 著

B5判 236頁 定価(2,800円+税) 1011 978-4-274-20948-2

わかりやすい

## 造園実務ポケットブック

木村 了 著

A5判 288頁 定価(3,000円+税) 0807 978-4-274-20568-2

## 建築・環境キーワード事典

建築設備技術者協会 編

A5判 226頁 定価(2,800円+税) 0203 978-4-274-10286-8

## 自然循環型環境の設計

—水と緑による地域の再生—

一般社団法人日本建築学会 編

B5判 192頁 定価(3,300円+税) 1206 978-4-274-21220-8

見る・使う・学ぶ

## 環境建築

社団法人日本建築学会 編

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 1105 978-4-274-21031-0

ESP-rとRadianceによる

## 建築環境シミュレーション入門

小玉祐一郎 監修  
小玉祐一郎・武政孝治  
宮岡 大・松元良枝 共著

B5判 196頁 定価(3,000円+税) 1104 978-4-274-21016-7

## におい

—基礎知識と不快対策・香りの活用—

樋崎正也 著

四六判 304頁 定価(2,000円+税) 1009 978-4-274-50229-3

わかる!

## 建築のゴミとリサイクル計画

関 五郎  
大橋一正 編著

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 0211 978-4-274-10313-1

イラスト・写真・図などを豊富に用いて、土木工学をわかりやすく解説する「ゼロから学ぶ土木の基本」シリーズの『景観とデザイン』編。景観における原理・原則をやさしく解説することを主眼におき、景観の評価基準とその方法、快適な空間の設計方法など、デザインの基礎から実務までの理解を促すように丁寧に解説していく内容。

ランドスケープデザインは、様々な視点から総合的に考えなければならない。本書では、基礎調査の基本からプランニング手法、建築用途に応じたランドスケープデザインの方法、植栽計画のポイントなど、知っておくべきことのみを具体的に解説。建物の植栽計画やランドスケープデザインについて実践的に知りたい方におすすめ。

造園設計の詳細図を一同に集めた実務書！本書は、造園設計の要ともいえる詳細図を一同に集めた書籍である。造園施設として一般的な施設・用途の詳細図を掲載することにより、各構造物の材料・工法・寸法等の詳細が理解できる内容となっている。造園について知りたい建築家に向けた実務書である。

実際の現場等において知りたい情報がすぐに手に入らない煩わしさはだれもが経験していることだろう。本書は、そんな悩みをできるだけ軽減すべく、造園の設計・施工について基礎事項を1冊に凝縮。実務上必要かつ重要な事項をコンパクトにまとめているので、常に手元に置いて活用できるパイプとなる。

省エネ・省資源・環境配慮・長寿社会対応など、環境対応への意識は世界規模で高まりつつある。本書は、環境問題やエネルギー問題などに対応したこれからの建築・建築設備の在り方を根本から問い直し、技術開発の進むべき方向を視野に収めつつ、実務上のキーワードをふんだんに盛り込んで平易に解説するコンパクト設計の実務事典。

ビオトープなど自然循環型環境設計を通じて、水と緑による地域の環境再生を図ることを主旨として、それらの建築計画・設計にまつわる事項を取り上げ、水環境、資源、エネルギー、そして生物多様性に関わる課題等といった視点を踏まえ、実例に即してわかりやすくまとめた実務書。わかりやすい解説と豊富な優良事例を掲載。カラー口絵を8頁収録。

古き良き伝統を取り入れた新しい環境建築手法を実現するためには、設計の段階から意匠・構造・設備までを一体的に捉えることが重要である。本書は、各種の理論的な裏付けのもとで、これからの環境建築の在り方を提示する参考書籍として、13のテーマを選出し、それぞれを「見る」「使う」「学ぶ」という3つの視点で、わかりやすく解説するもの。

Linux上で利用できるオープンソースソフトESP-rとRadianceを利用して、建築環境工学や建築デザインに関するシミュレーションを行うための実践的な解説書。これらのアプリケーションソフトESP-rとRadianceは、非常に高機能で、研究の場や実設計に用いられており、また、建築環境シミュレーションを学ぶ際にも良い道具を提供するものとなっている。

本書は、室内の空気環境をよりよくするために、「におい」にどのように対処すればよいかを解説するもの。不快な「臭気」への対策が必要であるのはもちろん、心地よい「香り」もあるとの立場で、においについての正しい知識を提供するとともに、におい環境の改善策について解説する。

建築におけるゴミとリサイクルの考え方を「設計」、「施工」、「運用」、「廃棄」の各側面からわかりやすく解説。  
〔目次〕 建築のゴミとリサイクル／建築の設計とリサイクル／建築の施工とリサイクル／建物の運用とリサイクル／建物の廃棄とリサイクル／リサイクルの実例／リサイクルと法令／ゴミに関する情報

現代

## 建築環境計画

小島武男  
中村 洋 共編

A5判 328頁 定価(4,300円+税) 8303 978-4-274-12796-0

大学課程

## 建築環境工学

伊藤克三 他著

A5判 260頁 定価(3,300円+税) 7806 978-4-274-12709-0

## 水環境設備ハンドブック

「水」をめぐる都市・建築・施設・設備のすべてがわかる本—  
紀谷文樹 監修  
竹村公太郎、小泉 明  
市川憲良、小瀬博之 共編

B5判 576頁 定価(20,000円+税) 1111 978-4-274-21089-1

## ヒートアイランド対策

都市平熱化計画の考え方・進め方

空調調和・衛生工学会 編

B5判 228頁 定価(3,500円+税) 0904 978-4-274-20695-5

わかりやすい

## 空気清浄化のしくみ

環境科学フォーラム 編

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 9909 978-4-274-10245-5

知っておきたい

## 安全・快適な室内／オフィスの空気環境

環境科学フォーラム 編

A5判 160頁 定価(2,000円+税) 1308 978-4-274-21430-1

## 健康・快適な住宅づくりのチェックポイント

一般社団法人日本建築学会 編

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 1301 978-4-274-21322-9

写真と図で見る

## 建築衛生の実践ノウハウ

菊浦吉蔵 著

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 0903 978-4-274-20681-8

## 健康的で快適な住環境をつくる

一住まいと暮らしのカレンダー—

菊浦吉蔵 著

B6判 218頁 定価(1,500円+税) 0711 978-4-274-20476-0

写真で見る

## 有害生物防除事典

谷川 力 編  
富岡康浩、池尻幸雄  
白井英男、吉浪 誠 共著

A5判 200頁 定価(2,200円+税) 0703 978-4-274-50123-4

教育内容の見直しを図り、建築・設備系のカリキュラムに沿ってまとめた建築環境計画の教科書。

〔目次〕 建築環境の計画／音の環境／日照と日射の環境／熱と湿気の環境／空気の環境／光の環境／色彩の環境／建築の環境心理

建築環境工学全般にわたり、建築技術者として修得すべき基本的事項に、その内容を精選し、最近の動向にも対応しうることを目標として編集されたもので、大学の教科書として、さらに一般建築技術者の参考書としても使える。

〔目次〕 概説／日照・日射／視環境の調整／建築音響／熱環境と建築伝熱／空気環境

水の基本的性質、資源としての水、エネルギーとしての水、水の安全確保、ウォータフロンツ施設、上下水道・浄水施設を含む都市設備水関連施設、建築給排水衛生設備、水景施設、環境共生、水環境保全、リサイクル、モニタリング、計測・診断など、広範な領域を包含し一大学際領域を形成している「水環境工学」の知識を体系化したハンドブック。

近年の都市環境問題として学際的研究が進むヒートアイランド現象を取り上げ、基礎知識から対策技術やその評価手法、更には具体的な事例までを、3編構成（Ⅰ編：ヒートアイランドの考察の基礎、Ⅱ編：ヒートアイランド対策のための技術・情報・システム、Ⅲ編：大阪平熱化計画の考察）でわかり易く解説する実務書である。

私たちの生活になくってはならない空気をきれいに保つ技術が、健康に生きるために大変重要になってきた。また、食中毒や院内感染など各種の疾病を防止する上でも、空気清浄の重要性が高まってきている。本書は空気に関する基礎知識から、空気をきれいにするための理論や技術、産業応用までを図解により解説する参考書。

マンションや戸建住宅宅からオフィスや工場まで、室内の空気環境に関して空気の質の現状、空気中に含まれる物質の挙動、安全・安心な快適環境を維持するための制御方法、現在の各種法規などを取り上げている。放射能の問題も取り上げており、空気中放射性物質関係も、信頼できる最新情報を平易に解説している。基礎データ、参考図書なども豊富に紹介。

健康や快適性、環境・省エネルギーに配慮した住宅づくりの基本について解説した1冊。住宅設計・施工に際して、すぐにも取り入れたい実用的な内容を多数盛り込んでいる。各項目見開きで、基本的な知見と関連テーマのQ&Aを収録。項目ごとに完結した内容で、どこからでも読み始められる。新築にもリフォームにも、戸建にもマンションにも対応。

本書は、住宅やオフィスなどの居住環境で健康被害を引き起こす様々な要因、すなわち、カビ・結露・シックハウス化学物質・害虫・アスベストを取り上げ、それらの予防と対策の実践的なノウハウについて、写真や図面を主体的に用いてわかりやすく解説した“実務者のためのノウハウ本”である。

健康住宅の在り方から、カビ・ダニ・結露・シックハウス・アスベスト・ゴキブリ・花粉などへの具体的な対策や、季節にあった住まい方を提案する『住まい方のカレンダー』など、長年にわたる著者の実務経験をもとに、オリジナリティ豊かな提案をわかりやすくまとめている。また、カラー口絵4頁を含め、現場写真をふんだんに掲載している。

ダニやカビ等によるアレルゲン被害の増大、ノロウイルス、鳥インフルエンザやSARSなどの新しい病原ウイルスの登場、またカヤハエ、ゴキブリなどによる病原の媒介、外来生物による環境影響など、有害生物による健康被害や環境問題に対する関心が高まっている。有害生物（害虫・害獣・害鳥・微生物等）を網羅し、生態とその防除方法を平易に解説。

## シックハウス症候群とその対策

シックハウス・シックスクールを防ぐために

吉川敏一 編  
住環境疾病予防研究会 編集協力

B5判 152頁 定価(2,800円+税) 0509 978-4-274-20136-3

学校やオフィス、集合住宅、福祉施設などの公共的性格を持つ各種施設の建築に際し、シックハウス症候群をはじめとする化学物質による健康被害とその対策について、医療面の知見と建築技術面の知見を織り交せて、わかりやすく解説する実務書である。

## 室内の環境を測る

—ビル・住まい・学校環境—

村松 學 編

A5判 216頁 定価(3,000円+税) 0505 978-4-274-20081-6

シックハウス（有害化学物質）問題に見られるように、住宅、学校、会社等において、近年とみに室内空気環境の重要性が増している。本書では、有害化学物質のほか、浮遊粉塵、照度、騒音、振動、細菌などの測定方法と記録のしかたについて、ビル管理実務者、学校薬剤師などに向け、実務的、具体的に解説している。

環境建築のための

## 太陽エネルギー利用

中島康孝  
傘木和俊 編著

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 9804 978-4-274-10218-9

1993年12月発行の「地球環境のための太陽エネルギーの利用法」の改題改訂版。その後の環境の変化、技術・材料の発展および国の施策の変化等に伴い、内容の見直し変更を行うと共に、新しい動向を追加した。

## 騒音・振動環境入門

中野有朋 著

A5判 178頁 定価(2,800円+税) 1006 978-4-274-20890-4

音波と振動波に関するわかりやすい入門書。長年、環境測定を行ってきた著者が実務的な観点からまとめた。環境関連の苦情件数では、騒音・振動が圧倒的に多いが、目に見えない波が対象なので取り扱いが難しい面があり、実務に即した解説書が望まれている。また、風力発電に関連してマスコミ等で注目されているが、それらについても専門家の視点から言及している。

## マンション設備「マサカ」の話

山本廣資 著

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 0807 978-4-274-50190-6

マンションや戸建て住宅の設備がらみのトラブルに関して、著者に寄せられた相談とそれに対する回答という形式で構成し、原因がわからず困っている方々向けに、建築設備の専門家が平易に解説している。トラブルの速い解決のためにも必読の書。

わかりやすい

## マンションの防音設計

平野 滋 著

B5判 160頁 定価(2,800円+税) 0104 978-4-274-10272-1

中規模マンションを標準モデルとして、新築あるいはリフォーム時の防音（と振動）設計の実務のポイントを平易に解説。住宅品質確保促進法、建築基準法、遮音性能基準等をベースとして図表を用い、ていねいに解説。

## 環境振動・固体音の測定技術マニュアル

日本建築学会 編

B5判 208頁 定価(3,500円+税) 9903 978-4-274-10232-5

建築物をめぐる防音、防振、耐震設計に必要な振動の測定技術について、機器、測定法、分析法、事例などを具体的に解説している。

はじめての環境・設備設計シミュレーション

## CFDガイドブック

空気調和・衛生工学会 編

B5判 224頁 定価(3,800円+税) 1711 978-4-274-22153-8

〔目次〕本書の目的と使い方／振動測定に関する基礎知識／振動測定・分析用機器／標準的な測定・分析方法と留意点／測定事例一覧／付録 関連規格・基準（抜粋）

## ビル空調のエネルギー・環境・設備のための統計解析

木下栄蔵  
宮坂房千加 他著

A5判 336頁 定価(3,800円+税) 0604 978-4-274-06646-7

オフィスの消費エネルギーの約半分を占める空調エネルギーの消費効率を上げるなどの効果的対策が望まれている。本書は、上記の課題に対して必要と考えられるビルの室内環境、エネルギー消費量および空調設備・自動制御の分析に関して、数理統計を使って具体的な適用方法を解説する。

## 建設業のISO14001 規格解釈と審査

—イラストでわかる環境マネジメントシステム—

萩原良一  
有馬正子  
武田宏晃 共著

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 0604 978-4-274-20226-1

ISO14001は、1996年版規格から2004年版規格へ改訂された。本書は、建設業に携わる企業や団体等において、ISO 14001の取得や更新を目指す方々や環境対策に取り組む方々を主対象として、最新版規格の解釈と審査のポイントに焦点を当て、一連のプロセスをイラストにより平易に解説する実務的実務参考書である。

## 日本インテリアデザイン史

内田 繁 監修  
鈴木紀慶  
今村創平 共著

A5判 352頁 定価(3,300円+税) 1311 978-4-274-21437-0

## インテリアデザイン&コーディネーター用語辞典

森谷延周  
宮崎歌津子  
飯嶋房樹 共著

A5判 338頁 定価(3,300円+税) 1006 978-4-274-20886-7

図解

## インテリア構成材

一選び方・使い方 (改訂2版)

小宮容一 著

B5判 130頁 定価(2,500円+税) 0204 978-4-274-10295-0

## 杉日式ノコギリ木工のすべて

杉田豊久 著

B5判 240頁 定価(3,200円+税) 1506 978-4-274-05062-6

図でみる

## 洋家具の歴史と様式

(増補縮刷版)

中林幸夫 著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 1207 978-4-8445-8233-5

みて描ける! みてわかる!

## 家具のクイックスケッチ

大柴健宏  
森谷延周 共著

B5判 192頁 定価(2,600円+税) 1009 978-4-274-06821-8

## 家具のデザイン

一椅子から学ぶ家具の設計一

森谷延周 著

B5判 188頁 定価(2,600円+税) 0707 978-4-274-20425-8

## 生活雑貨のデザイン

一インテリアプロダクトの設計・製図入門一

石川はるな  
磯部晴樹 共著

B5変判 208頁 定価(2,700円+税) 0609 978-4-274-20286-5

## ハンディブック土木

(第3版)

粟津清蔵 監修

A5判 682頁 定価(4,500円+税) 1408 978-4-274-21593-3

## ボーリングポケットブック

(第5版)

一般社団法人全国地質調査業協会連合会 編

A5判 560頁 定価(7,000円+税) 1309 978-4-274-21445-5

日本のインテリアデザインは時代とどう向き合い、急速な発展を遂げてきたのか。「インテリアデザイン」という言葉が生まれる前の社会の変化・ライフスタイルの変化からインテリアデザインが生まれる背景を解き明かし、「インテリアデザイン」が花開く1960~80年代にいたるまでの流れを、「インテリアデザイン史」として描こうという試み。

インテリアの分野では、建築系、デザイン系、販売を担当する営業マンなど様々な方が活躍している。その中で実務をこなしてゆくには、共通語となる幅広い用語の知識が不可欠である。本書は、インテリアの実務に関わる用語を12分野、約3500語をピックアップし、100字~150字程度の簡潔な説明とわかりやすい図・表により解説するものである。

インテリアに関する各種材料を豊富なイラストにより、わかりやすくまとめている。今回の改訂では、新素材、輸入材、室内環境、リサイクル等といった最近の話題を取り込み、内容・構成を全面的に見直している。

[目次] インテリア構成材/家具/内装仕上材/建具・窓/照明器具/インテリアアクセサリ

著者独自の統合的なノコギリ加工の方法を中心に紹介。これにより木工の熟練者でなくても、比較的容易に高精度の木工加工が実現できる。豊富な手順写真とイラストを多用し、オールカラーで解説。ノコギリ以外にも関連事項として、西洋カンナや、木工に役立つ道具作りのための金属加工まで、総合的に紹介している。

名作家具の細密画1000点を収録。インテリア・建築・アート系の方々の教材・デザイン資料として絶好である。縮刷版の刊行にあたり、西洋家具136点を追加、さらに別章として中国家具の章を新たに設けるなど、内容を大幅に増補。歴史資料としてもさらに充実した。

アイデアを練ったり、現場でデザインを伝えるのにスケッチは有効な伝達手段である。スケッチははとて大切な表現手段なのに苦手とする人が多いのも事実。本書は、親しみやすいイラストと豊富な作例により、スケッチの概念からその書き方をやさしく導き、ちょっとがんばれば各種図法もマスターできる内容。

インテリアや建築を学ぶ学生、設計事務所やデザイン事務所にいったばかりの実務者へ向けて、家具(椅子)のデザインと設計製図に関する基礎的な知識から製作工程までを含めた実践的な知識までを体系的にまとめたもの。これまでの書籍では断片的にしなまめられていない要素を一冊に凝縮したバイブル。

雑貨の製図の描き方について、製図規約の基礎から実例をもとにした応用まで詳細に解説。インテリア図面とも、機械図面とも違った、雑貨についての設計・製図の方法について、描き方の手順にそって紹介。デザインを形づけるために重要となる製図方法について総合的に学習できる内容。

『ハンディブック土木』(2002年4月に改訂2版発行)の第3版。技術的進展や関連諸法規等の整備・改正に対応し、今日的観点から見直しを行い、新版化としてまとめた。初学者でも土木の基礎から実際まで全般的かつ体系的に理解できることを目的としている。項目毎の読み切りスタイルで構成されているため無理なく読み進めることができる。

多くの実務者から不動の信頼を得ている「ボーリングポケットブック」の改訂版。第5版の発刊に際し、ボーリング技術およびその周辺技術に関する記述を大幅に見直し、基礎から最先端までを体系的にまとめた。ボーリング関係者必携の一冊!

身近に楽しむ・学ぶ・語り継ぐ  
ふるさとの歴史資産

緒方英樹 著

A5判 186頁 定価(2,800円+税)1208 978-4-274-21240-6

人物で知る日本の国土史

緒方英樹 著

A5判 214頁 定価(2,000円+税)0808 978-4-274-20581-1

わかりやすい  
土木の実務

速水洋志 著

A5判 256頁 定価(2,700円+税)0809 978-4-274-20589-7

コミック版  
専門土木

伊藤武志 著

A5判 360頁 定価(2,600円+税)0311 978-4-274-10340-7

受注に成功する！  
土木・建築の技術提案

降旗達生 著

A5判 184頁 定価(2,500円+税)1208 978-4-274-50411-2

ゼロから学ぶ土木の基本  
土木構造物の設計

内山久雄 監修  
原 隆史 著

A5判 256頁 定価(2,700円+税)1408 978-4-274-21589-6

絵とき  
応用力学  
(改訂2版)

栗津清蔵 監修  
石川 敦 他著

A5判 208頁 定価(2,600円+税)9805 978-4-274-10219-6

計算の基本から学ぶ  
土木構造力学

上田耕作 著

A5判 212頁 定価(2,700円+税)1305 978-4-274-21389-2

解いてわかる！  
構造力学

近畿高校土木会 編

A5判 176頁 定価(2,000円+税)1211 978-4-274-21301-4

ゼロから学ぶ土木の基本  
構造力学

内山久雄 監修  
佐伯昌之 著

A5判 222頁 定価(2,500円+税)1208 978-4-274-21258-1

人々の日常生活を支え発展させてきた公共施設の中には、その地域の歴史を形に表したシンボルとして親しまれ、後世に伝えたいふるさとの財産「歴史資産」と言えるものが少なくない。本書は、全国各地の歴史資産を取り上げ、それらの見どころ、形成過程や、貢献した人物、地域との関わりなどについて、時間軸・空間軸を織り交ぜて紹介している。

古代から近代にわたって「日本のインフラ」（主に建築土木分野）をつくりあげた偉人50人の人物伝。週刊文春誌掲載中のPRコラムをベースに、写真や年表付加する、平易な読み物。人物の理解とともに、国づくり、モノづくり、地域への関心が高まる本。

初級実務者へ向けた土木業務の全体像が手早くわかる実務入門書。最近の土木業界において、従来の分業体制がなくなりつつあり、造園や建築についての知識が必要となってきた。本書は、土木業務全般についての基礎知識から設計、施工管理、関連法規、他業種との関係等実務に係わる知識をまとめた現場手引き書。

土木施工(専門土木)をよりよく理解するためには、現場の知識が欠かせない。そこで、本書では、日頃は見る機会の少ない土木施工の現場実務や、なじみの薄い専門用語に関し、知っておきたい基礎知識を、テーマごとにまんがでやさしく解説している。

〔目次〕鋼構造／コンクリート構造／ダムとトンネル

現在、公共工事入札で行われる総合評価方式において「技術提案」は必須の能力となっている。しかし、苦手意識を持つ建設技術者がまだまだ多い。本書では、そのような技術者に、経験豊かな建設コンサルタントが説得力ある技術提案の方法をわかりやすく解説。技術提案力アップによる受注力強化を援護する。

イラスト・写真・図などを豊富に用いて、土木工学をわかりやすく解説する「ゼロから学ぶ土木の基本」シリーズの『土木構造物の設計』編。設計における原理・原則を土木構造物ごとに徹底的に解説している。橋脚/橋台、基礎、盛土、切土、トンネル、仮設構造物を中心に網羅的に学べる構成。また、設計に関する素朴な疑問をコラムとして掲載。

一般的な基礎知識から説き起こし、はりの計算、部材断面の性質、さらに、柱やトラスから、たわみと不静定ばりまで、全般にわたって、絵ときで平易にまとめた。改訂により、SI単位へ移行した。

〔目次〕応用力学の基礎／はりの計算／部材断面の性質／はりの応力度と設計／柱／トラス／たわみと不静定ばり／他

「構造力学は難解」と言われるが、計算の基本と考え方を正しく理解していれば難しくはない。本書では、はりの荷重状態での反力の計算を学習した後、応力の計算、応力図の作成、影響線と段階を踏みながら学ぶことができる。各章は豊富な図解、例題演習、章末演習問題で構成して。公務員（初・中級）、企業の就職試験に出題されるレベルの問題も収録。

長年にわたり、土木工学演習書の定本として親しまれてきた「考え方・解き方 構造力学」（1997年12月発刊）を全面的に見直した新しい演習書。

〔目次〕力の釣合い／静定構造物／影響線／部材断面の性質／材料の強さ／梁の応力と設計／柱／トラス／梁のたわみ／不静定構造物／演習問題&解答

土木の各分野についてゼロから学ぶ入門書。難しい数式が多く、わかりにくいと思われがちな「構造力学」について、「力」がイメージできる図を随所に掲載。「力」をイメージし、「構造力学」を理解することができる。また、「例題」も掲載しているので、この「例題」を解き、「解答」の丁寧な解説を通して、構造力学の基礎知識を無理なく確実に学習できる。



## イメージで理解する やさしい構造力学

本田忠彦 著

A5判 216頁 定価(2,300円+税)0812 978-4-274-20636-8

構造力学への苦手意識を持っているすべての人へ送る、数学を使わずに構造力学を学ぶ書籍。豊富な図解を用いてイメージをすることによって、すんなりと学習できるようになっている。解説の途中には演習問題も掲載しているのも、より確実に理解できるよう構成した。はじめて構造力学を学ぶ人へ最適の書籍。

## 基礎構造物の設計入門

土木設計研究会 編

A5判 168頁 定価(2,800円+税)0601 978-4-274-20183-7

本書の内容を理解すれば、現場経験に乏しくても、土木設計の一連のプロセスの基本的な流れを理解できるようになる。基礎構造物の設計をテーマとして、ペーパークラフト、厚紙等で物づくり・模型づくりを実践できる点など、楽しみながら学べるように工夫されている。

## ジオパークを楽しむ本

—日本列島ジオサイト地質百選—

一般社団法人全国地質調査業協会連合会  
特定非営利活動法人地質情報整備活用機構・ジオ多様性研究会 共編

A5判 194頁 定価(2,800円+税)1310 978-4-274-21454-7

日本列島各地のジオパークやジオサイトで見られる地質の特徴やメカニズム等を、カラー写真と地質図・景観写真を用いてわかりやすく解説している。科学的知識に加え、アクセス情報や現地での「見どころ」なども紹介。PART 3では、科学的/歴史・文化的知見に関する記述を“ジオ多様性”という観点から、ケーススタディ10として収録。

## 地質と地形で見る日本のジオサイト

—傾斜量図がひらく世界—

脇田浩二  
井上 誠 共編

A5判 184頁 定価(2,800円+税)1107 978-4-274-21048-8

日本列島各地から具体的な地点・地域を70箇所取り上げ、そこに見られる地質の特長やメカニズム等々について、カラー写真と地質図・景観写真、傾斜量図等を主体的に用い、見開き2ページでわかりやすく解説した。科学的知見に関する記述に加え、アクセス情報など、実用面についても簡明に説明した。

## 世界のジオパーク

世界のジオパーク編集委員会  
日本ジオパークネットワークJGN 共編

A5判 208頁 定価(2,800円+税)1008 978-4-274-20905-5

ユネスコの支援により2004年に設立され、ネットワークづくりが進む世界の認定ジオパーク63箇所(2010年8月現在)について、豊富な写真と基本情報で紹介し、地質と自然環境の面白さをオールカラーで解説。

〔目次〕I. アジアの世界ジオパーク/II. ヨーロッパの世界ジオパーク/III. ジオパークの仕組みとは

## ジオパーク・マネジメント入門

社団法人全国地質調査業協会連合会  
特定非営利活動法人地質情報整備・活用機構 共編

A5判 158頁 定価(2,500円+税)1007 978-4-274-20897-3

2009年8月22日に、洞爺湖有珠山ジオパーク、糸魚川ジオパーク、島原半島ジオパークの三つが世界ジオパークとして認定された。本書は、「ジオパーク」のマネジメント全般に従事する実務専門家が理解しておきたい実務的な知識をまとめた。新たに設けられた資格『ジオガイド、ジオパーク・プランナー』を取得するための標準テキストとして活用できる。

## 日本列島ジオサイト 地質百選 II

社団法人全国地質調査業協会連合会  
特定非営利活動法人地質情報整備・活用機構 編

A5判 202頁 定価(2,800円+税)1005 978-4-274-20883-6

第2次「日本の地質百選」に選定されたジオサイトを含む84か所のジオサイトについて、現場カラー写真を豊富に用いつつ、地質学的な特質や見学・観光のための諸情報などを見開き2ページ区切りでわかりやすくまとめるガイドブックである。地方自治体の観光、地域振興、環境保全などの実務にかかわる方はもちろん、地学に興味のある方にもお薦め。

## 写真と図で見る 日本の地質

特定非営利活動法人地質情報整備・活用機構  
独立行政法人産業技術総合研究所地質調査総合センター 共編

A5判 174頁 定価(2,800円+税)0903 978-4-274-20680-1

『日本列島ジオサイト地質百選』の姉妹編。日本各地の具体的な地点・地質を取り上げ、その特徴やメカニズムなどについてカラー写真と地質図を多用し、1地点見開き2頁でわかりやすく解説。専門知識がなくても理解しやすいように、「地図と地質図」「地質図の色」といった地質を理解するための実用的なテーマについてもコラムで取り上げた。

## ジオパーク

地質遺産の活用・オンサイトツーリズムによる地域づくり

平野 勇 著

A5判 156頁 定価(2,500円+税)0812 978-4-274-20645-0

日本の地質遺産を活かす体験型国づくり、地域づくりの一環として「ジオパーク」の取組みが進められている。本書は、ジオパークの考え方と開設までの具体的な進め方をわかり易くまとめている。

## マンガでわかる 土質力学

加納陽輔 著  
黒八 作画  
ジューレイブ 制作

B5変判 288頁 定価(2,200円+税)1604 978-4-274-21861-3

好評の「マンガでわかる」シリーズ最新刊。土木設計のための理論を学ぶ土質力学や地盤工学を、マンガでわかりやすく解説。マンガの舞台は、とある大学のサークル「土質研究会」。サークルのメンバーたちは「土とは何か?」「その性質は?」「液状化現象はなぜ発生するのか?」という基礎事項を探求しながら土質力学を学ぶ。

大学土木

## 土質力学

(改訂2版)

安田 進  
山田恭央  
片田敏行 共著

A5判 194頁 定価(2,800円+税) 1409 978-4-274-21643-5

絵とき

## 土質力学

(改訂3版)

粟津清蔵 監修  
今西清志  
安川郁夫・立石義孝 共著

A5判 260頁 定価(2,500円+税) 1310 978-4-274-21459-2

解いてわかる！

## 土質力学

近畿高校土木会 編

A5判 178頁 定価(2,000円+税) 1209 978-4-274-21266-6

Excelで学ぶ

## 土質力学

吉嶺充俊 著

B5変判 232頁 定価(2,800円+税) 0610 978-4-274-06661-0

## 住宅地盤がわかる本

安全な地盤の基礎・設計の考え方

藤井 衛  
金 哲鎬  
渡辺佳勝 共著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 1410 978-4-274-05057-2

ゼロから学ぶ土木の基本

## 地盤工学

内山久雄 監修  
内村太郎 著

A5判 228頁 定価(2,500円+税) 1302 978-4-274-21337-3

絵とき

## 地震による液状化とその対策

全国地質調査業協会連合会 監修  
関東地質調査業協会液状化研究会 編

A5判 228頁 定価(2,400円+税) 1209 978-4-274-50415-0

## 地質リスクマネジメント入門

地質リスク学会  
社団法人全国地質調査業協会連合会 共編

A5判 216頁 定価(3,500円+税) 1004 978-4-274-20866-9

実務者のための

## 戸建住宅の地盤改良・補強工法

—考え方から適用まで—

日本材料学会地盤改良部門委員会 編

B5判 290頁 定価(4,400円+税) 1002 978-4-274-20818-8

## 土质地質 達人の知恵

土质地質の達人編集委員会 編

A5判 194頁 定価(2,500円+税) 0909 978-4-274-20765-5

大学・専門学校を対象とした教科書『大学土木 土質力学』の改訂3版。土の特性から応力分布、圧密や土圧理論等について、工学的側面および実用的側面から適切・簡潔に記述している。さらに、最新の知見も盛り込み、学びやすく、使いやすい標準的な教科書とした。

土木を楽しく学習できるように、イラストや図で説明する「絵とき」入門書。改訂2版の内容を全面的に見直した改訂3版。「土質力学」について、土の基本的な性質から圧密や地盤の支持力などまで、読者が全体像を把握し、さらに、基礎的理解が得られるように、わかりやすくまとめている。各章末には理解度をチェックできるように練習問題を設けた。

「考え方・解き方 土質力学」を、最近の大学・工業高校におけるカリキュラムを元に内容・構成を見直したもの。日常学習の友として、あるいは、各種の土木系資格試験、就職試験のための受験問題集として、さらに、現場で実務に携わる技術者の困ったときのリファレンスとしても、大いに役立つ一冊。

本書の目的は土質力学・地盤工学を理解することであり、Excelはあくまでその手段として位置づけている。地盤の破壊や変形などの力学現象、構造計算などExcelによってシミュレーションすることができる。

本書は、建築設計者、施工者を対象に、地盤の基礎、調査方法、補強方法等について、最低限の知識を厳選してまとめたもの。各種地図の見方、現地調査や文献調査の際に特に留意すべき点、軟弱地盤の見極め方等、実際の作業の流れにそって地盤の安全について学ぶ。住宅地盤について実務上知っておけば良い内容のみを厳選してまとめている。

イラスト・写真・図などを豊富に用いて、土工学をわかりやすく解説するシリーズ。地盤工学を取り上げる本書では、地面とその土質について、基本の知識を網羅的に、豊富なイラストと図を用いてわかりやすく解説。また、Columnでは、地震等で崩れた地盤の写真などを掲載し、地盤工学をより身近に感じ、学ぶ意義を感じられるようになっている。

地震による液状化は、海岸付近の埋立地や河川近隣だけでなく、内陸部でも古い年代に埋立てられた沼地や旧河道など、思わぬ場所で起こっている。本書は、液状化の被害状況や発生メカニズム、予測方法、液状化対策などとともに、戸建て住宅の液状化被害と対策などを含め、1テーマ見開きで見やすく構成した。

本書は、本分野の第一線で活躍している実務家の執筆により、地質リスクとその評価から対策技術とリスクマネジメントの実務までを系統的に解説する実務参考書である。

[目次] 地質リスクとは/地質リスクマネジメントの課題と対応策/地質リスクマネジメントの事例研究/ジオテクニカル・ベースライン・レポートとは/ (GBR) ; 訳者注記付き

戸建住宅の地盤改良工法/補強工法の実務ノウハウを実践的にまとめた!基礎地盤とその改良等の工事について関心が高まっているなか、本書は、戸建住宅の基礎構造の設計・施工の際に理解しておく必要がある地盤改良・診断・補強の実務知識について、住宅基礎や住宅瑕疵担保責任に関連する最新法規等に準拠し、図解により実践的にまとめる実務書である。

経験豊富な複数の地質技術者が、安全で経済的な土木構造物をつくるために欠かせない土质地質についての知識を提供する実務書である。調査現場のスケッチや図写真を適宜盛り込み、理解を助ける各種の工夫をしている。

IT対応

## 地質調査報告書のまとめ方

社団法人全国地質調査業協会連合会 編

これからの地質調査報告書に着目し、建設CALS/ECから報告書作成の要点、電子納品のしくみと活用方法を体系化し、実務に役立つように具体例に基づきわかりやすく解説する入門レベルの実務参考書。(CD-ROM付)

B5判 208頁 定価(3,000円+税)0206 978-4-274-10301-8

実務に役立つ

## 地質図の知識

脇田浩二  
井上 誠 共編

地震対策などの防災分野をはじめ、地質図から情報を読み取ること、またそれを活用することは、さまざまな産業や研究と深く関わる重要な技術である。本書は、地質図を利用する主要な産業分野で、地質図をどのように活用し、それぞれの産業に役立てるかをまとめている。地質図を活用する各ユーザの視点から、実務現場の実例を用いて解説している。

B5判 256頁 定価(3,300円+税)0604 978-4-274-20210-0

見方・使い方

## 地質図

小玉喜三郎  
磯部一洋  
湯浅真人 共著

地質図面をどのように見るか、その後の作業にどのように反映させていくかには、図面読取りの技術と経験が必要である。本書は、地質図活用の現場実務を学ぶために、地質図の見方や活用のしかたについて例を挙げながら図解でわかりやすく解説している。

B5判 148頁 定価(2,500円+税)0409 978-4-274-10359-9

## 土木材料学

町田篤彦 編  
町田篤彦  
関 博  
薄水征三  
増田陳紀 共著

土木構造物の施工や設計において、最低限知っておかなければいけない土木材料の知識をまとめた一冊。材料特性の善し悪しを正しく学び、適材適所に使えることが必要である。本書は、大学生から実務者まで、安全で経済的な土木構造物をつくるために欠かせない土木材料についての知識を提供する参考書。

A5判 272頁 定価(3,000円+税)1108 978-4-274-21064-8

絵とき

## コンクリート

(改訂3版)

栗津清蔵 監修  
浅賀榮三・渡辺和之  
高際浩治・村上英二 他共著

「コンクリート」の基本的な性質から説き起こし、配合や圧縮強度を加味した設計の基礎まで、コンクリート全般にわたって基礎的理解が得られるようにまとめた。各章末には問題を設けているので知識の確認に役立つ。簡潔な解説と絵とで好評のシリーズ、待望の改訂版。

A5判 168頁 定価(2,400円+税)1505 978-4-274-21761-6

ゼロから学ぶ土木の基本

## コンクリート

内山久雄 監修  
牧 剛史  
加藤佳孝  
山口明伸 共著

イラスト・写真・図などを豊富に用いて土木工学をわかりやすく解説するシリーズ。構造物を造る上で重要なコンクリートについて、その製造からコンクリートを用いた構造物の建設、さらに維持管理という「コンクリートの一生」を網羅的に学ぶことができる。また、腐食などの過程を順を追ったわかりやすい図などで解説し、より興味を持って学べるようになっている。

A5判 220頁 定価(2,500円+税)1212 978-4-274-21307-6

マンガでわかる

## コンクリート

石田哲也 著  
はるお 作画  
トレンジ・プロ 制作

建築系や土木系でコンクリートをはじめて学ぶ人のために、マンガで基礎から解説。コンクリートの歴史から作り方、身近で代表的なコンクリート建造物を紹介。コンクリートで起こるひび割れや劣化はなぜ起こるのか、その原因とメカニズムを、マンガはもちろん、豊富な写真を使って解説する。

B5変判 224頁 定価(2,000円+税)1109 978-4-274-06860-7

## コンクリート構造診断工学

魚本健人  
加藤佳孝 共編

コンクリート構造物を取り巻く状況は、大きく変わりつつある。今後の社会基盤においては、新規投資への見込みは低く、現在あるストックを効率的に維持管理していくことになる。そのような状況をふまえ、大学の教育も維持管理側へとシフトしていく必要があり、今後、維持管理の授業を行う大学が増えることが予測される。

A5判 256頁 定価(2,600円+税)0807 978-4-274-20570-5

## コンクリート構造物のマテリアルデザイン

魚本健人 監修

コンクリート構造物を長期にわたり維持管理するには、コンクリート構造物を構成するセメントや骨材など、多岐にわたる材料を適切に設計(デザイン)することが非常に重要。コンクリート材料に関して、基礎的な内容から劣化機構までを図表を多数用いてわかりやすくまとめている。

A5判 248頁 定価(2,800円+税)0707 978-4-274-20420-3

図解

## 生コンと材料の品質検査法

小林一輔 編  
十河茂幸  
森野奎二  
坂井悦郎 共著

適切な維持管理を行うには、コンクリート構造物の状態を的確に把握することが重要。そこで、生コンクリートと骨材などの品質検査を中心に、それらの種類と方法を図解することでわかりやすくまとめた。基本的な内容や検査の原理は、各章冒頭のQ&Aで簡潔にまとめ、コンクリート関連技術者が、実務に直接役立てることができる内容を厳選して記述。

B5判 162頁 定価(2,800円+税)0612 978-4-274-20347-3

## コンクリート実務便覧

小林一輔 監修

B5判 606頁 定価(6,800円+税)0412 978-4-274-10356-8

図解

## コンクリート事典

小林一輔 他編

B5判 212頁 定価(3,500円+税)0112 978-4-274-10284-4

## 大学土木 水理学 (改訂2版)

玉井信行・有田正光 共編  
浅枝 隆・有田正光  
池谷 毅 他共著

A5判 264頁 定価(2,800円+税)1411 978-4-274-21673-2

絵とき

## 水理学 (改訂3版)

栗津清蔵 監修  
國澤正和・西田秀行  
福山和夫 共著

A5判 220頁 定価(2,600円+税)1406 978-4-274-21566-7

ゼロから学ぶ土木の基本

## 水理学

内山久雄 監修  
内山雄介 著

A5判 232頁 定価(2,500円+税)1301 978-4-274-21320-5

解いてわかる!

## 水理

近畿高校土木会 編

A5判 160頁 定価(2,000円+税)1208 978-4-274-21247-5

Excelで学ぶ

## 水理学

長岡 裕 著

B5変判 264頁 定価(2,800円+税)0504 978-4-274-06603-0

現代

## 水力学

笠原英司 編著

A5判 260頁 定価(3,100円+税)8302 978-4-274-12788-5

大学土木

## 河川工学

(改訂2版)

玉井信行 編  
浅枝 隆・鈴木 篤  
玉井信行・西川 肇 他共著

A5判 208頁 定価(2,800円+税)1410 978-4-274-21653-4

大学土木

## 水環境工学

(改訂3版)

松尾友矩 編  
田中修三・神子直之  
齋藤利晃・長岡 裕 共著

A5判 276頁 定価(2,800円+税)1403 978-4-274-21525-4

新たな構造物・建築物を造り出すのではなく、今あるものを検査、修復し、長期間にわたり維持・管理することに主眼が置かれつつある。そこで、実務者のために、これからの時代に必要とされるコンクリートに関する一定レベル以上の知識と技術をまとめ、コンクリート技士資格取得者などが、実務に携わる際の座右の書となる。

剥落事故などで関心が高まってきているコンクリートおよびコンクリート構造物に関する用語をわかりやすく解説している。各用語は、1ページまたは見開き2ページ構成で、図表を多く盛り込み、口絵写真でカラーで解説している。

〔目次〕物性・耐久性/材料/施工/測定・試験/構造設計

〔目次〕序論/静水力学/質量の保存則とエネルギーの保存則/運動量の保存則/流れと抵抗/管路の流れ/開水路の流れ/生態水理学/次元解析と相似則

土木をイラストや図でわかりやすく説明する入門書シリーズ。本書は、「水理学」について、水の性質の基礎から説き起こし、静水圧、管路・開水路、さらに、地中の水理学まで、水理学全般にわたって基礎的理解が得られるようにまとめたもの。各章末にはまた問題をつけて、問題を解くことにより理解度の自己確認ができるようになっている。

土木工学をわかりやすく解説する「ゼロから学ぶ土木の基本」シリーズ。流体力学を学ぶうえで重要な水理学について、「流体(水)とは何か」から「力学的な理論や式」をイラストや図などを用いて解説しており、水理学について網羅的に学ぶことができる一冊。また、Columnなどから、「水理学」により興味を持って学べるようになっている。

本書の前身「考え方・解き方シリーズ 水理」は、わかりやすく丁寧に解説することで、初版発行以来、長年にわたり定本として親しまれてきた。このたび、最近の大学・工業高校におけるカリキュラムを元に、内容・構成を見直し、さらに実戦力を高めた新しい演習参考書として発行する。日常学習の友として、本書をご活用いただきたい。

水理学で学ばなければならない基本に焦点を絞り、Excelを利用して理解を助けるもの。特に実用的に重要な、管路および開水路の水理学を、ビジュアル的なグラフを通して理解することを重視している。水理学の基礎的な内容も紹介。これ一冊で水理学の入門書として利用できる。

水力学の立場に立ちながら流体力学の一部分をとり入れた新しい水力学の教科書である。

〔目次〕流体の物理的性質/流体の静力学/流体運動の基礎/流速と流量の測定/運動量の理論/流体摩擦/管路と水路の流れ/波と水撃作用/次元解析と相似則/物体のまわりの流れ/圧縮性流体の流れ/付録

〔目次〕河川と社会/河川技術の基礎/川と治水/川と利水/川と環境

大学2~3年用教科書『大学土木 水環境工学』の改訂版。上・下水道や河川流域などの水環境について、工学的側面および実用的側面から記述。水道法・下水道法などの改正を踏まえて内容を全面的に見直し、また「水環境技術の歴史的展開」として序章を新たに設けた。さらに土壌汚染や放射性物質など水環境工学の最新の知見も盛り込んだ。

## 交通システム

(第2版)

塚口博司・塚本直幸  
日野泰雄・内田 敬  
小川圭一 他共著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1604 978-4-274-21866-8

土木計画のプロセスに対応させつつ、交通施設計画について論述した点が大きな特徴である教科書。交通計画を初めて学ぶ学生を対象に平易に記述していますが、交通計画の分野に興味を持たれる方々にとっても興味深い内容。なお、本書は1996年に国民科学社から発行された交通手段を総合的な見地から言及した教科書「交通システム」の第2版。

## 交通工学

飯田恭敬 監修  
北村隆一 編著

A5判 380頁 定価(4,200円+税) 0811 978-4-274-20638-2

交通工学を「人間」「車」「道路」「環境・景観」の4側面の最適関係を論議する学問領域として捉えて解説。

〔目次〕交通工学の意義と目的／交通調査／トリップベースの交通需要分析／交通行動分析／道路交通流解析／道路の計画と設計／交差点とインターチェンジ・ランプの設計／道路ネットワーク解析／輸送サービス供給の解析と設計

大学土木

## 道路工学

(改訂3版)

稲垣竜典 編  
中村俊行・稲垣竜典  
小梁川雅 共著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1508 978-4-274-21787-6

『大学土木 道路工学』の12年ぶりの改訂版。現在のカリキュラムに沿った形で刷新するとともに、最新の道路法等に関係する事項について全面的に見直しました。話題の電柱の無柱化や道路の補修・改修、都市における集中豪雨と排水施設など、設備動向・技術についても加筆・修正を加えています。

## 土木計画学

社会資本整備とマネジメント

伊豆原浩二  
嶋田喜昭 共編

A5判 206頁 定価(2,500円+税) 1312 978-4-274-21478-3

1999年発行の『新編 土木計画学』（西村昂・本多義明編著）は、土木計画の理論的な基礎から説き起こし、各種統計的手法、OR的手法、工程管理計画と維持管理計画など土木計画の全体像が理解できる教科書である。本書はその内容構成を土台として、「社会資本整備」と「マネジメント」に重点を置いて頁数を圧縮し、セメスター制に対応させた。

絵とき

## 土木計画

(改訂2版)

栗津清蔵 監修  
宮田隆弘・渡辺 淳  
岡 武久・琢磨雅人 他共著

A5判 274頁 定価(2,500円+税) 1307 978-4-274-21412-7

土木のさまざまな分野をイラストや図でわかりやすく説明する入門書。「土木計画」について、歴史から説き起こし、社会基盤となる設備やそのシステム、環境や防災との関連等の基礎的理解が得られるようにまとめたもの。土木工学をはじめて学ぶ方から、ベテランの実務者まで、楽しく読み進められるように、項目単位の見開き区切りで明快な解説が特長。

新編

## 土木計画学

西村 昂  
本多義明 編著

A5判 272頁 定価(3,200円+税) 1204 978-4-274-21201-7

1999年に国民科学社より発行されたロングセラー教科書『新編 土木計画学』をオーム社から再刊。本書は、土木計画の理論的な基礎から説き起こし、各種統計的手法、OR的手法、更に工程管理計画と維持管理計画、土木計画の新しい潮流と、土木計画の全体像が理解できる定本教科書として親しまれている。

大学課程

## 橋梁設計例

(第7版)

菊池洋一  
近藤明雅 共著

A5判 372頁 定価(4,700円+税) 9503 978-4-274-13000-7

〔目次〕橋梁の計画と設計計算／橋梁製図／鉄道橋プレートガーターの設計例（設計条件／曲げモーメント／反力およびせん断力／他）／道路橋合成桁の設計計算例（床版／主桁／荷重分配横桁／対傾構／横構／他）／道路橋トラスの設計例（設計条件（上部工）／床版／縦桁／横桁／主構／他）／付録

大学課程

## 橋梁工学

(第6版)

菊池洋一  
近藤明雅 共著

A5判 336頁 定価(3,800円+税) 9502 978-4-274-12997-1

〔目次〕総論（橋の歴史／橋の構成／橋の分類／荷重）／鋼橋総論（概説／構造材料としての鋼および鋼材の特性／橋梁用鋼材／他）／桁橋（桁橋総論／桁に作用する曲げモーメント／主桁／合成桁／他）／トラス橋（総論／トラス部材の応力／部材の設計／格点／他）／橋梁特論（連続橋／ゲルバー橋／アーチ橋／他）

## 水力ドットコム

阿久根寿紀 著

A5判 200頁 定価(2,200円+税) 1211 978-4-274-50427-3

「ダムマニア」に続く土木系エンタテインメント第2弾。水力発電所の巨大造形美を愉しみながら、水力発電の基礎知識を学ぶことができる。水力発電は、エコロジーでクリーン、かつシンプルな発電方式で、明治時代から現在にいたるまで、日本の電力の足元を支えています。著者は水力発電所を探訪する人気Webサイト「水力ドットコム」の管理人。

## ダムマニア

宮島 咲 著

A5判 184頁 定価(2,200円+税) 1109 978-4-274-50351-1

ダムは、土木構造物の中でもその種類や形式、歴史、構造、放流のダイナミズムなどからもっともコミュニティが成熟しているジャンルである。著者は「ダムマニア」として各種メディア、関連イベントで注目を集める宮島咲氏。近年急速に増えつつあるダムファンに向けて、ダムの基礎知識や見どころを豊富な写真とマニア心をくすぐる文章で伝える。



## 土木構造物の調査と機能診断

稲垣正晴  
速水洋志  
斎藤 豊 共著

主に土木技術者を対象として、土木構造物の機能診断について、基礎的かつ実務上必要な知識を、豊富な実例と図表とともにコンパクトにまとめた実務書である。実際の現場で遭遇する諸問題に対し、どのように調査結果を導き、どう機能診断を行えばよいかを実践的に解説している。

A5判 208頁 定価(2,700円+税)0908 978-4-274-20749-5

解いてわかる！

### 測量

近畿高校土木会 編

A5判 206頁 定価(2,000円+税)1307 978-4-274-21403-5

ゼロから学ぶ土木の基本

### 測量

内山久雄 著

イラスト・写真・図などを豊富に用いて、土木工学をわかりやすく解説。土木建設の際に必ず必要な「測量」について、その発展の歴史から測定理論を学ぶことができる。

〔目次〕天を測り地を量る／測定値から真値を推定する／基準点の位置座標を求めると／角度、距離、高低差を測る／地図を作り地籍を調べる／写真から3次元空間を創る

A5判 230頁 定価(2,500円+税)1211 978-4-274-21297-0

絵とき

### 測量

(改訂3版)

栗津清蔵 監修  
包国 勝・茶畑洋介  
平田健一・小松博英 共著

初めて土木を学ぶ方が楽しく学習できるように、土木のさまざまな分野をイラストや図でわかりやすく説明する「絵とき」入門書。「測量」について基礎的理解が得られるようにまとめたもので、各章末には「章のまとめ」を設けている。改訂を機に、「路線測量」や「測量技術の応用」に関する章を新たに設け、今日的観点で平易に解説している。

A5判 224頁 定価(2,800円+税)1006 978-4-274-20887-4

わかりやすい

### 測量の数学

行列と最小二乗法

小白井亮一 著

GPSやレーザ測量など、測量システムが著しく進歩する中で、基本となる数学的な手法はとすればブラックボックス化しやすく、応用力が必要な実務において支障を来しつつある。本書は、測量技術を支える測量数学の必須項目である行列と最小二乗法について、学生や若手技術者を主対象に、基礎からわかりやすく解説するもの。

A5判 240頁 定価(2,600円+税)0903 978-4-274-20687-0

マンガでわかる

### 測量

栗原哲彦 共著  
佐藤安雄 作画  
吉野はるか 制作  
バルスクリエイティブハウス

土木・建設事業の調査・設計・施工においても欠かすことができない測量の基礎をマンガでわかりやすく解説。距離の測量、角度の測量、高低差の測量をマンガの主人公達と無理なく学習できる。

B5変判 240頁 定価(2,400円+税)0809 978-4-274-06725-9

Excelで学ぶ

### 測量

内山一男  
内山峯雄 共著

本書は測量を基礎からやさしく解説しつつ、Excelで測量計算用ワークシートを作成するもの。測量の基礎知識から、実務に合致する測量（GPS測量や最新の測量計算）、各種計算方法をていねいに解説する。

B5変判 372頁 定価(3,000円+税)0405 978-4-274-06563-7

大学課程

### 測量 (1)

(第2版)

丸安隆和 著

〔目次〕測量に必要な基礎事項／測量の精度と作業の進め方／測量器械の選び方と使い方／計算の仕方／測定値の調整計算—最小自乗法の概要—／距離測量／水準測量／コンパス測量／トランシット測量／トラバース測量／スタジア測量／電磁波を利用する測量／平板測量／面積の測定

A5判 242頁 定価(2,700円+税)9111 978-4-274-12887-5

大学課程

### 測量 (2)

(第2版)

丸安隆和 著

〔目次〕三角測量・三辺測量・解析法による交会法／地図の仕組みと利用法／写真測量／リモートセンシング／数値地形モデル(DTM)／地理情報システムとデジタルマッピング／工事用測量／路線測量／河川測量／地籍測量(地籍測量の意味／基準点測量—一筆地の調査／補助基準点測量／細部測量

A5判 232頁 定価(3,100円+税)9202 978-4-274-12891-2

わかりやすい

### GPS測量

小白井亮一 著

測量技術の中でもブラックボックス化の著しいGPS測量について、基本的な原理を、具体的な例や多彩な図やイラストにより解説する。実務に生かせるのはもちろん、受験対策にも活用できるようにした。

〔目次〕まずはGPSの基礎知識を知ろう／単独測位を理解しよう／GPS測量を知ろう／など

A5判 184頁 定価(2,500円+税)1011 978-4-274-20954-3

## GPS測量技術

佐田達典 著

A5判 176頁 定価(2,400円+税)0310 978-4-274-10337-7

すぐに使える！

### 工事成績評定85点獲得のコツ

水村俊幸  
宮前保美  
石田義昭 共著

B5判 208頁 定価(3,500円+税)1507 978-4-274-21772-2

わかりやすい

### 土木施工管理の実務

連水洋志 著

A5判 264頁 定価(2,500円+税)1505 978-4-274-21754-8

解いてわかる！

### 土木施工

近畿高校土木会 編

A5判 208頁 定価(2,000円+税)1305 978-4-274-21368-7

絵とき

### 土木施工

(改訂2版)

栗津清蔵 監修  
浅野繁喜・村尾 豊  
山本竜哉・藤岡安一郎 共著

A5判 226頁 定価(2,800円+税)0911 978-4-274-20784-6

絵とき

### 土木施工管理

栗津清蔵 監修  
福島博行  
前田全英 他著

A5判 192頁 定価(2,500円+税)9501 978-4-274-12993-3

高精度・広範囲の測量が可能となり、注目を集めているGPS測量について、機器のしくみや特性といった基礎的事項から、実際の作業手順、注意点など実務に至るまでを、項目ごとにやさしく解説。各項目は1~3ページで完結。図表を多用してわかりやすく解説し、さらに、それぞれに関連する例題やコラムで、理解を深めることができる。

質の高い施工を維持し、発展していくためには、工事成績評定の高得点を獲得することは欠かせない。工事成績評定高得点獲得を狙うため、経験豊富な著者陣がそのポイントをまとめた。施工業者の現場代理人、監理技術者、経営者の方に必携の一冊で。

2020年に開かれる東京オリンピック、高度成長期以降に構築されたインフラ整備、震災復興需要など、大規模な工事が行われるため圧倒的に土木施工技術者が不足している。このような背景から、初級土木技術者を対象に、土木施工の関連の初歩的な知識などを体系的にまとめた。現場に1冊必要な実務入門書。

土木工学演習書「考え方・解き方」シリーズを全面的に見直した新しい演習書。考え方や解き方が理解できる紙面構成とした。日常学習の友として、あるいは、現場で実務に携わる技術者の困ったときのリファレンスとして活用できる。2級土木施工管理技士試験をはじめとする資格試験や、就職試験のための受験問題集としても役立つ一冊。

土木施工について基礎的理解が得られるようにイラストや図でわかりやすくまとめたもの。改訂を機に、環境保全と建設廃棄物処理とリサイクルにもふれ、今日的視点で平易に解説した。**【目次】**土木材料／土工機械と土工の実施／土工の計画・設計／基礎工／コンクリート工／舗装工／トンネル工／河川工事・海岸工事／環境保全／建設廃棄物処理とリサイクル

土木施工管理管理は、高速道路や連絡橋などに代表される構造物を、より早く、より安く、より良い品質でより安全に施工するために不可欠な手法である。本書は、この内容を工程・品質・原価・安全管理の面からページ単位で解説。

**【目次】**施工管理の意義／工程管理／品質管理／原価管理／安全管理

# 情報科学・ネットワーク・コンピュータ

## IT人材白書2009

独立行政法人 情報処理推進機構 IT人材育成本部 編

わが国IT産業の人材に関しての実態を調査したものである。企業や、学生からといった切り口でもまとめ、就業中の人材動向はもちろん、これからIT産業に就く学生から見た印象もまとめられている。人事担当、就職担当、戦略担当者は必見の書である。本書データを収録したCD-ROM 1枚付き。

A4変判 360頁 定価(3,429円+税)0905 978-4-274-50231-6

コンパクト版

## 情報処理ハンドブック

情報処理学会 編

1995年11月に発行したハンドブックのコンパクト版。実用性と使いやすさを考慮した廉価版。

[目次] アルゴリズムとデータ構造/ハードウェア/計算機アーキテクチャ/オペレーティングシステム/プログラミング/ソフトウェア工学/情報の基礎的解析・分析/データベース/コンピュータネットワーク/他

A5判 2,058頁 定価(15,000円+税)9709 978-4-274-07853-8

## ハンディブックコンピュータ

安西祐一郎 監修

情報処理に関する技術全般のわから知っておかなければならない必須の事項・知識を精選し、のわかりやすくまとめた。

[目次] コンピュータの基礎/ハードウェア/ソフトウェア/アルゴリズム/通信ネットワーク/制御系システムの開発/ビジネス系システムの開発/コンピュータ利用の実際/コンピュータセキュリティ/課題研究 [コンピュータ応用]

A5判 512頁 定価(3,800円+税)9705 978-4-274-07850-7

## 日本のコンピュータ史

情報処理学会歴史特別委員会 編

日本のコンピュータ・情報処理の発展を伝える正史!日本のコンピュータの歴史を情報処理学会歴史特別委員会で検証してまとめたもの。1980年以降2000年頃までを主対象とし、1980年以前は付録としてCD-ROMを添付。パソコンとインターネットの時代へとITが大きな変貌と遂げた激変の時代を最前線で関わった人達が解説。

A5判 388頁 定価(7,600円+税)1010 978-4-274-20933-8

## 日本のコンピュータ発達史

情報処理学会歴史特別委員会 編

情報処理学会では1960年頃までのわが国のコンピュータの歴史をまとめた。本書は1960年以降1980年頃まで約20年間のわが国の計算機技術と情報産業の変遷を公式にまとめたもの。1960年以前と1980年以降の概略もふれ通史として読める。(CD-ROM付)

A5判 364頁 定価(6,500円+税)9806 978-4-274-07864-4

新版

## コンピュータ英語活用辞典

相磯秀夫 監修  
三島 浩 著

コンピュータに関する英語はコンピュータの分野でしか使用されない特異な用語や表現が多い。新版は、特異な表現例約4,000例を掲載し、ネットワーク、インターネット、EC等の関連専門用語約9,500語を同時に収録した活用辞典。

A5判 676頁 定価(7,500円+税)9806 978-4-274-07863-7

プログラミングのための

## 計算機科学入門 [I]

始めるための基本事項

島川博光 編著  
島川博光・高田秀志  
原田史子・山本哲男 他共著

プログラミングを効率よく習得するための基礎知識をまとめた。

[目次] なぜプログラミングか/ユーザ入門—UNIXの基礎—/プログラムどおりに動く仕組み/プログラミングの基礎—コンピュータに命令する仕組み—/プログラミング、かくあるべし/HTML入門/プログラミングでプログラムよりも大切なこと—ソフトウェア開発と文書作成の技術

A5判 216頁 定価(2,500円+税)1412 978-4-274-21618-3

プログラミングのための

## 計算機科学入門 [II]

一巣立つための体系的知識

島川博光 編著  
高田秀志・毛利公一  
横田裕介・桑原寛明 共著

本書は、要素となる知識を系統立てて教えるために執筆された。ゆっくりと少しずつ学習を進めるために要素となる知識を厳選している。状態の概念に始まり、コンピュータ、プログラミング、ネットワークの諸概念へと進み、最後にコンピュータを使いこなすためのシェル・プログラミングを説明している。多くの読者にプログラミングを通じて計算機科学を楽しんでいただきたい。

A5判 152頁 定価(2,000円+税)1409 978-4-274-21619-0

## コンピュータ工学概論

—コンピュータはなぜ計算ができるのか?—

荒木健治 著

「コンピュータ工学」の入門教科書。まず、コンピュータの歴史、現在のコンピュータの主流であるノイマン型コンピュータの仕組みを解説。続いて、コンピュータ内部でのデータ表現、命令方法、記憶方法、実行方法などについてわかりやすく解説し、「コンピュータがなぜ計算できるのか」を理解できる構成となっている。

A5判 142頁 定価(2,500円+税)1304 978-4-274-21362-5

InfoCom Be-TEXT

## 情報通信概論

西園敏弘  
増田悦夫  
宮保憲治 共著

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 1110 978-4-274-50355-9

基本を学ぶ

## コンピュータ概論

安井浩之  
木村誠聡  
辻 裕之 共著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1110 978-4-274-21097-6

IT Text (一般教育シリーズ)

## 情報とコンピュータ

河村一樹・和田 勉  
山下和之・立田ルミ  
岡田 正 共著

A5判 180頁 定価(2,200円+税) 1109 978-4-274-21086-0

IT Text (一般教育シリーズ)

## 情報システム基礎

神沼靖子 編著

A5判 228頁 定価(2,500円+税) 0610 978-4-274-20309-1

## IT情報学概論

定道 宏 著

A5判 168頁 定価(2,800円+税) 0910 978-4-274-20770-9

## コンピュータシミュレーション

伊藤俊秀  
草薙信照 著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 0603 978-4-274-20218-6

みんなの

## パソコン学

武井恵雄  
大岩 元 監修

B5判 200頁 定価(1,800円+税) 0106 978-4-274-13217-9

よくわかる

## コンピュータ概論

松山 実  
杉本公弘  
横井利彰 共著

A5判 164頁 定価(2,500円+税) 9601 978-4-274-03466-4

入門

## 計算機概論

大條 廣 著

A5判 148頁 定価(2,400円+税) 9311 978-4-274-12956-8

## グッド・マス

一ギークのための数・論理・計算機科学—

Mark C. Chu-Carroll 著  
cocoatomo 訳

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1606 978-4-274-21896-5

コンピュータネットワークを支える「情報通信技術」の基礎的な項目を厳選した書籍。情報通信分野の専門技術修得を志す学生の入門書として、基礎が完全に理解できるように工夫されている。演習問題の解答や豊富な小テストがWeb経由で入手できる点も本書の特徴。

電気・電子・情報系の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一卷。主に工学部電気・電子・情報系学科の教科書として、ハードウェア、ソフトウェアの両面からコンピュータやネットワークの内部構成や動作原理について、基礎的かつ重要な事項に的を絞って解説している。

情報処理学会教科書シリーズ「IT Text」の一卷。大学初年級の学生を対象とし、コンピュータ・情報処理のしくみや原理の理解ができ、情報を扱う上での素養を身につけられる教科書。高校指導要領の改訂を踏まえ、大学一般教養課程や文系での情報処理の必須知識としてまとめたもの。

情報処理学会編集の大学一般教育・文系情報関係学部向け教科書シリーズ「IT Text (一般教育シリーズ)」の一卷。本書は、情報システムが社会の変遷と大きくかかわっていることを理解し、各種情報システム事例をもとに、情報システムの活用によりビジネスがどう変わってきているか、情報システムがどのように構築されるかが学べる。

情報系学部・学科における「コンピュータ」や「情報処理」の教科書として、高校での教科「情報」の履修を意識し、コンピュータのハードウェア、ソフトウェアなど最新のシステムを踏まえた現在の情報システムの要点をわかりやすく解説。  
〔目次〕コンピュータの基本／マシン語命令とマシン語データ／メモリ／ハードディスク／マイクロアーキテクチャ／コンピュータの高速化／コンピュータ処理の高速化／オペレーティングシステム

シミュレーションは、コンピュータの普及と応用ソフトウェアの発展により、経営や経済問題など幅広く用いられ、文系系大学で身につける基礎的な素養になっている。本書は、この文系系学部を主対象とした教科書。確率分布や乱数などシミュレーションの基礎から、遺伝的アルゴリズムなどの新しい方法論まで図やグラフで直感的に理解できる。

検定教科書普通科「情報B」の内容を生かし、おもに高校教員に向けた参考書としてアレンジした書籍。コンピュータを利用して情報社会に対応する知識と能力を身につけることを目的とし、とくに情報科学的側面を重視した内容としている。

情報の表現や論理回路、命令の実行など基礎的かつ重要な事項を中心に、最新の技術動向もできるだけ盛り込み、専攻分野を問わずコンピュータの概要が学べる教科書。

〔目次〕情報社会とコンピュータ／2値論と情報の表現／ブル代数と論理回路／ハードウェア／ソフトウェア／コンピュータシステム

〔目次〕計算機の技術の経緯／情報の表現と演算／モデル計算機とプログラム／モデル計算機の制御／入出力制御／データ転送とネットワーク（転送データの形式、書式／誤りの制御／データの圧縮／コンピュータネットワーク）／計算機システム（OS／プログラム記述言語とプログラムの実行／計算機システムの性能評価／他の形式の計算機モデル）

“A Geek’s Guide to the Beauty of Numbers, Logic, and Computation”の翻訳書。現代数学における「問題のとらえ方」に慣れ親しみながら、本格的な数学を用いてプログラミングの理論や計算機科学の深い内容を27のトピックを通じて楽しく学ぶことができる構成。

## 情報基礎数学

佐藤泰介  
高橋篤司  
伊東利哉  
上野修一 共著

A5判 232頁 定価(2,700円+税) 1409 978-4-274-21610-7

IT Text

## 数理最適化

久野誉人  
繁野麻衣子  
後藤順哉 共著

A5判 272頁 定価(3,300円+税) 1208 978-4-274-21244-4

IT Text

## 離散数学

松原良太・大島彰昇  
藤田慎也・小関健太  
中上川友樹 共著

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1010 978-4-274-20941-3

プログラミングのための

## 確率統計

平岡和幸 著

B5変判 336頁 定価(3,000円+税) 0910 978-4-274-06775-4

## プログラマのための論理パズル

難題を突破する論理思考トレーニング

Dennis E. Shasha 著  
吉平健治 訳

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 0903 978-4-274-06755-6

## 数表現する技術

一伝わるレポート・論文・プレゼンテーション

Jane E. Miller 著  
長塚 隆 監訳

A5判 288頁 定価(2,300円+税) 0606 978-4-274-06653-5

## プログラミングのための線形代数

平岡和幸  
堀 玄 著

B5変判 320頁 定価(3,000円+税) 0410 978-4-274-06578-1

## ゲーム開発のための物理シミュレーション入門

David M. Bourg 著  
榊原一矢 監訳

B5変判 376頁 定価(4,200円+税) 0307 978-4-274-06526-2

マクローヒル大学演習

## 離散数学

一コンピュータサイエンスの基礎数学

Seymour Lipschutz 著  
成嶋 弘 監訳

B5判 296頁 定価(2,700円+税) 9503 978-4-274-13005-2

## 情報系の数学入門

林 晋  
八杉満利子 共著

A5判 160頁 定価(2,300円+税) 9309 978-4-274-12948-3

本書は計算機による情報処理を学ぶにあたって必要な数学的基礎をじっくり解説した入門書である。集合・関数・論理など数学のどの分野でも基礎的素養となるもの、数学的帰納法や木構造など計算機科学に必須となるものをバランスよく解説している。高校の復習段階から始めて階段を一步一步登るように配慮した。

情報処理学会教科書シリーズ。本書は、数理最適化の初学者に必要な基礎的知識を、例を交えて解説し、方法論だけではなく、応用への道筋が分かるようにしたもの。  
〔目次〕数理最適化とは／線形計画問題／ネットワーク最適化問題／非線形計画問題／組合せ最適化問題

情報学に必要な離散数学を基礎から身につけよう！情報系を学ぶ学生にとっての基礎数学として、わかりやすい言葉と高校までに学んだ範囲で離散数学を基礎から丁寧に解説した教科書。システム開発者や他分野の方にも基礎概念の整理に役立つ一冊。

数式による定理の証明とその説明という数学教科書の一般的なスタイルとは異なったかたちで確率統計を解説している。数学的な概念のイメージを補うわかりやすい日本語と図表、そして動作するプログラム（本書では主に確率的な事象のシミュレーションに利用）により確率統計を理解することができる。

この本には、プログラマの能力を試し、鍛えるのに適したパズルを掲載しており、コンピュータサイエンスでよく知られた技法のいくつかを現実の問題に当てはめた実例も、その思考過程を含めて掲載している。一部の難しいパズルでは、それを解くプログラムの疑似コードも掲載している。

数字やデータを文章で表現することに着目し、効果的に数字やデータを文章で第三者に伝える方法を段階的に説明したもの。実例を数多く用い、「悪い例」や「やや良い例」も紹介するなど、説明にも工夫が凝らされている。プレゼン・文章化するテクニックを扱った本として、数字データを根拠に物事を説明することができる。

ベクトルや行列を扱う線形代数は、CGをはじめとする画像処理プログラミングだけでなく、構造化されたデータを扱うすべての処理の背景となる。本書は、プログラミングをする方を対象に、線形代数とそのコンピュータサイエンスにおける応用をわかりやすく説明している。

ゲームにとって物理シミュレーションは重要な要素の一つとなりつつあります。本書は、コンピュータゲームの作成にあたって有用な物理学の知識と、ゲームへの応用方法を、ゲームプログラマ向けに具体的なコードを用いて解説します。

コンピュータ科学に必要な数学の基礎を例題や演習問題と共に解説。  
〔目次〕集合論／関係／関数／ベクトルと行列／グラフ理論／平面的グラフ、彩色、木／有向グラフ、有限オートマトン／組合せ解析／代数系、形式言語／順序集合と束／命題計算／ブール代数

ソフトウェアの基礎的理解に必要な論理数学の教科書。  
〔目次〕集合・写像・関係／再帰・計算・帰納（再帰的構造／Minのプログラム／関数の再帰的定義／関数の計算可能性／手続き型と関数型／帰納法）／論理（文の記号化／命題論理の意味論／ブール代数／命題論理の体系／ワンのアルゴリズム／述語論理）



## 情報基礎と情報処理 (第4版)

—Windows10&Office2016対応—

寺沢幹雄  
松田高行  
福田 收 共著

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1612 978-4-274-21992-4

[目次] 情報基礎 (情報社会/情報化社会における知識の創造と活用/情報量/コンピュータシステム (ハードウェア) /CPUの動作原理/演算処理/コンピュータシステム (ソフトウェア) /データベース理論/コンピュータネットワーク/インターネットとビジネス/データ通信/セキュリティ/プライバシーと個人情報/メディアリテラシー/SNSリテラシー) /情報処理 (パソコンの基本操作/ワードプロセッサ/表計算/プレゼンテーション)

## 情報文化スキル (第3版)

Windows8.1 & Office2013対応

城所弘泰  
井上彰宏  
今井 賢 共著

B5判 232頁 定価(2,500円+税) 1412 978-4-274-21685-5

本書では主に大学学部1年生を対象に、インターネットを利用するうえでの基本情報、リテラシー、ソフトの扱い方、情報倫理などをまとめたなお、扱うOSは「Windows 8」、使用ソフトは「Office2013」としている。

## デジタル作法

—カーニハン先生の「情報」教室—

Brian W. Kernighan 著  
久野 靖 訳

A5判 336頁 定価(2,200円+税) 1302 978-4-274-06909-3

技術系ではない多くの学生がITに関するニュースを正しく理解し、間違った内容であれば指摘できるようにすることを目指して、ITの普遍的な技術や概念を丁寧に分りやすく解説。あらゆるものがデジタル化されている現代の社会で、一人前の社会人として生きていくために知っておくべき教養がこの一冊に濃縮されている。

## 情報理論

今井秀樹 著

A5判 250頁 定価(2,900円+税) 1409 978-4-274-21601-5

大学学部、情報通信系学科の必修課題「情報理論」の教科書。  
[目次] 1章序論/2章情報理論の問題/3章情報源と通信路のモデル/4章情報源符号化とその限界/5章情報量のひずみ/6章通信路符号化の限界/7章通信路符号化法/8章アナログ情報源とアナログ通信路

## 情報理論のエッセンス

平田廣則 著

A5判 192頁 定価(2,700円+税) 1408 978-4-274-21603-9

大学学部、情報通信系学科の必修課題「情報理論」の教科書。本書は、初学者が難しいところでつまずかないよう、情報理論の本質的な部分をやさしく解説した。補足的な説明やより進んだ説明をコラムとして配し、発展的な応用問題には\*印を付し、学習上の区別が明確になるよう配慮した。

## 情報理論の基礎

小沢一雅 著

A5判 178頁 定価(2,000円+税) 1103 978-4-274-21006-8

情報理論は発展しつつある理論であり、今後その応用が期待されている。本書は、国民科学社発行の同名書籍を新たに発行するもの。無用の一般化を排し、数式の乱用を避け、理論上の厳密さよりも事の本質や意義を正しく理解できることを重視し、直感的に理解できるように工夫した例題や図説を豊富に盛り込んで、情報理論の基礎をわかりやすく解説した。

新インターユニバーシティ

## 情報理論

内匠 逸 編著

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 1009 978-4-274-20926-0

情報理論の基礎がコンパクトにまとまった、待望の教科書。電気電子情報系の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一卷。主に工学部電気・電子・情報系学科の教科書として、情報理論の基礎から情報源符号化、通信路符号化の各種符号化方式、アルゴリズムまでを解説したもの。

IT Text

## 情報理論

白木善尚 編  
村松 純

岩田賢一

有村光晴・渋谷智治 共著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0809 978-4-274-20595-8

情報理論は、コンピュータと通信ネットワークが融合した時代に無くてはならない基礎理論であり、情報圧縮や誤り訂正に幅広く応用されている。本書は、この情報理論の基礎的な内容について、情報量の基本概念から情報源符号化手法、誤り訂正についてわかりやすく解説した大学学部向け教科書。

IT Text

## 自然言語処理

天野真家  
石崎 俊・宇津呂武仁  
成田真澄・福本淳一 共著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 0710 978-4-274-20465-4

形態素解析、句構文解析など自然言語処理の基礎から、仮名漢字変換や機械翻訳、検索エンジンなどの応用技術まで、体系的に自然言語処理を学べる内容構成。図による説明や多様な例でわかりやすく解説され、演習問題も充実している。

## 微分方程式+モデルデザイン教本

橋本洋志  
石井千春  
山浦富雄  
大山恭弘 共著

B5判 208頁 定価(2,500円+税) 0312 978-4-274-13290-2

自然現象や工学現象のモデル化に必要な微分方程式の扱い方、数値計算法や微分方程式を適用したモデリング手法を習得するための教科書。例題解説を豊富に挿入するとともにフリーソフトによるグラフ化やアニメーションとの関係も図っている。

## 複雑系の科学

—セル・オートマタ体験CD-ROM付—

市川博信 著

B5変判 152頁 定価(3,500円+税)0210 978-4-274-02486-3

インターユニバーシティ

## ソフトコンピューティング

岩田 彰 編著

A5判 140頁 定価(2,300円+税)0010 978-4-274-13215-5

先端技術の手ほどきシリーズ

## 複雑系の理論と応用

中嶋正之 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 216頁 定価(2,900円+税)9811 978-4-274-03509-8

わかりやすい

## デジタル情報理論

塩野 充 著

A5判 192頁 定価(2,300円+税)9804 978-4-274-13138-7

IT Text

## メディア学概論

山口治男 著

A5判 188頁 定価(2,400円+税)1103 978-4-274-21003-7

情報メディア・スタディシリーズ

## 情報メディア学入門

伊藤俊治 編

A5判 240頁 定価(1,800円+税)0608 978-4-274-94711-7

IT Text (一般教育シリーズ)

## 情報と社会

川合 慧 監修  
駒谷昇一 編

A5判 236頁 定価(2,500円+税)0410 978-4-274-13310-7

## 情報と人間

田陽博史 著

A5判 242頁 定価(2,200円+税)0310 978-4-274-13287-2

IT Text

## 情報と職業

(改訂2版)

駒谷昇一  
辰巳丈夫 共著

A5判 240頁 定価(2,500円+税)1511 978-4-274-21675-6

## 情報科教育法

(改訂3版)

久野 靖  
辰巳丈夫 監修

A5判 240頁 定価(2,400円+税)1608 978-4-274-21920-7

セル・オートマタの世界を実際に体験することを通じて、システムの複雑性の一端に触れ、その性質を理解できるように、著者独自のプログラムを収録した付属CD-ROM(ハイブリッド版)を添付し、各プログラムの初期設定を様々に変えて、セル・オートマタの多彩な動きを実験することができる。

インターユニバーシティは、新鮮な切り口と紙面構成で編集した教科書シリーズ。

〔目次〕ソフトコンピューティングの学び方/知識をどう処理するか/ニューロ情報処理について学ぼう/ファジィ情報処理について学ぼう/GA、カオスとその応用について学ぼう/感性情報処理について学ぼう

新しい学際的領域の一つになりつつある複雑系の科学について、その代表例であるカオス、フラクタル、人工生命、ニューラルネットなどをもとに基礎から応用までをわかりやすく解説。

〔目次〕複雑系の科学/フラクタルの理論とその応用/カオスの理論とその応用/ソリトンとその応用/他

情報理論は工学部電子情報系の学科だけでなく、近年では理工系・文系を問わず一般教育科目の一つとしてその重要性が認識されつつある。

〔目次〕2進数の基礎/確率論の基礎知識/情報量とエントロピー/情報源と通信路/符号化/暗号による通信/演習問題80選/章末問題略解/演習問題80選略解/他

情報処理学会編集の教科書シリーズ。これからのメディア関連のコンテンツ制作・配信、メディアと社会との関わりなどメディア全般を概観した大学学部向け教科書。メディアの文化・社会的側面、制作手法や技術の概要を、最新の技術環境で解説。〔目次〕メディアの基礎/メディア発展の歴史/メディアの構造とコミュニケーションの形態/デジタルメディア技術/他

本書は、映像・表現に欠かせない情報メディアについて、その成り立ちから、歴史を築いた人物・技術が与えた社会的影響を解説する。巻末には、アーティストであれば参照したい作品解説・書籍紹介掲載。

高等学校での情報教育により、見直しが迫られている大学等における一般教育課程の教科書。本書は、情報活動が主に人間や社会にかかわる側面について学ぶものであり、コミュニケーションの基礎知識からネットワークなどの情報システムの実際の使われ方・影響など、法律や危機管理も含めて解説。

理系・文系の大学学部での情報学、メディア学、コミュニケーション学などを教科書としてまとめた。

〔目次〕情報と人間/情報の性質/デジタル革命/情報の表現技術/コミュニケーションの構造/通信の仕組み/コンピュータの仕組み/インターネットの仕組み/情報社会の脆弱性/仮想空間とライフスタイル/他

〔目次〕緒論/スイッチングデバイスの種類と特性/チョップ回路/DC/DCコンバータ/インバータの主回路/インバータの制御/整流回路/交流変換回路/ソフトスイッチング

高校の情報科の教員免許取得には欠かせない大学教職課程の講義「情報科教育法」の教科書。現在の高校の教科「情報」の教育実態に合わせた記述となるよう全体的に見直して、改訂3版として発行。

## 教育デザイン入門

—大学教育とFDプログラム—

実践的ソフトウェア教育コンソーシアム 編

A5判 224頁 定価(2,400円+税) 0711 978-4-274-50163-0

## eラーニング実践法

—サイバーアライアンスの世界—

玉木欽也 他編  
青山院大学総合研究所AML IIプロジェクト 著

A5判 228頁 定価(2,900円+税) 0302 978-4-274-07956-6

## 情報リテラシー教科書

—Windows 10/ Office 2016対応版—

矢野文彦 監修

B5判 256頁 定価(1,900円+税) 1701 978-4-274-21986-3

## 情報リテラシー教科書

—Windows 10/ Office 2016+Access 2016対応版—

矢野文彦 監修

B5判 304頁 定価(2,200円+税) 1701 978-4-274-21987-0

新版

## コンピューターリテラシ

情報環境の使い方

米崎直樹  
脇田 建 共著

B5判 168頁 定価(1,800円+税) 1412 978-4-274-21602-2

## 情報リテラシー教科書

Windows8/Office2013対応版

矢野文彦 監修

B5判 224頁 定価(1,900円+税) 1311 978-4-274-06948-2

## 情報リテラシー教科書

Windows8/Office2013+Access対応版

矢野文彦 監修

B5判 272頁 定価(2,200円+税) 1311 978-4-274-06949-9

## 情報リテラシー教科書

Windows7/Office2010+Access対応版

矢野文彦 監修

B5判 272頁 定価(2,200円+税) 1110 978-4-274-06863-8

## 情報リテラシー教科書

Windows7/Office2010対応版

矢野文彦 監修

B5判 228頁 定価(1,900円+税) 1010 978-4-274-06827-0

## 情報リテラシー教科書

インターネット・Word・Excel・PowerPoint

矢野文彦 監修

B5判 224頁 定価(1,900円+税) 0911 978-4-274-06782-2

情報系専門教育のあるべき姿とは何か、実践的なソフトウェア教育の産と学のニーズの行き違いはどこにあるか、教育者の考えることは何か。本書は、これらの問いかけに答えるための書籍であり、「実践的な問題解決能力をいかに養うか」という本質的な解決策を掲げ、FD（ファカルティデベロップメント）への実際の取り組みを解説する。

eラーニングの大学授業への導入が急速に展開しようとしている。本書は、このeラーニングの背景から、必要な基盤システムや学内における進め方、教材・教育ソフトコンテンツの企画・制作法、国際標準化など、eラーニングシステム構築に必要な知識と方法論を、青山学院大学における事例を通したノウハウを入れつつ解説。

大学学部において必要となる情報リテラシーの教科書。情報基礎がしっかり身につく解説、イントロダクションにはマンガページを設けるなど学生の学習意欲を沸かせるように工夫を凝らした内容。Windows 10/ Office 2016対応。

大学学部において必要となる情報リテラシーの教科書。情報基礎がしっかり身につく解説、イントロダクションにはマンガページを設けるなど学生の学習意欲を沸かせるように工夫を凝らした内容。Windows 10/ Office 2016+Access 2016対応。

〔目次〕情報倫理／ウェブ／電子メール／文書作成（pLaTeX2εと組版／TeXShopの使い方／TEXファイルの基本要素／見出し／図／表／数式／箇条書き／相互参照／参考文献とその引用—thebibliography環境—）

大学で必要となる情報リテラシーを身につけるための教科書。Windows8対応版。OSの使い方、電子メールなどPCの基礎知識をはじめ、情報検索、レポート作成、プレゼンテーション、データ処理、グラフ作成を解説。情報基礎がしっかり身につく解説と、さらにマンガによるイントロダクションなど学生の学習意欲を沸かせるように工夫を凝らしている。

大学に必要な情報リテラシーの教科書。Windows8対応版。OSの使い方、電子メールなどPCの基礎知識をはじめ、Office2013にAccessも加わり、情報検索、レポート作成、プレゼンテーション、データ処理、グラフ作成、データベースを解説。マンガによるイントロダクションなど学生の学習意欲を沸かせるように工夫を凝らしている。

大学において必要となる、情報リテラシーを身につけることを目標とする教科書。情報検索、レポート作成、プレゼンテーション、データの処理、グラフ作成、データベースなどの必要な基礎知識を解説。〔情報リテラシー教科書 Windows 7/Office 2010対応版〕のAccess 2010対応版。

大学において必要となる、情報リテラシーを身につけることを目標とする教科書。情報検索、レポート作成、プレゼンテーション、データの処理、グラフ作成に必要な基礎知識を解説。〔情報リテラシー教科書—インターネット・Word・Excel・PowerPoint—〕のWindows 7/Office2010対応版)

大学において必要となる、情報リテラシーを身につけることを目標とする教科書。具体的には、情報検索、レポート作成、プレゼンテーション、データの処理、グラフ作成に必要な基礎知識を解説。また、マンガによるイントロダクションを導入することで、学生の興味を惹き、学習意欲を高める工夫をしている。

## コンピュータ倫理学

Deborah G. Johnson 著  
水谷雅彦  
江口 聡 監訳

A5判 366頁 定価(2,500円+税) 0212 978-4-274-07954-2

インターネット情報学セミナー

## キャンパスコンピューティング

宮崎 耕 著

B5変判 168頁 定価(2,500円+税) 0211 978-4-274-13251-3

IT Text

## 情報リテラシー

海野 敏  
田村恭久 共著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0210 978-4-274-13261-2

NewText電子情報系シリーズ

## 論理回路

高木直史 著

A5判 192頁 定価(3,000円+税) 1410 978-4-274-21599-5

新インターユニバーシティ

## 論理回路

高木直史 編著

A5判 152頁 定価(2,300円+税) 1012 978-4-274-20959-8

## リコンフィギャラブルシステム

末吉敏則  
天野英晴 編著

A5判 314頁 定価(3,800円+税) 0508 978-4-274-20071-7

インターユニバーシティ

## 論理回路とオートマトン

稲垣康善 編

A5判 144頁 定価(2,300円+税) 9801 978-4-274-13126-4

図解コンピュータ概論

## ハードウェア

(改訂4版)

橋本洋志・小林裕之  
天野直紀・中後大輔 共著

A5判 272頁 定価(2,500円+税) 1711 978-4-274-22144-6

## コンピュータアーキテクチャ

(改訂4版)

馬場敬信 著

A5判 426頁 定価(3,700円+税) 1611 978-4-274-21984-9

OHM大学テキスト

## コンピュータアーキテクチャ

中島康彦 編著

A5判 192頁 定価(2,600円+税) 1209 978-4-274-21253-6

サイバernetワーク時代となった今、新たな犯罪、迷惑行為がネットワーク上で横行している。本書は、米国の大学において広く採用されている定番教科書を翻訳したもので、執筆者は、哲学科応用倫理学の専門家、多くの米国大学で教鞭の経験がある。文系理系の大学生、専門学校の生のほか、企業内の実務教育テキストとしても最適の一冊。

Word, AL-Mail, Excel, PowerPoint, Accessを使って、文書や図表の作成、電子メール、データ分析、発表方法、データ管理まで、例題と演習問題をこなすことで高度なテクニックまで習得できる大学やIT講習会での実習用テキスト。

〔目次〕基本操作/文書作成/ネットワーク利用/データ分析/レポート・論文作成/研究発表/データ管理

情報検索技術、チャート化技術、文章や発表の論理的構成法など、文系を中心とした大学学部共通教科書として、また企業でのビジネスにも活用できる内容・構成で解説。

〔目次〕情報化社会の読み書き算盤/情報を収集する/情報を分析する/情報を構成する/情報を表現する/情報化社会のルールとマナー

デジタル回路の設計・解析がよく理解できるよう、自習書にもなるほど丁寧な解説をした学部教科書である。情報工学、計算機科学の基礎でよく出てくるアルゴリズム、組合せ最適化問題等を論理回路側から解説し、論理的思考が習得できるよう配慮するとともに興味の湧く教科書となるよう執筆されている。

大学の電気・電子・情報系学科の専門科目である「論理回路」の教科書。論理回路の基礎から、論理回路の構成や設計までを解説。章末にはまとめと演習問題が充実。

〔目次〕2進数/論理代数と論理関数/論理関数の表現/論理関数の諸性質/組合せ回路/二段組合せ回路の設計/多段組合せ回路の設計/有限状態機械/他

プログラマブルデバイスとシステムLSIの中間に位置する計算機システムであるリコンフィギャラブルシステムが注目されている。本書は、基礎としてのプログラマブルデバイスとそれを用いた設計法から、リコンフィギャラブルシステムのアーキテクチャと使い方について実例とともに詳細に解説している。

コンピュータの基本回路である論理回路とコンピュータによる計算の原理のオートマトンの基礎が理解でき、論理設計の基礎が身につけられるよう、2単位のカリキュラムにあったボリュームとわかりやすい解説により編集した教科書。

〔目次〕論理回路とオートマトンの学び方/論理関数/論理関数の簡単化/組合せ論理回路/順序回路/他

〔目次〕コンピュータの構成と利用/データ表現/論理回路/プロセッサ/記憶装置/入出力装置/コンピュータの性能と信頼性

アーキテクチャについて基礎から最新の技術全般を詳細に解説する教科書。改訂に際して、最新の技術動向踏まえた内容の刷新を図るとともに、前版同様に基礎は初学者でも理解できるよう、丁寧に解説しているため大学教科書として、また応用分野は実務者の学習書・企業研修のテキストとしても最適。

〔目次〕基本素子と情報の表現/演算器と記憶機構/プログラミング/パイプライン/浮動小数点演算とマルチメディア命令/プログラムとメモリ/キャッシュと予測/スーパーパスカラとVLIW/アクセラレータ/オペレーティングシステム(OS)の役割/プロセッサ/記憶階層/I/O装置/仮想化技術/マルチコア向けOS

実践

## コンピュータアーキテクチャ —MIPSのアセンブリ言語とVHDL設計—

仲野 巧 著

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1003 978-4-274-20849-2

IT Text

## コンピュータアーキテクチャ

内田啓一郎  
小柳 滋 共著

A5判 232頁 定価(2,800円+税) 0408 978-4-274-13304-6

現代

## 計算機アーキテクチャ

齊藤忠夫  
大森健児 共著

A5判 276頁 定価(3,400円+税) 9404 978-4-274-12962-9

IT Text

## 認知インタフェース

加藤 隆 著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0211 978-4-274-13262-9

## ヒューマンインタフェース

田村 博 編

A5判 588頁 定価(5,500円+税) 9805 978-4-274-07860-6

マンガでわかる

## CPU

渋谷道雄 著  
十風高志 作画  
オフィスsawa 制作

B5変判 256頁 定価(2,000円+税) 1411 978-4-274-05061-9

IT Text

## システムLSI設計工学

藤田昌宏 編著

A5判 226頁 定価(2,800円+税) 0610 978-4-274-20297-1

図解

## マイクロコンピュータZ-80アセンブラプログラミング入門

湯田幸八  
伊藤 彰 共著

A5判 236頁 定価(2,700円+税) 8210 978-4-274-07129-4

図解

## PICマイコンとネットワーク

櫻木嘉典 著

B5変判 240頁 定価(2,500円+税) 1211 978-4-274-50406-8

ARMマイコンによる

## 組込みプログラミング入門

—ロボットで学ぶC言語—

ロボット実習教材研究会 監修  
ヴィストン株式会社 編

B5判 144頁 定価(2,300円+税) 1106 978-4-274-21047-1

大学・高専の学生、関連の初級技術者向けに、MIPSを題材として、コンピュータアーキテクチャを学習できる参考書。

[目次] コンピュータアーキテクチャとMIPSの構成、命令の動作/MIPSシミュレータSPIMによるアセンブリ言語の活用/VHDLによるMIPSノンパイプラインの設計と命令の拡張/VHDLによるMIPSパイプラインの設計と高速化技術

大学や高専の情報関連学部・学科におけるコンピュータアーキテクチャの教科書として、学習するうえでの予備知識から、基本概念、構造・役割まで、基礎から体系的に理解できるよう解説。

コンピュータアーキテクチャの基礎から、新しいアーキテクチャの専用マシン、またネットワーク技術まで含め解説。

[目次] 基本的コンピュータ/情報の表現/命令方式/プロセッサの制御方式/記憶の階層化/入出力方式/高速化の手法/各種のコンピュータ/オペレーティングシステム/コンピュータネットワーク

[目次] 認知インタフェースの基本概念/認知インタフェースとは/人と認知的人工物のインタラクション/人間情報処理の認知特性/知識の表象と処理過程/注意と遂行:意識的な処理と無意識的な処理/記憶のしくみと符号化処理/記憶の検索過程/潜在的な認知/知識の利用/認知インタフェースのデザイン/認知インタラクションの可視化/他

計測自動制御学会ヒューマン・インタフェース部会10周年記念の出版企画。成果を踏まえて、基礎理論を集大成するとともに、急速に広まりつつある様々な応用分野の現状と今後の展望を、それぞれの分野の第一人者がまとめた内容となっている。

本書は、CPUの理解に必要なとなる算術・論理演算をはじめ、コンピュータのマイクロアーキテクチャについて、マンガを読みながら理解できるようになっている。CPUとは何かという問からスタートし、最終章では産業機器への応用など掲載し、組み込み用のプロセッサやそれ以外のデジタル信号処理に共通なものを取り上げている。

本書は、システムLSI設計の基本的事項について、ハードウェア設計だけではなく、ハードウェア・ソフトウェア協調設計、ソフトウェア開発、テストまで解説した教科書。演習問題集も豊富に収録。

マイクロプロセッサZ-80を素子レベルで使っている人またはCPUがZ-80のパーソナルコンピュータを扱っている人を対象にしている。内容は、Z-80の命令構成などのハードウェアとアセンブラプログラムを豊富な例題とともにページ単位で整理し、アセンブラプログラムの考え方、手法を楽ししいイラストと豊富な図でやさしく解説。

マイコン制御技術は、ネットワーク利用の集中管理、遠隔制御応用が今後の焦点である。本書は、初級技術者を対象に上記観点で入出力制御や計測処理の基本を平易に解説するもの。基本デバイスとしてのPICマイコンや必須言語Javaの基礎から応用制御プログラムに至るまで、従来書がなかなか入門書たり得なかった点の克服にポイントを置いている。

C言語による組込みプログラミングを、ARMマイコン(LPC1343)を使って、テキストに依りプログラム環境の構築やサンプルプログラムの作成をしながら学ぶことができる。C言語などのプログラムの経験のない方を対象としているので、プログラム環境の入手方法や開発環境の構築方法からわかりやすく解説し、自学自習ができる構成となっている。



キホンからはじめる

## PICマイコン

—C言語をフリーのコンパイラで使う—

中尾真治 著

B5判 244頁 定価(2,900円+税) 1007 978-4-274-20902-4

これならわかる!

## PSoCマイコン活用術

小林一行  
鈴木 郁 共著

B5判 212頁 定価(2,800円+税) 0907 978-4-274-20730-3

H8マイコンによる

## 組み込みプログラミング入門

ロボットで学ぶC言語

ロボット実習教材研究会 監修  
ヴィストン株式会社 編

B5判 136頁 定価(2,300円+税) 0906 978-4-274-20720-4

## SuperHファミリのCプログラミング

鹿取祐二 著

B5判 210頁 定価(2,700円+税) 0809 978-4-274-20594-1

## SuperHプロセッサのアーキテクチャ

藤澤幸穂 著

B5判 308頁 定価(3,800円+税) 0606 978-4-274-20260-5

これならわかる

## SuperHマイコン

藤澤幸穂 著

B5判 208頁 定価(2,900円+税) 0302 978-4-274-07957-3

## ITRONプログラミング入門

—H8マイコンとHOSで始める組み込み開発—

濱原和明 著

B5変判 288頁 定価(2,600円+税) 0504 978-4-274-06604-7

## H8マイコン完全マニュアル

藤澤幸穂 著

B5変判 200頁 定価(2,800円+税) 0012 978-4-274-07910-8

はじめての

## M16C/Tinyマイコン

寺下晴一 著

B5判 184頁 定価(2,500円+税) 0408 978-4-274-07974-0

おもしろい

## PICマイコン

—PIC12F675を使いこなす—

中尾真治 著

B5判 212頁 定価(2,300円+税) 0403 978-4-274-07967-2

C言語によるPICマイコンのプログラミングの入門書。初心者でも使いこなせるように、C言語の文法の基礎から解説。PICマイコンについても、基本的な機能から周辺機能までを使うためのプログラミングの手法を紹介している。各機能については、よく使われるものをポイントを押さえて解説。コンパイラはフリーの「HI-TECHCPROlitemode」を使用。

PSoC (Programmable System-on-Chip: ピーソック) マイコンは、従来のワンチップマイコンの周辺機能をプログラムで自由自在に変更できるワンチップマイコンである。本書は、PSoCの概要と特長を解説し、PSoC開発ツールPSoC Designerの使い方を丁寧に解説。また、PSoCの特性を活かした、すぐに製作可能な事例を取り上げている。

本書は、H8マイコンを使って、C言語による組込プログラミングを勉強する初学者が、テキストに従ってプログラム環境の構築や、サンプルプログラムの作成をしていくことで、C言語による組み込みプログラミングを学んでいく内容。全くC言語などのプログラムの経験のない方を対象に、基礎的な力をつけることを目的としている。

ルネサステクノロジの組込RISC、SuperHファミリ (コントローラ系、プロセッサ系両方) をC言語でプログラミングするための知識を解説するもの。ソフトウェアの技術者向けに、スタートアップや効率アップ、FPUやDSPのコプロセッサ、例外処理やキャッシュメモリの効果的な利用方法を解説。なお、本書内で解説しているサンプルプログラムは、オーム社ホームページより提供。

本書はプロセッサ系SuperHマイコンのアーキテクチャについて、基礎的な部分から詳しく解説した、技術者向けの解説書。キャッシュやMMUなどシングルチップ系のマイコンとは異なる部分や、開発環境、内蔵周辺機器のドライバプログラミング等を解説する。

SuperHシリーズは、H8マイコンの上位デバイスにあたり、豊富な製品群と効率の良い開発環境などの実績により、いまや32ビットRISCマイコンのスタンダードともいえる存在となっている。本書はSuperHマイコンの基礎部分を解説するとともに、内外周辺機能を接続した応用例を通してSuperHマイコンの使いやすさを紹介 (CD-ROM付)。

組み込みOSの標準仕様であるITRONのオープンソース実装 (HOS) を用いて、組み込みOSによるプログラミングを具体的に解説する。既刊のITRON関連書と異なり、組み込みOSによる開発の基本から簡単なアプリケーションの作成までを実際に手を動かしながら学習できる。ターゲットとするマイコンはH8。

H8マイコンは広く普及しているが、初心者が学習するための教科書は少ない。本書はH8マイコンの使い方を基礎から応用までをわかりやすく解説しており、H8マイコンを学ぶうえで最適な書籍である。本文中で紹介しているサンプルプログラムなどを収録したCD-ROMが付属。

産業用として広く使われているルネサステクノロジ社のM16Cの使い方について、高校生にも理解できるよう平易にまとめたもの。LEDやモータドライブなど、M16C/Tinyを使った多くの事例を例示し、もの作りをしながら、本マイコンの特徴を活かしたアセンブラプログラムが学べる。開発ツールとサンプルプログラムを収録したCD-ROM付。

PIC12F675のプログラムメモリはフラッシュメモリなので、ライターで書き込みもでき、またA/Dコンバータ、アナログコンパレータ、タイマ、データEEPROMなど、いろいろな機能を搭載するなど、初心者扱いやすいマイコンである。本書は、このPICマイコンPIC12F675の使い方をわかりやすく解説した初心者向け入門書。

## C言語でH8マイコンを使いこなす

鹿取祐二 著

B5判 180頁 定価(2,700円+税) 0310 978-4-274-07964-1

RoboBooks

## はじめてのPICマイコン

中尾真治 著

B5判 258頁 定価(2,000円+税) 0108 978-4-274-03560-9

## 図解コンピュータ概論 ソフトウェア・通信ネットワーク (改訂4版)

橋本洋志  
菊地浩明  
横田 祥 共著

A5判 280頁 定価(2,500円+税) 1711 978-4-274-22143-9

IT Text

## ソフトウェア工学

平山雅之  
鶴林尚靖 共著

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1703 978-4-274-21988-7

## SPINモデル検査入門

Mordechai Ben-Ari 著  
中島 震 監訳  
谷津弘一  
野中 哲  
足立太郎 共訳

A5判 264頁 定価(3,300円+税) 1003 978-4-274-20844-7

## 欠陥ソフトウェアの経済学

—その高すぎる代償—

David Rice 著  
宮本久仁男 監訳  
鈴木順子 訳

A5判 292頁 定価(3,800円+税) 1003 978-4-274-06797-6

## Building Secure Software

John Viega  
Gary McGraw 共著  
齋藤孝道 監訳

B5変判 528頁 定価(4,200円+税) 0607 978-4-274-06655-9

IT Text

## ソフトウェア工学演習

伊藤 潔  
廣田豊彦 他著

A5判 226頁 定価(2,800円+税) 0109 978-4-274-13234-6

## ゴール&ストラテジー入門

—残念なシステムの無くし方—

Victor Basili 他共著  
鷲崎弘宣 他監訳  
早稲田大学グローバルソフトウェアエンジニアリング研究所・GB指向経営研究会 訳

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 1509 978-4-274-50584-3

IT Text

## ソフトウェア開発

(改訂2版)

小泉寿男・辻 秀一  
吉田幸二・中島 毅 共著

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1512 978-4-274-21841-5

組込み系C言語による具体的な制御方法を中心に、H8マイコンを使いこなすために必要な知識をわかりやすく解説。

〔目次〕 組込み系C言語の特徴/H8マイコンと開発環境/内蔵周辺機能制御/割り込み制御/メモリ領域の算出/実行環境の設定

PICシリーズの中でもいちばんよく使われているPIC16F84Aを取り上げ、マイコンの具体的な使い方を初心者に向けてわかりやすく解説したPICマイコンの入門書である。

〔目次〕 はじめの一步/PICマイコンの基本/命令/メモリ/各機能について

〔目次〕 コンピュータの構成/ソフトウェア/プログラミング言語/オペレーティングシステム/ファイルとデータベース/通信ネットワーク/情報化社会と情報リテラシー/情報セキュリティ/情報システム

情報処理学会ソフトウェア工学研究会40周年事業の一環の位置づけにもある、社会を支えるソフトウェアシステム (ITシステム) を念頭に、そのためのの技術についてわかりやすく解説する教科書シリーズ。

モデル検査ツールSPINは、並行分散系のモデル記述および検証に広く用いられてる。本書はSPINを学ぶための優れた入門書の日本語翻訳で、逐次プログラムから並行分散系へと徐々にカリキュラムの難度を上げながらSPINを実際に動かしつつ、モデル記述やSPINを用いた検証を支える考え方や概念まで着実に身に着くもの。

欠陥のあるソフトウェアがいかに人間の生活や経済に損害をもたらすかを、わかりやすい言葉で具体例を挙げ、それに依存した社会の危うさを明らかにした書籍。システム管理者やSE、プログラマにぜひ読んでほしい一冊。原書は“Geekconomics: TheRealCostofInsecureSoftware” (2007, Addison-Wesley)

すべてのセキュリティ問題の根幹には、出来の悪いソフトウェアが存在する。本書は、ソフトウェア開発者が知るべきコンピュータセキュリティの基礎を切り出し、安全なソフトウェアを作成するための実践的な手立てを解説している。

情報処理学会教科書シリーズの一冊として企画したもので、ソフトウェア工学の基本的な概念や手法を、実践的な例題・演習を交えて説明した。

〔目次〕 ソフトウェア工学の概要/対象システムの説明/データフロー図によるシステム記述/エンテティリレーションシップ図によるシステム記述/他

本書で解説するGQM+Strategies (目標・質問・メトリクス+戦略) アプローチは、目標に沿って測ることを決めるという意識的・無意識的に広く用いられているGQM (目標・質問・メトリクス) 法を拡張し、残念なITシステムを作らないようにするためのものである。

情報処理学会編集の教科書シリーズ。ソフトウェアの設計からプロジェクト管理までのソフトウェア開発について、最近のオブジェクト指向の手法を中心に、開発に必要な一連の作業の基本事項から実践までを学ぶことができる。改訂2版では、Webソフトウェア開発など最新技術を盛り込むとともに、例題を多く入れた。

## ソフトウェアの世界でキャリアを築く

—Making it Big in Software—

Sam Lightstone 著  
吉平健治 訳

A5判 480頁 定価(2,800円+税) 1204 978-4-274-06881-2

Cによる

## 数値計算とシミュレーション

小高知宏 著

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 0909 978-4-274-06769-3

Cによる

## ソフトウェア開発の基礎

データ構造とアルゴリズムの基礎から

小高知宏 著

A5判 216頁 定価(2,400円+税) 0906 978-4-274-06764-8

## Release It!

本番用ソフトウェア製品の設計とデプロイのために

Michael T Nygard 著  
でびあんぐる 監訳

A5判 352頁 定価(3,600円+税) 0902 978-4-274-06749-5

## コンピュータシステム開発入門

松永俊雄  
中村太一  
亀田弘之 共著

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 0809 978-4-274-20592-7

実例で学ぶ

## ソフトウェア開発

NTTデータソフトウェア工学推進センター 編著

B5変判 312頁 定価(2,800円+税) 0803 978-4-274-50172-2

## Joel on Software

Joel Spolsky 著  
青木 靖 訳

A5判 386頁 定価(2,800円+税) 0512 978-4-274-06630-6

## エクストリームプログラミング

Kent Beck  
Cynthia Andres 共著  
角 征典 訳

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1506 978-4-274-21762-3

## リーン開発の現場

カンバンによる大規模プロジェクトの運営

Henrik Kniberg 著  
角谷信太郎 監訳  
市谷聡啓  
藤原 大 共訳

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 1310 978-4-274-06932-1

実践

## 反復型ソフトウェア開発

津田義史 著

A5判 320頁 定価(2,800円+税) 1211 978-4-274-06898-0

IBMソフトウェアグループでプログラムディレクターを務める著者が、ソフトウェア企業を目指す学生や、より良いキャリアを求める若手技術者に向け、ソフトウェア業界でキャリアを積みコーポレートラダーを登って成功する方法を、基礎知識から丁寧に解説した、入門者向けキャリア構築マニュアルの決定版。業界の著名人18人のインタビューも収録。

C言語の文法は、ひと通り学んでいるもの自分でプログラミングするとなかなかできないという方を対象に、数値罫線とシミュレーションについて解説した書籍。物理シミュレーション、確率的シミュレーション、エージェントベースの数値シミュレーションなどを実例で示している。「Cによるソフトウェア開発の基礎データ構造とアルゴリズムの基礎から」の姉妹書。

本書は、C言語によるデータ構造とアルゴリズムの話題を軸に、C言語を用いたソフトウェアシステム構築の方法を順を追って示すことで、プログラムを作成するとは何をすることなのかを実例で示す。はじめは簡単なプログラムから始め、構造をもったデータの扱いやファイルの扱いや、それらに関連するアルゴリズムをさまざまな例題を紹介する。

2008年のJolt Award—一般書部門で、“Manage It!”とともにProductivity Winnerを受賞した原書を翻訳。動くだけではない製品としてのソフトウェアでは、開発だけでなく運用の面でも設計の時点から知っているべき事柄やノウハウが多々ある。本書ではそれらをパターン／アンチパターンとして解説していく。

情報系大学学部1、2年生向けのコンピュータシステム開発の教科書。身近なコンピュータシステムを例に挙げながら、コンピュータシステムの定義からシステム開発工程までをわかりやすく解説。開発の現場で必須となっているUMLを用いた開発例で、実際の開発過程が理解でき、実践にも役立つ。

実例を通じてソフトウェア開発を学べる大学生、院生、IT系の初級ソフトウェア技術者のための教科書である。NTTデータの技術者陣が講師として大学教育で培ったノウハウを盛り込んだ内容になっている。図書館システムを実例にして、Webベースのアプリケーション開発を習うことができる。

深い洞察力で物事の核心に迫り、それを軽妙な語り口で端的に表現するJoel氏の記事は、世界各国でも有志により翻訳が公開され、すでに日本でも多数の読者を得ている。原書は、それらの記事をJoel氏自身が編集してまとめたもの。

優れた技術力と良好な人間関係をもってしてソフトウェア開発を成功に導く、ケント・ベックによるXP（エクストリームプログラミング）のすべてを集約した名著“Extreme Programming Explained: Embrace Change”の新訳版。アジャイル開発の原点を知る必読の一冊。

“Lean from the Trenches: Managing Large-Scale Projects with Kanban”の日本語翻訳版。官公庁の大規模システム開発プロジェクトにおける著者の経験に基づき、理論だけではなく、開発の現場で実際にどのように適用するか、カンバンシステムを軸にしたプロジェクト進行の様子を解説している。

反復型ソフトウェア開発とは、計画と開発を絶えず繰り返し行っていくことで、最終的にきちんと動作するソフトウェアを手に入れることを目的とした開発手法。本書は、ソフトウェア開発プロジェクトを制御するために理解すべき原則と、従うべき規律を説明する。反復型ソフトウェア開発の基本から高度な応用まで、豊富な情報が満載。

## 形式手法入門

—ロジックによるソフトウェア設計—

中島 震 著

A5判 228頁 定価(2,800円+税) 1204 978-4-274-21188-1

プログラム記述は年々複雑化し、曖昧さも多くなって取り扱いに慎重さが求められている。しかし、数理論論に基づく論理構造で構築する形式手法を用いることによって曖昧さのないプログラム記述が可能になる。本書は、形式手法について基礎から実務レベルまでを解説する。大学初年度程度の数学、プログラミングの知識があれば読み進めることができる。

## 抽象によるソフトウェア設計

—Alloyではじめる形式手法—

Daniel Jackson 著  
中島 震 監訳  
今井健男・酒井政裕  
遠藤佑介 他共訳

A5判 374頁 定価(4,500円+税) 1107 978-4-274-06858-4

形式手法は、高度な信頼性が求められるソフトウェアの開発で利用されてきた、数学に基づく開発技術。Alloyは、形式手法を誰もが実践できることを目指したツールであり、テストでは排除できないソフトウェアの欠陥について検証するためのもの。Alloyによるさまざまな事例のモデリングを通じ、「アジャイルで軽量の形式手法」ともいえる技術を学ぶ。

## アジャイルサムライ

—達人開発者への道—

Jonathan Rasmusson 著  
西村直人・角谷信太郎 監訳  
近藤修平・角掛拓未 訳

A5判 336頁 定価(2,600円+税) 1107 978-4-274-06856-0

経験豊富な現場開発者が執筆した、「The Agile Samurai」の翻訳書。近年日本でも組織的な導入が進んでいる「アジャイル開発手法」について、豊富な図と親しみやすい言葉を用いて実践的に解説している。アジャイルソフトウェア開発手法を導入したいと考えているグループや組織に向けた手引きとして活用できる。

## CoBRA法入門

—「勘」を見える化する見積り手法—

CoBRA研究会 編

A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1104 978-4-274-50335-1

開発現場の習熟者は、自身の経験から、ある程度の工数を勘で見積もることができる。CoBRA法は、習熟者の勘と基本的な工数データを組み合わせることで、正確な工数見積りモデルを得ることが出来るものである。容易に取り組み、精度が高く、条件を変えての再計算が容易、という特徴がある。本書は、このCoBRA法についての入門書である。

## アジャイルプラクティス

—達人プログラマに学ぶ現場開発者の習慣—

Venkat Subramaniam  
Andy Hunt 共著  
角谷信太郎 監訳  
木下史彦 監訳

A5判 220頁 定価(2,400円+税) 0712 978-4-274-06694-8

アジャイル開発の実践的な側面を解説した書籍。単なる開発手法の教科書ではなく、実際の開発現場から生まれたアドバイスや手引きを、具体例を用いて達人プログラマが伝える。原書は、2007年Software Development誌Jolt Awardで一般書籍部門のProductivity Awardを獲得。

## アジャイルレトロスペクティブズ

—強いチームを育てる「ふりかえり」の手引き—

Esther Derby and Diana Larsen 著  
角 征典 訳

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 0709 978-4-274-06698-6

ソフトウェア開発に「ふりかえり」を導入してチームを成功に導く！ アジャイル開発の核心ともいえる「レトロスペクティブ（ふりかえり）」について実践的に解説し、高く評価されている原書 Agile Retrospectives: Making Good Teams Great (2006年7月発行)を翻訳。チームの状態を点検・改善してプロジェクトを成功に導くレトロスペクティブの方法を具体的に詳解する。

## プロジェクトを成功させる実践力が身につく本

北野利光  
向後忠明  
竹久友二  
濱 久人 共著

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 1702 978-4-274-22030-2

IPA（独立行政法人 情報処理推進機構）のプロジェクトマネジメント委員会の有志によって『プロジェクトを必ず成功させる高い実践力とは何か?』という疑問に答えたPM実践力の実務解説書。

## プロジェクトマネジメント標準 PMBOK入門

PMBOK第5版対応版

広兼 修 著

A5判 208頁 定価(2,000円+税) 1403 978-4-274-06993-2

プロジェクトマネジメント標準手法「PMBOK」について、要点をしばって解説した書籍。どういったものがプロジェクトなのか、プロジェクトとは何かを説明した上で、PMBOKの知識体系がどのように現場で生かされているのかを、具体的な場面を想定して紹介。巻末には、事例にそったPMBOK活用法を確認するための小テスト付き。

## チケット&計測でITプロジェクト運営の体質改善

神谷芳樹 著

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 1311 978-4-274-50477-8

チケット駆動などの定番ソフトウェア開発環境から自動的に収集したデータに基づき、プロジェクトの進捗状況や課題を可視化する「見える化」ツールについて、導入から運用までを解説。可視化データの分析事例も多数収録し、ITプロジェクトのマネージャーなら知っておきたい管理技法が見逃せないITプロジェクトマネジメントのガイドブック。

実践

## WBS

—プロジェクト指向経営の基礎—

林 謙三  
村上浩貴  
鈴木祐介 共著

A5判 232頁 定価(3,000円+税) 1302 978-4-274-21336-6

WBSの手法はあらゆるプロジェクトのマネジメントに必須である。本書は、WBSおよびWBSに基づく品質、コスト、スケジュールなどを統合管理するWPについて、基本的な考え方から構築と形成、実際の適用・活用までを、指導経験豊富な経営コンサルタントおよびプロジェクトマネジメントのシステム構築・運用の専門家の筆によりまとめたもの。

## PMBOKガイド活用法

—日本の企業文化に適応させるためのヒント—

PMI日本支部 編

A5判 172頁 定価(2,200円+税)1201 978-4-274-21155-3

マンガでわかる

### プロジェクトマネジメント

広 謙 著  
さぬきやん 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 208頁 定価(2,200円+税)1106 978-4-274-06854-6

### プロジェクトマネジメント ハンドブック

プロジェクトマネジメント ハンドブック編集委員会 編

A5判 814頁 定価(9,500円+税)0909 978-4-274-20759-4

## OpenProj入門

Microsoft Project対応

E-Trainer.jp 著

A5判 208頁 定価(2,800円+税)0909 978-4-274-06771-6

## 戦略的PMO

新しいプロジェクトマネジメント経営

PMI日本支部 編

B5判 264頁 定価(3,300円+税)0905 978-4-274-20705-1

## Manage It!

現場開発者のための達人式プロジェクトマネジメント

Johanna Rothman 著  
でびあんぐる 監訳

A5判 352頁 定価(3,200円+税)0810 978-4-274-06729-7

## システム開発を見える化するマインドマップ

6つのケーススタディから学ぶ応用例

シンブル・ビジョン 監修  
渡邊安夫 著

A5判 232頁 定価(1,900円+税)0804 978-4-274-06719-8

## 生産WBS入門

—個別設計生産のマネジメント—

林 謙三 著

A5判 144頁 定価(2,400円+税)0710 978-4-274-20463-0

## Ship It!

ソフトウェアプロジェクト 成功のための達人式ガイドブック

Jared Richardson  
William Gwaltney Jr. 共著  
でびあんぐる 監訳

A5判 208頁 定価(2,600円+税)0608 978-4-274-06856-6

## オープンソースプロジェクトの管理と運営

Jan Sandred 著  
でびあんぐる 監訳

B5変判 256頁 定価(2,800円+税)0111 978-4-274-06450-0

国内のPMP有資格者は年々増加しているが、実際の日本企業の現場において有効なツールとして活用しきれていないのが実情である。本書は、PMI日本支部が各会員からリサーチした「PMBOKガイド活用の際に際しての課題や問題点」を具体的に取あげ、どう対応すべきか、実践的な指針や方法論を事例もまじえて、丁寧に展開する実務書である。

マンガでプロジェクトマネジメントとは何かを説明し、その基本手法を解説する。プロジェクトの立ち上げから終了までを、ストーリーを追って解説する形式をとっている。従来のマンガでわかるシリーズと同じく、「マンガ部分+解説」という構成で、解説の主軸には、プロジェクトマネジメントの知識体系のひとつである「PMBOK」を使用する。

企業の技術者やプロジェクトマネジメントの実務に携わる方々に、PMBOKをはじめとする理論的な面について、正確な理解と詳しい周辺知識、実際のプロジェクトを運用する上でのノウハウ、事例などをふんだんに盛り込み実務に役立つよう、体系的にまとめている。

OpenProjはオープンソースで開発されているプロジェクト管理ソフト。Microsoft Projectの代替ソフトとして開発されており、データに互換性がある。本書ははじめてOpenProjを使う人のためにインストールからプロジェクトマネジメントの基本プロセス、Microsoft Projectファイル(MPP)との互換性、計画・設定の変更などを解説する。

プロジェクトマネジメント・オフィスとは、複数のプロジェクトのマネジメントを一元化し、効率的な管理・調整を行う組織の一部門である。本書は、わが国においてプロジェクトマネジメントの普及・教育に中心的な役割を果たしているPMI(Project Management Institute)日本支部によって、PMOの構築・導入・運用に関する実務ノウハウを詳しく解説している。

机上のプロジェクトを前提に特定の方法論を推薦したり特別なツールを紹介したりするのではなく、現代的なソフトウェア開発の現場で実際に生じるリスクや問題を発見し、それを乗り越えるためにどんな方法論が応用できるのかを実践的に解説している。原書は、2008年のJolt Award一般書部門でProductivity Winnerを受賞。

放射思考法「マインドマッピング」の利用法を、システム(IT)エンジニアを対象に紹介する。カバーするのは、システム開発プロジェクトの仕事のイロハからマネジメント的な領域までとなる。マインドマップは、ソフトを使ったほうが効率よくできるため、マッピングツール「MindManager」を利用した作成方法も紹介している。

個別設計生産におけるWBS(Work Breakdown Structure)の適用について解説した実務書。WBSの手法は、すでにIT系のプロジェクトマネジメントでは必須となっており、PMBOKでも重要な位置づけがなされている。本書は、その手法を製造業における生産マネジメントに応用しようとするものである。

実践的な手引きである“Ship It! A Practical Guide to Successful Software Projects”の日本語版。優れたソフトウェアは開発されるだけでなく、期限までに現実的なコストの範囲内で顧客のもとへ成果物を出荷・納品(ship)しなければならない。本書はソフトウェア開発プロジェクトを成功させるための方法を、実践的な視点で解説している。

オープンソース手法とはどういったものであるか、そしてどうすればオープンソースプロジェクトを成功させることができるかということについて、技術者以外の方にもわかる言葉で具体的に解説している。オープンソースプロジェクトの運営者やオープンソースの力を企業等で活かしたいと考えている方にとって価値ある一冊である。



## Cによるアルゴリズムとデータ構造

茨木俊秀 著

A5判 240頁 定価(2,700円+税) 1409 978-4-274-21604-6

金融工学のための

## 遺伝的アルゴリズム

伊庭斉志 著

A5判 240頁 定価(4,200円+税) 1103 978-4-274-06843-0

Cで学ぶ

## データ構造とアルゴリズム

西原清一 著

A5判 232頁 定価(2,600円+税) 0801 978-4-274-20500-2

Excelで学ぶ

## 遺伝的アルゴリズム

伊庭斉志 著

B5変判 216頁 定価(3,800円+税) 0511 978-4-274-06627-6

IT Text

## アルゴリズム論

浅野哲夫  
和田幸一  
増澤利光 共著

A5判 242頁 定価(2,800円+税) 0307 978-4-274-13278-0

## 遺伝的アルゴリズムの基礎

—GAの謎を解く—

伊庭斉志 著

A5判 268頁 定価(3,700円+税) 9409 978-4-274-07802-6

現場がわかる

## 組込みソフトウェア開発

出口雄一 著

A5判 216頁 定価(2,000円+税) 1407 978-4-274-21583-4

IT Text

## 組込みシステム

阪田史郎  
高田広章 編著

A5判 280頁 定価(3,000円+税) 0610 978-4-274-20310-7

## ユーザビリティエンジニアリング

(第2版) ユーザエクスペリエンスのための調査、設計、評価手法

樽本徹也 著

A5判 282頁 定価(2,500円+税) 1402 978-4-274-21483-7

## アジャイル・ユーザビリティ

—ユーザエクスペリエンスのためのDIYテストング—

樽本徹也 著

A5判 152頁 定価(2,200円+税) 1202 978-4-274-21160-7

本書はアルゴリズムの実現やアルゴリズム設計を中心として理工系の学部学生を対象に、精選した話題を丁寧に解説している。

[目次] アルゴリズムとその計算量/基本的なデータ構造/順序つき集合の処理/整列のアルゴリズム/アルゴリズムの設計/アルゴリズムの実現

システムトレーディングやアルゴリズムトレードと呼ばれる金融分野では、遺伝的アルゴリズムおよび遺伝的プログラミングGPが実用レベルまでできている。本書は、金融に興味のある実務者や初心者を対象としたGA/GPと金融工学についての入門書。さらに金融工学のスタンダードツールとして確立されているMT4を用いたGA/GPシステムを提供している。

多くの情報関連学部・学科で基礎科目として設けられている「データ構造とアルゴリズム」の教科書。現在の情報処理システムにおけるプログラム設計で使われるデータ構造とアルゴリズムを中心に、基礎からプログラミングレベルまで、PADとC言語で解説。

遺伝的アルゴリズム (GA, Genetic Algorithms)は、効率的な最適化手法として工学的に広く応用されている。本書では、Excel上のシミュレータでの実習を通して、GAによる最適化手法について分かりやすく解説。多くの例題を通して、進化論的計算手法の基本的な考え方の理解を深め、GAを自ら応用して使えるようになることを目的とする。

最適なアルゴリズムについてどのように改善して洗練されたアルゴリズムに到達できたかを説明することにより、アルゴリズムの基礎から標準的な設計技法まで学べる。

[目次] アルゴリズムの重要性/探索問題/基本的なデータ構造/動的探索問題とデータ構造/データの整列/グラフアルゴリズム/文字列のアルゴリズム/他

問題解決の手法の一つとして、最近特に注目されている遺伝的アルゴリズムを他分野の専門家向けに解説したもので、新しいアプローチを紹介。

[目次] GAの扱う世界/さまざまな問題にGAを適用してみよう/GAの最適値探索/GAの理論的背景と最近の研究/遺伝的プログラミングへの応用/人工生命への応用

本書は、組込みソフトウェア開発の現場の知識を学ぶことができる実務入門書。現場で必要となる知識をQ&Aの形式で整理し、現場に配属された新人・若手エンジニアの成長の流れに沿ってまとめているので、どこで知識が必要になるのかを具体的にイメージしながら仕事の要点を学んでいくことができる。先輩が教えてくれるようなかたちで記述している。

情報処理学会編集の大学学部・院向けの教科書シリーズの一冊。本書は、現在さまざまな機器やシステムに導入されている組込みシステムを、ハードウェア・ソフトウェア面から解説するとともに、その開発技法についてまとめたもの。開発事例を豊富に交え、理論と実際が結びつくように構成。

2005年10月発行『ユーザビリティエンジニアリング』の第2版。調査・分析、設計、評価の三部構成とし、実践ガイドとしての使い勝手を考慮。認知的ウォークスルーにも言及し、内容を充実させた。さらに、ユーザが真にやりたいことを楽しく、面白く、心地よく行える点を提供価値として考える「ユーザエクスペリエンス」についても言及している。

アジャイル開発やリーンスタートアップの拡がりを背景として、UXの分野でも高速で低コストかつ“軽い”手法＝ゲリラリサーチが重視されるようになり、その代表的な手法が「DIYユーザテスト」である。本書は現場でそれを実践するための書で、本書を片手にDo-it-yourself方式でテストを実施できるような内容となっている。

## ソフトウェアエンジニアリング基礎知識体系 —SWEBOOK V3.0—

松本吉弘 訳

B5判 432頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-274-50521-8

## ソフトウェア品質知識体系ガイド (第2版) —SQUBOOK Guide V2—

SQUBOOK策定部会 編

B5変判 424頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-274-50522-5

## ソフトウェアエンジニアリング基礎知識体系 —SWEBOOK 2004—

松本吉弘 監訳

B5変判 336頁 定価(4,000円+税) 0506 978-4-274-50029-9

## ソフトウェア開発へのSWEBOOKの適用

松本吉弘 著

A5判 288頁 定価(3,000円+税) 0505 978-4-274-50037-4

## ソフトウェアエンジニアリング基礎知識体系 —Guide to the SWEBOOK—

松本吉弘 監訳

B5変判 320頁 定価(3,800円+税) 0306 978-4-274-94676-9

## SEC BOOKS

### 組込みソフトウェア開発向けコーディング作法ガイド [C++言語版]

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

B5変判 204頁 定価(1,714円+税) 1012 978-4-274-50316-0

## SEC BOOKS

### 共通フレーム2007

経営者、業務部門が参画するシステム開発および取引のために (第2版)

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

B5判 344頁 定価(2,381円+税) 0910 978-4-274-50247-7

## SEC BOOKS

### プロセス改善ナビゲーションガイド ～虎の巻編～

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 142頁 定価(1,429円+税) 0903 978-4-274-50205-7

## SEC BOOKS

### プロセス改善ナビゲーションガイド —ベストプラクティス編—

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 208頁 定価(1,619円+税) 0802 978-4-274-50175-3

## OSS BOOKS

### 自治体にオープンソースソフトウェアを導入しよう! —システム基礎編—

独立行政法人 情報処理推進機構 オープンソースソフトウェア・センター 編

A5判 104頁 定価(500円+税) 0712 978-4-274-50166-1

本書は、IEEE発行のGuide to the SWEBOOK (Software Engineering Body of Knowledge) V3.0の邦訳書。ソフトウェアエンジニアリングを事業として営むために必要なソフトウェアエンジニアリング知識体系 (SWEBOOK) はエンジニア必読の一冊。

本書は、ソフトウェア、ITシステムの専門家である著者らが長年取り組んできたソフトウェアの品質についての体系を表すもの。体系だった情報により、ソフトウェアの品質がどのようなものであるのか、その確保についての検討が可能となる。

IEEE発行のGuide to the SWEBOOK (Software Engineering Body of Knowledge 2004 Version)の邦訳書。ソフトウェアエンジニアリングを事業として営むために必要な、ソフトウェアエンジニアリング基礎知識体系 (SWEBOOKと略称) である本書は、ソフトウェア産業に従事する者および教育者にとっての必読書。

IEEE SWEBOOK (ソフトウェアエンジニアリング基礎知識体系)の最新版である2004 Versionを、適切に開発の現場へ生かす指針である。開発事例は、できるだけわが国での身近な開発実践慣行に近く、わが国ソフトウェア技術者の共感を得やすいように工夫しているため、SWEBOOKの理解を深めるのみ最適の書といえる。

IEEE発行のGuide to the SWEBOOK (Software Engineering Body of Knowledge)の邦訳書。ソフトウェアエンジニアリングを事業として営むために必要な、ソフトウェアエンジニアリング基礎知識体系 (SWEBOOKと略称)の基礎部分である本書は、多くのエンジニアの混乱を鎮め、よりよいソフトウェアの開発を可能とする多くの事例を記している。

プログラムの書き方を一定の規約としてまとめるためのポイントをまとめたものである。開発スタッフで規約を共有することにより、読みやすくバグの少ないコーディングが可能となり、開発効率のアップや品質向上をもたすことができる。全ソフトウェア開発者は、一見の価値がある書である。

ソフトウェアの構想から廃棄まで (ソフトウェアライフサイクルプロセス)の必要な作業内容を共通フレームとして規定したもので、経済産業省及びIPA/SECが中心になってまとめたもので、関係者のコミュニケーションを円滑にするものです。1998年規定の共通フレーム98から、約10年ぶりの改定です。第1版に加え、「超上流」等の考えを強化。折込み拡大図3枚あり。

企業の業績向上には、業務の進め方の見直しを行う場合があるが、プロセス改善という手法は非常に有用である。本書は、プロセス改善を行うためのノウハウをまとめた。事例もあり、実践的に使える内容である。10の勘所をまとめた折り込み付き。改善のゴールに一歩近づくために。

企業の業績向上には、業務の進め方の見直しを行う場合があるが、プロセス改善という手法は非常に有用である。本書は、プロセス改善を行った企業10社の例をとりあげ、分析し、プロセス改善の取組みへの参考となる。

自治体におけるオープンソースソフトウェアを、システム基盤として導入する過程を追うものである。実際の導入過程における様々な事例を、自治体組織特有の出来事もふくめてまとめられている。自治体の担当者およびベンダー担当者必読の書。

## OSS BOOKS

### オープンソースで構築！ ITシステム導入虎の巻

独立行政法人 情報処理推進機構 オープンソースソフトウェア・センター 編

A5判 224頁 定価(1,600円+税) 0711 978-4-274-50143-2

## SEC BOOKS

### ソフトウェア改良開発見積りガイドブック ～既存システムがある場合の開発～

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 160頁 定価(1,238円+税) 0710 978-4-274-50159-3

## SEC BOOKS

### プロセス改善ナビゲーションガイド ～なぜなに編～

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 160頁 定価(1,429円+税) 0704 978-4-274-50131-9

## SEC BOOKS

### プロセス改善ナビゲーションガイド ～プロセス診断活用編～

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 160頁 定価(1,429円+税) 0704 978-4-274-50132-6

## SEC BOOKS

### 組込みシステムの安全性向上の勧め (機能安全編)

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 80頁 定価(571円+税) 0611 978-4-274-50113-5

## SEC BOOKS

### 経営者が参画する要求品質の確保 ～超上流から攻めるIT化の勘どころ～ (第2版)

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 128頁 定価(1,714円+税) 0606 978-4-274-50076-3

## SEC BOOKS

### ソフトウェア開発見積りガイドブック ～ITユーザとベンダにおける定量的見積りの実現～

独立行政法人 情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター 編

A5判 240頁 定価(1,524円+税) 0604 978-4-274-50068-8

## 新世代工学シリーズ

### オペレーティングシステム

大久保英嗣 編著

B5判 154頁 定価(2,500円+税) 9912 978-4-274-13193-6

### オペレーティングシステムの基礎

電子情報通信学会 編  
吉澤康文 著

A5判 240頁 定価(3,000円+税) 1511 978-4-274-21833-0

## OS X Server

### 実践ワークグループ&インターネットサーバ構築 ～Mountain Lion対応版～

イージー・ライダーズ 甲斐 稜 著

B5変判 256頁 定価(3,500円+税) 1211 978-4-274-06903-1

オープンソースは安価or高価？ オープンソースは安定or不安定？ オープンソースの導入には高度な技術が要or不要？ 90年代以降オープンソースは本格化したのが、実際のところはどうなのか。本書では、オープンソース導入の判断材料について、実際や技術者の考察をもとに、ポイントを押さえてまとめた。

既存のソフトウェアシステムの改良は新規開発に比べ、現システムの状態を適切に把握すること等が必要であり、コストの変動要因が多く、適切な見積りが難しい。そして不適切な見積りは工期誤りや欠陥等を生む土壌にもなっている。本書は、この改良開発に関する見積りのガイドである。

企業の生産効率を高めるためには、さまざまなプロセスを見直すことが必要である。本書は、このプロセス改善についての入門的な内容であり、経営者やマネージャーの方に読んで頂きたい1冊。また、本書を読まれたあとには『プロセス診断活用編』でぜひ実践頂きたい。

企業の生産効率を高めるためには、さまざまなプロセスを見直すことが必要である。本書は、このプロセス改善について、国際標準等のアセスメントモデルを活用する方法をまとめた実践的な書籍。また、本書を読まれる前には、『なぜなに編』をぜひお読み頂きたい。

航空機、電力、自動車、携帯電話、家電その他多くのシステムに組込みソフトウェアが搭載されており、利便性の向上とともに潜在的な危険も増えてきている。本書は、これら組込みシステムの安全性を向上させることについて、最新の事情・技術を伝えるものである。

情報化にあたってユーザ企業の経営層や利用部門は何を認識しなければならないのか。ユーザ企業のITシステム開発・調達現場およびその実現のためのパートナーであるベンダ企業では現在いったい何が起きているのか。それぞれの問題の本質を超上流工程からあきらかにする。(CD-ROM付)

本ガイドラインは、既刊書「ITユーザとベンダのための定量的見積りの勧め」の、特にソフトウェア開発の見積りに焦点を当て、具体的な方法およびノウハウを紹介するもの。構成は大きく二つに分かれており、第1部が「総論」、第2部が「見積り手法の事例集」となっている。貴重なデータが多く、業界関係者必読の書。

オペレーティングシステムの概念を解説し、主要機能の基礎について述べ、具体的なOSとしてUNIX、Windows NTを例にとり、その歴史から各種機能までを解説。

[目次] オペレーティングシステムの概要／プロセス管理とスケジューリング／メモリ管理／ファイルシステム／UNIX／Windows NT

[目次] 序論／ハードウェアとの接点／入出力制御とファイル管理／プロセス管理／プロセス間通信／メモリ管理／仮想記憶制御方式／OSの構成法と仮想計算機／TCP/IPの通信処理／ネットワークプログラミング

Apple のOS X Serverは、高機能なサーバをユーザフレンドリーなGUI管理ツールにより容易に構築・運用することのできるサーバOSである。本書は、OS X Serverによるイントラ向けネットワークサーバとインターネットサーバの構築・設定方法について、ステップごとの画面例を紹介しながらわかりやすく解説する。

## OS X Lion Server

実践ワークグループ&インターネットサーバ構築

イーザー・ライダーズ 甲斐 穰 著

B5変判 336頁 定価(3,800円+税) 1204 978-4-274-06883-6

## Mac OS X Server 10.6

実践ワークグループ&インターネットサーバ構築

イーザー・ライダーズ 甲斐 穰 著

B5変判 568頁 定価(5,400円+税) 1003 978-4-274-06798-3

だれでもデキル!

## Linux入門

橋本洋志  
小林裕之 著

A5判 270頁 定価(2,200円+税) 0601 978-4-274-20180-6

IT Text

## Linux演習

前野譲二  
落合 昭  
生野壮一郎 他著

A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0512 978-4-274-20169-1

なるほどナットク!

## Linuxがわかる本

吉川明広 著

B6判 224頁 定価(1,200円+税) 0412 978-4-274-07969-6

## Linuxシステムプログラミング

羽山 博 監修  
埜井正雄 著

B5変判 178頁 定価(2,500円+税) 0407 978-4-274-07972-6

## C言語によるUNIXシステムプログラミング入門

河野清尊 著

B5変判 480頁 定価(2,800円+税) 0302 978-4-274-06499-9

## UNIXという考え方

Mike Gancarz 著  
芳尾 桂 監訳

A5判 176頁 定価(1,600円+税) 0102 978-4-274-06406-7

## Androidプログラミング マスターブック

見手倉理弘 著

B5変判 320頁 定価(3,000円+税) 1211 978-4-274-50428-0

## WiiRemoteプログラミング

白井暁彦  
小坂崇之  
るくろく 研究室  
木村秀敏 共著

B5判 400頁 定価(2,800円+税) 0907 978-4-274-06750-1

Apple社のOS X Lion Serverは、UNIX完全準拠のサーバOSとしての機能にユーザフレンドリーなインタフェースを兼ね備えた、サーバ構築・運用のためのオペレーティングシステムである。本書は実践的なサーバ構築方法を解説する。必要なパートを読み進めていくことで目的のサーバ環境が構築できる設定・活用ガイド。

Mac OS X Server10.6 (SnowLeopard) は、UNIXベースのサーバOSとしての機能に、Mac OS Xのユーザフレンドリーなインタフェースを兼ね備えた、サーバ構築・運用のためのオペレーティングシステムである。本書は、多岐にわたる10.6の設定項目を、想定される構築手順に沿って解説し、活用の事例を併せて紹介している。

文科系の大学などにおいてもオープンソースを用いた学習環境を構築しようという動きが盛んとなっている。また、WindowsからLinuxへの切替えを考えている一般ユーザも多い。本書は、Linux (Debian GNU/Linux) のインストールから環境設定、アプリケーションソフトの使い方まで、操作画面や図・イラストを中心にわかりやすく解説。

多くの大学でUNIX (Linux) は、専門課程でコンピュータを活用するための必須のOSとして教育が行われている。本書は、その教育用テキストとして、Linuxのパソコンへのインストールから、アプリケーションソフトの使い方、高度なプログラミングまで解説。各種環境の設定やシステムの構築が演習を通して身に付く。

技術・工学に興味をお持ちの方々に必要な知識と最新の技術動向、トピックスを含めた情報を提供する書籍群「なるほどナットク!」シリーズの1冊。本書は、Linuxを使いこなす上で必要最低限の知識に限定し、その歴史観を含めてわかりやすく解説するもの。また、プログラミング等上級書籍への橋渡し役を担えるような構成となっている。

LinuxはフリーのUNIX互換OSで、PC-UNIXでは最も普及しています。こうした背景からUNIXからLinuxへのソースリストの置き換えを図り、そのシステムの基礎からコマンドの実行、ファイルシステムの作成等を図やイラスト、さらにはわかりやすい言葉を用いて解説した入門書と上級書の橋渡しの位置づけの書籍である。

UNIX初心者を対象に、ファイル、プロセスおよびネットワークを使ったプロセス間通信の概念と仕組み、そして、それらの機能を利用できるようにするために、UNIXがプログラムインタフェースとして提供しているシステムコールの使い方について解説。難易度の高い内容もサンプルプログラムを使って説明している。

Linuxも含めてUNIX系のOSを使いこなすためには、UNIX的なものの考え方を理解することが必要である。本書は、今まで文章で表されることが少なかったUNIX哲学を、具体的な言葉で明らかにしている。UNIXをUNIXらしく使いこなしたいUNIXらしいプログラムを作りたい方のための一冊。

Androidアプリを開発するために、Androidアプリでよく使われている技術を解説する。基礎知識、基礎技術はもちろん、つまづきがちなアプリの開発環境構築をていねいに解説。掲載されているサンプルアプリを追っていくことで、Androidの特徴を活かした実践的なプログラミング技術を身につけられる構成になっている。

WiiRemoteの応用に興味があるプログラミング初学者向けに、WiiRemoteをPCから扱うためのプログラミングを解説する。ハードウェア寄りのゲームプログラミング入門書として、ステップバイステップでソースコードを解説する。具体的なサンプルを開発しながら、インタラクション技術を独習できる。

なるほどナットク!

## ITRON/JTRONがわかる本

美崎 薫 著

B6判 228頁 定価(1,200円+税)0102 978-4-274-07914-6

## テスト駆動開発

Kent Beck 著  
和田卓人 訳

A5判 344頁 定価(2,800円+税)1710 978-4-274-21788-3

## アジャイルコーチング

Rachel Davies  
Liz Sedley 共著  
永瀬美穂  
角 征典 共訳

A5判 236頁 定価(2,800円+税)1701 978-4-274-21937-5

## 子どもに教えるためのプログラミング入門

—ExcelではじめるVisual Basic—

田中一成 著

B5変判 212頁 定価(2,000円+税)1611 978-4-274-21985-6

新装版

## 達人プログラマー

職人から名匠への道

Andrew Hunt  
David Thomas 共著  
村上雅章 訳

A5判 384頁 定価(3,200円+税)1610 978-4-274-21933-7

新装版

## リファクタリング

既存のコードを安全に改善する

Martin Fowler 著  
児玉公信・友野晶夫  
平澤 章・梅澤真史 共訳

B5変判 488頁 定価(4,200円+税)1407 978-4-274-05019-0

## 型システム入門

—プログラミング言語と型の理論—

Benjamin C.Pierce 著  
住井英二郎 監訳  
速藤伸介・酒井政裕  
今井敬吾 他共訳

B5判 528頁 定価(6,800円+税)1303 978-4-274-06911-6

## 7つの言語 7つの世界

Bruce A. Tate 著  
まつもとゆきひろ  
田和 勝 訳

A5判 304頁 定価(3,200円+税)1107 978-4-274-06857-7

## Coders at Work

—プログラミングの技をめぐる探求—

Peter Seibel 著  
青木 靖 訳

A5判 608頁 定価(2,800円+税)1105 978-4-274-06847-8

## 情熱プログラマー

—ソフトウェア開発者の幸せな生き方—

Chad Fowler 著  
でびあんぐる 監訳

A5判 216頁 定価(2,400円+税)1002 978-4-274-06793-8

私たちの身の回りの電子機器に組み込みシステムやリアルタイムOSとして活用され、目に見えない形で利用されているTRONをカーナビやビデオカメラなど、実際に搭載されている機器等を例にTRONのシステム構造、内部設計をわかりやすく解説する。

テスト駆動開発の考案者であるKent Beck自身によって書かれた原典を、日本におけるテスト駆動開発の第一人者である和田卓人氏によって日本語訳。テスト駆動開発とは単にテスト自動化を行うことではなく、ユニットテストとリファクタリングを両輪とした小さいサイクルを回すことで不確実性を制御し、不断の設計進化を可能にする手法であること解説。

ソフトウェア開発手法の一つである「アジャイル開発」。アジャイル開発を実践するチームにおけるコーチ（プロジェクトチームメンバーの指導者）のあり方について、実用的な側面から解説。

2020年度の新学習指導要領から予定されている「小中学校でのプログラミング教育の必修化」により、教員や親達にもプログラムに触れる機会が増えることは必至。本書は、家族ぐるみでプログラミングを学びたい人たちが、プログラミングの基礎・楽しさを実感するのに最適の一冊。

ソフトウェアを開発するにあたり、心がけたい考え方やどのようなツールを選ぶか、また、どのように開発を進めるかなどについて、普遍的な内容について記述。すべてのソフトウェア開発者、プログラマはもちろん、何らかのプロジェクトにかかわる方には立場を問わず必ず読んでほしい名著。

プログラムに潜む扱いにくい部分を見つけ出し、その動作を変えずに内部の構造を改善していくためのテクニックを整理した名著「リファクタリング プログラミングの体質改善テクニック」を、オリジナルの訳者による丁寧な見直しと現代的なJava開発環境による「再リファクタリング」を施した書き下ろし付録を収録して再発行する。

型システムとは、プログラミング言語の安全性や効率性を高めるうえで重要な理論・手法。本書は、型システムについて基礎的な話題を網羅し、実装例を交えて丁寧に解説した“Types And Programming Languages”を翻訳したもの。静的型付言語を深く理解して活用したいプログラマーにとっても貴重な情報となっている。

現代のソフトウェア開発者は、複雑なソフトウェアを作り上げるために、複数のプログラミング言語とパラダイムを使いこなすことを求められている。本書は、1週間で1つの新しい言語を学ぶ“Seven Languages in Seven Weeks”の翻訳書。言語の特徴をおとぎ話や映画などにぞろぞろと、それぞれ特徴的な7つの言語を紹介。主要な言語の特性やプログラミングパラダイムを解説します。

世界的に著名な15人のプログラマーへのインタビュー集。コンピュータにかかわる人であれば誰もが知っている、さまざまなプログラミング言語やOS、Webブラウザを生み出してきたカリスマたちから、そのプログラミングに対する考え方や自身のエピソードを聞きだしている。伝説的なコーダーたちの創造の秘密が生き生きと浮き彫りになる一冊!

プログラマーが素晴らしいキャリアを築くための実践的な考え方や方法を説く! 本書は、等身大のプログラマーの一人がキャリア開発の重要性を説き、そのための心構えなどを示したもの。「プログラマーはビジネス視点を持って意識的なキャリア開発をすべき」という視点から、その実践方法を著者独特の生き生きとした共感できる語り口で伝える。



## なぜプログラミングができないのか

—イメージとパターンで学ぶJavaプログラマー—

羽山 博 著

A5判 256頁 定価(2,400円+税)0607 978-4-274-20264-3

## ハッカーと画家 コンピュータ時代の創造者たち

Paul Graham 著  
川合史朗 監訳

A5判 272頁 定価(2,400円+税)0501 978-4-274-06597-2

IT Text

## プログラム仕様記述論

荒木啓二郎  
張 漢明 共著

A5判 210頁 定価(2,800円+税)0211 978-4-274-13263-6

## オブジェクト指向とエージェント

—基礎と応用—

電気学会 新ソフトウェア・アーキテクチャの産業応用調査専門委員会 編

A5判 250頁 定価(4,300円+税)0107 978-4-274-07924-5

新世代工学シリーズ

## プログラミング言語

鯉坂恒夫 編著

B5判 178頁 定価(2,500円+税)0007 978-4-274-13204-9

## プログラミングがわかる本

本田哲夫 著

A5判 148頁 定価(1,500円+税)9912 978-4-274-07894-1

インターユニバーシティ

## プログラミング

阿部圭一 編

A5判 168頁 定価(2,300円+税)9903 978-4-274-13145-5

## オブジェクト指向がわかる本

佐藤英人 著

A5判 136頁 定価(1,600円+税)9804 978-4-274-07858-3

## コンパイラ

—作りながら学ぶ—

中田育男 著

A5判 216頁 定価(3,000円+税)1710 978-4-274-22116-3

情報工学入門選書

## コンパイラ

辻野嘉宏 著

A5判 240頁 定価(3,300円+税)1409 978-4-274-21627-5

「プログラミングとは現実の世界をいかに抽象化するかということ」という考えのもと、現実の世界と抽象化されたプログラムの世界を結ぶ「イメージ」と抽象化のさまざまな「パターン」を、できるだけ具体的に丁寧に説明している。単なる文法書ではなく、プログラムを作るプロセスが手にとるようにわかる他に類を見ない一冊となっている。

本書の著者Paul Grahamは、LISPプログラミングの達人であると同時に、後のYahoo!Storeとなるソフトウェアを作り、ベンチャー創業者として大きな成功を収めたことで知られる。本書でGrahamは、コンピュータが大きな役割を担う時代において、いかに発想を広げ、美しいものを設計し作り上げるかを、さまざまな切り口から大胆に考察している。

高品質のソフトウェアを効率良く開発するために、プログラムの正しさを証明するためのプログラム検証理論と形式仕様記述との初歩を解説。

〔目次〕プログラムの正しさ/Floyd-Hoare 論理/仕様としての事前条件と事後条件/VDM-SLによる仕様記述入門/例題で見るシステム仕様記述/他

情報通信技術の発達によりオブジェクト指向による情報システム開発が主流となり、エージェント技術の導入も進んでいる。しかし、それらの技術を産業に適用する書籍はなく、実用が妨げられている。本書は、オブジェクト指向とエージェント技術の基礎からその特徴をさまざまな産業で適用するための効果的な方法を事例で解説している。

大学学部を主対象にしたプログラミングの教科書。C言語で各種演算子、ポインタ、ライブラリなどのプログラムを構成する要素技術について、それらを集約した実際の応用であるCGプログラミングについて詳しく解説している。

〔目次〕プログラミングをはじめるとあたって/プログラムを作ってみよう/他

昨今のプログラミング環境やシステム開発環境は以前と異なり多角化が進んでいる。そこで本書は、学生を含めエンドユーザがプログラム開発をするのに役立つように、その基礎と開発環境についてイラストを交えやさしく解説。また、誰もがわかる例をBASIC、C++、Java、VisualBasicで例示し、比較しながら理解できる。

言語としてC言語をとりあげ、囲み記事、演習問題によりプログラミングの本質が理解できる一冊。

〔目次〕プログラミングの学び方/プログラミングを体験しよう/実行の流れを変えよう/関数を作ろう/いろいろな記法を学ぼう/配列を使おう/文字列を使おう/演算子を使おう/ファイルを作ろう/他

オブジェクト指向とは何か、そこで使われる用語をまずわかりやすく解説することからはじめ、オブジェクトの実装/定義を経て、簡単な例題（もぐらたたきゲーム）を取り上げ、そのオブジェクト指向プログラミングをjavaで説明。最後にオブジェクト指向の分析と設計を行い、オブジェクト指向の全貌を理解できるようにまとめた。

コンパイラを通してソフトウェアのしくみとアルゴリズムを考えるのに役立つよう、例を用いて具体的に記述。図表やプログラムを多用し、わかりやすくまとめているので、教科書、参考書として適している。

プログラミングの基礎知識のある人を対象として、コンパイラを構成するアルゴリズムの理解、コンパイラ作成支援ツールの理解、コンパイラを自分で作成できる、までを詳しく解説した学部教科書。豊富な問題と演習課題と事例により確実に理解できる。

**コンパイラ**

湯淺太一 著

A5判 258頁 定価(3,300円+税) 1409 978-4-274-21620-6

IT Text

**コンパイラとバーチャルマシン**

今城哲二 他著

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 0409 978-4-274-13308-4

新コンピュータサイエンス講座

**コンパイラ**

中田育男 著

A5判 210頁 定価(3,200円+税) 9506 978-4-274-13013-7

初めて学ぶ

**Visual Basic入門早わかり**

堀 桂太郎 著

B5判 148頁 定価(1,800円+税) 0002 978-4-274-94622-6

**Cで学ぶデータ構造とプログラム**Leendert Ammeraal 著  
小山裕徳 訳

A5判 344頁 定価(3,800円+税) 9511 978-4-274-07827-9

組込みユーザのための

**アセンブリ/C言語読本**橋本洋志  
小林裕之  
富永和人 共著

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1005 978-4-274-20871-3

書き込んで使える

**Cプログラミングの教科書**

羽山 博 著

B5判 224頁 定価(2,400円+税) 0901 978-4-274-20657-3

**Cによる探索プログラミング**

—基礎から遺伝的アルゴリズムまで—

伊庭斉志 著

A5判 296頁 定価(3,200円+税) 0809 978-4-274-06730-3

C言語ではじめる

**医用情報処理**

—生体情報計測と医用電子工学—

小高知宏 著

B5判 336頁 定価(3,600円+税) 0802 978-4-274-06713-6

**C言語によるプログラミング**

—応用編—(第2版)

内田智史 監修  
株式会社システム計画研究所 編

B5判 400頁 定価(2,400円+税) 0209 978-4-274-06487-6

大学学部、情報系学科の専門課題「コンパイラ」の教科書。本書はコンパイラの基礎的な理論も紹介しているが、理論そのものよりもそれらがコンパイラ開発にどう活かされるかに重点を置いて解説している。具体例を示すためにC言語とPentiumプロセッサを主たる対象としている。コンパイラを構成するさまざまな処理に対して、紙面の許す限り処理プログラムを掲載した。

好評のIT Textシリーズの一卷。コンパイラを主に、コンピュータでプログラムを実行できるようにする言語処理の基本概念から諸機能の実現法まで、バーチャルマシンにおけるインタプリタも含めて、基礎が確実に理解できるように体系的に解説した教科書。

コンパイラを通してソフトウェア全般のアルゴリズムを考える理解に役立つ内容。図表やプログラムを多用し、わかりやすくまとめている。

〔目次〕コンパイラの概要／コンパイラの簡単な例／文法と言語／字句解析／下向き構文解析／意味解析／誤りの処理／仮想マシンと通訳系

工業高校の電気科・電子科で学ぶ情報基礎、情報技術に対応した教科書準拠版の副読本である。Windows版 Visual Basicを使ったやさしいプログラミング入門書。電気技術者のためのコンピュータ・リテラシーの新しい基礎知識読本として発行したものの。

C言語を用いて、動的データ構造を含む高度なプログラミングテクニックを体系的に解説。

〔目次〕プログラミング・スタイル、繰返しと再帰／配列とファイルの操作／組合せ問題／連結リスト／2分木／B-木／トライ／グラフ／インタプリタとコンパイラの基礎／CとC++について／プログラムの章別一覧

アセンブリやCコンパイラにより実際のプログラムがどのように動作しているのかを理解することで、効率的なプログラムを作れるようになることを目的とした。

〔目次〕組込みシステムのプログラミングへの導入／アセンブリ言語によるプログラミングの基礎／C言語プログラムの動作解析／インターバル動作

本書は、主に大学での講義や企業研修で使用できる、そしてただ読むだけでなく書き込んで使うことで、C言語プログラミングの学習を挫折させないよう配慮した書籍として企画したもの。すべての事項を網羅するのではなく、ステップアップの基礎がきちんとできることを目指し、かつ、必要な情報を詳しく記述することとしている。

アルゴリズムの知識を前提としない初心者向けに、C言語の基礎的部分から、複雑なデータ構造の利用方法、最適値探索と遺伝的アルゴリズム(GA)の実装までをわかりやすく解説する。随所に演習を盛り込み、ゲームやパズル解法のプログラムを作成しながらプログラミングに習熟することができる。

本書は、生体信号や生体情報をC言語で解析して実行するもの。画像では、DICOM(Digital Imaging and Communications in Medicine:医用画像機器間の通信プロトコルを定義した標準規格)についても触れる。各章でのプログラムによる処理対象データは、心電図や血圧波形、X線写真などを使う。

文法の基礎事項をはじめ、分割コンパイル、マクロ、関数、ライブラリ、ポインタ、ビット処理、データ構造、ネットワーク、数値解析、ソフトウェア開発手法など、C言語による本格的なプログラミングテクニックの知識を一冊に凝縮。実践的なプログラミングに役立つさまざまなノウハウや注意点を、豊富なサンプルプログラムを紹介しながら解説。

## C言語によるプログラミング

—基礎編—(第2版)

内田智史 監修  
株式会社システム計画研究所 編

B5判 400頁 定価(2,200円+税)0111 978-4-274-06440-1

初めてC言語を学ぶ方のために、C言語の文法の習得を中心に、プログラミングに必要な基礎知識をさまざまなプログラミングテクニックについても解説しているので、本格的なシステムプログラミングへの足がかりを得ることができる内容となっている。

## C言語によるプログラミング

—スーパーリファレンス編—

内田智史  
秋元 勝  
北川雅巳 他著

B5判 560頁 定価(2,800円+税)0001 978-4-274-06337-4

C言語の文法や構文規則、標準ライブラリなどの仕様について、体系的かつ実用的に解説する。各解説の理解を助けるために図解を多用し、また実用的なプログラミングを行う際のヒントやつまづきやすい点を詳しく紹介しているので、C言語の初心者はもちろん、日常的にプログラミングを行っている方でも、幅広く対応した内容である。

定本

## 入門COBOL

西村恕彦  
植村俊亮 共著

B5判 390頁 定価(5,200円+税)1201 978-4-274-21131-7

JIS改訂に合わせ、待望の改訂!現場プログラムエンジニアから学校教育まで多くの方に読まれてきた定番書で、2011年のJIS COBOL全面改定に沿って改訂。「COBOL標準語をできるだけわかりやすく、広くしかも正確に解説した入門書」という初版以来の編集思想で全般を説明した。

## SGML/XMLがわかる本

芝野耕司 著

A5判 162頁 定価(1,500円+税)0005 978-4-274-07893-4

XMLは、電子化文書の国際標準であるSGMLとその応用としてインターネットで使われるHTMLの双方の機能をもつ。本書は、SGMLの誕生とその構造からネットワークを背景としたHTMLへの進展、そしてそれらの統合的な役割をもつXMLについて、イラストを混じえわかりやすくまとめた。

## JavaScriptプログラミング入門

(第2版)

大津 真 著

B5変判 432頁 定価(2,800円+税)0609 978-4-274-06660-3

JavaScriptの基礎をしっかりと身に付けたいユーザーに向けた書籍。JavaScriptの入門書として定評のある旧版に、近年注目を浴びているAjaxの話題などを取り入れ、現在の状況に合わせて改訂したもの。Webページを持っている個人ユーザーや、プログラミング初心者、プログラミングの基礎を学びたい人には、特におすすめ。

## UMLがわかる本

梶山友一 著

A5判 120頁 定価(1,500円+税)0402 978-4-274-07966-5

オブジェクト指向でのソフト開発プロセスに関係する方々にとって、UMLの表記を修得することは不可欠である。本書は、オブジェクト指向を初めて学ぶ方々を主な対象に、その標準モデル記述言語であるUMLとは何なのか、その表記法は、どのように読み書きするのか、といったことを中心に、わかりやすくまとめた。

## わかりやすいUML入門

—UML1.4とJ2EE対応—

梶山友一  
日野泰臣 共著

B5変判 192頁 定価(2,000円+税)0209 978-4-274-07952-8

ご好評をいただいた「わかりやすいUML入門」をUML1.4に対応し、またWebベースのシステム開発が主流になってきているのでJ2EEのアプリケーションサーバーの利用などを考慮し、全面的に見直しをした最新のUMLの実務入門書である。オブジェクト指向開発プロジェクトに関わるソフトウェアエンジニアの方々にとって必携の書。

わかりやすい

## SQL

平尾隆行 著

A5判 256頁 定価(2,800円+税)9903 978-4-274-07880-4

最近、リレーショナルデータベース(関係データベース:RDB)が一般化している。SQL自体が拡大してきており、世界標準およびJIS標準のデータベース言語として規格制定されている。RDBを処理するための言語であるSQLについて90項目に分け、その基礎からデータ操作、定義そして実際の処理までを図解で解説。

## SQLがわかる本

芝野耕司 著

A5判 134頁 定価(1,400円+税)9811 978-4-274-07872-9

リレーショナルデータベースやSQLを初めて学ぶ人を主対象に、SQLの基礎、基本について、例題やイラストを混じえわかりやすくまとめた。  
〔目次〕リレーショナルデータベースとSQL/SQLでの問合せSELECT文とMSAccessのクエリ/表とビューの定義/式、探索条件、述語、SQLの句/他

IT Text

## Java/UMLによるアプリケーション開発

森澤好臣 監修  
布広永示  
高橋英男 共著

A5判 230頁 定価(2,600円+税)0811 978-4-274-20634-4

Javaによるアプリケーションプログラムの実践力が身につくよう、商用のアプリケーションを開発するために必要な基礎知識を学習するとともに、実際のアプリケーションのJavaプログラムの例題と演習を実際のコンピュータで動かし、動作原理を理解しながら学習できる教科書。講義用の資料も充実。

IT Text

## Javaオブジェクト指向プログラミング

布広永示 編著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0811 978-4-274-20639-9

IT Text

## Java基本プログラミング

今城哲二 編  
マッキン ケネスジェームス  
大見嘉弘 共著

A5判 248頁 定価(2,500円+税) 0712 978-4-274-20485-2

なるほどナットク!

## Javaがわかる本

鈴木啓高 著

B6判 216頁 定価(1,200円+税) 0405 978-4-274-07970-2

Pythonによる

## テキストマイニング入門

山内長承 著

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1711 978-4-274-22141-5

## 算数でわかるPythonプログラミング

田中一成 著

B5変判 180頁 定価(1,700円+税) 1710 978-4-274-22113-2

たのしいプログラミング

## Pythonではじめよう!

Jason R. Briggs 著  
磯 蘭水  
藤水奈保子  
鈴木 悠 共訳

B5変判 280頁 定価(2,800円+税) 1402 978-4-274-06944-4

## Rubyのしくみ

—Ruby Under a Microscope—

Pat Shaughnessy 著  
馬田浩二  
角谷信太郎 共訳

A5判 360頁 定価(3,200円+税) 1411 978-4-274-05065-7

## プログラミングRuby 1.9

—言語編—

Dave Thomas with Chad Fowler and Andy Hunt 著  
まつもとゆきひろ 監訳  
田和 勝 訳

B5変判 464頁 定価(3,800円+税) 1005 978-4-274-06809-6

## プログラミングRuby 1.9

—ライブラリ編—

Dave Thomas with Chad Fowler and Andy Hunt 著  
まつもとゆきひろ 監訳  
田和 勝 訳

B5変判 496頁 定価(4,400円+税) 1005 978-4-274-06810-2

## Rubyアプリケーションプログラミング

前田修吾  
まつもとゆきひろ  
やまだあきら  
永井秀利 共著

B5変判 560頁 定価(3,500円+税) 0204 978-4-274-06461-6

オブジェクト指向プログラミングに必要なオブジェクト指向の主要な概念を解説するとともにスレッド、アプレットなどのプログラミング例により実践的に理解できる。

[目次] Javaプログラミングの基礎/クラスの定義と呼び出し/クラス継承/スレッド処理/JavaのGUI/オブジェクト指向プログラミングの例題/Java実行環境について

文理融合系の情報学部でのプログラミング教育で多く使われているJava言語による初学年におけるプログラミング教育用の標準教科書。読者がプログラミングやJava言語の文法の知識を有しないことを前提に、Javaによるプログラミングの基本を解説。

はじめてJavaに触れる人やこれから学ぼうとする方々がJavaの世界を概観できるよう、その開発の歴史や背景、Javaに関連する様々な用語、アプリケーション開発ツールの動向等を無理なく理解できるよう、筋道をたててやさしく解説する。

Pythonを使ったテキストマイニングの入門書。Pythonのインストールから基本文法、ライブラリパッケージの使用方法などについてもいねいに解説を行っているのでPython初学者にも対応。テキストマイニングについては概要から事例に至るまで一から解説を行っている。

「算数」を題材にPythonを学ぶ内容。Pythonのプログラミングの基本中の基本を勉強するために、「上手なプログラム」ではなく「理解するためのプログラム」としているので、プログラミングチャレンジへの第一歩を踏み出すに最適の内容。

プログラミングに二の足を踏んでいる方、あきらめている方に向けた、楽しいプログラミング世界の入門書。世界中で大人気のプログラミング言語Pythonなら、覚えることも最小限。楽しみながらプログラミングを満喫!“Python for Kids: A Playful Introduction to Programming”の邦訳。

本書はVMベースのインタプリタ型言語処理系であるRubyがコードをどのように解釈し、どうやって実行するかを解説した書籍。図版と短いコードの実験を多用した構成により、事前知識がなくても、プログラミング言語処理系の実装の仕組みを無理なく学ぶことができる。

Rubyは、まつもとゆきひろ氏によるオブジェクト指向プログラミング言語。本来の強力さと使いやすさに加え、アジャイル開発との相性の良さ、Webアプリケーション開発フレームワークRubyonRailsの人気などにより世界中で使われている。

[目次] 第I部 Rubyの基礎/第II部 Rubyとその周辺/第III部 Rubyの文法と動作の仕組み

Rubyは、まつもとゆきひろ氏によるオブジェクト指向プログラミング言語。本来の強力さと使いやすさに加え、アジャイル開発との相性の良さ、Webアプリケーション開発フレームワークRubyonRailsの人気などにより世界中で使われている。

[目次] 組み込みのクラスとモジュール/標準ライブラリ/Rubyを拡張する

Rubyでアプリケーションプログラムを書くときに役立つ、重要なノウハウを重点解説。(CD-ROM付)

[目次] イントロダクション: Rubyとは/オブジェクト指向プログラミング/CGIプログラミング/マルチスレッド/ネットワークプログラミング/RubyとGUI-Ruby/Tk入門/Ruby/Tkの詳細/他

## Rubyプログラミング入門

まつもとゆきひろ 監修  
原信一郎 著

B5変判 352頁 定価(2,800円+税)0010 978-4-274-06385-5

## 関数プログラミング 珠玉のアルゴリズムデザイン

Richard Bird 著  
山下伸夫 訳

A5判 288頁 定価(4,200円+税)1411 978-4-274-05064-0

## すごいErlangゆかいに学ぼう！

Fred Hébert 著  
山口能迪 訳

A5判 624頁 定価(3,800円+税)1407 978-4-274-06912-3

## プログラミングErlang

Joe Armstrong 著  
榎原一矢 訳

B5変判 480頁 定価(4,400円+税)0802 978-4-274-06714-3

## プログラミングClojure

(第2版)

Stuart Halloway and Aaron Bedra 著  
川合史朗 訳

A5判 292頁 定価(3,400円+税)1304 978-4-274-06913-0

## 関数プログラミング入門

—Haskellで学ぶ原理と技法—

Richard Bird 著  
山下伸夫 訳

A5判 480頁 定価(3,800円+税)1210 978-4-274-06896-6

## すごいHaskellたのしく学ぼう！

Miran Lipovača 著  
田中英行  
村主崇行 共訳

A5判 416頁 定価(2,800円+税)1205 978-4-274-06885-0

## プログラミングHaskell

Graham Hutton 著  
山本和彦 訳

A5判 232頁 定価(2,800円+税)0911 978-4-274-06781-5

## Scheme修行

Daniel P. Friedman and Matthias Felleisen 著  
元吉文男  
横山晶一 共訳

A5判 232頁 定価(2,800円+税)1106 978-4-274-06853-9

## Scheme手習い

Daniel P. Friedman and Matthias Felleisen 著  
元吉文男  
横山晶一 共訳

A5判 216頁 定価(2,800円+税)1010 978-4-274-06826-3

Rubyは、Perlと同等以上の機能を持ち、さらに、直観的に楽しくプログラミングできるという特長を持っている。本書は、カバーする分野を主にRubyの基礎とテキスト処理に絞って、分かりやすく丁寧に解説する。Ruby界の第一人者を著者に、Rubyの作者自身を監修者に迎えた入門書として決定版といえる1冊。

探索、木、有効グラフ、文字列照合、パズル、計算幾何、算術符号、組合せ論的問題、……。さまざまな問題に対するアルゴリズムには、その背景に興味深い考え方が隠されている。本書では、それらをHaskellのコードとして書き出し、そこから効率の良いプログラムを導出していく。

サーバアプリの開発にも数多く利用されているプログラミング言語Erlang。その構文から並行プログラミングの基礎、OTPと呼ばれるツール群の使い方、分散処理、テスト、アプリケーションのリリース方法、型を用いた静的解析ツールDialyzerにいたるまで、Erlangのすべてを徹底的に解説。

Erlang (アーラン) とは、近年再評価されて注目を集めている関数型プログラミング言語。本書は、並行プログラミングに有効な言語として急速に一般にも認知され始めたプログラミング言語Erlangのバイブル的な解説書を翻訳するもの。原著者はErlangの初期の頃からの開発者の一人。

Clojure (クロージャ) は、関数型プログラミングや並行プログラミングといった、強力なプログラミング手法をサポートするプログラミング言語です。進んだパラダイムと実用性との見事なバランス、オープンソースでの公開やJavaとの親和性の高さなどが特徴。“Programming Clojure”の2nd editionを翻訳。

本書はHaskell、OCaml、F#、Scalaといった言語の普及により改めて注目される「関数プログラミング」の理論を体系的に学ぶ教科書“Introduction to Functional Programming using Haskell”の翻訳。関数プログラミングにおける評価戦略、データ構造、計算量、型、モナドの仕組みなどについて、Haskellによるシンプルなコードを例に解説している。

丁寧な解説とポップな例題で本物のHaskellプログラミングを習得できる入門書。原書は、型、遅延評価、モナドといった難しい概念にも自然に慣れていけるよう工夫された構成、他の言語経験者への配慮、それに原著者による楽しいイラストによって、もっとも分かりやすいHaskell本として高く評価されている。

Haskell (ハスケル) は純粋関数型言語として注目を集めているプログラミング言語。本書は、関数プログラミングの専門家が題材を厳選して著したものであり、すでに国内のHaskellユーザーたちからの評価も高い。これからHaskellを始めようという人はもちろん、既存の入門書を購入している人たちにもお勧め。

プログラミング言語Schemeは、Lispの代表的な方言であり、計算機科学においてプログラミングを学ぶ上でもっとも適した言語のひとつでもある。本書は、2010年10月発行『Scheme手習い』の続編。『Scheme手習い』同様の対話形式で、状態やスコープ、継統といった、Schemeと計算機科学のさらなる話題を扱っている。

SchemeはLispの代表的な方言。本書はSchemeの基本的な考え方を対話形式で学んでいく、イラスト入りの定番の入門書。Daniel P. Friedman and Matthias Felleisen“*The Little Schemer, Forth Edition*” (The MIT Press, 1995) の翻訳。



## 関数プログラミングの楽しみ

Jeremy Gibbons and Oege de Moor 編  
山下伸夫 訳

A5判 312頁 定価(4,200円+税) 1006 978-4-274-06805-8

実践

## Common Lisp

Pieter Seibel  
佐野匡俊 共訳  
水丸 淳・園城雅之  
金子祐介 共著

B5変判 520頁 定価(4,200円+税) 0807 978-4-274-06721-1

## On Lisp

Paul Graham 著  
野田 開 訳

A5判 440頁 定価(3,800円+税) 0703 978-4-274-06637-5

## プログラミングElixir

Dave Thomas 著  
笹田耕一  
鳥井 雪 共訳

A5判 344頁 定価(2,800円+税) 1608 978-4-274-21915-3

IT Text

## HPCプログラミング

寒川 光  
藤野清次  
長嶋利夫  
高橋大介 共著

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 0908 978-4-274-20746-4

はじめての

## S-PLUS/R言語プログラミング

竹内俊彦 著

A5判 396頁 定価(2,800円+税) 0511 978-4-274-06623-8

## Gitによるバージョン管理

岩松信洋  
上川純一  
ままだこうへい  
小川伸一郎 共著

A5判 320頁 定価(2,800円+税) 1110 978-4-274-06864-5

入門

## git

Travis Swicegood 著  
てびあんぐる 監訳

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 0908 978-4-274-06767-9

入門

## GTK+

菅谷保之 著

B5変判 392頁 定価(3,000円+税) 0910 978-4-274-06776-1

## VMwareによる仮想マシンの構築・活用

小島範幸  
北浦訓行 共著

B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 0811 978-4-274-06739-6

関数プログラミングとは、代入や状態を避け、数学における関数と同じように計算を扱うプログラミングの考え方。本書は、関数プログラミングを「楽しむ」という視点から、実際の問題に対して有益な応用を学ぶことができる教科書の翻訳書。各章では、向上心あるプログラマにとって魅力的な話題を、この分野の高名な研究者たちがそれぞれ分担して執筆している。

Common Lispは、近年再注目されている関数型プログラミング言語Lispのもっともメジャーな一種で、ANSIにより仕様が策定されている。本書は、Common Lispで実用的なアプリケーションを開発するために必要な知識を基礎からいねいに解説。

Lispは近年、強力で実用的なプログラミング言語として見直されている。本書の原書である“On Lisp”は、Lispの強力さの源であるマクロのプログラミングを徹底的に解説する名著である。本書は、野田開氏が著者Paul Graham氏の許諾を得て訳し、インターネットで公開していた日本語訳をもとに、さらなる推敲を加えて書籍として発行した。

世界的なRubyプログラムであるDave Thomas氏が書いた、プログラミング言語Elixirの本格的解説書、“Programming Elixir” (Pragmatic Bookshelf 2014) の翻訳書。事前知識をさほど必要とせずに、Elixirらしいプログラミングを学ぶことが可能。

HPCはHigh Performance Computingの頭文字で、高性能計算と訳され、大規模な数値計算を高性能な計算機で高速処理するための技術である。本書は、大学学部から大学院におけるHPCの入門用教科書として数値計算の基礎からHPCプログラミングの技法を解説している。

数学モデルやシミュレーションの例題を解きながら学ぶことのできるS-PLUS/R言語の入門書。S-PLUSはベル研究所の研究者らが開発した汎用データ解析システムでINSIGHTFUL社の製品。S-PLUS/Rは、C言語等と比較して短いプログラムで直感的にできるので短期間で習得可能である。

バージョン管理ツールGitは、高機能な反面、望みどおりの結果を得るには少し慣れが必要である。本書は、Gitを使っている実際によく出会う状況やワークフローを例に、基本的な使い方からその先まで、場面に応じた使い方を解説する。

git (ギット) は、オープンソースな分散型のバージョン管理ツールであり、ここ数年で急速にユーザを増やしている。本書は、gitの実践的な解説書である“Pragmatic Version Control Using Git”の日本語版で、ユーザにとって必要な知識を簡潔に解説している。

GTK+ (ジーティーケープラス) は、GUIアプリケーションを作るためのライブラリで、LinuxやWindowsやMac OS Xなどに対応しており、Linuxなどでは事実上の標準に近い地位を占めている。しかし、最新版のGTK+2に対応した解説書がなく、入門者にとってややハードルが高い状態だった。本書は、Web上で公開されていたGTK+2の解説書をブラッシュアップした。

仮想化ソフトウェアとして人気の高いVMware (Player、Server、Workstaion) をとりあげ、そのインストール方法から実用的な活用事例までを詳しく解説する。

## Subversion実践入門：

達人プログラマに学ぶバージョン管理 (第2版)

Mike Mason 著  
でびあんぐる 監訳

A5判 264頁 定価(2,600円+税) 0704 978-4-274-06680-1

入門

### xyzzzy

山本泰三  
日江政弘  
稲原知久 他著

B5変判 464頁 定価(2,800円+税) 0503 978-4-274-06600-9

## CVSによるオープンソース開発

Karl Fogel 他著  
でびあんぐる 監訳  
竹内里佳 訳

B5変判 404頁 定価(3,200円+税) 0206 978-4-274-06473-9

## Linkers & Loaders

John R. Levine 著  
榊原一矢 監訳  
ポジティブエッジ 訳

B5変判 280頁 定価(3,200円+税) 0109 978-4-274-06437-1

## GNU Autoconf/Automake/Libtool

Gary V. Vaughan 他著  
でびあんぐる 監訳

B5変判 448頁 定価(3,800円+税) 0103 978-4-274-06411-1

## 電子書籍で生き残る技術

一紙との差、規格の差を乗り越える—

川崎堅二  
土岐義恵 共著

四六判 200頁 定価(1,400円+税) 1011 978-4-274-06831-7

## Ubuntu活用ガイド

Windows PCメンテナンスブック

北浦訓行  
小島純幸 共著

A5判 320頁 定価(2,600円+税) 1006 978-4-274-06813-3

## KNOPPIX活用ガイド：

Windows PC メンテナンスブック

北浦訓行  
久保田考 共著

A5判 304頁 定価(2,500円+税) 0707 978-4-274-06682-5

## ペーパープロトタイピング

最適なユーザインタフェースを効率よくデザインする

Carolyn Snyder 著  
黒須正明 監訳

B5変判 384頁 定価(3,200円+税) 0406 978-4-274-06566-8

## データベースシステム

北川博之 著

A5判 240頁 定価(3,200円+税) 1409 978-4-274-21605-3

Subversion (サブバージョン) は、オープンソースなバージョン管理ツールで、既に幅広いユーザの支持を得ている。本書はプログラマを対象にしたSubversionの実践的な解説書で、ユーザとして知っておきたいベストプラクティスを簡潔かつ十分に解説する。監訳者による注釈・コラム、svk、Tracに関する追補あり。

xyzzzyは、高機能なWindows用のテキストエディタである。Lispインタプリタを内蔵しており、Windows用の一般的なエディタとEmacsの両方の特徴を持ち、根強い人気がある。本書は、xyzzzyについて、これから使い始める入門者から思い通りに使いこなしたい中級者までを対象に、インストール手順や操作方法、便利な設定や追加機能などを解説。

CVS (Concurrent Versions System) は、ソフトウェアのバージョンを管理するためのシステムである。CVSの基本的な使い方から、ブランチの管理やCVSサーバーの構築・管理までをカバーしている。さらに、CVSと関連の深いオープンソースソフトウェアの開発手法についても、豊富なノウハウを提供している。

リンカとローダがどのように動作するかについて、またメインフレーム、UNIX、Windows、BeOSなどさまざまなOSのオブジェクトファイルフォーマットについて、基礎からいねいに説明した、数少ない良書の一冊。学生やプログラマの教科書としておすすめである。

GNU Autoconf、Automake、Libtool (以下GUN Autotools) は、さまざまなプラットフォーム上でソフトウェアを動作させるための開発ツールである。特にLinuxやFreeBSD向けのオープンソースソフトウェアのAutoconf対応はここ数年で急速に進んでおり、事実上の標準となりそうな勢いである。GUN Autotoolsの国内初の解説書。

電子書籍への注目が高まってきている。各種電子書籍端末が開発され、統合的な販売サービスの開始も発表されている。規格の統一や契約に関する研究も始まっている。本書は、既存のビジネス書とは一線を画し、電子書籍時代に必要となる技術、生き残るための技術について紹介し、進むべき方向を示すものとなる。

Ubuntuは、コミュニティによって開発されているLinuxベースのオペレーティングシステム (ディストリビューション)。本書は、Ubuntuの使いやすさを利用してWindows PCのメンテナンスを行う方法を紹介する。インストールから、レスキューキットの作成、日常のメンテナンス、削除したファイルの復旧、パーティションの復旧などのPCレスキューまで解説する。

KNOPPIX (クノーピクス) は、ドイツのKlaus Knopper氏によって開発されたCD/DVDブータブルLinux。KNOPPIXは、PCのメンテナンスツールとして十分に活用できる。本書はKNOPPIXという無料で強力なPCメンテナンスツールを利用して、HDDパーティションのサイズ変更やクラッシュしたOSの復旧作業、PCの日々のメンテナンスなどを解説する。

「ペーパープロトタイピング」とは、実際にプログラミングを組んだり、インタフェースをデザインする前に、紙などを使った二次元の試作品でユーザビリティテストを行う手法である。本書は、「ペーパープロトタイピング」の実行方法について網羅的に説明している。この一冊で、ペーパープロトタイピングとユーザビリティテストを理解できる。

本書はデータベース技術の基礎をわかりやすく解説した教科書である。実用システムで中心的なリレーショナルデータベースはもちろん、各種システム化技術やオブジェクト指向データベースシステムについても取り上げている。SQLやODMG標準の説明は最新の使用に準拠している。DBSのエキスパートを目指す学生・研究者・技術者に最適である。

## 7つのデータベース 7つの世界

Eric Redmond  
Jim R. Wilson 共著  
角 征典 訳

A5判 328頁 定価(2,800円+税) 1302 978-4-274-06908-6

マンガでわかる

### データベース

高橋麻奈 著  
あづま笙子 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 224頁 定価(1,900円+税) 0512 978-4-274-06631-3

なるほどナットク!

### データベースがわかる本

小野 哲  
関口由美子 共著

B6判 206頁 定価(1,200円+税) 0411 978-4-274-07977-1

IT Text

### データベース

速水治夫  
宮崎収兄  
山崎晴明 共著

A5判 196頁 定価(2,500円+税) 0208 978-4-274-13254-4

### データウェアハウスがわかる本

鈴木健司 著

A5判 120頁 定価(1,500円+税) 0006 978-4-274-07904-7

新世代工学シリーズ

### データベース

西尾章治郎  
上林弥彦 他編

B5判 180頁 定価(2,500円+税) 0001 978-4-274-13194-3

### データベースがわかる本

鈴木健司 著

A5判 120頁 定価(1,500円+税) 9802 978-4-274-07856-9

### FileMaker Pro 13 基礎講座

for Win/Mac

小山香織 著

B5変判 274頁 定価(1,900円+税) 1403 978-4-274-06943-7

### FileMaker Pro 12 基礎講座

for Win/Mac

小山香織 著

B5変判 266頁 定価(1,600円+税) 1206 978-4-274-06890-4

### FileMaker Pro 11 基礎講座

for Win/Mac

小山香織 著

B5変判 272頁 定価(1,600円+税) 1006 978-4-274-06815-7

近年、伝統的なRDBMS(リレーショナルデータベース管理システム)ではない、NoSQL系の次世代DBMSが台頭しつつある。本書は、NoSQL系DBMSに関心がある技術者を対象として書かれた書籍。特徴的な7種類の次世代DBMSのエッセンスを体験しながら学べる構成となっており、ひととおりの概念を理解したい人に最適。

特定ベンダーの製品によらないデータベースの概念を、マンガでやさしく解説。果物の輸出に追われる王国の姫が、データベースによる解決策を1つ1つ学んでいくというストーリーをとおして、データベースの基本的な概念を身につけることができる。情報処理技術者試験対策にも役立つ練習問題付き。

データベースという言葉はよく耳にするが、その概念やしくみについては理解しにくいことがあり、長年データベース関係の仕事をしている方でさえも基本がわかっていないという。こうした背景から、本書はデータベースの基礎知識を無理なく理解できる基本的な入門書として発刊するもの。

[目次] データベースの基本概念/データベースのモデル/関係データベースの基礎/リレーショナルデータベース言語SQL/データベースの設計/トランザクション管理/データベース管理システム/データベースシステムの発展

DB(データベース)は、企業などでの定型的な業務処理に必要な基幹DBが一般的である。本書は、DWHの構築や設計に関心のある方々を対象に、DWHの考え方や概念から、分析・設計・構築・活用までの基本的・本質的な事項を中心にわかりやすくまとめた。

セメスタ制に対応した構成で、図解を用いて、基本的なポイントをわかりやすく解説する新しいタイプの電気・電子・情報・システム工学系の教科書シリーズ。

[目次] データベースを理解する/関係型データベースを勉強する/SQLで関係型データベースを操作する/オブジェクト指向概念を理解する/他

パソコンを含めコンピュータの有効利用の技術基盤であるデータベースは、あらゆる立場のユーザーが各種の業務処理をはじめ意思決定や問題解決に利用している。

[目次] データベースの概念/データモデルの概念/関係データモデル/データベースの設計/SQL/関係DBMSのGUI/データベースの新たな展開

データベースソフトFileMaker Pro Version 13の解説書。基本機能を中心に、ソフトウェアの操作をやさしく解説。記述にそっていちからデータベースを作ることで、FileMaker Proの基本操作とデータベースの概念を学習できる構成となっている。WindowsとMac両対応。

使いやすさに定評のあるデータベースソフト、FileMaker Proの最新版であるVersion 12の解説書。基本機能を中心に、ソフトウェアの操作をやさしくきちんと解説。FileMaker Go 12との活用方法にも触れている。基本操作を通じてデータベースの概念も学習できる構成となっている。

使いやすさに定評のあるデータベースソフト、FileMaker Proの最新版であるVersion 11の解説書。基本機能を中心に、ソフトウェアの操作をやさしくきちんと解説。また、FileMaker Proの操作を通じて、データベースの概念も学習できる。WindowsとMacintosh両対応。

## FileMaker Pro 10 基礎講座

for Win/Mac

小山香織 著

B5変判 352頁 定価(2,200円+税)0903 978-4-274-06753-2

FileMaker Proは、Version 10よりユーザインタフェースが大幅に変更となり、今まで以上に使いやすく、また、思い通りにカスタマイズできる新機能が追加された。本書は、新機能についての解説だけでなく、FileMaker Proの操作を通じて、データベースの概念を学習できる。WindowsとMacintosh両対応。

## FileMaker Pro 開発運用講座

第2版

株式会社ジェネコム 監修  
高岡幸生 著

B5判 544頁 定価(4,800円+税)1510 978-4-274-21801-9

FileMaker Proでデータベースを構築・運用するにあたり必須となる応用知識を提供。データベース構築から、ウィンドウのデザイン、レイアウトのコツ、リレーションシップの活用などについて開発者に必要な情報まで踏み込んだ内容を紹介。セキュリティやDBMSとの連携、FileMaker Goについても言及。

## PDF & Acrobat X 活用術

福田良一 著

B5変判 304頁 定価(2,200円+税)1012 978-4-274-50315-3

高付加価値PDFを簡単に作成・加工・管理化する新バージョン「Acrobat X」の全貌がわかる。作成法から徹底活用までをビジネスユーザー向きにかみ砕いて解説。ユーザーインタフェースが一新され、機能強化されたポイントを徹底解説。基本編、中級編、上級編に分けて、必要な機能に絞り込み、真に使いやすいものとなっている。

## WindowsユーザーのためのPDF & Acrobat8入門

福田良一 著

B5変判 240頁 定価(2,200円+税)0611 978-4-274-50116-6

バージョンアップされたAcrobat8 (Adobe社)の解説書。企業ユーザー向きに平易に解説。PDFへの変換が高速化され、機能が充実した。高付加価値なPDFを簡単に作成し、活用するためのガイドブック。解説は、必要な機能に絞り込み、真に使いやすいものとした。さらに知っておくと便利な使い方にも力点。

## WindowsユーザーのためのPDF & Acrobat6.0入門

福田良一  
藤田加代子 共著

B5変判 208頁 定価(2,000円+税)0310 978-4-274-94678-3

PDFと、PDFを扱うソフト「Acrobat6.0」(アクロバット/主にStandard版)とリーダーソフト「Adobe Reader6.0」(アドビ/リーダー/前バージョンまではAcrobat Reader)の使い方を、実際の作業の流れに沿って、画面のコピーとともに具体的に紹介する。

## Unityで神になる本。

廣 鉄夫 著

B5変判 448頁 定価(3,800円+税)1506 978-4-274-06922-2

コンテンツクリエイターとして実績のある著者が、Unityを使ったオリジナルゲームのデザインについてゼロから解説。著者独自の魅力的なイラストを多用したオールカラーのわかりやすい解説により、オリジナルゲームの世界の創造主となれる技術を習得できる。

## はじめての 3D映像制作

町田 聡  
関谷隆司  
深野曉雄 共著

B5判 148頁 定価(2,300円+税)1105 978-4-274-50309-2

2D撮影の常識の多くが3D撮影には通用しない。そこで、実際に3D撮影・編集に取り組んで成果を挙げている著者陣が技と基本を解説する。通常のテレビでも3D映像が楽しめる3Dメガネ(赤青メガネ・プラスチックフィルムタイプ)付き。  
[目次] 3D撮影の前に/家庭用3Dカメラで撮影/カメラを2台使った3D映像撮影

## Bullet Physicsではじめよう 3Dモーションシミュレーション

橋本洋志  
佐々木智典 共著

B5変判 200頁 定価(2,800円+税)1105 978-4-274-21029-7

三次元空間でのさまざまな動きをコンピュータ上で再現する際に、実際の物理現象になかった、不自然でない動きとして表現することができるBullet Physicsの日本初解説書。Bullet Physicsを使って、動きのある3D CGがつくれるようになる書籍。巻末には便利なコマンド索引を掲載した。

## 3D立体映像表現の基礎

—基本原理から制作技術まで—

河合隆史  
盛川浩志  
太田啓路  
阿部信明 共著

B5変判 208頁 定価(3,800円+税)1009 978-4-274-06816-4

3Dを取り巻く状況が急速に活発化しているが、ハリウッドの3Dコンテンツ制作技術に比べて、日本のコンテンツ制作技術・体制は整っておらず、課題は多い。本書は、3Dコンテンツの制作に関わる基礎知識から最新の制作技術・体制までを解説したバイブルである。

## 3DCGをはじめよう POV-Ray入門

齊藤 剛  
年森敦子  
田代裕子 共著

B5判 176頁 定価(2,500円+税)0907 978-4-274-20733-4

「POV-Ray」は多くのコンピュータプラットホームで無料で利用できるレイトレーシングソフトで、高校や大学の情報系の科目や専門学校でも3DCGの理解のために導入されている。本書は、3DCGソフト「POV-Ray」の基本的な操作の理解を通じて3DCGの概念をまとめた解説書。

## CG Magic : レンダリング

倉地紀子 著

B5判 320頁 定価(4,200円+税)0711 978-4-274-06692-4

## POSER Figure Magic

—理想のフィギュア作成への道—

大河原浩一 編

B5変判 224頁 定価(3,800円+税)0508 978-4-274-06612-2

図解

## OpenGLによる3次元CGアニメーション

橋本洋志  
小林裕之 著

B5判 182頁 定価(2,400円+税)0502 978-4-274-20034-2

先端技術の手ほどきシリーズ

## 3次元CG

中嶋正之 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 250頁 定価(3,700円+税)9402 978-4-274-07785-2

## Metasequoia

—3D CGメタセコイア入門—

横枕雄一郎  
伊藤真健  
むつきはつか 共著

B5変判 336頁 定価(2,600円+税)0407 978-4-274-06572-9

Jim Blinn's Corner日本語版①

## A Trip Down the Graphics Pipeline

Jim Blinn 著  
西田友晃 他監訳  
土橋宣典 共訳

B5変判 232頁 定価(4,190円+税)0404 978-4-274-06536-1

Jim Blinn's Corner日本語版②

## Dirty Pixels

Jim Blinn 著  
西田友晃 他監訳  
土橋宣典 共訳

B5変判 256頁 定価(4,200円+税)0411 978-4-274-06565-1

## Poser Figure Studio

田崎進一  
大河原浩一 共編

B5変判 288頁 定価(3,800円+税)0402 978-4-274-06555-2

IT Text

## コンピュータグラフィックス

魏 大名 他著

A5判 280頁 定価(3,000円+税)0312 978-4-274-13288-9

## CG基礎セミナー

—3D CG・映像メディアに強くなる—

今関俊博 著

B5変判 272頁 定価(2,800円+税)0211 978-4-274-06494-4

CGで使われる技術は、専門家でもすべてに精通することが難しいほどに、幅広く、かつそれぞれが高度なものになっている。本書は最先端のCGで使われている技術のうち「レンダリング」を軸に、技術者・アーティスト・研究者向けに、俯瞰してかつ要所を掘り下げて解説する。

3Dキャラクターデザイン&アニメーションツールであるPOSERの操作解説本第2弾。2004年2月に発行された『POSER Figure Studio』の姉妹編として、より応用的な操作を中心として解説。フィギュアのヘアメイクや衣装の作成、効果的なシーンを作るカメラワークなど、より魅力的な作品を作るためのノウハウを提供。POSER 6対応。

コンピュータグラフィックスの標準的なライブラリであるOpenGLを用いた3次元CGの初歩から複雑に動くものをモデル化してアニメーションとして表現することまで、図解と豊富な実例によりわかりやすく解説している。基礎がきっちり解説され課題も設けているので、教科書としても利用できる。

〔目次〕CGの基礎／レンダリングの基礎／レイトレーシング法／ボリウムレンダリング法／照明モデルとラディオシティ法／フラクタル／自然物体の生成法／人間のCG表現と応用／コンピュータアニメーション／映像制作技法／3次元CGハードウェアシステム／CGの最新の動向

廉価でありながら使いやすく高機能なことで知られる、Windows用の3D CGソフト「Metasequoia」(メタセコイア)について、入門者向けに、使い方を分かりやすく解説する。

CGプログラミングの名著「Jim Blinn's Corner : A Trip Down the Graphics Pipeline」の待望の日本語版。Jim Blinn博士によるIEEE Computer Graphics and Applicationsへの連載コラム20回分をもとに書籍化したもの。CGプログラミングのバイブル的書籍。

A Trip Down the Graphics Pipelineに続くJim Blinn's Cornerの第2巻。本書は、CGプログラミングの名著「Jim Blinn's Corner : Dirty Pixels」の待望の日本語版。Jim Blinn博士によるIEEE Computer Graphics and Applicationsへの連載コラム20回分を収録。

Poserの基本操作やインタフェースの解説、キャラクター製作の基礎、アニメーション作成方法など、フィギュアをよりリアルに作成するためのコツが満載。Poser 5からの新機能である、ダイナミックヘアとダイナミッククロスについても詳解している。これからPoserを始めたい方はもとより、もう一歩踏み込んで習得したい方にもお勧め。

コンピュータグラフィックスの理論と、実際のプログラミングを有機的にバランスよく解説した、理論とコンピュータグラフィックスの実践的プログラミングが学べる教科書。プログラミングは、実社会でも広く利用されているOpenGLで解説している。

さまざまなデジタルコンテンツを制作する上で必要な基礎知識を、3D CGを中心に、数式を使わず、図版でわかりやすく解説する。また、制作の流れや各種メディアについても説明されており、制作の現場で必要な知識も身につけられる。



## フォトンマッピング

—実写に迫るコンピュータグラフィックス—

Henrik Wann Jensen 著  
苗村 健 訳

A5判 258頁 定価(3,800円+税)0207 978-4-274-07950-4

新世代工学シリーズ

## コンピュータグラフィックス

前川佳徳 編著

B5判 154頁 定価(2,500円+税)0102 978-4-274-13220-9

IT Text

## 画像工学

堀越 力  
森本正志  
三浦康之  
澤野弘明 共著

A5判 212頁 定価(2,800円+税)1612 978-4-274-22007-4

## 画像処理の基礎

藤岡 弘  
中前幸治 共著

A5判 200頁 定価(2,900円+税)1409 978-4-274-21609-1

## 画像処理論

Web情報理解のための基礎知識

美濃導彦 著

A5判 170頁 定価(3,200円+税)1408 978-4-274-21611-4

## 高効率映像符号化技術

HEVC/H.265とその応用

村上篤道  
浅井光太郎  
関口俊一 共編

A5判 232頁 定価(2,800円+税)1302 978-4-274-21329-8

現代電子情報通信選書「知識の森」

## 画像入力とカメラ

寺西信一 監修  
電子情報通信学会 編

A5判 404頁 定価(5,000円+税)1206 978-4-274-21209-3

## デジカメの画像処理

蚊野 浩 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 218頁 定価(3,000円+税)1104 978-4-274-21014-3

C言語で学ぶ

## 実践画像処理

—Windows、X-Window対応—

井上誠喜・八木伸行・林 正樹  
中須英輔・三谷谷二 他著

B5変判 412頁 定価(4,200円+税)0811 978-4-274-50203-3

ユビキタス技術

## 動画像の高能率符号化

—MPEG-4とH.264—

小野定康  
村上篤道  
浅井光太郎 共著

A5判 184頁 定価(2,700円+税)0504 978-4-274-20060-1

フォトンマップによるコンピュータグラフィックスは、2001年、サンフランシスコで開かれたSIGGRAPHで話題をさらった。この技法の開発者である著者の“Realistic Image Synthesis Using Photon Mapping” (A K Peters 2001) を翻訳したものであり、日本の読者のために、訳注をていねいに記述している。

CADをはじめとしたコンピュータを用いてのデザイン設計が一般的となるなか、新しいデザインツールがどのようなものであり、またどのように使えるのかを、グラフィックス技法のアルゴリズムを中心に、人間の知性や感性とデザインとの関係などについても理解できるように、わかりやすくまとめた教科書。

本書は情報処理学会編集のIT Textシリーズの一巻であり、情報系の大学学科の専門科目である「画像工学」「画像処理」の教科書です。画像認識・画像処理の基本となる標準化・量子化、各種変換処理や二値化処理、特徴抽出などの技術を解説するものです。やや進んだ動画画像処理や三次元画像処理などまでわかりやすく記述しています。

本書は、画像処理が実際にどのように作用するかに関する直感的な洞察を与えることを主目的としている。このため数学的な記述はできるだけ少なくし、画像処理機能の基本を多くの図と画像を通じて最小限の理論とともに述べた。より進んだ理解のためにコラムを多く設けている。

本書は、画像処理について原理を中心に解説することで、広く応用のきく知識として体系化することを目的とした教科書。情報系学部学生のみならず、画像処理ソフトウェアの普及を考慮して、画像処理を道具として利用する一般ユーザや人文・社会系領域の研究者をも対象としている。

HEVC (High Efficiency Video Coding) とは、H.264/MPEG-4 AVCの後続フォーマットとして提案された動画ファイルフォーマットである。本書は、国際標準化をふまえて、映像符号化技術の基礎の解説からはじめ、標準化動向とHEVC技術の実際の適用やメリット、今後の動きなどを解説するもの。

〔目次〕第1部 撮像デバイス(撮像デバイスの歴史と基礎/代表的な撮像デバイス/特徴ある撮像デバイス/撮像デバイスを支える技術) 第2部 カメラ(カメラの基礎/カメラの光学系/放送用・家庭用カメラ/各種カメラ/カメラ機能) 第3部 不可視画像入力(赤外線/テラヘルツ/生体認証—デバイスと応用/超音波/pH、イオン—デバイスと応用)

昨今のデジカメにはさまざまな機能が搭載されており、画像処理技術のかたまりである。このデジカメの画像処理のしくみを、実際のデジカメでの処理技術の具体例とおして、初級技術者や学生にも理解できるようにわかりやすく解説する。〔目次〕デジカメのしくみ/デジカメ画像処理の概要/人物画像の処理/物体の追跡/画像処理によるぶれ補正/他

画像処理初心者のための静止画、動画像、立体画像等の画像処理を解説するもので、画像の輪郭を切り出す、雑音を取り除くなど、目的別に入門できるように解説しています。またC言語利用のため、パソコン(Windows、Mac、Linux等)や組み込み機器での処理への活用も容易です。なお、ベストセラー「C言語で学ぶ実践画像処理」(1992年)の最新刊です。

衛星デジタル放送やDVDなど、現在のデジタルメディアでの標準的な符号化方式であるMPEG-2よりさらに高能率に圧縮可能な方式として、携帯電話や地上デジタル放送などで検討されているMPEG-4、H.264といった符号化方式に焦点をあて、その基礎技術や、データの構造、アルゴリズムを含めた実現方法や圧縮例について解説している。

## C言語で学ぶ実践CG・映像合成

井上誠喜  
八木伸行  
住吉英樹 共著

B5変判 328頁 定価(4,000円+税)0504 978-4-274-50016-9

FD版

## C言語で学ぶ実践画像処理プログラム

—Windows/Macintosh/X-Windows対応—

オーム社 編

FD 価格(3,600円+税)0001

わかりやすい

## JPEG2000の技術

小野定康  
鈴木純司 共著

B5判 200頁 定価(2,900円+税)0305 978-4-274-07959-7

わかりやすい

## JPEG/MPEG2の技術

小野定康  
鈴木純司 共著

B5判 192頁 定価(2,800円+税)0101 978-4-274-07917-7

## コンピュータ画像処理

田村秀行 編著

A5判 348頁 定価(3,900円+税)0212 978-4-274-13264-3

## Javaで学ぶコンピュータグラフィックス

青野雅樹 著

B5変判 244頁 定価(2,200円+税)0201 978-4-274-07941-2

## Linuxによる画像処理プログラミング

飯尾 淳 著

B5変判 224頁 定価(2,500円+税)0004 978-4-274-94623-3

先端技術の手ほどきシリーズ

## 画像のデジタル記録

中村慶久 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 368頁 定価(4,900円+税)9706 978-4-274-03494-7

## 画像処理と視覚認識

本多庸悟 編著

A5判 184頁 定価(3,398円+税)9508 978-4-274-13017-5

## ARプログラミング

—Processingでつくる拡張現実感のレシピー—

橋本 直 著

B5判 186頁 定価(2,800円+税)1203 978-4-274-21174-4

CG技術、映像の調整・加工・合成技術について、Cプログラム付で実践的に解説する。本文では汎用のCプログラムを、付録ではVisualC++を使ったWindows用のGUIプログラムを掲載している。本文と付録のプログラムで、Windows用アプリケーションを作れ、WindowsパソコンとVisualC++があれば、本書で説明している処理を体験できる。

『C言語で学ぶ実践画像処理プログラム—Windows/Macintosh/X-Windows対応—』の理解を深めるために、書籍に掲載のプログラムの全リストとサンプル画像をFDに収録。Cコンパイラのない方にもWindows用とMacintosh用（Power限定）の実行プログラム、VisualC++用とCodeWarrior用のプロジェクトファイルも収めてある。（3.5インチFD）

画像符号化の国際標準規格であるJPEG2000について解説。伝送・通信端末機器、コンピュータ・放送システム、デバイス設計などの関連する技術者を主対象に、JPEG2000の圧縮原理とアルゴリズムをわかりやすく解説し、そのプログラム例を示すとともに、画像圧縮にまつわるブロードバンドと著作権保護にも触れている。

通信・放送のデジタル化やインターネットの普及により、画像や映像の圧縮技術はJPEG、MPEGがさまざまなシステムで利用されている。本書は、このJPEGとMPEGについて、最新の規格にもとづき、その技術的な内容とアルゴリズムの実現方法を詳しくかつ平易に解説。今後の発展方向にもふれ、画像品質の設計に必要な情報を満載している。

コンピュータによるデジタル画像処理は情報・電子・通信分野における必須の技術として多くの大学で教えられている。本書は、最新の技術をベースに、その技術を構成する基本的な内容を重点に、デジタル画像処理のすべてを基礎的・普遍的な内容でまとめた大学学部向け教科書。

CG技術の進歩は著しく、CGに関するツールも数多く出回り、様々な形で多くの方たちがCGに関わるようになってきた。ところがその一方で、CGの基礎技術が等閑にされているという現状がある。本書においては、2次元CGの基礎知識から3次元CGへと自然に話を進め、その考え方が無理なく理解できるつくりとなっている。

Video 4 Linuxは、Linuxでビデオキャプチャプログラミングを行うためのAPIである。本書では、画像処理アプリケーションのxvideoの製作を通じて、Video 4 Linux上でのビデオキャプチャ法から、GTK+Imlibを利用して、Xwindow上でのビデオ表示プログラミング、画像処理プログラミングをわかりやすく解説する。

〔目次〕マルチメディア時代を支える画像記録／画像のデジタル化とビットレート圧縮—画像記録のための信号処理(1)—／符号誤り訂正—画像記録のための信号処理(2)—／変復調と再生信号—画像記録のための信号処理(3)—／磁気記録再生の原理—磁気記録(1)—／デジタルVTR—磁気記録(2)—／磁気ディスク装置—磁気記録(3)—

画像や視覚認識の分野の基礎から応用までをコンパクトにわかりやすくまとめたもので、工学・理学系の大学教科書として最適な内容であるとともに画像技術に携わる技術者の参考書としても役立つようまとめたもの。

〔目次〕画像とその利用／視覚センサ／画像の形成と計測／物体の視覚認識／画像処理技術の応用

本書は、AR（拡張現実感）を使って実世界のを物理的にコントロールするユニークな7作品を紹介する。電子工作の分野で人気を集めているArduinoと、それを制御するProcessing言語を使って、メインのハードウェア構成から、ライブラリをていねいに解説し、プログラミング方法を紹介する。

## 映像編集入門

—動画を自在に操るコツ—

岡村征夫 著

B5変判 224頁 定価(2,500円+税) 1009 978-4-274-06820-1

## 映像情報メディア工学大辞典

(4分冊)

社団法人映像情報メディア学会 編

B5判 1,762頁 定価(45,000円+税) 1006 978-4-274-20869-0

## 超臨場感システム

原島 博 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 236頁 定価(3,200円+税) 1005 978-4-274-20872-0

## 3D立体映像がやってくる

—テレビ・映画の3D普及はこうなる!—

石川憲二 著

四六判 208頁 定価(1,600円+税) 1004 978-4-274-06799-0

よくわかる

## 映像コンテンツ制作入門

宮田一乗 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 242頁 定価(2,800円+税) 0904 978-4-274-20692-4

## 視覚心理入門

基礎から応用視覚まで

内川憲二 監修  
映像情報メディア学会 編

A5判 272頁 定価(4,200円+税) 0902 978-4-274-20661-0

新インターユニバーシティ

## メディア情報処理

末永康仁 編著

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0811 978-4-274-20620-7

## 映像メディア技術

八木伸行 監修

A5判 300頁 定価(3,500円+税) 0807 978-4-274-20575-0

## FLASHアニメーション制作バイブル

A.e.Suck 著

B5判 448頁 定価(4,500円+税) 0707 978-4-274-06687-0

情報メディア・スタディシリーズ

## 情報映像学入門

佐々木成明 編

A5判 280頁 定価(1,800円+税) 0502 978-4-274-94716-2

映像編集ソフトの発達、携帯電話やデジカメでの動画録画、動画投稿サイトの充実により、映像編集製作は身近になった。本書は、映画の編集理論を基本に、各種映像編集ソフトを使って、編集理論を実践的に解説。映像編集にふさわしい素材の準備からタイトルやテロップの入れ方まで、映像編集に関わる事項が総合的に理解できる。

映像情報メディア全般を俯瞰するハンドブック!放送のデジタル化から放送と通信の融合など、次世代への変革時期に際して、それぞれに特徴を持った4編(基礎編・技術編・継承技術編・データ編)で構成し、通読して基礎知識を得られ、また短時間で専門的な内容を理解することもできる。

最新システムのしくみがわかる!3Dテレビが発売されるなど次世代の映像や音響システムに関心が集まっている。本書は、デジタルシネマ、スーパーハイビジョン、立体映像、高臨場感音響システムなど最新の超臨場感映像・音響システムについて、人間の認知との関係も含めて、そのしくみを中心にわかりやすく解説。

3D映像技術が脚光を浴びている。ハリウッドで作られる大作映画の3割以上は3D対応になり、家庭用テレビ市場でも、家電メーカー、コンテンツメーカー、放送業者などは大きな期待を寄せている。市販のデジカメで3D写真・動画が撮れるものもある。このような現在の3D技術全般を網羅的に捉え、普及へのハードル、見込みなどについて紹介していく。

芸術系や文理融合型・総合領域型情報学部における教科書として利用されることを目的として、映像コンテンツ制作の基本をまとめた教科書(参考書)。具体的な制作を通じて映像コンテンツの制作からWeb上での公開までの一通りの知識が習得できる構成になっており、映像制作入門者にわかりやすく解説している。

映像機器やデジタルコンテンツ関連の技術者も人間の視覚心理に対する理解が不可欠になっている。本書は、視覚心理について初学者が、眼の仕組み、脳の情報処理機構から、初期視覚、図形、顔などの高次視覚までの基本知識を学べるよう、わかりやすく解説。

電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズ。1996年から刊行した現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容・実態に合わせて発展させるもの。本書は、音声・画像のデジタル表現(符号化)とその処理を中心に、ヒューマンインタフェースを意識した音声・画像の情報処理技術をわかりやすく解説する。

テレビ放送のデジタル化によって様変わりした映像メディアの最新技術全般をわかりやすくまとめたもの。映像メディア関係を目指す学生や現場の技術者が現在の映像メディア技術の全貌が理解できることを目的として、ハード・ソフトの両面から映像メディアの基礎技術と実際を解説。

Flashは、対話的な操作で簡単にムービーを制作でき、Webなどに公開できるため、需要が高い。Flash「アニメーション」作品を作り上げる場合、Flashの知識以外にアニメーション制作の基礎知識が必要になる。本書は、プロのアニメーターがアニメーション制作における普遍的な基礎技術を中心に、Flashでアニメーションを作る技術を解説している。

本書は、映像メディアの歴史の変遷及びそれを支えた人物像とともに、社会・芸術に与えた影響を解説する。巻末には、アーティストであれば参照したい作品解説・書籍紹介掲載。また、撮影の基礎的テクニックについても解説。

## デジタルコンテンツ制作入門

財団法人デジタルコンテンツ協会 編

A5判 224頁 定価(1,800円+税)0403 978-4-274-94709-4

デジタルコンテンツ制作の基礎を網羅し、メディアの役割やコンテンツとの関係、その構成要素など、出版、新聞、放送、映画、音楽、PCソフト、ゲーム等のメディアごとにその技術の概要と最近の動向を紹介し、制作に当たっての基本事項や著作権等の注意点、ビジネス上の知識等をやさしく紹介している。

## 映像情報メディアハンドブック

映像情報メディア学会 編

B5判 650頁 定価(18,000円+税)0011 978-4-274-03539-5

本ハンドブックは、画像の入力デバイスやディスプレイなどから記録システム、放送・ネットワーク技術などのハードウェア、およびCGなどマルチメディアコンテンツ制作技術、マルチメディアの認知・評価技術などのソフトウェアについて最新の技術解説を行った。基礎技術部分はCD-ROMに収録。

## 3次元画像と人間の科学

原島 博 監修  
元木紀雄  
矢野澄男 共編

A5判 288頁 定価(7,500円+税)0004 978-4-274-02432-0

人間の視覚システムのなかの立体視メカニズムに注目し、画像と人間との関わり方の観点に立って広い視野から解説する実務書。視覚システムの基本特性や立体視のメカニズム、3次元画像認識と人間の諸感覚との関係を中心に、3次元画像表示技術の現状から将来にわたるまでを、最新の研究成果をもとにまとめる。

## デジタルメディア規格ガイドブック

映像情報メディア学会 編

A5判 264頁 定価(2,800円+税)9908 978-4-274-03522-7

音声・映像の記録、伝送、各種の処理などにおいてデジタル処理は当たり前ものとなり、それらに関して多くの規格が制定されている。マルチメディア、デジタル放送、ディスク記録、VTR、ビデオ信号およびオーディオ信号に関連する技術規格について、その概要から入手方法までをまとめたガイドブックである。

ヒューマンコミュニケーション工学シリーズ

## CSCWとグループウェア

—協創メディアとしてのコンピュータ—

石井 裕 編

A5判 132頁 定価(2,427円+税)9404 978-4-274-07787-6

〔目次〕CSCWの概念とインパクト／グループウェアとその歴史／コンピュータを持ち込んだ電子会議システム／映像と音声で遠隔地を結ぶビデオ会議システム／ワークステーションをベースとしたマルチメディア会議システム／シームレスな協同描画メディア：Clear Board／他

図解

## InDesign CS3活用術

高田信夫 著

B5変判 240頁 定価(2,400円+税)0711 978-4-274-50157-9

InDesign CS2の登場により、本格的なWindowsDTPが実現し、急速にDTPの組版ソフトがQuarkからInDesignに移行した。とりわけ、ビジネスユースでの変化は目を見張るものがある。本書は、InDesign CS3の発売に合わせ、その基本操作と本づくりの裏技を一挙に公開するもの。

## エディトリアル技術教本

板谷成雄 著

B5変判 184頁 定価(2,800円+税)0803 978-4-274-20528-6

書籍編集作業において、普遍的かつ基礎となる知識のみを厳選してまとめたもの。造本、組版、文字、色、印刷、原価計算等、編集において基本となる知識を、各項目ごとに見開き構成でコンパクトに解説した。豊富な図表と用語解説、充実した資料を掲載しているため、必要ときにハンディに使えるものとなっている。

## ハイレゾオーディオ技術読本

安田 彰  
岡村喜博 共著

A5判 256頁 定価(2,800円+税)1410 978-4-274-21646-6

本書は、近年需要が高まってきているハイレゾ（高分解能：Hi Resolution）オーディオについて、ハードウェア・ソフトウェア技術方式の解説、技術開発の動向、今後の技術展望などをコンパクトに解説したもの。

## サウンドエフェクトのプログラミング

—Cによる音の加工と音源合成—

小坂直敏 著

A5判 240頁 定価(2,600円+税)1210 978-4-274-06894-2

音を扱う場合、自分の目指すエフェクトや欲しいサウンドをイメージしてもアプローチ方法が分からないことが多い。本書は、サウンドクリエイター、音を扱うエンジニア等を対象に、音合成の方法をプログラミングを通して解説するもの。音に関する理論的な事項と実践的なプログラミングを通じて、音の合成やエフェクトについて学ぶことができる。

## C言語ではじめる音のプログラミング

サウンドエフェクトの信号処理

青木直史 著

A5判 176頁 定価(2,600円+税)0812 978-4-274-20650-4

音楽CD、携帯電話、デジタル放送、Webコンテンツなど、身近な情報・通信環境では、音の信号処理が当たり前のように使われるようになった。本書は、数学理論を必要最小限に抑え、テレビやDVDなどでよく耳にするサウンドエフェクトを題材にしてパソコン上で実際にプログラミングしながら学ぶ、音・音声デジタル信号処理の入門書である。

## 楽しい電子楽器

—自作のススメー

米本 実 著

A5判 224頁 定価(1,800円+税)0811 978-4-274-06732-7

## サウンドインテンシティ

—理論と応用—

F. J. Fahy 著  
橋 秀樹 訳

A5判 352頁 定価(5,500円+税)9805 978-4-274-03504-3

基本からわかる

## 情報通信ネットワーク講義ノート

大塚裕幸 監修  
大塚裕幸・小川猛志  
金井 敦・久保田周治 他共著

A5判 232頁 定価(2,500円+税)1601 978-4-274-21835-4

基礎からわかるTCP/IP

## ネットワークコンピューティング入門

(第3版)

村山公保 著

A5判 344頁 定価(2,000円+税)1502 978-4-274-05073-2

## インターネットのカタチ

—もろさが織り成す粘り強い世界—

あきみち  
空閑洋平 共著

A5判 310頁 定価(1,900円+税)1106 978-4-274-06824-9

## 米国クラウドビジネス最前線

森 洋一 著

A5判 288頁 定価(1,800円+税)1009 978-4-274-50303-0

## クラウドコンピューティング

技術動向と企業戦略

森 洋一 著

A5判 240頁 定価(1,600円+税)0905 978-4-274-50232-3

図解でわかる

## SaaSのすべて

山谷正己 著

A5判 200頁 定価(2,200円+税)0905 978-4-274-20707-5

基本を学ぶ

## コンピュータネットワーク

菅原真司 著

A5判 262頁 定価(2,500円+税)1212 978-4-274-21309-0

新インターユニバーシティ

## 情報ネットワーク

佐藤健一 編著

A5判 164頁 定価(2,300円+税)1112 978-4-274-21120-1

「サウンドデバイスを自作してみたい」、「電子音を勉強したい」という方のために、実際の作り方から、作品を使つてのあつと驚く遊び方(電子音での演奏や遊び方)まで、解説するもの。米本実のホームページ「米本電音研究所」で公開されている作品を中心に紹介している。

音響工学の分野で注目を集める音響インテンシティの測定法、理論についての専門家向けの書籍。ヨーロッパで定番書となっているFahy教授のSOUND INTENSITY(2nd Edition)の翻訳書。

〔目次〕序にかえて／音響インテンシティ測定法の発達小史／音と音場／音響エネルギーと音響インテンシティ／他

情報通信系学科の専門課目である「情報通信ネットワーク」の教科書・参考書として、デジタル伝送の基礎技術、形状(トポロジー)、階層構造、プロトコル階層、インターネット技術など必ず学ばなければならない事項にポイントを絞っていいいまとめた。教科書としても、講義の予習・復習あるいは独習用の参考書としても最適な一冊。

TCP/IPを真に理解するため、ネットワーク技術の解説はもちろん、コンピュータ内部の構造、データやパケットをやり取りする仕組みを解説した一冊。豊富な解説図により、パケットやメッセージの動作がよくわかる。

人気ブログ「Geekなページ」の管理人である著者による、非常に身近でありながらその全容をとらえることが難しいインターネットという存在を、わかりやすい切り口で解説した書籍。インターネットってそもそも何? という疑問に、従来の教科書や読み物とは別のアプローチ方法で、身近な話題と公開された情報や論文などをとにわかりやすく解説する。

日本のクラウドは大丈夫か? 政府や大手企業の関心は高いが、誤解も多い。本家米国では、市場も着実に成長し、企業の狙いもはっきりしてきた。世界のクラウド市場を牽引する米国企業を丹念に歩き、地の利を最大限活かして「主要各社の戦略と技術」を徹底的に詳述する。

急激な盛り上がりが見せたクラウドの流れを、デベロッパーとベンダーのせめぎ合いとして分析しながら、豊富な事例を紹介する。特に、企業の詳細な技術、製品動向、戦略を徹底分析します。第2波クラウド時代が読める実践書籍である。

ベンダのサーバ上で稼働するソフトウェアをネットワーク経由で利用するSaaS(サーズ)が注目を集め、米国ではSaaSベンダーが急成長している。本書は、SaaSのビジネスモデル(プロバイダー・利用面から)やテクノロジーを中心に将来展望まで解説。

電気・電子・情報系の大学学部向けテキストシリーズ。紙面の許す限り多くの図面を取り入れ、吹出しなども利用してわかりやすく解説。章末の練習問題は、基礎的内容から発展的な内容まで扱っている。本書ではネットワークの仕組みから応用までのコンピュータネットワーク技術全般について、図を効果的に用いながらわかりやすくいいいに解説した。

電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキスト。〔目次〕情報ネットワークの基礎／インターネットとそのプロトコル／イーサネットとインターネット・プロトコル／インターネット・プロトコルとインターネットワーク／待ち行列理論／広域ネットワーク構成技術



新インターネットユニバーシティ

## インターネットとWeb技術

松尾啓志 編著

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0903 978-4-274-20677-1

IT Text (一般教育シリーズ)

## 情報とネットワーク社会

駒谷昇一  
山川 修  
北上市 始  
中西通雄・  
佐々木整 他著

A5判 196頁 定価(2,200円+税) 1112 978-4-274-21121-8

IT Text (一般教育シリーズ)

## 情報ネットワーク

岡田 正  
駒谷昇一  
西原清一  
水野一徳 共著

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 1010 978-4-274-20940-6

IT Text

## 分散処理

谷口秀夫 編著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 0509 978-4-274-20133-2

InfoCom Be-TEXT

## 情報ネットワーク

西園敏弘  
増田悦夫  
宮保憲治 共著

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 1110 978-4-274-50356-6

## 情報ネットワーク工学

池田博昌  
山本 幹 共著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0901 978-4-274-20628-3

## 情報ネットワーク教科書

法雲俊邑 監修  
井戸伸彦 著

A5判 240頁 定価(2,300円+税) 0711 978-4-274-20470-8

## 情報セキュリティ 標準テキスト

情報セキュリティ標準テキスト編集委員会 編

B5判 192頁 定価(2,300円+税) 0603 978-4-274-20217-9

## ネットワークの考え方

—ルータとスイッチは何が違う?—

戸根 勤 著

A5判 400頁 定価(2,400円+税) 0506 978-4-274-06606-1

新世代工学シリーズ

## コンピュータネットワーク

池田克夫 編著

B5判 192頁 定価(2,500円+税) 0101 978-4-274-13222-3

インターネットと Web技術に関して広く取り上げてひととおりの概念を身につけるもので、プロトコルの構成からホームページ記述言語、データベース、Webアプリケーション、Webシステムの構築、セキュリティなどをそれぞれ簡潔に解説した。各章末にはまとめと演習問題を充実させた。

情報処理学会教科書シリーズ。大学初年級の学生を対象とし、情報活動が主に人間や社会に関わる側面について、大学一般教養課程や文系での情報処理の必須知識としてまとめた。

〔目次〕 情報が変わっていく社会／情報倫理／情報とコミュニケーション／ヒューマンコンピュータインタラクション／インターネット／データベース／情報システム

ネットワークリテラシーが身につく教科書。「情報ネットワーク」を活用して情報を収集・加工・公開するときの考え方や仕組みを一歩踏み込んで理解し、適切な社会生活を送るための基礎を与えることを目的とした。実際にユーザが触れるネットワークの仕組みを、技術に深入りすることなく、社会との関わりやセキュリティに配慮しながら取り上げている。

好評のIT Textシリーズ。複数のコンピュータを結び、互いに通信しながら情報処理を行っていく分散処理の大学学部・大学院向け教科書。基盤となる通信技術、アルゴリズム、分散オブジェクトの考え方から、システム化技術、分散処理の形態としてのWebまで、システム構築のための知識と応用力が身に付くように解説。

ブロードバンドサービスの基盤を成すネットワーク技術。ネットワーク技術の理解に必須となる基礎的・実践的な項目を厳選した画期的な入門書。ネットワーク技術全般の解説に加え、トラフィック・信頼性設計の概要を網羅。演習問題の解答や豊富な小テストがWeb経由で入手できる点も本書の特徴。

通信ネットワーク工学の教育は、交換機を中心としたものからインターネットプロトコルに変わっている。本書は、情報ネットワークを構成するプロトコル、通信ネットワーク解析の基礎となるトラフィック理論など情報ネットワークの基本を学習するとともに、今日から近未来までの実際のネットワークの構成・技術まで実践的に学習できる教科書。

文系学部や経営・経済・ビジネス系の文理融合情報学部における「情報ネットワーク」の教科書。現在の情報ネットワークのしくみの知識を学習するとともに、LANの配線や設定などネットワークシステムを構築し、実装できることを目標として実践的に解説。

情報セキュリティの基礎的な内容を網羅したスタンダードな入門書。図解のわかりやすい解説と演習問題の構成により、情報セキュリティの基礎テーマを無理なく確実に学習できる。

現実に即したネットワークモデルに沿ってネットワーク技術の全体(要素技術とその意味)を体系的に解説。『ネットワークはなぜつながるのか』の著者が、ネットワークエンジニアや開発者の経験やセンスの背景にある「技術の考え方」を丁寧に詳解している。

コンピュータ・情報処理の中でますます重要となってきたコンピュータネットワークにまつわる諸技術についてまとめた教科書。

〔目次〕 コンピュータネットワークへの招待／ネットワークはコンピュータである／コンピュータネットワークをつくる／いろんな機器を自在につなぐ：LANとWAN／他

## インターネット情報学セミナー 情報ネットワーク論

松本良治 著

B5変判 172頁 定価(2,600円+税)0009 978-4-274-13211-7

IT Text

## 情報通信ネットワーク

阪田史郎・井関文一  
小高知宏・甲藤二郎  
菊池浩明 他共著

A5判 288頁 定価(2,800円+税)1510 978-4-274-21797-5

## ストレージ技術

クラウドとビッグデータの時代

喜連川優 編著

B5変判 308頁 定価(3,500円+税)1505 978-4-274-21758-6

現代電子情報通信選書「知識の森」

## 将来ネットワーク技術

一次世代から新世代へー

浅見 徹 監修  
電子情報通信学会 編

A5判 270頁 定価(3,700円+税)1309 978-4-274-21442-4

IT Text

## ユビキタスコンピューティング

松下 温  
佐藤明雄  
重野 寛  
屋代智之 共著

A5判 232頁 定価(2,800円+税)0907 978-4-274-20737-2

ユビキタス技術

## ネットワークロボット

ー技術と法的問題ー

土井美和子  
萩田紀博  
小林正啓 共著

A5判 192頁 定価(2,500円+税)0710 978-4-274-20462-3

ユビキタス技術

## ホームネットワークと情報家電

丹 康雄 監修  
宅内情報通信・放送高度化フォーラム 編

A5判 250頁 定価(3,000円+税)0409 978-4-274-03632-3

なるほどナットク!

## P2Pがわかる本

岩田真一 著

B6判 216頁 定価(1,200円+税)0510 978-4-274-20138-7

## 量子コンピュータと量子通信 II

ー量子コンピュータとアルゴリズムー

Michael A. Nielsen  
Isaac L. Chuang 著  
木村達也 訳

A5判 330頁 定価(3,800円+税)0501 978-4-274-20008-3

## 量子コンピュータと量子通信 III

ー量子通信・情報処理と誤り訂正ー

Michael A. Nielsen  
Isaac L. Chuang 著  
木村達也 訳

A5判 406頁 定価(4,500円+税)0501 978-4-274-20009-0

インターネットやLANなどの情報通信ネットワークの基本的な仕組みを理解し、自らネットワークが構築できるようになることを目標に、通信技術からシステムの実際、今後の展開まで解説。

〔目次〕情報通信とは／情報を正確に伝える技術／通信回線を効率よく使う技術／他

「情報ネットワーク」を活用して情報を収集・加工・公開するとき、考え方や仕組みを一步踏み込んで理解し、適切な社会生活を送るための基礎を与えることを目的とした教科書。実際にユーザが触れるネットワークのしくみを、技術に深入りすることなく、社会との関わりやセキュリティに配慮しながらまとめた。

ストレージネットワーク技術の基礎から最新動向までを、業界団体SNIAの日本支部が執筆・編集。基礎から技術の実態をわかりやすく解説するとともに、ストレージ技術の発展に役立つ理論や展望も体系的に掲載。最近のキーワードであるSDS技術やクラウドストレージなどにも言及。

本選書は、近年、電子情報通信で注目されている分野について、専門家以外でも体系的な知識が得られるようまとめたもの。本書では、次世代ネットワークの基礎から国内外の新世代ネットワークの研究活動まで体系的に概説した。基礎から最新の知見まで歴史を追いながら丁寧に解説したもので、最新の技術と今後の発展の全体像を学ぶことができる。

情報処理学会編集の教科書シリーズ。本書は、これからの情報技術として、重要となるユビキタス時代の基礎となる無線・ネットワーク技術を学習する大学学部学生向け標準教科書。情報処理を学ぶ学生が最低限必要な無線通信の基礎をていねいに解説するとともに、応用技術までを具体的に理解できる。

ユビキタスとロボット技術が融合した「ネットワークロボット」が、福祉や生活支援で注目を集め、研究開発が盛んになっている。本書は、ネットワークロボットの技術面の解説と同時に、プライバシーなどの法的問題を具体例を挙げながら紹介した。

ホームネットワークは、すべての家電機器をネットワークにつなげる「情報家電技術」により、情報機器と家電機器の連携や、外部から機器を制御するなど、新しいライフスタイルを生み出す可能性を秘めている。本書では、ホームネットワークの概念も含め、ホームネットワークを実現する情報家電技術について、基礎から応用まで解説。

ダークなイメージを持つP2P技術の誤解を解くとともに、システム構築やアーキテクチャの話をする際に当たり前のようにP2P技術がソリューションの選択肢として上るよう、P2Pでシステムを構築する上で必須となる概念、周辺技術、技術発展のバックグラウンドを解説している。

研究開発が活発な量子コンピュータや量子暗号、量子通信を実現するための量子情報理論についての世界的な定本である「Quantum Computation and Quantum Information」の翻訳版、第2巻目。量子コンピュータの仕組みからその計算アルゴリズムまで、量子コンピュータを実現するための理論と技術をわかりやすく解説している。

研究開発が活発な量子コンピュータや量子暗号、量子通信を実現するための量子情報理論についての世界的な定本である「Quantum Computation and Quantum Information」の翻訳版、第3巻目。量子暗号、量子通信を実現するために必要な量子誤り訂正などの理論をわかりやすく解説している。

## マスタリングTCP/IP

情報セキュリティ編

齋藤孝道 著

B5判 272頁 定価(2,800円+税) 1309 978-4-274-06921-5

本書は、日々更新されていくネットワークセキュリティ技術にキャッチアップしていくために必要となる基礎を体系的に網羅した「マスタリングTCP/IPシリーズ」の一冊。基本的な暗号技術、それらのセキュリティプロトコルへの応用、認証技術、Webアプリケーションへの多様化する攻撃手法の理解と対策などを扱っている。

## マスタリングTCP/IP

OpenFlow編

あきみち  
宮永直樹  
岩田 淳 共著

B5判 264頁 定価(2,800円+税) 1307 978-4-274-06920-8

プログラマブルなネットワークとして注目される「OpenFlow」。本書は、そのOpenFlowプロトコルの全体像を解説したものの。プロトコルとメッセージの解説にとどまらず、システムを構築するうえでのパターン紹介やその解説を通じて、OpenFlowとは何かを具体的に知るための一冊。

## マスタリングTCP/IP

IPv6編 第2版

志田 智・小林直行  
鈴木 暢・井上博之  
黒木秀和 他共著

B5判 336頁 定価(3,400円+税) 1307 978-4-274-06919-2

IPv6の基本から実用的な情報までを網羅した「マスタリングTCP/IP」の改訂版。IPv6の目的、プロトコルの基礎、仕様、運用にかかわる全般、アプリケーション、用途、IPv4との相互接続、プログラミングの基本を解説。IPv4アドレス枯渇以降のIPv6をめぐる状況の変化を取り込み、IPv6の「使える」情報を全面的に更新した。

## マスタリングTCP/IP

入門編 第5版

竹下隆史  
村山公保  
荒井 透  
菊田幸雄 共著

B5判 376頁 定価(2,200円+税) 1202 978-4-274-06876-8

インターネット接続のための標準プロトコルTCP/IP。大ベストセラーを時代に合わせて大幅に再構成し、新しいトピックを追加した改訂版。豊富な脚注と図版を用いたわかりやすい解説によって、TCP/IPの基本をきちんと学ぶことができる。プロトコル、インターネット、ネットワークについての理解を深める最初の一歩としてご活用してほしい。

## マスタリングTCP/IP

ルーティング編

山川秀人  
水谷昭博  
亀野英孝  
森 明治 共著

B5判 336頁 定価(2,400円+税) 0702 978-4-274-06676-4

複雑なルーティング技術の解説書をマスタリングシリーズで刊行！本書は複雑なインターネットルーティング技術をわかりやすく説明した書籍。教科書として初学者が安心して学べるように、図や例を多用しながら体系的な構成と一般的な用語を用いて解説するもの。

## マスタリングTCP/IP

IPsec編

谷口 功  
水澤紀子 共著

B5判 320頁 定価(3,200円+税) 0605 978-4-274-06648-1

IPsecは、IP層で暗号化と認証を提供する通信セキュリティプロトコルである。IPsecは、インターネットVPNを実現する技術としても注目されている。本書は、IPsecとその鍵交換プロトコルであるIKEおよびIKEv2について、2005年12月のRFC改訂を反映して解説するもの。

## マスタリングTCP/IP

SNMP編

緒方 亮  
鈴木 暢  
矢野ミチル 共著

B5判 320頁 定価(3,400円+税) 0509 978-4-274-06607-8

ネットワークに携わるすべての技術者向けに、SNMPの基礎知識を網羅した解説書。RFCを読む前の参考書として、初心者向けのわかりやすい概説から始め、具体例や図を多用した汎用の詳細解説までを行う。SNMPの管理に利用するMIBについては、読み方や書き方といったアプリケーション開発者向けの話題も盛り込んだ。

## マスタリングTCP/IP

RTP編

Colin Perkins 著  
小川晃通 監訳

B5判 368頁 定価(4,476円+税) 0404 978-4-274-06561-3

VoIPやストリーミング配信のように、TCP/IPネットワーク上でリアルタイムにメディアデータを転送するアプリケーションが急速に普及している。本書は、その技術的基盤となるプロトコルであるRTP (Real-Time Transport Protocol) について、仕様から実装のためのノウハウ、ネットワーク上でのパケットの振る舞いまで網羅。

## マスタリングTCP/IP

SSL/TSL編

Eric Rescorla 著  
齋藤孝道  
鬼頭利之 他監訳

B5判 552頁 定価(4,500円+税) 0311 978-4-274-06542-2

認証プロトコルの標準であるSSL (Secure Socket Layer) と、その後継のTLS (Transport Layer Security) を解説した「SSL and TLS Designing and Building Secure System」の翻訳書。プロトコルの仕様から関連情報、実装までを詳解している。

## マスタリングTCP/IP

ネットワークデザイン編

Tony Kenyon 著  
菊田幸雄 監訳

B5判 480頁 定価(5,200円+税) 0309 978-4-274-06532-3

〔目次〕基本事項の復習／キャパシティ計画／ネットワークのデザインとモデリング／ネットワークコストの分析／物理トポロジデザイン／LAN/MANの技術とデザイン／WANの技術とデザイン／ブリッジ型ネットワークとスイッチ型ネットワークのデザイン

## マスタリングTCP/IP

MPLS編

Eric W. Gray 著  
菊田幸雄 監訳

B5判 320頁 定価(3,800円+税) 0202 978-4-274-06458-6

## マスタリングTCP/IP

応用編

Philip Miller 著  
菊田幸雄 監訳

B5判 656頁 定価(3,800円+税) 9805 978-4-274-06256-8

## TCP/IPをめぐる88問88答

渡邊郁郎 著

B5判 296頁 定価(2,400円+税) 1004 978-4-274-06794-5

基礎からわかるTCP/IP

## アナライザ作成とパケット解析

(第2版)

小高知宏 著

A5判 304頁 定価(2,800円+税) 0410 978-4-274-06582-8

基礎からわかるTCP/IP

## ネットワーク実験プログラミング

(第2版)

村山公保 著

A5判 400頁 定価(2,400円+税) 0410 978-4-274-06584-2

基礎からわかるTCP/IP

## SIPによるVoIPプログラミング

マッキンソフト株式会社 著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0403 978-4-274-06559-0

基礎からわかるTCP/IP

## ネットワークツール活用

(第2版)

井口信和 著

A5判 288頁 定価(2,000円+税) 0308 978-4-274-06535-4

基礎からわかるTCP/IP

## Javaネットワークプログラミング

(第2版)

小高知宏 著

A5判 464頁 定価(2,500円+税) 0209 978-4-274-06486-9

IT Text

## インターネットプロトコル

阪田史郎 編著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0510 978-4-274-20146-2

## BGP

—TCP/IPルーティングとオペレーションの実際—

Ijitsch van Beijnum 著  
近藤邦昭 監訳

B5変判 320頁 定価(4,200円+税) 0407 978-4-274-06568-2

MPLSは、パケットにラベル付けを行いパケット転送のコントロールを行う技術である。IP-VPN、トラフィックコントロールに利用される技術として注目されている。

[目次] ラベルスイッチングの概要／概念／MPLSの簡単な歴史／フレームワーク／アーキテクチャ／適用性／標準の詳細／実装上の選択肢／サービス／付録

TCP/IPは、現在最も広く普及しているインターネットのプロトコルである。このTCP/IPの各プロトコルについて、くわしく紹介した解説書、「TCP/IP Explained」を翻訳したものの。マスタリングTCP/IP入門編をマスターした読者が、各プロトコルのもっと詳しいメカニズムを学ぶのに適した内容。

TCP/IP、およびネットワーク全般についての入門書。気軽に読めるQ&A形式で、初心者をもつ疑問に対して分かりやすく解説することで、IPネットワークの知識や体系がわかるようになっている。また、Windowsでのネットワーク情報入手の具体的な操作も一部紹介し、机上の勉強を超えた実践的に把握・活用できるように工夫した。

従来は高価なネットワークアナライザが必要とされたパケットの解析について、アナライザソフトの作成方法を紹介することで、実例を交えて平易に解説する。主としてLinux/FreeBSD上のC言語を使い、さまざまなパケットについて詳細に解説し、Windows用pcapライブラリを用いたネットワークアプリケーション構築例も紹介する。

IP、TCP、UDP、ICMP、IP(v6)などのヘッダを直接操作したり、生成するプログラムの作成をとおして、これらのプロトコルのもつ性質、メカニズムの本質を理解していく。プログラムはC言語対応、OSは、FreeBSD、Linux対応。実験プログラムをとおしてプロトコルの詳細を学ぶのに最適な内容。

VoIPに関する、主に開発者向けの解説書。単なるVoIPの紹介や導入方法ではなく、実験的なSIPプロトコルスタックとVoIP端末アプリケーションの作成を通して、VoIPの実装に必要な仕組みを具体的に理解する。

ネットワーク関連の設定・調査を行うためにWindowsやUNIX等で用いるツールを、プロトコルレベルからわかりやすく解説。ツールを利用・活用し、出力される意味を知ること、自分の属しているネットワーク環境について詳しく知ることができる。Unix/LinuxだけでなくWindowsXPにも対応。教科書にも最適。

従来は高度なテクニックが必要とされたネットワークプログラミングについて実例を交えてわかりやすく解説している。ネットワークプログラミング言語としてはJavaを使い、電子メールクライアント、ネットワークゲームなどを具体的な題材としてとりあげている。(CD・ROM付)

TCP/IPの仕組みとインターネットの重要な技術が理解でき、ネットワークプログラミングまで学べる教科書。TCP/IPの基本的仕組みからネットワークプログラミングまで、重要となってきたセキュリティ、QoS制御も含めて、基礎が確実に理解できる。

BGPは、現在のインターネットに欠かせないルーティングプロトコル。本書は、単なるBGPの設定手順だけでなく、その背景と実際の運用にかかわるノウハウまでを平易に解説した原書を翻訳出版したもの。

## TCP/IPソケットプログラミング

C言語編

Michael J. Donahoo 共著  
小高知宏 監訳

B5変判 150頁 定価(1,800円+税)0305 978-4-274-06519-4

コンパクトなボリュームの中に、TCP/IPの基礎からC言語によるTCP/IPソケットプログラミングまでのエッセンスを凝縮した入門書。

[目次] ネットワークとプロトコルの概要/ソケットの基礎/メッセージの作成/UDPソケット/ソケットプログラミング/ソケットAPIの舞台裏/他

## TCP/IPソケットプログラミング

Java編

Kenneth L. Calvert 他著  
小高知宏 監訳

B5変判 150頁 定価(1,800円+税)0305 978-4-274-06520-0

コンパクトなボリュームの中に、TCP/IPの基礎からJavaによるTCP/IPソケットプログラミングまでのエッセンスを凝縮した入門書。

[目次] ネットワークとプロトコルの概要/ソケットの基礎/メッセージの送信と受信/基礎を超えて/ソケットAPIの舞台裏

## PPP

—設計・実装・デバッグ—

James Carlson 著  
榊原一矢 監訳

B5変判 448頁 定価(3,800円+税)0208 978-4-274-06477-7

PPP (Point to Point Protocol) は古くからある基本的なネットワークプロトコルだが、インターネット対応の携帯機器やXdslなどで、これからも盛んに使われてゆくことが予想される。本書は、今まで国内に存在しなかった、PPPに関する網羅的で実践的な解説を、開発者向けに提供している。(CD-ROM付)

なるほどナットク!

## TCP/IPがわかる本

平尾隆行 著

B6判 208頁 定価(1,200円+税)0104 978-4-274-07920-7

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。今日のインターネットの発展は、TCP/IPというプロトコルなくしてはなし得ないものである。そのTCP/IPの仕組みと働き、そこから発展した様々な技術をやさしくわかりやすくまとめたもの。

## TCP/IP解析とソケットプログラミング

澤川 渡  
網島明浩 共著

B5変判 394頁 定価(5,600円+税)0002 978-4-274-06353-4

TCP/IPの理解、解析、開発に役立てることを目的としており、この本の読者は実務に役立つプログラミングを学習することにより、業務に役立てることができる。付属のCD-ROMにはサンプルプログラムの他、ネットワーク解析に役立つツールも収録している。

## Postfix詳解

—MTAの理解とメールサーバの構築・運用—

荒木靖宏 著

B5変判 384頁 定価(2,600円+税)0408 978-4-274-06576-7

Postfixは、ポストSendmailの候補として、現在最も有力なMTAのひとつである。本書は、Postfixを使いこなして複雑なサービスを実現するために不可欠な、Postfixの動作の詳細に関する情報を、第一人者の手で解説する。

## LDAP 一設定・管理・プログラミング—

Gerald Carter 著  
でびあんぐる 監訳

B5変判 334頁 定価(4,200円+税)0312 978-4-274-06550-7

LDAPはディレクトリサービス仕様のなかでも最も広く使われているものの一つであり、主要ベンダのディレクトリサービス製品でもサポートされている。本書は、LDAPを理解するだけでなく、実際に利用するための本格的なガイドブック。OpenLDAPを使い、導入から設定、PerlやRubyによるプログラミングまでを解説。

なるほどナットク!

## サーバがわかる本

小野 哲 監修  
小関裕明 著

B6判 240頁 定価(1,200円+税)0309 978-4-274-07962-7

技術・工学に興味を抱く方々に基礎的な知識と最新の技術動向、トピックスを含めた情報を提供する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。本書は、インターネット上で活躍する主要なサーバの機能やしくみをわかりやすく解説する書籍。実際のデータの流れ(送受信)を図やイラストを用いていねいに記述している。

詳解

## ネットワークQoS技術

戸田 巖 著

A5判 304頁 定価(3,500円+税)0105 978-4-274-07921-4

インターネットの利用者が爆発的に増え、インターネットのサービス品質(QoSQuality of Service)に対する知識がネットワーク関連の技術者に必要になっている。本書は、ネットワーク技術者を対象に、インターネットでのQoSの考え方から解析・設計までネットワークの品質保証技術全般を、最新の内容で詳解したものである。

## インターネットQoS

Paul Ferguson  
Geoff Huston 共著  
戸田 巖 監訳

B5変判 352頁 定価(3,700円+税)0005 978-4-274-07901-6

インターネットの利用が一般化する中で、インターネットのサービス品質の知識が、これからのマルチメディア情報をやり取りするネットワークの設計や利用において必要になっている。本書は、ネットワーク技術者・マネージャを対象に、インターネットでQoSを実現するためのビジネス戦略から技術まで最新動向を第一線の技術者が解説。



## ユビキタス技術 無線LAN

阪田史郎 編著

無線LANの基礎知識、技術的な知識を中心に解説するもので、無線LAN普及の背景、スペクトラム拡散やOFDMなどの伝送技術、シームレスな接続を保证するネットワーク連携技術やセキュリティ技術を詳しく解説。また、標準化を含めた今後の動向についても概観している。

A5判 256頁 定価(3,000円+税)0406 978-4-274-03629-3

## なるほどナットク! LANがわかる本

石井弘毅 著

技術・工学に興味をもつ方々に基礎的な知識と最新の技術動向、トピックスを含めた情報を提供する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。これから家庭内LANあるいは職場で小規模LANを構築しようとしている方々に、ネットワークのしくみから接続する際の留意点、LAN構築の具体的手法、トラブル解決法等を豊富なイラストで解説。

B6判 208頁 定価(1,200円+税)0305 978-4-274-07958-0

IT Text

## ネットワークセキュリティ

菊池浩明  
上原哲太郎 共著

情報系の大学学科の専門科目である「情報セキュリティ」「ネットワークセキュリティ」の教科書。インターネットをはじめとした各種通信ネットワーク・システムの基本的なしくみをあらかじめ解説したうえで、さまざまな脅威とそれに対する暗号技術や認証管理などのセキュリティ技術についてわかりやすく解説。

A5判 206頁 定価(2,800円+税)1708 978-4-274-21989-4

現代電子情報通信選書「知識の森」

## ネットワークセキュリティ

佐々木良一 監修  
電子情報通信学会 編

ネットワークの利用形態が多様化するにつれて、セキュリティ上の問題も多様化・複雑化しており、それに対処するセキュリティ技術も多様化・複雑化が進んでいる。本書は、サイバー攻撃とその対策の両面にわたって基本的な仕組みと実際を解説すると共に、最新動向をまとめ、セキュリティ技術全般を体系的に把握できるもの。

A5判 256頁 定価(3,600円+税)1403 978-4-274-21517-9

InfoCom Be-TEXT

## 情報セキュリティ

小林吉純 著

情報ネットワークに存在する不正や脅威に対して、情報セキュリティ技術がどのような対処法を提供しているのか、また、コンピュータやネットワーク利用のどのような場面で、どのような被害に遭う恐れがあるのかについて、基礎的な項目を厳選して説明。共通鍵や公開鍵などの暗号技術の解説から、ネットワークへの攻撃とそれへの対応策を解説する。

B5判 188頁 定価(2,800円+税)1303 978-4-274-50388-7

## 電磁波と情報セキュリティ対策技術

電気学会 電磁環境・情報セキュリティ技術調査専門委員会 編

近年の情報通信基盤の複雑化から、PCなどの情報機器のEMIによる情報漏えいや高電力電磁環境における電子機器の障害などが問題になっている。このため、国際的な規格標準化の動きもあるほどである。本書では、電磁環境における情報漏えい・障害などの実態およびその測定、これに対する実際的な対策を解説する実務書としてまとめた。

A5判 232頁 定価(3,600円+税)1201 978-4-274-21153-9

新インターユニバーシティ

## 暗号とセキュリティ

神保雅一 編著

工学部電気・電子・情報系学科の教科書。暗号の基礎となる数理から種々の暗号方式の基礎理論と実際、情報セキュリティシステムの具体例、実社会での運用まで、暗号とセキュリティ技術全般を扱う。

A5判 186頁 定価(2,300円+税)1012 978-4-274-20958-1

情報システム・ソフトウェアの信頼性及びセキュリティの取組強化に向けて  
—情報システムの信頼性向上に関する評価指標付き—

経済産業省商務情報政策局 編著

情報システム・ソフトウェアの適切な信頼性とセキュリティの在り方と実現のための取組みを集約。「情報システム・ソフトウェアの信頼性及びセキュリティの取組強化に向けて—中間報告書—(平成21年5月28日)」と「情報システムの信頼性向上に関する評価指標 第1版」(平成21年9月4日)の書籍化。

B5判 192頁 定価(2,200円+税)1003 978-4-274-50275-0

マンガでわかる

## 暗号

三谷政昭  
佐藤伸一 共著  
ひのきいでろう 作画  
ウエルテ 制作

暗号は、古くから政治や軍事の裏舞台で使われてきた。現在はコンピュータ上での情報通信に欠かせない技術になっている。本書は、暗号技術及びその背景にある数学、また暗号が応用されている身近な分野についてマンガでわかりやすく解説する。

B5変判 240頁 定価(1,900円+税)0704 978-4-274-06674-0

Excelで学ぶ

## 暗号技術入門

鶴 浩二 著

暗号技術及びその背景にある数学と、暗号が応用されている身近な分野を解説する。Excelでは、整数論の部分と共通鍵暗号を、また公開鍵暗号方式は、扱えるビット数を少なくし、Excelで実験できるようになる例を含めた。

B5変判 256頁 定価(2,600円+税)0606 978-4-274-06650-4

実践

## 情報セキュリティ

一人・運用・技術—

Amanda Address 著  
戸田 巖 監訳

富士通 ソーシャルサイエンスラボ 訳

B5変判 408頁 定価(4,600円+税)0502 978-4-274-20031-1

## 情報セキュリティハンドブック

電子情報通信学会 編

B5判 580頁 定価(17,000円+税)0411 978-4-274-07980-1

なるほどナットク!

## 暗号がわかる本

神保雅一 監修  
イオクゼミ 著

B6判 232頁 定価(1,200円+税)0409 978-4-274-07975-7

なるほどナットク!

## ネットワークセキュリティがわかる本

伊藤敏幸 著

B6判 216頁 定価(1,200円+税)0012 978-4-274-07912-2

## OpenSSL

—暗号・PKI・SSL/TLSライブラリの詳細—

John Viega 他著  
齋藤孝道 監訳

B5変判 448頁 定価(4,200円+税)0408 978-4-274-06573-6

## スティーリング・ザ・ネットワーク

—いかにしてネットワークは侵入されるか—

Ryan Russell 他著  
増田智一 監訳

B5変判 312頁 定価(3,000円+税)0403 978-4-274-06560-6

IT Text

## 情報セキュリティ

宮地充子  
菊池浩明 編著

A5判 280頁 定価(3,000円+税)0310 978-4-274-13284-1

## 認証技術パスワードから公開鍵まで

Richard E. Smith 著  
稲村 雄 監訳

B5変判 560頁 定価(4,600円+税)0304 978-4-274-06516-3

IT Text

## 基礎Web技術

(改訂2版)

松下 温 監修  
市村 哲・宇田隆哉  
伊藤雅仁 共著

A5判 196頁 定価(2,500円+税)1701 978-4-274-21990-0

IT Text

## 応用Web技術

(改訂2版)

松下 温 監修  
市村 哲  
宇田隆哉 共著

A5判 184頁 定価(2,500円+税)1702 978-4-274-21991-7

SEや情報・通信システムの運用技術者、コンサルタントを対象に、情報セキュリティを人・運用・技術面の総合的観点から解説した。著者の豊富な経験と知識に基づいて、セキュリティ基盤の構成要素と役割、構築法・運用方法を幅広く解説した、セキュリティ技術者の速習書。

サイバー犯罪からセキュリティを確保することは、ネットワークが社会基盤となった現在、ますます重要となっている。本ハンドブックは、現代暗号理論からセキュリティの要素技術、システム技術、応用、管理と運用、社会とのかかわりなど、情報セキュリティ技術のすべてを体系的にまとめた。

情報セキュリティへの関心とともに注目されている暗号について、種類やその正当性・安全性、解説方法などを、図やイラストを用いてわかりやすく解説するもの。数学を用いた理論的な説明は最小限度に抑えて、概念を理解できるようにわかりやすくまとめている。

技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク!」シリーズの一冊。仕事においてパソコンを使用されていて、かつ、セキュリティに興味を抱く方を主な読者対象として、ネットワーク(特にインターネットの)セキュリティのしくみと実例について、やさしく解き明かす。

OpenSSLは、その名の通りSSL/TLSプロトコルのオープンソース実装であることはもちろん、セキュリティアプリケーションの開発やデータの暗号化、認証局構築など、多様かつ高度なセキュリティ機能を提供する汎用のライブラリ。本書は、OpenSSLについて、各機能の詳細から活用のノウハウ、プログラミングテクニック、リファレンスまでを網羅。

現実のテクノロジーに基づいたネットワーク不正侵入のシナリオを、実在のハッカーが10本のストーリーとしてまとめたフィクション。セキュリティ対策のハウツー本だけは読み解くことができない、侵入のシナリオという側面に焦点を当てた原作を、セキュリティ対策を専門にする株式会社ラックの増田氏の監訳により発行するもの。

〔目次〕 情報セキュリティ／共通鍵暗号／公開鍵暗号・デジタル署名の基礎理論／公開鍵暗号／デジタル署名／楕円曲線暗号／暗号プロトコル／ゼロ知識証明と社会システムへの応用／ネットワークセキュリティ／インターネットセキュリティ／不正アクセス／情報ハイディング／バイオメトリックス／セキュリティ評価／情報通信倫理

コンピュータシステムのセキュリティを確保するためには、暗号技術や認証技術など、いくつかの基礎的な要素となる技術を理解する必要がある。本書は、認証技術についての詳細な知識を、パスワードからバイオメトリックスや公開鍵方式まで網羅的にカバーし、わかりやすい形で提供している。

本書は、HTML、XML、CGI、JavaScriptなどのWebページ作成のためのプログラミングの基礎事項を実践的に解説した教科書。改訂版にあたり、HTML5などの最新技術も加えて解説。

HTMLなどを解説した『IT Text基礎Web技術』の続編として、動的Webページの作成から携帯端末Webサイトの構築、データ管理、セキュリティまで学べる教科書。

よくわかる

## ストレージネットワーク

喜連川優 編著

B5変判 288頁 定価(3,500円+税) 1105 978-4-274-21030-3

Webインターフェイスで学ぶ

## インタラクションと情報のデザイン

若林尚樹 著

A5判 280頁 定価(2,500円+税) 1102 978-4-274-06841-6

## クrofワードのインタラクティブデザイン論

Chris Crawford 著  
安村通晃 監訳

B5変判 400頁 定価(4,500円+税) 0412 978-4-274-06594-1

## セマンティックWeb入門

斎藤信男 監修  
萩野達也 編  
情報処理相互運用技術協会

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 0411 978-4-274-07979-5

## ストレージネットワーク

喜連川優 編著

B5変判 240頁 定価(3,200円+税) 0207 978-4-274-07949-8

## Webサイトがわかる本

樫山友一 著

A5判 128頁 定価(1,500円+税) 0109 978-4-274-07929-0

## Asterisk運用・開発ガイド

エムトウエックス株式会社 監修  
株式会社アイウィーブ  
マッキーソフト株式会社 共著

B5変判 480頁 定価(4,700円+税) 0706 978-4-274-06683-2

## Chainer v2による実践深層学習

新納浩幸 著

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1709 978-4-274-22107-1

## 人工知能の創発

—知能の進化とシミュレーション—

伊庭斉志 著

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1705 978-4-274-22064-7

坂本真樹先生が教える

## 人工知能がほぼほぼわかる本

坂本真樹 著

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 1704 978-4-274-22050-0

情報技術の進歩に伴い、大規模データベースやWebサイトで増え続けているストレージネットワークシステムの最新動向を、基礎からわかりやすく解説したもの。最近話題のキーワードである、グリーンコンピューティングやクラウドコンピューティングとの関連にも触れている。

コミュニケーションのツールとなっているWebサイトのデザインを考える場合、多くの情報要素をどう整理してユーザに使いやすさを与えるかが重要である。本書はWebのデザイン作成における図形、アニメーション効果の役割をはじめとしたグラフィックデザインの基礎知識から認知心理学など広い視点からインタラクションと情報デザインについて解説した。

インタラクティブなもの設計に関して、わかりやすくかつ具体的な例を提示して解説し、相互作用とは何か、なぜ重要・必要なかを詳細に説いている。加えて、インタラクティブなソフトウェア、ゲームおよびWebサイトを設計する方法も解説している。「インタラクティブな設計」について、一冊で大きな理解を得ることができる。

Web情報検索をエージェントにより自動処理しようという新しいWeb技術のセマンティックWebの開発が急速に進んでいる。本書は、セマンティックWebの概要や最新の動向から、その基礎技術、記述言語とツール、応用システム例まで全般を解説したものである。

大規模データベースやWebサイトにおける大容量ストレージのニーズは、ストレージネットワークの新しい技術につながり、ストレージ環境の新しい展開を迎えている。本書は、SAN、NASを中心にストレージネットワーク技術についてわかりやすく解説するとともに、ビジネス動向、および各ベンダが提供するソリューションの事例も紹介。

Webサイトがどのようなように成り立っているかを述べるとともに、その開発プロセスに沿ってどのようにWebサイトが作られているかを解説する。

[目次] Webサイトとは／Webサイトの開発プロセス／Webサイトの内部／セキュリティ方式の決定／コンピュータ構成の決定／Webサイトの設計／Webサイトのテスト／他

Asterisk（アスタリスク）は、Linux上で動作するIP-PBXオープンソフト。これを利用して安価に構内電話システムを構築することができる。本書はVoIPについて勉強をしたい上級SEを対象にした、アスタリスクの技術解説書で、実際にシステム構築を行う際に必要となる、カスタマイズの具体的なノウハウを解説する。

機械学習のフレームワークChainer を使ってディープラーニングのプログラムの作り方を解説。Chainerがバージョンアップしたための対応版。特に畳み込みニューラルネットワークについても解説。

進化計算をもとにした複雑系シミュレーションの理論とその応用を解説。本書を通して、複雑系と創発の基礎的な考え方を学ぶとともに、その考えを読者自らが人工知能に応用できるようになることを最終的な目的としています。

本書は、一般の人には用語の理解すら難しい人工知能を、関連知識が全くない人に向けて、基礎から研究に関する代表的なテーマまで、イラストを多用し親しみやすく解説した書籍。人工知能研究者である坂本真樹先生が、独自の視点で、現在の人工知能が目指す最終目標「感情を持つ人工知能」について、人と人工知能との融和の観点から解説。

## 自然言語処理と深層学習

—C言語によるシミュレーション—

小高知宏 著

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1703 978-4-274-22033-3

人工知能研究における自然言語処理分野でよく用いられる機械学習の理論をわかりやすく解説し、それらの知識を前提として深層学習とは何か提示。単に概念を羅列するのではなく、豊富な実装例や演習問題を通して、自然言語処理の理論と実践をバランスよく学べるように紹介。

## 思考を科学する

—「考える」とはどういうことか?—

大須賀節雄 著

A5判 226頁 定価(3,800円+税) 1109 978-4-274-21090-7

人工知能・知識情報処理研究の第一人者が、人間の「考える」という機能について科学的に考察し、その本質を明らかにする。これまで、「考える」とは?という議論は哲学書で行われていたが、本書は、哲学論ではなくあくまでも科学として「考える」ことを分類・分析し、人間の知的活動の本質に迫る。

## 知の協創支援

—脳と計算機でアイデアを紡ぎ出す—

井越昌紀  
大澤幸生 共編

A5判 288頁 定価(3,800円+税) 1008 978-4-274-50260-6

本書出版の意義は、閉塞感のある産業界に今求められている知的創造活動を支援する考え方と具体的方法の提示にある。本書は、長年、編者が主宰するACP研究会で蓄積された知見と技術を体系的にまとめた、知的支援と実践のための教科書であり、事例ソフトのへHPからリンクで試用しながら体得できるe-mediaと融合して学べる電子教科書。

## 言語と知能

—言語はどのようにして創られたか?—

大須賀節雄 著

A5判 282頁 定価(3,800円+税) 1004 978-4-274-20860-7

人工知能研究の泰斗がライフワークをまとめた!知能とは何かという問に答えるため、知能と密接不可分な関係にある言語について考察する。言語学の歴史的な成果をふまえて、言語の創生について論じるとともに、ニューラルネットワークの役割を含めて言語創生のモデルを提示し、知能を「言語-概念-知的活動」を推進する機能と捉える。

## 脳に宿る心

—認知科学・人工知能から神秘の世界に迫る—

岡田直之 著

A5判 186頁 定価(2,800円+税) 0911 978-4-274-20783-9

心の科学に関する四つの流れを統合し、心の機能、構造、ならびに常識データの体系的な把握を試みるもので、認知科学・人工知能分野の入門書としての性格を有するものである。

[目次] 心の科学(来し方) / 心の働き(認識、推考および表出 / 情緒、記憶および言語 / 知覚および動作) / 心のデータ(常識) / 心の構造(自律分散システム) / 他

## 人工知能と教育工学

—知識創産指向の新しい教育システム—

岡本敏雄  
香山瑞恵 共編

A5判 384頁 定価(5,800円+税) 0802 978-4-274-20507-1

人工知能研究の成果を教育工学に取り込もうという研究開発分野が生まれ、近年、Webの発達によるeラーニングの新たな展開をむかえ研究開発が一段と活発になっている。本書では、このような教育工学に人工知能の科学・技術を適用するための基礎から最新の研究開発テーマまでを、現代的な観点から解説。

人と共存する

## コンピュータ・ロボット学

—実世界情報システム—

東京大学21世紀COE実世界情報プロジェクト 監修  
佐藤知正 編著

B5変判 304頁 定価(4,500円+税) 0411 978-4-274-94694-3

実世界情報システムとは、パーソナルリアリティシステムが人に語りかけ、複雑な作業をこなすヒューマノイドロボットが人に歩み寄り、情報家電としてのユビキタスアプライアンスが手を差し伸べるなど、人に応じて支える統合的な環境の研究である。本研究は、21世紀COEのテーマでもあり、今後の社会における重要な役割を果たす技術開発である。

Rによる

## 機械学習入門

金森敬文 著

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1711 978-4-274-22112-5

業務での活用が増えている統計解析フリーソフト「R」を使って、Rの初歩から確率・統計の基礎、統計モデルによる機械学習を解説。

## 強化学習と深層学習

—C言語によるシミュレーション—

小高知宏 著

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1710 978-4-274-22114-9

強化学習と深層学習の基礎を紹介した上で、深層強化学習のしくみを具体的に説明。単に概念を説明するだけでなく、アルゴリズムを実際にC言語のプログラムとして実装することで、実際にプログラムを動かすことで具体的な処理方法の理解を深めることができる。

Pythonによる

## 機械学習入門

株式会社システム計画研究所 編

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1611 978-4-274-21963-4

今後ますます発展が予想される機械学習について、入門的知識から実践まで平易に解説する書籍。「解説だけ読んでしまひつとピンとこない」人に向け、プログラミングが容易なPythonにより実際に自分でシステムを作成することで、そのエッセンスを実践的に身につけていく内容。

## 機械学習入門

—ボルツマン機械学習から深層学習まで—

大関真之 著

A5判 212頁 定価(2,300円+税) 1611 978-4-274-21998-6

実装

## ディープラーニング

株式会社フォワードネットワーク 監修  
藤田一弥  
高原 歩 共著

A5判 272頁 定価(3,200円+税) 1611 978-4-274-21999-3

IT Text

## 人工知能

(改訂2版)

本位田真一 監修  
松本一教・宮原哲浩  
永井保夫・市瀬龍太郎 共著

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1610 978-4-274-21949-8

## Chainerによる実践深層学習

新納浩幸 著

A5判 192頁 定価(2,400円+税) 1609 978-4-274-21934-4

Excelで学ぶ

## 進化計算

—ExcelによるGAシミュレーション—

伊庭斉志 著

A5判 240頁 定価(3,200円+税) 1605 978-4-274-21889-7

## 機械学習と深層学習

—C言語によるシミュレーション—

小高知宏 著

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1605 978-4-274-21887-3

## 進化計算と深層学習

創発する知能

伊庭斉志 著

A5判 192頁 定価(2,700円+税) 1510 978-4-274-21802-6

## 人工知能の基礎

(第2版)

馬場口登  
山田誠二 共著

A5判 232頁 定価(2,900円+税) 1502 978-4-274-21615-2

## 視覚認知と聴覚認知

斎藤秀昭  
森 見徳 共編

A5判 248頁 定価(4,800円+税) 9902 978-4-274-07876-7

## ニューロ・ファジィ・AIハンドブック

計測自動制御学会 編

B5判 1,442頁 定価(33,981円+税) 9405 978-4-274-03446-6

現在扱われている各種機械学習の根幹とされる「ボルツマン機械学習」を中心に、機械学習を基礎から理解できるように解説し、最終的には深層学習の実装ができるようになるまでを目指した。機械学習では定番になっている表現や言葉、それが意味していることについてもおさらいできるように解説。

数多の「ディープラーニング」解説書で概念は理解できたが、さて実際に使うには何から始めてよいか—本書は、そのような悩みを持つ実務者・技術者に向け、画像認識を中心に「ディープラーニングを実務に活かす業」を解説。

[目次] 人工知能の歴史と今後／探索による問題解決／知識表現と推論の基礎／知識表現と利用の応用技術／機械学習とデータマイニング／知識モデリングと知識流通／Web上で活躍するこれからのAI／社会で活躍するこれからのAIとツール

Pythonの拡張モジュールであるNumPyの使い方やニューラルネットの基本をおさらいした後に、Chainerの基本的な使い方を提示。実装方法まで豊富な例をもとに解説。実践的な活用が可能。

進化論的手法は、生物の進化のメカニズムをまねてデータ構造を変形、合成、選択する工学的的手法。最適化問題の解法、人工知能の学習、推論、プログラムの自動合成などに広く応用される。GAやGPの基本原則からExcelを用いた実践(Excelのシミュレータ)について解説。ExcelシミュレーションはExcel 2013/2016対応。

人工知能研究における機械学習の諸分野をわかりやすく解説し、それらの知識を前提として深層学習とは何かを示します。具体的な処理手続きやプログラム例(C言語)を適宜示すことで、これらの技術がどのようなものなのかを具体的に理解できるように紹介。

本書は、ディープラーニングの基礎となるニューラルネットワークの理論的背景から人工知能との関わり、最近の進展や成果、課題にいたるまで説明。「進化」と「学習」をキーワードとして、人工知能の実現へのアプローチや「進化計算」を用いた「深層学習」への取り組みを説明するなどを網羅。

大学学部、情報系学科の専門課目「人工知能(概論)」の教科書。問題解決、探索、推論、機械学習等、人工知能研究に関する代表的なテーマをわかりやすく解説しており、とくに最近の中心テーマであるデータマイニングや機械学習などについても言及。

人の五感の中で特に多彩で精緻な情報のやりとりを可能にしているのが視覚と聴覚である。本書は、まず視覚と聴覚の情報処理について、その心理学的・神経生理学的な理解と理論的な分析を行い、それに基づいた視覚と聴覚の工学的な実現手法の確立を目指して、最先端の研究者によりまとめられたものである。

制御技術における新しいキーワード、ニューラルネット、ファジィ理論、AI(人工知能)についての基礎から応用、さらに応用事例までを部門ごとに分けて解説しており、初学者から実務者まで幅広く活用できる内容になっている。巻末には基本用語の解説、支援ツールやハードウェア製品の紹介も設けており、実務にすぐ役立つハンドブック。



## AIによる大規模データ処理入門

小高知宏 著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1308 978-4-274-06926-0

大規模データにAI技術を適用することで、さまざまな知的応用システムが実現化されつつある。本書では、大規模データ処理にAIの手法である探索、知識表現、進化的手法・群知能、言語処理アルゴリズムを具体的なプログラム例をまじえて解説。データの解析で統計的手法と並んで重要であるAIの手法に重点をおいて、その基礎を固めるための本。

## 人工知能と人工生命の基礎

伊庭竜志 著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1305 978-4-274-06917-8

プログラマやソフトウェア開発者の初級者および人工知能の初級研究者を対象とした、人工知能(AI)と人工生命(AL)の入門書。アルゴリズムや生物学の知識が十分でないビギナー向けに、AIの基礎から最近の確率的推論や複雑系などを分かりやすく解説。ALでは基本的な考え方から生物指向型計算と最適化手法などの応用分野までを解説している。

## 初歩から学ぶ 統計的学習

—画像処理で体験してみよう—

映像情報メディア学会 編  
熊澤逸夫 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1205 978-4-274-21210-9

統計的学習が画像処理や画像認識に多く適用されるようになり、その理解が技術者や学生にとって必須の事項となっている。本書は統計の基礎から画像処理・認識における統計的学習の実際を解説したもの。アルゴリズムを説明するだけでなく、ソフトウェアで体験し、初心者でも画像処理・認識の具体的な方法を身につけられるように工夫した。

## オントロジーの普及と応用

人工知能学会 編集  
來村徳信 編著

A5判 256頁 定価(3,600円+税) 1204 978-4-274-21199-7

オントロジー工学は理論的基礎が固まりつつあるなかで、昨今、医療、バイオ、情報家電など、われわれの生活につながるさまざまな分野へ実際に応用が広まりつつあり。本書は、そのような背景を踏まえてオントロジーの基礎概念からさまざまな応用分野での適用の実際までを解説した専門書。

## はじめての機械学習

小高知宏 著

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1104 978-4-274-06846-1

本書は大量データの処理を前提に比較的シンプルな方法で効率よく学習を進める手法を扱う。特にパラメータ調整による学習、帰納的学習、教示学習、進化的手法による規則的学習、ニューラルネットワークによる学習などC言語によるプログラム例を示しながら、具体的な手法を紹介。Windowsパソコンで実際に機械学習の実験を体験することができる。

はじめての

## AIアプリケーション

—C言語で作るネットワークエージェントと機械学習—

小高知宏 著

A5判 238頁 定価(2,400円+税) 1005 978-4-274-06807-2

C言語でのプログラミングを通じ、ネットワークエージェントや検索ロボット、セキュリティ、ゲームプレイヤーエージェント、機械学習の技術などインターネット前提のAI技術を学ぶ。[目次] 人工知能とインターネット/ネットワークエージェント/自律エージェントとしてのゲームエージェント/対話エージェントとインターネット/機械学習とインターネット

はじめての

## AIプログラミング

—C言語で作る人工知能と人工無能—

小高知宏 著

A5判 320頁 定価(2,800円+税) 0610 978-4-274-06664-1

本書は、人工知能技術の基礎をわかりやすく解説した入門書。ベクトルなど話題の人工無能も取り上げている。アルゴリズムの解説だけにとどまらず、C言語プログラミングの応用例を盛り込むことにより実践的な内容でまとめている。

TokyoTech Be-TEXT

## 統計的機械学習

生成モデルに基づくパターン認識

杉山 将 著

A5判 200頁 定価(2,800円+税) 0909 978-4-274-50248-4

機械学習とは、与えられたデータからその背後に潜んでいる規則を自動的に獲得することで、近年、数理統計学に基礎をおく「統計的機械学習」として発展を遂げている。本書は、理工系大学の学部生に向けた統計的機械学習の入門書であり、特に「生成モデルに基づくパターン認識」に特化した解説を行う。書籍版と電子版を融合した新しいタイプの教科書。

Rによる

## データマイニング入門

山本義郎  
藤野友和  
久保田貴文 共著

A5判 232頁 定価(2,900円+税) 1511 978-4-274-21817-0

実践的にデータマイニングを理解するために、Rを使用したアルゴリズムの例題を交えて解説。理論から解析手法までリアルなデータで確認できる。簡単な分析、探索的データ解析およびデータの可視化やデータマイニング手法などのトピックをサンプルデータを用いて解説。

## Rで学ぶデータマイニング I

データ解析編

熊谷悦生  
舟尾暢男 共著

B5変判 264頁 定価(3,600円+税) 0811 978-4-274-06746-4

「Rの基本的な使用方法」と「データのハンドリング方法」を紹介した後、「グラフ描画によるデータマイニングの方法」「メディア等に溢れるデータ—記事の中で見られる問題点をデータ解析の視点から指摘」「合計特殊出生率と少子化に関するデータ解析」を行う。また、「ちょっとより道」と称したコラムをたくさん掲載。

## Rで学ぶデータマイニングⅡ

シミュレーション編

熊谷悦生  
舟尾暢男 共著

B5変判 264頁 定価(3,800円+税)0811 978-4-274-06747-1

IT Text

## 人画像処理

越後富夫  
岩井儀雄  
森島繁生  
鷲見和彦 他著

A5判 272頁 定価(2,800円+税)0712 978-4-274-20480-7

IT Text

## データマイニングの基礎

元田 浩  
津本周作  
山口高平  
沼尾正行 共著

A5判 302頁 定価(3,200円+税)0612 978-4-274-20348-0

IT Text

## 知識マネジメント

大澤幸生 編著

A5判 232頁 定価(2,800円+税)0309 978-4-274-13286-5

IT Text

## エージェント工学

西田豊明  
木下哲男  
北村泰彦 他著

A5判 228頁 定価(2,800円+税)0207 978-4-274-13247-6

## オントロジー構築入門

溝口理一郎 編  
古崎晃司  
來村徳信  
笹島宗彦 他著

A5判 200頁 定価(2,800円+税)0609 978-4-274-20292-6

Excelで学ぶ

## データマイニング入門

上田太一郎 監修  
上田和明  
町田正雄  
湖上美喜 共著

B5変判 316頁 定価(2,600円+税)0511 978-4-274-06625-2

新世代工学シリーズ

## 人工知能

溝口理一郎  
石田 亨 共編

B5判 176頁 定価(2,500円+税)0006 978-4-274-13200-1

新しい

## 人工知能

一発展編一

前田 隆  
青木文夫 共著

A5判 208頁 定価(2,400円+税)0003 978-4-274-13198-1

続・わかりやすい

## パターン認識

教師なし学習入門

石井健一郎  
上田修功 共著

A5判 340頁 定価(3,200円+税)1408 978-4-274-21530-8

「選挙データ解析」「ニューラルネットワークにおけるデータ解析」「株式売買に関するデータ解析」を行い、それぞれシミュレーションしていく。今回ターゲットとしているデータマイニング機能は、パッケージという形でさらに機能を拡張することができる。なお、CD-ROMには、R本体と本文中で使用されるパッケージを収録。

人の認識技術の基礎から応用まで解説した大学学部から大学院向け教科書。画像認識全般の基礎として画像特徴抽出やシーン解析など、人画像処理の要素技術である顔認証・表情認識などから、バイオメトリクスや映像メディアにおける人間情報の利用などの具体例まで、最新技術を解説。

情報処理学会編集の教科書シリーズの一巻。本書は、大量のデータから有用な情報を発掘する技術である「データマイニング」について、基礎から高度な手法まで、そのアルゴリズムを例題を交えていねいに解説したもの。対象データの質を良くする前処理やデータ変換、さらに評価についても言及。演習問題やその解説も充実させた。

〔目次〕 知識とその価値／知識マネジメントの誕生／知識マネジメントを活かす組織戦略／知識マネジメントの支援システム／知識発見とデータマイニング／ネットワーク環境における知識マネジメント技術／付録 ビジネスにおける事例データの収集方法

エージェント技術の基本が理解できる教科書。

〔目次〕 エージェントテクノロジーの全体像／人間同士のインタラクションを支援するエージェント技術／インタフェースエージェント／マルチエージェントシステム／エージェントプラットフォーム

知識データベースが共有され、再利用され、時間とともに成長するという知識インフラを根底から支えるために研究されているオントロジー工学。本書は、オントロジーを実際に構築する場合、どのような過程を踏むのか、初心者の陥りやすいミスは何か、具体的な注意点など初学者に対してわかりやすく解説した。

Excelはデータマイニングツールとデータウェアハウスを兼ね備えた手軽に使えるソフトウェアでもある。Excelのもつ①グラフ②分析ツール③ピボットテーブル④ソルバーの機能とデータマイニングとの関係について解説。必要に応じてExcelのアドインソフトを利用することで実務に必要な分析はほぼ網羅できる。

セメスタ制に対応した構成で、図解を用いて基本的なポイントをわかりやすく解説する電気・電子・情報・システム工学系の教科書シリーズの一冊。

〔目次〕 人工知能への招待／探索による問題解決／知識表現と推論／機械学習／ファジイ理論、ニューラルネットワーク、遺伝的アルゴリズム／パターン認識／人工知能言語

人工知能の基本的な事項について、半期2単位のカリキュラム向けに、理論から考え方をわかりやすく解説した教科書。知識処理をテーマに概要の説明だけでなく、理論や考え方をわかりやすく解説している。Prologによる実際のプログラミングをとおして、アルゴリズムやシミュレーションの手法が身に付くよう工夫されている。

1998年発行『わかりやすい パターン認識』の続編。前作で取り上げることのできなかった“教師なし学習”を主に取り上げた。“教師なし学習”を理解することで、より広い対象の音声・画像処理技術を扱うことができるようになる。また、前作と本作をあわせて読むことでパターン認識の基本的な内容が網羅的に理解できる構成となっている。

わかりやすい

## パターン認識

石井健一郎  
上田修功  
前田英作 共著

A5判 216頁 定価(2,800円+税) 9808 978-4-274-13149-3

## 新コンピュータサイエンス講座 パターン情報処理

白井良明  
谷内田正彦 共著

A5判 206頁 定価(3,300円+税) 9804 978-4-274-13142-4

知の科学

## オントロジー工学の理論と実践

人工知能学会 編  
溝口理一郎 著

A5判 260頁 定価(4,000円+税) 1204 978-4-274-21214-7

知の科学

## 多人数インタラクションの分析手法

人工知能学会 編  
坊農真弓  
高梨克也 共編

A5判 252頁 定価(3,800円+税) 0909 978-4-274-20732-7

知の科学

## 記述論理とWebオントロジー言語

人工知能学会 編  
兼岩 憲 著

A5判 204頁 定価(3,600円+税) 0908 978-4-274-20745-7

知の科学

## 社会知デザイン

人工知能学会 編  
西田豊明  
角 康之  
松村真宏 共著

A5判 292頁 定価(3,800円+税) 0906 978-4-274-20721-1

知の科学

## スキルサイエンス入門

身体知の解明へのアプローチ

人工知能学会 編  
古川康一 編著

A5判 312頁 定価(4,000円+税) 0903 978-4-274-20676-4

知の科学

## 創造活動支援の理論と応用

人工知能学会 編  
堀 浩一 著

A5判 168頁 定価(3,000円+税) 0709 978-4-274-20455-5

知の科学

## 音声対話システム

人工知能学会 編  
河原達也  
荒木雅弘 共著

A5判 208頁 定価(3,600円+税) 0610 978-4-274-20305-3

知の科学

## 福祉と情報技術

人工知能学会 編  
市川 薫  
手嶋教之 共著

A5判 212頁 定価(3,600円+税) 0609 978-4-274-20299-5

パターン認識をこれから学ぶ初心者にもわかりやすく解説した入門書。網羅的・体系的に解説するのではなく、実際にパターン認識を使う立場に立ってすぐ必要な知識から入り最短で本質が学べるよう、統計的パターン認識に的を絞り解説した。随所にcoffee break欄を設け、著者の経験から得られた知見やノウハウがもりこめられている。

画像を中心としたパターン情報処理の講義は、技術の進歩と応用の広がりとともに多くの学科で行われるようになった。本書は、画像の変換や特徴抽出など画像情報処理の基本と、テキスト処理、動画像処理などの各種処理技法を中心に最新の応用まで、例を豊富に用いて解説した大学学部向け教科書。

新時代の人工知能に関わりにある技術、学術の知識を、書籍にまとめた「知の科学」シリーズ。

〔目次〕基礎理論/性質と量/表現のオントロジー/オブジェクト、プロセス、そしてイベント/ロール理論/和製上位オントロジー-YAMATO/医療オントロジー/OMNIBUSオントロジー/次世代知識システムへの展開

実社会ではよくみられるものの、これまで計測や分析のむずかしさから研究対象となりにくかった3人以上でのコミュニケーションの分析を体系的にとりあげる。言語学、社会学、人類学の上での定義から、人工知能分野への応用までを最新の知見に基づいて解説する。

計算機上で安全かつ効率的に知識表現と推論をするための記述論理について、基本的な内容を平易に解説したうえで、Webオントロジー言語との関係の詳細に述べている。特にWebオントロジー言語のユーザーやオントロジー構築に携わる人々にオススメの一冊。

新時代の人工知能に関わりある技術、学術の知識を書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。本書は、他者とのインタラクションを通して問題解決・学習を行う能力、社会知について、その計測・分析手法から強化のための技術開発まで、社会知のデザインという視点から解説する。

新時代の人工知能に関わりの深い技術、学術の知識を書籍にまとめた「知の科学シリーズ」の一冊。舞踏やスポーツなど、身体を動かす技巧の巧拙はどこから生まれるのか。本書では、動きの計測から計測データの解析、そして上達へとつなげる事例までを紹介する。

人工知能に関わる技術、学術の知識を書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。本書は、人間の創造的な活動のプロセスを変化させ、より一層創造性を高めるために、主としてコンピュータを使った支援システムを構築する学際研究領域(即ち「創造活動支援」)の理論と応用について解説している。

人工知能に関わる技術、学術の知識を書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。本書はロボットやコンピュータと対話する技術である「音声対話システム」の最新の技術を紹介する。実際に「音声対話システム」を最前線で研究・開発する著者らが最新の動向も含め解説する。

人工知能に関わりある技術、学術の知識を書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。本書は、福祉分野で人工知能を含めた情報技術がいかに活用されるか、実際の問題点を含め詳細に解説している。人工知能学会会員をはじめ、本分野に関心を持つ学生・研究者・技術者および他分野の専門家の方々におすすめ。

知の科学

## 知性の創発と起源

人工知能学会 編  
鈴木宏昭 編

A5判 212頁 定価(3,300円+税) 0607 978-4-274-20269-8

人工知能に関わりのある技術、学術の知識を、書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊です。本書は、「人間の知性」そのものに焦点を当て、第一線で活躍中の執筆陣により、認知が創発的性質を有するという近年の研究から、知性の創発的性質とその起源についての最新知見や将来展望等をまとめている。

知の科学

## 言語・知識・信念の論理

人工知能学会 編  
東条 敏 著

A5判 212頁 定価(3,300円+税) 0603 978-4-274-20211-7

人工知能研究に欠かせない「言語」、「知識」、「信念」の論理について解説している。今日、人工知能の分野で論理に関わる話題は、自然言語の意味論と知識・信念の維持や更新に関わる推論とに分断されて行われていることが多いが、本書では、これらの領域の各テーマを一体的に解説している点が特徴である。

知の科学

## 意思決定支援とネットビジネス

人工知能学会 編  
藤本和則 編  
本村陽一 他著

A5判 208頁 定価(3,300円+税) 0510 978-4-274-20148-6

人工知能に関わりある技術、学術の知識を書籍にまとめる「知の科学」シリーズ。本書は、インターネットにおいてユーザの曖昧な要望に対して意思決定を支援する技術を解説し、実際の応用例を紹介する。

知の科学

## コミュニケーションロボット

人工知能学会 編  
石黒 浩 著  
宮下敬宏 著  
神田崇行 共著

A5判 208頁 定価(3,300円+税) 0504 978-4-274-20065-6

人工知能に関わりある技術、学術の知識を、書籍にまとめる「知の科学」シリーズの一冊。本書は、コミュニケーションロボットについて、最前線で活躍する著者陣により、概念設計から開発・評価、そしてフィールド実験までを系統的に紹介する。

知の科学

## テキスト自動要約

人工知能学会 編  
奥村 学 編  
難波英嗣 共著

A5判 176頁 定価(3,000円+税) 0503 978-4-274-20042-7

人工知能に関わりある技術、学術の知識を、書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。本書は、テキスト自動要約を総合的に紹介する。一般的な手法の説明、事例研究や具体的なシステムなどを紹介し、話題のトピックスから要約の認知的側面や歴史的な手法などにも触れ、テキスト自動要約について全体像をつかむことができる内容となっている。

知の科学

## オントロジー工学

人工知能学会 編  
溝口理一郎 著

A5判 280頁 定価(3,800円+税) 0501 978-4-274-20017-5

人工知能に関わりにある技術、学術の知識を、書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。知識データベースが共有され、再利用され、時間と共に成長するという知識インフラを根底から支えるために研究されているオントロジー工学。本書はオントロジー工学とは何か、発展する過程、自分で構築するための考察方法、応用成功事例を解説。

知の科学

## 進化論的計算手法

人工知能学会 編  
伊庭育志 著

A5判 240頁 定価(3,800円+税) 0501 978-4-274-20018-2

人工知能に関わりある技術、学術の知識を、書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。生物が進化の過程で最適化問題を解く、その方法を応用する進化論的計算手法のメカニズムとその応用事例、最新の話題を紹介する。

IT Text

## 音声認識システム

(改訂2版)

河原達也 編著

A5判 208頁 定価(3,500円+税) 1609 978-4-274-21936-8

音声認識手法の最新技術について基礎から丁寧に解説するとともに、実際の音声認識ソフトによって実践的に学ぶことができることを目的とした。改訂に際しては、音声認識手法のこの間の発展を補うとともに、音声認識ソフトとデータを最新版のものにアップデート。

新世代工学シリーズ

## システム工学

田村坦之 編著

B5判 130頁 定価(2,500円+税) 9902 978-4-274-13167-7

システム工学とは何かから始まり、基本的な概念であるモデリング、シミュレーション、最適化、信頼性を主要な柱とし、さらに自己組織化、複雑系などの新しいシステム概念についてもわかりやすく解説している。

## システム工学

一定量のな意思決定法—

井上雅裕 編  
陳 新開 編  
長谷川浩志 共著

A5判 214頁 定価(2,700円+税) 1311 978-4-274-21465-3

システム工学と社会とのつながりを意識しながら学ぶことができる教科書。

〔目次〕 システムのライフサイクルにおけるシステム工学の手法の位置づけ／階層化意思決定法 (AHP)／線形計画法／確率・統計解析法／待ち行列理論／シミュレーション／スケジューリング法

---

## システム工学

—問題発見・解決の方法—

井上雅裕  
陳 新開  
長谷川浩志 共著

A5判 164頁 定価(2,600円+税)1109 978-4-274-21092-1

「システム工学」の教科書。汎用的な手法について定性的な解決法を解説。社会現場のニーズに沿ったグローバルスタンダードなシステムエンジニアリングを軸に据えた汎用性の高い内容構成で、基本的なツールや理論の説明だけでなく実社会でどのように使われ、どう役立たせるかという視点で解説している。

---

## 社会システム工学の考え方

大澤 光 著

A5判 394頁 定価(3,800円+税)0701 978-4-274-06675-7

社会における問題を工学的志向で解く！ 「社会システム工学」とは、人の集まりすなわち社会が構成され運営されているシステム・制度・メカニズムなどを“工学的な”発想で「考える」学問。本書は、「社会システム工学」に関連する「基礎知識」と「考える力」を身につけてもらうことを目的にまとめたもの。

EE Text

## システム最適化

玉置 久 編著

B5判 182頁 定価(2,500円+税)0511 978-4-274-20162-2

「電気学会－オーム社教科書新シリーズ」の電気・電子・機械系の専門科目である数理計画法、システム最適化の教科書。本書では、工学における最適化の考え方に加え、線形計画法、非線形計画法、組合せ最適化といった最適化あるいは数理計画で用いられる基本的な各種手法についてわかりやすく解説している。

---

## 基礎システム工学

浅居喜代治 編著

A5判 216頁 定価(2,500円+税)0110 978-4-274-13237-7

これからシステム工学を学ぼうとする方々を対象に、システムの意味とシステム作りの方法、応用への手がかりを解説した教科書。

〔目次〕 総説／モデリングの概念と数学モデル／図のモデルとファジイモデル／システムの特性と解析Ⅰ／システムの特性と解析Ⅱ／システムの最適化／他



# 経営工学

技術者のための

## わかりやすい文書の書き方

6つのルールと17の書き方で劇的に変わる

森谷 仁 著

A5判 160頁 定価(2,000円+税) 1503 978-4-274-21703-6

報告書、打合せ資料、技術提案書などの技術文書は、まず何を伝えなければいけないのかを見極めるのが大切。各種技術文書を事例として取り上げ、「読み手に内容を明確に伝えるための3原則」と「6つのルールと17の書き方」を紹介。わかりやすい文書を書くための意識が芽生え、技術力の向上に役立つ内容。

## マネジメントアーキテクチャ戦略

柴田友厚  
児玉 充 共著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 0902 978-4-274-20668-9

日本の工作機械、半導体、情報通信分野などのハイテク企業のケーススタディを通じて、新たなビジネス戦略のための「技術アーキテクチャ」「組織アーキテクチャ」に関する基本的概念と理論的フレームワークについて論じる書籍。

## 技術コンサルティングハンドブック

社団法人 日本技術士会プロジェクトチーム 技術図書刊行会 編

A5判 686頁 定価(7,500円+税) 0901 978-4-274-20653-5

開業技術士だけでなくコンサルティング会社等で働く方々にとっても役立つ、技術コンサルティングの理論と実務を集大成した書籍。技術士必携、全部門を網羅した技術コンサルティングの手法・アイデアが満載。

MOTシリーズ

## 技術経営戦略

児玉文雄 著

A5判 276頁 定価(3,800円+税) 0704 978-4-274-20390-9

MOTは技術者に求められる経営的観点、センス、実践的手法、戦略を説くもので、その重要度は高まってきている。MOTシリーズの第1巻となる本書は、MOTが日本で求められるに至った背景、製造業と経営戦略の関係、技術開発と組織の相関、技術者が成功する経営者となるための考え方、さまざまな技術分野における事例を分析しながら解説する。

## 元気の出る経営塾

—ガンバル中小企業—

関 満博 編著

四六判 280頁 定価(1,800円+税) 0611 978-4-274-50114-2

日本の得意技であるはずのモノづくりが揺らいでいる。中小企業、2代目、3代目がどう自社技術を磨き上げるか。ゼロから起業、どん底からの再生をどう成し遂げたか、一ツ橋大学学生評価No.1の関教授によるヒント満載の指南書。OHM誌人気連載「関満博のガンバル中小企業」の単行本化。

図解

## 日本版SOX法入門

—やさしい企業改革の実際—

F.Wiseman社 編  
二神壯吉・井上真一 共著  
村田正憲 監修

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0610 978-4-274-50103-6

企業会計や財務報告の透明性・正確性を高めることを目的に米国で施行したSOX法（企業改革法）が日本にも波及した。2008年4月からの施行をにらんで、さまざまなサービスが提供されてきた。本書は、中小企業の相談役である税理士、司法書士、行政書士などのいわゆる士業の方にエッセンスを紹介する。

## ブレイクスルー

—イノベーションの原理と戦略—

Mark Stefik 他著  
鈴木 浩 監訳  
岡 美幸 他訳

A5判 404頁 定価(2,600円+税) 0607 978-4-274-06654-2

新たな革新的、根本的な技術革新はどのように生まれ、どのように導入されてきたのか。この本では、基礎研究と商品化され得る新たな技術開発の間の段階を「ブレイクスルーゾーン」として捉えて、豊富なインタビュー、実例を交えて、このような技術の発達、導入段階のメカニズム、必要な要素などについて解説している。

## CSR活用ガイド

—問われはじめた企業の社会的責任—

榎本 徹 著

A5判 192頁 定価(2,200円+税) 0505 978-4-274-20070-0

欧米や国内の先進企業で今注目を浴びているCSRの研究や取組みを行いつつあるが、未だCSRの定義は曖昧であり、馴染みが薄いことは否めない。本書は第3のマネジメントシステムとして注目を浴びているCSRについて、その基本的な考え方、取り組み方について、わかりやすく解説した入門書として発行。

## バイオベンチャーの事業戦略

—大学発ベンチャーを超えて—

大滝義博  
西澤昭夫 共編

A5判 280頁 定価(3,000円+税) 0310 978-4-274-19711-6

バイオベンチャーを目指す方のために、バイオビジネスの現状と展望を紹介している。

〔目次〕生命科学とバイオ産業／バイオベンチャーによるバイオ産業創成／バイオテクノロジーと医療／バイオテクノロジーと産学連携／大学発ベンチャー企業と支援策の展開／ベンチャーファイナンスの構築／他

**経営科学**

定道 宏 著

A5判 182頁 定価(2,800円+税)8909 978-4-274-12865-3

Excelで学ぶ

**統計的予測**

菅 民郎 著

B5変判 312頁 定価(3,200円+税)1403 978-4-274-06976-5

**意思決定のためのリスクマネジメント**

榎本 徹 著

A5判 224頁 定価(2,500円+税)1109 978-4-274-21082-2

TokyoTech Be-TEXT

**ゲーム理論**

武藤滋夫 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税)1106 978-4-274-50333-7

Excelで学ぶ

**ゲーム理論**

中野 明 著

A5判 266頁 定価(3,000円+税)1008 978-4-274-06817-1

Excelで学ぶ

**ランチェスター戦略**

中野 明 著

B5変判 192頁 定価(2,600円+税)0909 978-4-274-06774-7

Excelで学ぶ

**意思決定論**

柏木吉基 著

B5変判 288頁 定価(3,200円+税)0601 978-4-274-06639-9

よくわかる

**AHP**

—孫子の兵法の戦略モデル—

木下栄蔵 著

A5判 264頁 定価(2,800円+税)0601 978-4-274-06638-2

Excelで学ぶ

**AHP入門**高萩栄一郎  
中島信之 共著

B5変判 176頁 定価(2,400円+税)0509 978-4-274-06616-0

Excel 2007で学ぶ

**会計と税務**西島岳史 監修  
藤本 忠 著

A5判 360頁 定価(2,300円+税)0710 978-4-274-06701-3

〔目次〕 日程問題 (PERT) / 生産問題 (線形計画法) / 輸送問題 (輸送計画法) / 在庫問題 (在庫管理法) / 人員問題 (配置計画法) / 工程問題 (順序計画法) / 多期間販売問題 (動的計画法) / 財務問題 (経済計画) / 設備問題 (待ち行列論) / 経営戦略問題 (意思決定論)

予測には経済予測、保有予測 (ストック予測)、需要予測 (フロー予測)、企業経営予測、人口予測などがある。本書は、統計手法として回帰分析をはじめ、経済企画庁の開発したEPA法、TCSI分離法などを解説。Excel関数だけではできないものでもExcelアドインを使うことで体験することができる。

リスクマネジメントにおけるリスクの概念から、リスクマネジメントの経営システム化、意思決定の質の改善までを一貫して取り上げた書籍。国際規格化もなされ、これまで以上に注目が集まるリスクマネジメントの活用ガイドとして最適。

「ゲーム理論」は数学の理論でありながら、その授業が行われているのはほとんどが経済学部であり、したがって、教科書も数学的な記述をできるだけ避けているものが多い傾向がある。本書は理系の学部学生を対象とした「ゲーム理論」の教科書であり、大学院レベルの「ゲーム理論」への橋渡しとなるもの。

ゲーム理論とは何かを解説し、ゲームの基本タイプである利得表をExcelで作成しながら、ナッシュ均衡、囚人のジレンマ、ゲームの本などを解説する。

〔目次〕 ゼロサム・ゲームと利得表思考/確率を用いたゲーム戦略/非ゼロサム・ゲームとナッシュ均衡/囚人のジレンマ/チキンゲームと社会的ジレンマ

軍事シミュレーションの分野で応用されるほか、経営分野において、チェーン店の出店戦略と明確な指針を作成できるようなビジネス・ケースなどへ応用されつつある。本書は、ランチェスターの法則が生まれた背景や歴史、経営に応用されるようになった経緯、ビジネスでの事例などを盛り込むことで、より具体的に追求できる内容となっている。

実務における様々な意思決定を行う際に、データ分析に基づいた客観的判断を下すための考え方を紹介するもの。筆者自身が欧米のビジネススクールで学んだデータ分析による意思決定論をできるだけ自身の実務経験と合わせた内容にし、Excelを用いた複数のツールや実例とともに解説する。

本書は、AHPの手法を、線形計画法、最適化問題、ファジー積分、費用便益分析など様々な場面に応用することを解説したもの。AHPに使われる数学的背景や概念もきちんと解説し、AHPの発展形であるANP (Analytic Network Process) についても触れる。主な例題は商品の開発、消費者行動、環境、観光レジャーなど。

AHP (Analytic Hierarchy Process : 階層化意思決定法) とは、1971年にサティヤー博士によって提唱された意思決定手法である。AHPはあらゆる問題に適用でき、人間の感覚の曖昧な部分を数量化することにより、意思決定の判断基準をもつことができる。本書は、Excelを使ってAHPを学習し、Excelにより、意思決定モデルを体験できる。

『Excel で学ぶ簿記・会計と税務』(2005年3月発行) のExcel 2007対応版。平成18年および平成19年の税制改正で変更された点を盛り込み、さらに税務・会計上のポイントから、Excel 2007による効率的な計算方法を解説した。個人事業者などが書類作成に役立つExcelシートをWebからダウンロードできる。

## 素人が書いた複式簿記

岡部洋一 著

A5判 200頁 定価(1,800円+税)0412 978-4-274-94897-8

## スマホでできる!かんたん 記帳のはじめ方

Excelアプリの活用で経理の基本をマスター

本田忠彦 著

B6判 160頁 定価(1,600円+税)1711 978-4-274-22154-5

経営情報学講座1

## 情報処理概論

定道 宏 著

A5判 200頁 定価(2,700円+税)8804 978-4-274-12834-9

図解

## 情報システム発注の基礎

村田正憲 著

A5判 208頁 定価(2,000円+税)1301 978-4-274-50408-2

## サービスサイエンス入門

—ICT技術が牽引するビジネスイノベーション—

上林憲行 著  
マッキンゼー株式会社 企画協力

A5判 272頁 定価(2,200円+税)0711 978-4-274-06704-4

## ビジネス情報学概論

定道 宏 著

A5判 160頁 定価(2,500円+税)0603 978-4-274-20219-3

スリムに実現する

## ISMS完全実例集

村島昭男 著

B5判 236頁 定価(4,200円+税)0409 978-4-274-07976-4

## データ中心のエンタープライズアーキテクチャ

—データセントリックアーキテクチャー—

黒澤基博 著

A5判 232頁 定価(3,000円+税)0405 978-4-274-07971-9

## データ中心アプローチによる情報システムの構築

椿 正明 著

A5判 156頁 定価(2,800円+税)0009 978-4-274-07906-1

## 知的財産権の考え方・活かし方

—Q&A—

矢野輝雄 著

A5判 184頁 定価(2,500円+税)1202 978-4-274-21169-0

文理融合、起業・ベンチャーの時代。突然、財務諸表に目を通さざるを得なくなった技術者、研究者も多い。著者(東大・岡部洋一教授)が、この経験からまとめた複式簿記を読み使いこなす本。特に、同じように苦しんであろう理工系生の読者を意識し、勉強の際、最も自分の理解を妨げた平衡項という概念の攻略に苦心した。

事業主や副業者で経理未経験の方を対象に、スマートフォンを使い、かつ、Excelアプリの活用で経理の基本である知識を短時間でマスターできる方法を紹介。

[目次] コンピュータとその歴史/コンピュータの基礎概念/情報通信ネットワーク(情報通信の基本/通信回線の種類/他)/コンピュータの基本動作(CPUの基本動作/電子回路の仕組み/他)/オペレーティングシステム(OSの概念/OSの構成/仮想記憶/他)/ファイルとデータベース

組織の将来を左右する情報化投資は、業者のいいなりになったシステム構築や安易な競争入札を主な原因として、官民を問わず課題が山積しており、第2弾投資意欲の減退、業務の停滞を引き起こしている。本書は、効率的・効果的なIT投資や活用のための情報システムの発注、ならびにIT経営改革の"方法論から事例まで"を平易に解説、提案する。

サービスサイエンスとは、IBMなどの企業や米国の大学などで研究され始めた分野でサービスの性質・構造・論理を体系的にモデル化する考えをいう。本書は、単なる技術やものづくりの派生的なとらえ方ではなく、サービスこそが中心課題という、ICT(Information and Communication Technology)分野の潮流をにらんだ考え方を展開する。

今日の企業は、従来の縦割りの業務システムを改革して全社企業システムに再編成することにより、スピーディなビジネス活動を実現して競争優位を図っている。本書は、経営戦略とIT戦略を融合させた新しい経営組織・管理・活動について解説した教科書であり、今日の企業システムの核心を成す経営管理および情報管理をカバーしたものだ。

情報セキュリティの国内規格ISMS制度の運用が開始され、情報システム関連の企業やコンサルタントなどの注目を集め、認証取得の機運が高まっている。本書は、最小限の文書数で認証取得を実現した会社の文書を全て掲載するとともに、実際にシステムを構築し、文書類を作成するコツをやさしく解説する。

エンタープライズアーキテクチャ(EA)が注目されている。本書は、連結経営時代を背景にビジネス系の情報システムが業務分野別に構築されているシステムを全体最適化を図るEAの概要から、データセントリックアーキテクチャすなわちビジネスの視点やデータの視点などを重点に、実務に役立つ内容でまとめている。

現在の中堅・大手企業の情報システムは劣化・陳腐化が進み、再構築を迫られているところが多い。それはメンテナンスに追われ、新規ニーズの対応が難しい状況であるためである。本書は現状システムの現状認識、課題分析を通して、21世紀の戦略的情報システムへとパラダイムシフトを行うために役立つ考え方を中心にまとめた。

現在は、知的財産権の知識は必須であり、大きな環境変化に対応していくことが必要となっている。知的財産権の種類には、植物新品種の育成者権、回路配置利用権を含む7種類があるが、本書では、特に重要な特許権・実用新案権・意匠権・商標権の4種の「工業所有権」と「著作権」を中心に、権利を利用する立場かわかりやすく解説している。

## 知財担当者のための実務英文入門

藤野仁三 著

知的財産の実務では英語が標準語となっている。本書は知的財産の実務に触れる機会が多い英文を豊富に紹介し、やさしく解説した。今後、知的財産の世界で働きたい人、現在特許事務所等の知的財産に関わる仕事への従事者などにお勧めの内容。  
〔目次〕 知的財産の基礎／英文レターの作法／特許文書の用法／クレーム文言の変遷／紛争処理の作法／他

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 1108 978-4-274-21074-7

## 図解

## 知的財産権百科

稲見忠昭 著

知的財産権のすべてについて、単なる文章の解説でなく、イラストを中心とし、できるだけ法律的な文章は省き、分かりやすく解説している。初歩から権利を取得するまでの書類の具体的な作り方・出し方、また権利を企業がどう生かすべきかのヒントも得られる。

A5判 224頁 定価(2,400円+税) 0603 978-4-274-50061-9

## できるサーチャーになるための 特許調査の知識と活用ノウハウ

東 智明  
尼崎浩史 共著

本書は2011年11月発行の『特許調査とパテントマップ作成の実務』をもとに、新たに内容をまとめ直した。本書を参照しながら実務に対応できる構成になっている。扱う分野は、電気・IT系、化学・医薬系としており、幅広く活用できる内容。

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1511 978-4-274-21834-7

## 特許出願のクレーム作成マニュアル

葛西泰二 著

特許実務者のためのクレーム作成マニュアルの決定版。特許出願に際し最も重要である特許請求の範囲（クレーム）の作成マニュアル。高品質のクレームを起草するための前提として発明の本質の把握の仕方を解説するとともに、多くの事例を題材としてクレームの起草の仕方を解説する。

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 1201 978-4-274-21146-1

## 特許調査とパテントマップ作成の実務

東 智明  
星野裕司 共著

特許調査の初心者～中級者を対象とした特許電子図書館（IPDL）の使用方法およびexcelを用いたパテントマップの作成方法をやさしく詳細に解説する。

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 1111 978-4-274-21130-0

## 特許がわかるQ&A

大塚国際特許事務所 著

企業における研究開発部門や知財部門の技術者・管理者を主な読者対象に、知財関係者以外にはわかりにくい特許の問題について、ビジネスではどのように対処すべきかという観点で、Q&A方式でやさしく解説したも。  
〔目次〕 基礎知識／対象となる発明／ビジネスモデルと特許／特許出願の注意点／海外への出願／特許の要件／他

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 1107 978-4-274-21054-9

## 特許ノウハウ実施契約Q&A

矢野輝雄 著

特許ライセンス契約のような重要な契約では、契約書の締結が欠かせない。本書では、特許等ライセンス契約に従事する実務者が自信をもって契約交渉に臨めるように、理に合った契約書の在り方や、実効力のある契約書の作成のしかた等々について、契約書作成に必要な最低限の民法理論の記述を交え、Q&A形式でわかりやすくまとめている。

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1105 978-4-274-21043-3

## よくわかる

## 特許

—発明・制度・出願—

佐藤秀一  
松本邦夫  
羽鳥賢一 共編著

特許審査の迅速化を図るための特許法改正やインターネット出願開始のための施行規則の改正などに対応させて、現状に即した内容となっている。豊富なイラストを交えて、複雑な特許制度や出願手続きなどをより明確に把握できるよう解説した。

A5判 292頁 定価(2,700円+税) 0607 978-4-274-20225-4

## ISO22301徹底解説

—BCP・BCMSの構築・運用から認証取得まで—

ニュートン・コンサルティング株式会社 監修  
勝俣良介 著

ISO22301は事業継続マネジメントシステムのISO認証規格。本書は、ISO22301の発行に合わせ、ISO22301認証を取得するための情報、また、ISO22301に関係するBCP全般に関する情報を提供するもの。また、ISO22301の要求事項に焦点を当て、その目的、解釈の仕方、具体的な対応例について徹底解説する。

A5判 248頁 定価(3,200円+税) 1207 978-4-274-06891-1

## 実践BCP策定マニュアル

(第2版)

昆 正和 著

第2版発行にあたって、2011年3月11日の東日本大震災の知見を取り入れ初期対応について補足強化した。また事業継続マネジメントの国際規格であるISO22301が発効されるに伴い、本書との整合性、活用方法など加筆修正、新規挿入している。さらにISO認証を目指す企業について、策定のポイントについても触れている。

A5判 288頁 定価(3,200円+税) 1207 978-4-274-06892-8

## 危機管理を実践する事業継続マネジメント

—BCPを有効に機能させるために—

村上 治  
田附喜幸  
中野 孝 共著

A5判 170頁 定価(2,500円+税) 1110 978-4-274-21081-5

実践

## BCM運用・定着マニュアル

—事業継続マネジメント定着のための実践テクニック—

昆 正和  
小山 隆 共著

A5判 240頁 定価(3,800円+税) 1005 978-4-274-06811-9

世界一わかりやすい

## リスクマネジメント集中講座

ニュートン・コンサルティング株式会社 監修  
勝俣良介 著

A5判 256頁 定価(2,200円+税) 1711 978-4-274-22138-5

製造現場の事故を防ぐ

## 安全工学の考え方と実践

中村昌允 著

A5判 260頁 定価(2,500円+税) 1305 978-4-274-06915-4

## 技術者倫理とリスクマネジメント

—事故はどうして防げなかったのか?—

中村昌允 著

A5判 288頁 定価(2,000円+税) 1202 978-4-274-06872-0

実務に役立つ

## 技術倫理

公益社団法人日本技術士会 登録 技術図書刊行会 編

A5判 280頁 定価(3,200円+税) 1110 978-4-274-21107-2

## リスクプリベンション工学

—技術者の危機管理学—

植木正憲  
矢部五郎  
井出川 洋 共著

A5判 192頁 定価(2,800円+税) 0609 978-4-274-50099-2

## 技術者倫理入門

谷垣昌敬 監修  
吉村忠与志  
戸島貴代志 共著

A5判 200頁 定価(2,600円+税) 0303 978-4-274-13271-1

完全イラスト版

## ISO9001早わかり

大浜庄司 著

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 1702 978-4-274-50652-9

## ISO9001内部品質監査の実務知識早わかり

(改訂5版)

大浜庄司 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1604 978-4-274-50618-5

BCM(事業継続マネジメント)について、その定義・概念・BCP(事業継続計画)策定のポイント、さらにBCMS(システム)構築と運用について、わかりやすく解説する書籍。BCMは事業規模、業種、特性を問わず、あらゆる組織に必要とされ、また導入可能であるので、ニーズは高く、今後ますます取組みが加速すると考えられる。

BCPを導入した多くの企業は、その後ふたつの大きな問題に直面する。①BCMがPDCAサイクル通りに回らない/将来、形骸化の恐れがある。②BCMがどこまで有効に機能するのか現状のレベルがつかめない。このふたつの問題は、すでに欧米では顕在化しており、解決するためのソフトやコンサルティングサービスも提供され始めている。

リスクマネジメントの実務担当者はもちろんのこと、ミドルマネジメント、経営層に至るまで組織を率いて活動する人が、最低限知っておくべきリスクマネジメント知識やその実践方法について、やさしく解説。直感的に、かつ短時間で理解できるように、イラストを多用し、講師と生徒による対話形式で、無理なく短時間で読み進めることができる内容。

事故・労働災害での死亡者数は減り続けてきたが、減少度合いも小さくなっており、施設・生産・社会などに影響を与える事故は常に発生している。本書では事故・災害を減らすために、今の時代に必要な情報を紹介。リスクアセスメント、変更管理、報告・連絡・調整の重要性を説き、これまでも取り上げられてこなかった「下請け管理」の視点も取り込む。

本書は、技術者倫理、リスクマネジメントの教科書であり、事故の発生について深い洞察を加えた啓蒙書でもある。関連書籍の中でも、事故・事例などを取り上げ、その対処について具体的に展開するかたちをとっているユニークなものとなっている。リスクマネジメント全体への興味が高まっている中、それらに広げる魅力的な本。

技術者のための実務に役立つ倫理をまとめた一冊!近年になって求められてきた、責任ある技術者としての姿勢、すなわち技術に係わる者の倫理観の醸成を手助けするために編纂した一冊。

アスベストの人体被害など、各種製造物・生産物に関する事故は、後を絶たない。本書は、技術者が実際に直面する多くの「リスク(事故・トラブル)」について、その重要性を認識、評価し、再発防止を図る技術を学ぶことを目的としている。「社会に役立つ安全な製品を作る」という「もの作り」時代の技術者の使命への指針となる書籍である。

グローバル化が進みつつある現代において日本が生き残る手段として、これからも技術(テクノロジー)は欠かせない。しかし一方で正しく行使されなかったテクノロジーは、さまざまな矛盾や問題を引き起こしてきた。そこで、これからの技術者はどのように社会と関わっていくべきかを、事例を豊富に用いて解説。生命倫理問題も取り上げている。

ISO9001:2015をやさしく解説。

[目次] ISO9001規格の要求事項を知る/内部監査について知る/品質マネジメントシステムの運用を知る

改訂された新規格ISO9001-2015に基づく「内部品質監査」の考え方と具体例を詳しく絵とき解説した入門書。基礎から計画、評価実務まで事例を多く取り入れており、内部品質監査を学習しようとするすべての人向けの基礎指導書であり、内部品質監査員のサブテキストとしても役立つ。



## ISOマネジメントシステム強化書 ISO9001：2015

規格の歴史探訪からAnnex SLまで

三代義雄 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1602 978-4-274-21828-6

ISO9001：2015の改訂に合わせ、要求事項の逐次解説を中心に据え、2000年版及び増補版との差分(改訂事項)を明らかにし、認証移行に役立つ知識をまとめた。ISO9001を深く理解するための記述も充実。付録には共通フレームとしてのAnnex SLの概説を掲載。各種MSS構築に向けての指針とした。

## ISOマネジメントシステム強化書 ISO14001：2015

規格の歴史探訪からAnnex SLまで

三代義雄 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1602 978-4-274-21829-3

ISO14001：2015の改訂に合わせ、要求事項の逐次解説を中心に据え、2004年版との差分(改訂事項)を明らかにし、認証移行に役立つ知識をまとめた。ISO14001を深く理解するための記述も充実。付録には共通フレームとしてのAnnex SLの概説を掲載。各種MSS構築に向けての指針とした。

## マンガ ISO入門 (改訂2版)

大浜庄司 著

A5判 152頁 定価(2,000円+税) 0909 978-4-274-50245-3

ISO9001(品質マネジメント)、ISO14001(環境マネジメント)、ISO19011(マネジメントシステム監査)に関して、その考え方と基本的な理解を目標にしている。6コママンガにより、それぞれの内容を識者とビギナーの会話形式で、わかりやすくまとめている。新人教育や自己学習に最適の書。

## ISO審査の極意

萩原睦幸 著

A5判 200頁 定価(2,200円+税) 0804 978-4-274-20540-8

ISO審査員のスキル不足から、企業が審査員の交代を求めるケースが多い。本書は、ISO審査の流れ、適合・不適合の判断基準、各種報告書のまとめ方、また審査員の観点からのISO9001、ISO14001、ISO27001の解釈の仕方を解説した実務書。

## 図解 ISO語事典

萩原良一 著

A5判 180頁 定価(2,000円+税) 0311 978-4-274-19716-1

ISO全般に関わる基本用語を選出し、その基本概念と実用・活用上の種々の側面について、イラストによる解説を主体にしつつ、ページ切りでわかりやすく解説。

[目次] ISOの基礎/品質マネジメントシステム/品質マネジメントシステムの文書/組織と経営者/計画と実施/検査と監査/適合性/環境マネジメントシステム/他

## ISOマネジメントシステム統合化完全解説

—利益創出型MSの構築手法—

齋藤喜孝  
鳥谷克幸 他著

B5判 192頁 定価(2,300円+税) 0305 978-4-274-19704-8

多くの組織で認証取得が続く品質(ISO9001：2000)、環境(ISO14001：1996)、そして労働安全衛生(OHSAS18001：1999)という3つのマネジメントシステムの効率的な統合の手法をわかりやすく解説している。経営の効率化や規格をツールとして使いこなす、あるいはいかに利益に結びつけていくかなどの点を中心に記述し、実務に役立つ一冊。

## マンガ&解説 ISO9001

大浜庄司 著

A5判 176頁 定価(2,200円+税) 1106 978-4-274-50330-6

ISO9001(品質マネジメントシステム)の最新規格に準拠し、まったく初めての人が理解できるISO9001入門書。1テーマを見開き2頁として97テーマに区分、解説とマンガを組み合わせた完全図解版としている点特徴。これから認証を取得するために学習する人、既に認証を取得しているが体系的に学習したい人などに最適。

## スリムに実現する ISO 9001完全事例集

—2008年版対応—

村島昭男 著

B5判 260頁 定価(4,500円+税) 1001 978-4-274-20823-2

ISO9001の認証取得文章を完全公開した事例集!本書は、これから認証取得を目指す企業担当者に、ISO9001の取得プロセスをわかりやすく事例をあげて解説したものである。PDCAモデルで運用し、取得後もより良いものに改善してきたISO9001に関するすべての文書、マニュアル、帳票類を公開している。

## ISO9001わかりやすい解釈

2008年追補改訂版対応

萩原睦幸 著

A5判 184頁 定価(1,900円+税) 0901 978-4-274-20652-8

2008年に発行となったISO9001追補改訂版に完全対応。要求事項が全文読めるだけでなく、その解釈、システム構築の要点、審査でのチェックポイントをわかりやすい筆致で解説した実務書。前版(ISO9001:2000)からの追補箇所が明解にわかる紙面となっている。

## 建設業のためのISO9000文例集

村上 治 編  
村上 治  
龍見 創 共著

B5判 150頁 定価(1,900円+税) 0207 978-4-274-02481-8

2000年のISO規格改訂版に基づき「品質マネジメントシステム」の概要、規格の解釈、使い方、作り方の実務と、建設業としての品質マニュアルおよび各種文書規定の文例をズバリ掲載した、ISO担当者の業務実践に直接役立つ内容。1994年版で、すでにISO導入済みの企業にも、これから2000年版でISO導入に取り組む企業にも役立つよう配慮している。

## 真・ISO9000早わかり

小林元一 編  
ISO-MS研究会第4分科会  
建設業ISOフォーラム 著

B5判 232頁 定価(2,800円+税) 0206 978-4-274-02472-6

ISO9000の2000年改訂を機に新たな視点で書き起こした解説書。2000年版によって変わった点を明確にするとともに、品質システムから品質マネジメントシステムとして変更された規格をいかに活用するか、経営システムに昇華させていくかといった点に力点を置いて解説。

## ISO9000品質マネジメントシステム構築の実務

大浜庄司 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 0206 978-4-274-94880-0

ISO9000ファミリー規格に基づく品質マネジメントシステムの構築術を絵とき解説した実務読本。

[目次] 絵でみる品質マネジメントシステム／導入から審査登録までの手順／品質マネジメントシステム構築の手法／品質マネジメントシステムの基本を知る／品質マネジメントシステムの要求事項／知っておきたいISO9000関連情報

## 新ISO9001わかりやすい解釈

萩原睦幸 著

A5判 168頁 定価(1,600円+税) 0103 978-4-274-02448-1

ISO9001の2000年改正版の要求事項にあわせて、その解釈、システム構築の要点、審査で質問されるポイントについて図解と文章で解説している。またISO9000を取り巻く現状や旧版との違いをポイントを押さえて説明しているの、はじめてISO9000に取り組まれる方にも理解しやすい内容である。

## ISO14001わかりやすい解釈

萩原睦幸 著

A5判 156頁 定価(1,700円+税) 0905 978-4-274-20708-2

品質マネジメントシステムに関する規格であるISO9001が2008年12月に追補改訂された根底にはISO14001との両立性を図るという目的があった。本書ではこの点を重視しながら、ISO14001の各要求事項が全文読めるだけでなく、その解釈、システム構築の要点、審査でのチェックポイントをわかりやすい筆致で解説した。

### 図解

## ISO14001早わかり

(改訂2版)

齋藤喜孝 編  
鳥谷克幸 他著

B5判 136頁 定価(2,000円+税) 0307 978-4-274-02495-5

1996年の発行以来好評を博している「図解ISO14001早わかり」の改訂版。ISO規格の制定から約7年が経過した現在も認証取得組織は増加し、そのすそ野は拡大している。本書は、図解を用いて要求事項をわかりやすく解説するという形を踏襲しつつ、認証取得の実務を含め、現状に即した内容に一部刷新している。

## ISO14001環境側面の徹底活用

山田賢次 著

A5判 226頁 定価(2,500円+税) 0207 978-4-274-02477-1

日立製作所EMS内部監査長の著者が、今まで培った豊富な経験をもとに、新たにISO14001を取得しようとしている企業、すでにISO14001を取得したが、継続審査、更新審査に向けて内容の充実を迫られている企業向けに、これからのISO14001への取り組み方を具体的にまとめている。これから注目される「環境側面」を中心に据えて記述している。

### ISO27001低コストで実現する

## 情報セキュリティマネジメント

中野 明 著

A5判 264頁 定価(2,200円+税) 0808 978-4-274-06728-0

2005年に情報セキュリティマネジメントの規格ISO27001が発行され、企業への導入が進んでいる。規格認証にかかると大きなコストが問題となっており本書はコストを低く抑えながら情報セキュリティマネジメントを構築する方法を解説する。構築したシステムをISO規格レベルに発展させる方法を紹介し、さらにISO認証の取得についても解説。

### よくわかる

## ISO13485

—医療機器の品質マネジメントシステム—

萩原睦幸 著

B5判 192頁 定価(2,600円+税) 0512 978-4-274-20023-6

ISO13485は、2003年7月に「医療用具-品質マネジメントシステム-規制目的のための要求事項」として改訂発行された。本書は、この規格を改正薬事法及びISO14971「医療機器のリスクマネジメント」との関連を含めてわかりやすく説明するとともに、各規定についてISOの記載条項に沿って図解により解説した、実務入門書。

### Excelで学ぶ

## 生命保険

—商品設計の数学—

成川 淳 著

B5変判 256頁 定価(3,800円+税) 1709 978-4-274-21946-7

契約者の金銭の授受に直接的に関わる保険料や解約返戻金はどのように決定されるのかについて、数式のみならず、Excel上の計算式と計算結果を確認することで、計算の流れを深く理解できます。

### 高校数学からはじめる

## やさしい経済数学テキスト

鈴木孝弘 著

A5判 176頁 定価(2,000円+税) 1410 978-4-274-21652-7

[目次] リメディアル/数と集合/指数・対数/グラフ・関数/経済学への関数・グラフの応用/数列とその応用/微分入門/微分の計算法/指数関数・対数関数の導関数/微分法への応用/経済学における微分の用法

## 44の例題で学ぶ計量経済学

唐渡広志 著

A5判 368頁 定価(3,200円+税) 1309 978-4-274-06931-4

本書は実際の経済データを計量経済学的に分析する方法について44の例題を通じて学び、分析結果の解釈ができるようになることを目的としている。複雑な計算は省略せず計算過程を丁寧に解説しているが、複雑な計算を見るより実践したい人のためにExcelで計算する方法も解説している。

## 生命保険の数学

成川 淳 著

A5判 320頁 定価(3,800円+税) 1109 978-4-274-06848-5

保険数理の実務者や保険に従事する人が生命保険数学を理解するための解説書。保険料や解約返戻金はどのように決定されるのか、保険会社の利益はどのように発生するのかについて、数式や数値例やグラフを用いて説明する。さらに、生命保険数学を題材に、金利やリスクの概念や数学との関係を解説。

## Excelで学ぶ 原価計算

長坂悦敬 著

A5判 336頁 定価(2,800円+税) 0911 978-4-274-06758-7

企業経営、商品・サービス提供において、原価(製品をつくるためにかかったお金)はたいへん重要な要素のひとつである。本書はExcelを使って、原価の計算方法とその意義、企業経営との関わりについて学ぶ。対応するExcelのバージョンは2007。

## Excelで学ぶ 企業ファイナンス

太田康信 著

B5変判 288頁 定価(3,800円+税) 0811 978-4-274-06738-9

Excelを用いた企業ファイナンスの初等テキスト。Excelを活用することにより、Excel内蔵のNPV関数・IRR関数(ファイナンス向け関数)の利用法はもちろんのこと、Excelがもつシミュレーション機能やソルバー機能を利用して、財務的意思決定場面における最適性の説明などに焦点をあてて解説する。

## Excelで学ぶ 営業・企画・マーケティングのための実験計画法

上田太郎 監修  
湖上美喜 他著

B5変判 256頁 定価(2,800円+税) 0605 978-4-274-06651-1

実験計画法(DOE: Design of Experiments)は、選定した要因(実験)が注目したデータに対して効果があるかないか解析するもの。本書は特に営業企画やマーケティング部門を対象とした実践的なもので、例題も実際の業務に適用できるものを用意した。

## Excelで学ぶOR

藤澤克樹  
後藤順哉  
安井雄一郎 共著

B5変判 328頁 定価(3,200円+税) 1107 978-4-274-06852-2

ORとはオペレーションズリサーチのことで数学・統計モデルを使って諸問題を解決していく手法。本書では、第1部で基本的なツールを学んだ後、第2部で具体的な問題を扱っていく。ORの教科書で扱われているような古典的な問題は少なめにし、なるべく社会人、大学生に興味が持てる新しい問題を扱うようにした。Excelを活用する手法を重点に解説。

## EE Text オペレーションズ・リサーチ —システムマネジメントの科学—

貝原俊也 編著

B5判 184頁 定価(2,800円+税) 0412 978-4-274-20006-9

オペレーションズ・リサーチについて、最適化というよりもシステムマネジメントという観点から理解できるよう、在庫管理、意志決定、グラフなどの理論に加え、スケジューリングやシミュレーションなどの応用について解説している。

## 技術士ハンドブック (第2版)

公益社団法人日本技術士会 登録 技術図書刊行会 編

A5判 1,048頁 定価(10,000円+税) 1411 978-4-274-21668-8

本書は『技術士ハンドブック』(2006年11月)の改訂版。今回の改訂では、「建設マネジメント」の章を設け、技術士の半数以上を占める「建設部門」の方に訴求する内容構成とするとともに、プロジェクトマネジメントについてはPMBOK第5版の内容を踏まえている。専門分野を問わず技術士に求められる基準や知識を横断的に把握できる内容。

## EE Text 信頼性・安全性工学

道上 勉  
向殿政男 編著

B5判 216頁 定価(3,200円+税) 0909 978-4-274-20754-9

「電気学会-オーム社教科書新シリーズ共同出版企画」の一巻で、電気・電子系・機械系学科の専門科目である信頼性工学、安全性工学の教科書として発行するもの。信頼性や安全性の概念、用語の定義、これらを定量的に評価する基礎理論、システム設計に適用する手法を詳しく解説。

## これだけは知っておきたい 調達・購買の基礎

パナソニックエコソリューションズ創研株式会社調達管理チーム 編

A5判 240頁 定価(1,900円+税) 1411 978-4-274-50515-7

企業における調達・購買の役割はますます重要となるなか、購買先や購買品の決定は事業戦略と関連している必要があり、そのためには広範囲の知識が必要となる。本書は、調達・購買担当者がその役割を的確かつ確実に果たすことができるように、資材購買の基礎を現場の実務に根ざしながら体系的に解説した。

---

## 品質管理テキスト (第4版)

坂本碩也  
細野泰彦 共著

統計手法の基礎から検定・推定法、抜取検査、実験計画法まで、品質管理の基礎理論と手法について網羅。解説はコンパクトながら非常にわかりやすく、「手順」を示しながら丁寧に説明し、理解をより深めるための例題および演習問題を設けている。2015年に行われたISO9001およびISO14001の改訂に対応。

A5判 272頁 定価(2,500円+税) 1703 978-4-274-21996-2

---

## 品質管理の統計学 —製造現場に生かす統計手法—

関根嘉香 著

品質管理とは、買手の要求に合った品質の製品を経済的に作り出すための手段の体系のこと。本書では製造業にかかわる研究者・技術者および大学生を対象に、製造プロセスによって得られる品質データの管理に必要な統計学的手法を説明文と例題、演習問題を通じてわかりやすく解説している。

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1211 978-4-274-06902-4

役に立つ！

## エンジニアのための品質管理 —Excelによる効率化と実務の基礎—

中村隆昭 著

近年、品質の重要性が非常に強くなり、エンジニアであれば、こういったメーカー、工程であっても、基本的な品質管理の知識が求められるようになった。本書では、エンジニアなら誰でもが知っておくべき基本的な品質管理をわかりやすく解説する。Excelを取り上げ、実務に役立つ品質管理、理工系の学生にとっては将来に繋がる品質管理を解説する。

A5判 250頁 定価(2,800円+税) 1104 978-4-274-21015-0



# 環境・資源・気象

コンパクト版

## 地球環境工学ハンドブック

地球環境工学ハンドブック編集委員会 編  
編集委員長 茅 陽一

A5判 1,416頁 定価(9,515円+税) 9310 978-4-274-02253-1

「地球環境工学ハンドブック」のコンパクト版。広く学際的見地に立ち、地球環境問題全般について、自然科学的な基礎知識・理論から保全技術の現状と展望までを包括的にまとめたもので、全24章を総論編、基礎編、地球(規模)問題編、地球規模環境問題・対策編、地球システム技術編、巻末のデータ編で構成。

## 気象と地球の環境科学

(改訂3版)

二宮洗三 著

A5判 258頁 定価(2,800円+税) 1207 978-4-274-21232-1

地球規模の環境科学と、現在直面している環境問題に関して、バランスよくまとめたテキスト。改訂2版発行から6年が経過しており、主に環境問題を取り上げている後半部分(第7~16章)を中心に見直した。さらに東日本大震災をきっかけに、災害やエネルギーに関連した箇所は章全体を見直し、新たな視点を追加した。

地球環境テキストブック

## 環境科学

吉原利一 編著

A5判 358頁 定価(3,000円+税) 1003 978-4-274-20820-1

環境問題を現象・問題として確実に理解できるよう、水・土・大気・生態系等分野毎に解説した教科書。現象を科学的に理解するのに必要な、基礎化学・生物学の知識のおさらいからスタートし、それぞれの現象・メカニズムとその対策を概説。

〔目次〕環境とは、環境汚染とは何か?/環境を形作るもの-元素-/環境を形作るもの-生態系-/大気の汚染など

## 環境基本用語事典

井上嘉則 著

A5判 228頁 定価(2,000円+税) 0104 978-4-274-94874-9

日常、良く使用される環境関連の基本用語、英文略語を集大成したものである。したがって、環境関係の書物を理解する場合、また、一般知識、行政、市民、などの環境関連活動に携わる方々にも広く役立つ内容である。

## 環境アセスメント基本用語事典

環境アセスメント研究会 編

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 0007 978-4-274-02435-1

平成11年6月に「環境アセスメント法」が施行された。対応が必要分野は、関連知識が要求される。環境アセスメントを理解するための基本となる重要用語を精選し、これに簡潔な解説を付し、事業者、市民、行政などの関連活動に対して広く役立つ内容としている。収録語数は20分野から約930語を収録。

## 地球統計学とクリギング法

—RとgeoRによるデータ解析—

間瀬 茂 著

A5判 240頁 定価(4,200円+税) 1011 978-4-274-06833-1

地球統計学の中心となる手法がクリギング法であり、鉱山学から誕生した空間的予測法のことである。クリギング法は、地理学、経済学、石油・資源探査、土木工学、土壌生理学等の様々な応用分野に使える手法で、本書はクリギング法の理論を中心に解説し、シミュレーションについてはRを使って分析している。

## 温対法と省エネ法の原単位問題

—「全電源平均」と「火力平均」—

田中俊六 著

A5判 124頁 定価(1,600円+税) 0704 978-4-274-20389-3

京都議定書の発効に伴い、大規模工場等ではCO<sub>2</sub>等温室効果ガス排出量の報告が義務付けられている。その際のCO<sub>2</sub>排出量算定に用いる換算係数を「全電源平均原単位」にするか、「火力平均原単位」にするかは今後の省エネ・省CO<sub>2</sub>を進めるうえで重要な課題である。本書ではエネルギーフローを踏まえ、具体的データをもとに理論的な解説をしている。

## 環境統計学入門

—環境データの看法・まとめ方—

片谷孝孝  
松藤敏彦 共著

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 0304 978-4-274-19700-0

環境問題に関連するデータを取り扱うための統計学として、必要最小限の知識を学び、さらに環境データを取り扱う演習によって、実用的な能力を身につけられる一冊。

〔目次〕環境問題と統計学/統計学の基礎的な知識/記述統計学:データ(標本)の特徴をとらえる/推測統計学:標本から母集団の特性を調べる/他

絵とき

## 環境マネジメント基礎百科早わかり

吉野 昇 編

B5判 248頁 定価(2,800円+税) 0112 978-4-274-94877-0

環境マネジメントの考え方から、事業活動に求められる環境保全の対策と技術をキーワードで学べる実務入門書。公害防止管理者をはじめ、環境保全に関わる技術者・行政マン・ISO14000関連実務者の必読本として役立つ。

〔目次〕環境一般/大気環境/水環境/土壌環境/有害物質/廃棄物環境/騒音・振動環境/悪臭・生活環境/他



## 循環型社会入門

片谷孝孝  
鈴木嘉彦 共著

A5判 176頁 定価(1,900円+税) 0105 978-4-274-02450-4

ビル・工場のための

## 地球温暖化対策マニュアル

丸岡巧美 編著

A5判 664頁 定価(8,000円+税) 1011 978-4-274-50242-2

## 新・地球温暖化対策教科書

山地憲治 監修  
田森行男  
北林興二  
横山伸也  
山崎正和 共編

A5判 280頁 定価(3,500円+税) 0911 978-4-274-50251-4

## 地球温暖化防止技術読本

金島正治 著

A5判 194頁 定価(2,500円+税) 0702 978-4-274-20364-0

## 地球環境問題がよくわかる本

浦野紘平  
浦野真弥 共著

A5判 208頁 定価(1,600円+税) 1708 978-4-274-22090-6

## だましのテクニックの進化

—昆虫の擬態の不思議—

藤原晴彦 著

四六判 212頁 定価(1,800円+税) 1510 978-4-274-50582-9

最新図解

## 特別警報と自然災害がわかる本

饒村 曜 著

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 1506 978-4-274-50561-4

## 身近な環境調べ

—自由研究ヒント集—

環境学習研究会 編

B5判 180頁 定価(1,500円+税) 9907 978-4-274-13185-1

## 写真で見る自然環境再生

認定NPO法人 自然環境復元協会 編

A5判 160頁 定価(2,700円+税) 1101 978-4-274-20977-2

## 環境保全対策入門

環境保全技術研究会 編

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 0302 978-4-274-02497-9

2000年5月の循環型社会形成推進基本法の施行を受け、近年、循環型社会、循環型技術の実現を目指す社会の共通認識が急速に広まりつつある。本書は、この社会概念と関連する分野の科学的知識を、環境学を学ぶ方のみでなく広く一般の方にも理解できるようにわかりやすくやさしい言葉で解説している。

改正省エネ法に準拠した、建物エネルギー管理者必携の実務マニュアル! ビルや工場などで、地球温暖化対策の一環として省エネルギーを計画・実行する際に役立つ実務マニュアルとして、地球温暖化の背景の知識から、これまでに行われてきた施策と今後予想される展開をまとめ、エネルギーの有効活用技術とその導入事例を解説するもの。

はじめに温暖化の機構、エネルギー需給とIPCCの報告をもとにした将来予測、次に各論として、技術的側面からのCO<sub>2</sub>を中心に、京都議定書が指定した温室効果ガスの抑制技術、最後に制度面からの排出量取引の具体策をまとめ、付録として産業別の事例を掲載し、技術と制度両面のバランスある対策について理解を深める専門的入門書です。

世界的な枠組の温暖化防止に対する取組「京都議定書」を踏まえ、これからの時代の地球温暖化防止対策について、省エネ・新エネ等の技術面から京都メカニズム・排出権取引等の政治・経済・社会面までにわたり、全体的枠組みや相互関係を正しく理解できるように、図解を交えてわかりやすく解説する。

地球温暖化、原発問題、放射性物質汚染、大気汚染、水環境問題、砂漠化問題、アレルギー・化学物質過敏症など、身近に起こっている多くの環境問題を、著者独自の視点で、わかりやすく伝える科学読み物。豊富なデータとともに世界情勢等を踏まえ、現在の地球で起こっている環境問題について総合的な視点から解説。

枯葉しか見えない蛾、テントウムシにしか見えないゴキブリ、毒チョウをまねた無毒なチョウ……。なぜ昆虫の擬態は他の生物よりも精巧なのか? なぜ精巧な擬態をすることができるのか? 不思議な昆虫の世界を、擬態の歴史からメカニズム、最新研究まで、分子生物学者の著者が詳しく解説。

過去の大きな災害で発表された警報とそこで得られた教訓をひも解きながら、人命を守るために導入された特別警報について詳しく解説。平成25年8月の導入以降、相次いで発生した大きな自然災害に対して、特別警報がどのように安全に寄与してきたか、その評価と課題についても検証。

植物、昆虫、鳥、水草、底生動物、魚のほか、特に今切望されている、ごみ、化学物質、大気、水質、騒音といった重要分野を新たに加え、環境観察をより広く行っている。観察・測定の前準備から現場の行動、成果のまとめ方に至るまで、初心者が理解できるよう入門的にやさしく解説されている。

本書は、代表的な自然環境再生・復元について、それぞれのテーマごとに写真、図などを豊富に掲載し、わかりやすく説明した参考書。各テーマについて、【再生前】→【再生後】がビジュアルにわかるようカラー写真を主として紙面をレイアウト。教科書的な解説をできるだけ控えることで、視覚的・感性的に環境再生の重要性を理解できる簡潔な内容構成になっている。

環境問題とその対策の行方は、今日、地球レベル・地域レベルを問わず様々な分野で重要な関心事となっている。本書では、これらの環境問題とその対策について、総合的理解が得られるように、環境問題の基礎知識から廃棄物問題とその対策、環境測定技術、有害化学物質とモニタリング、環境行政まで、最新規準に基づいてわかりやすく解説。

## みんなの地球

環境問題がよくわかる本 (改訂増補版)

浦野紘平 著

A5判 176頁 定価(1,300円+税)0102 978-4-274-02447-4

基礎からわかる

### 大気汚染防止技術

タクマ環境技術研究会 編

A5判 188頁 定価(2,700円+税)1604 978-4-274-50617-8

### 環境汚染現場の修復

—実務者のための新しいアプローチ—

古市 徹 編著

A5判 264頁 定価(2,800円+税)1302 978-4-274-21331-1

### 土壌・地下水汚染対策の基本がわかる本

社団法人全国地質調査業協会連合会  
協同組合地盤環境技術研究センター 共編

A5判 166頁 定価(2,800円+税)1204 978-4-274-21193-5

図解

### 土壌・地下水汚染用語事典

平田健正  
今村 聡 監修

A5判 216頁 定価(3,000円+税)0902 978-4-274-20686-3

### 土壌・地下水汚染

—循環共生をめざした修復と再生—

古市 徹 監修  
土壌・地下水汚染診断・修復支援システム開発研究会 編著

A5判 240頁 定価(2,800円+税)0605 978-4-274-20227-8

絵とき

### 下水・汚泥処理の基礎

タクマ環境技術研究会 著

A5判 176頁 定価(2,500円+税)0511 978-4-274-50052-7

### 土壌・地下水汚染のための地質調査実務の知識

社団法人全国地質調査業協会連合会 編

B5判 230頁 定価(3,500円+税)0402 978-4-274-10346-9

### 土壌・地下水汚染の実態とその対策

日本地盤環境浄化推進協議会 監修

A5判 168頁 定価(2,800円+税)0001 978-4-274-02421-4

### 地質汚染

—調査と浄化技術—

鈴木喜計 編著

B5判 238頁 定価(3,900円+税)0207 978-4-274-02476-4

環境問題についてわかりやすく、正しい知識を得たいと考えている方々のために書かれたものである。自然と人間との正しい関係を理解できるよう、「環境にやさしい社会」を提案する一冊。

[目次] 地球と人間 地球の温度が上がる／有害な紫外線が増える／すっぱい雨が降る／他

大気汚染物質の発生を抑制するための燃焼技術、汚染物質を除去・処理する技術、汚染物質の濃度等を計測する技術を基から解説。専門家による平易な解説と豊富な図により、大気汚染と関連事項の全体像がやさしくわかる内容。

不法投棄物は適正に処理する必要があるが、修復完了時まで客観性のある評価をすることはなく終わらせていることが多い。本書では、環境汚染現場の修復の新しいアプローチとして、フォローアップ(修復終了の前に修復目標に達しているかを、評価及び検証するプロセス)の手引きやその方法をまとめている。環境汚染現場修復の新しい考え方を引き書。

土壌汚染調査技術管理者資格の新設などに見られるように、土壌汚染や地下水汚染の実態把握と対策は、今後、環境・建設・都市計画・土地取引業界のみならず金融・証券業界にも大きく関わる重要事項として改めて注目されている。本書は、非専門家向けのわかりやすい入門書として、土壌・地下水汚染とその対策の基礎知識をコンパクトにまとめるもの。

都市再開発や農地の転用などに伴う土壌・地下水の汚染問題がクローズアップされ、今後も対策ニーズが継続すると予想されている。本書は、土壌・地下水の汚染問題に関わる“実務者必携の用語事典”を念頭に、第一線の専門家・研究者が関係11分野の約600語を精選し、図表を混じえて解説している。

土壌汚染対策法が施行され、循環型社会を見据えた資源のリサイクルや地域振興でも含めたプラスへの転換が求められている。共生化(=汚染修復+再生)という新たなコンセプトに基づき、それを実現するための調査、解析、情報管理、修復・資源化技術や、それらを統合するシステムを示し、その適用事例についても述べる。

地球環境問題が話題の昨今、人間の生活には、どうしても下水・汚泥の問題がつきまとう。このような問題に処理するために、実務的な内容を絵ときで平易に記述し、さらに基本用語を付し、初心者も理解しやすい構成である。

これからの「地質調査」に着目し、土壌・地下水汚染問題の歴史から説きおこし、汚染物質の基礎知識、実際の土壌・地下水汚染調査の進め方、各種調査技術、更に、修復工事の基礎知識までを体系化し、実務に役立つように具体例に基づきわかりやすく解説している。

土壌・地下水の汚染問題が拡大しつつあり、その対応が強く望まれている。本書は、内外の実情と対策の動き、重要事項である企業のリスク管理の要点などを知るための基礎知識を入門的に解説している。主な構成は、汚染の原因や実態、メカニズム、技術・制度的対策、企業リスク管理などで、実際面を総合的によく知ることができる。

大気汚染や工場からの有機溶剤、重金属排出などは結局、地質の汚染となり、地下水の汚染へと拡大して周囲の環境を汚染している。汚染した地質や土壌は不動産の価値を低下させ、環境への影響も深刻になっている。実際に役立つ初動調査方法、汚染現場地下空気調査法と分析方法、ボーリングおよび汚染浄化方法などの現場技術と実務を詳述。

管理者のための

## 環境側面の特定と管理

吉野 昇 著

A5判 272頁 定価(2,600円+税)0711 978-4-274-50164-7

環境審査に携わる著者が、EMS（環境マネジメントシステム）運用現場での生の声をもとに、「環境経営」を的確に推進する今後の経営システムの具体論を展開。特に理解と実践が難しい「環境側面（環境影響要因）」の特定と管理、予測」のノウハウを、企業、自治体向けにポイント解説する。

## ばい煙・ダイオキシン類処理の知識と技術

三好康彦 著

A5判 288頁 定価(2,800円+税)0704 978-4-274-20400-5

工場などの環境保全担当者から相談を数多く受けてきた著者が、大気汚染にかかわる基本的な概念をわかりやすく説明し、直接実務とかかわる各種の処理技術の解説へと展開している。また、節（項）ごとに公害防止管理者試験の過去問題とその解説を「確認問題」として掲載し、知識の定着とあわせて試験対策も行えるようになっている。

## 大気汚染防止技術絵とき基本用語

タクマ環境技術研究会 編

A5判 188頁 定価(2,400円+税)0011 978-4-274-94869-5

大気汚染防止技術は省資源、省エネルギーという地球環境的見地に立った方向に開発が進んでいる。また最近なにかと話題の多い新規制物質、超微量有害物質についても処理技術が着実に開発されており本書では従来行われてきた技術用語の解説のみならず、これらの最新の話題に適応する技術用語について紹介した。

## 水の科学

水の自然誌と生命、環境、未来

清田佳美 著

A5判 138頁 定価(2,100円+税)1503 978-4-274-21719-7

大学学部における水に関する教養科目用の教科書。水に関する身近な事例をもとに解説していく。たとえば、水とは何なのか、水と生体の関係、水の循環が地球環境に及ぼす地震や津波といった現象、水危機といったトピックを取り上げ、前提知識がなくともわかるような内容と範囲でまとめている。

よくわかる

## 水環境と水質

武田育郎 著

A5判 256頁 定価(2,400円+税)1009 978-4-274-20906-2

「水」に関して、図表を豊富に使用し、水質から水質環境までを網羅した入門書。「水と水質環境の基礎知識（2001年発行）」を全面的に見直し、水や水質環境に関する基礎知識から、法関連、農地や河川の汚染・汚濁についてまで、全般的にまとめた。各章ごとに、演習問題と丁寧な解答解説を掲載しているので、教科書・参考書としても使いやすい構成。

## 汚水・排水処理

基礎から現場まで

三好康彦 著

A5判 304頁 定価(2,600円+税)0908 978-4-274-20750-1

工場などの排水・水質担当者から相談を数多く受けてきた著者が、化学の基礎知識から、汚水・排水処理の原理や処理過程、運用方法までをわかりやすく解説している。各章末に著者が実際に受けた質問をまとめた「実務上のQ&A」を掲載し、今までにない、実務者にとって真に役立つ内容となっている。

## 水調べの基礎知識

環境学習から浄化の実践まで

山田一裕 著

A5判 192頁 定価(2,000円+税)0906 978-4-274-50224-8

環境活動の一環として、河川や湖沼などの水質調査・環境調査がさかに行われています。本書は、専門知識の少ない指導者や環境カウンセラー、市民自身が水環境を調べるさいに参考になるよう、水質調査の基本知識や簡易調査器具の選び方・使い方を具体的かつビジュアルに紹介します。

## 水質用語事典

三好康彦 著

A5判 252頁 定価(3,500円+税)0311 978-4-274-19715-4

公害防止管理者試験の講習会などを通じて、水質保全業務に携わっている実務者から多くの相談を受けている著者が、実務者が直面している業務上の問題点などを考慮してまとめた用語事典。見出し用語を約1300語収録している。

## 水と水質環境の基礎知識

武田育郎 著

A5判 208頁 定価(2,300円+税)0111 978-4-274-02462-7

ポイント周辺環境から水質までを図表を豊富に使い、わかりやすく解説。水や水質環境に関する基礎知識から、法関連、農地や河川の汚染・汚濁についてまで、全般的にまとめた入門書。水質汚濁に関しては、窒素、リンや有機物汚濁を中心に、重金属、農薬や環境ホルモンにも言及し、私たちの生活や社会とのかわりをわかりやすく解説している。

## 水処理技術絵とき基本用語

タクマ環境技術研究会 編

A5判 264頁 定価(2,500円+税)0008 978-4-274-94868-8

水環境保全技術は、省資源、省エネルギーという地球環境的見地に立った方向に開発が進んでいる。水の再利用も高度水処理の適用によって試みられている。また新規制物質、超微量有害物質についても処理技術が着実に開発されており本書では従来行われてきた技術用語の解説のみならず、これらの最新の話題に適応する技術用語について紹介した。

## 環境生態学入門

青山芳之 著

科学技術の巨大・総合化にともない、技術者は自分の専門外においても、科学技術による環境への影響を地球規模の視点や地域の視点で検討することが求められている。本書は、そのような現状に対応するための書籍としてまとめた。

A5判 276頁 定価(2,800円+税)0804 978-4-274-20531-6

## 国連ミレニアムエコシステム評価 生態系サービスと人類の将来

Millennium Ecosystem Assessment 編  
横浜国立大学21世紀COE翻訳委員会 責任翻訳

2005年6月に発行された「Ecosystems And Human Well-Being: Synthesis (The Millennium Ecosystem Assessment Series)」の英和翻訳版。生態系保護のためのアセスメントを行う上で必要な生態系の変化、および、変化にともなう様々なリスクを予測するための考え方を解説した専門レベルの参考書。

A5判 280頁 定価(2,800円+税)0703 978-4-274-20380-0

## 生態環境リスクマネジメントの基礎 —生態系をなぜ、どうやって守るのか—

浦野敏平  
松田裕之 共編

主に環境・自然科学系大学生や大学院生のためのわかりやすい参考書として、生態系保護・地域の自然環境保護に関わるリスクマネジメントを生物学・社会学等の複合的視点から系統的にまとめている。環境保全に興味がある一般読者はもちろん、NPO・NGOの関係にとっても役立つ一冊。

A5判 222頁 定価(2,500円+税)0703 978-4-274-20377-0

## 鉱物資源データブック (第2版)

西山 孝  
別所昌彦  
前田正史 共編

世界的に権威づけられている鉱物資源統計資料の種々の文献から収集されたデータベースから、2016年までの最新のデータを一覧表示した。

A4判 720頁 定価(60,000円+税)1711 978-4-274-22115-6

コンパクト版

## エネルギー・資源ハンドブック

エネルギー・資源学会 編

エネルギー・資源の取得から変換、精製、需要にわたる各種技術、政策、制度に関する基礎知識と現状ならびに将来の対応策について信頼のおける最新情報をベースとして体系的に詳述したもの。1996年11月に発行した机上版の本ハンドブックを、手軽に利用しやすいA5判型にコンパクト版化するとともに、購入しやすい廉価版として発行。

A5判 1,396頁 定価(15,000円+税)9709 978-4-274-02357-6

## エネルギー・資源ハンドブック

エネルギー・資源学会 編

〔目次〕エネルギー資源(基礎編/資源供給/エネルギー需要/システム・技術/エネルギーにおける諸問題/将来の技術と社会システム/エネルギーシステムのモデル化と分析/エネルギー関連情報源、国際機関とその動向)/非エネルギー資源(基礎編/資源供給/資源の利用形態、システム/問題と対策)

B5判 1,390頁 定価(38,000円+税)9611 978-4-274-02334-7

国別

## 鉱物・エネルギー資源データブック

西山 孝  
別所昌彦  
前田正史 共編

本書は、『鉱物資源データブック』『エネルギー資源データブック』の姉妹書として、U.S. Geological Surveyや国連、BP、EIA、JOGMEC、資源エネルギー庁など権威ある国内外の資源統計資料より収集した、過去から現在までの鉱物とエネルギー資源に関する各種データを国別に一覧表にまとめた。

A4判 1,120頁 定価(85,000円+税)1410 978-4-274-21632-9

## エネルギー資源データブック

西山 孝  
前田正史  
別所昌彦 共編

シェールガス・オイルの供給や原子力発電、自然エネルギーなども含めて、国際的なエネルギー資源の動向データが注目されている。本データブックは、国連やBP、EIA、資源エネルギー庁など権威ある国内外のエネルギー資源統計資料より、過去から最新データまでを、エネルギー資源別に生産量、発電量、輸出入量などを年推移で一覧表にまとめた。

A4判 612頁 定価(40,000円+税)1310 978-4-274-21453-0

## 環境・エネルギー材料ハンドブック

物質・材料研究機構 監修

環境・エネルギー問題をはじめとする地球規模の諸問題を解決するための材料科学・材料技術について、現在の知見を集成するハンドブック。基礎編、材料編、技術編の3編構成として、各材料・技術について詳細に解説。最新情報を盛り込むことはもちろん、各材料の分類・関連性等についても概説し、材料研究の全体像をつかむことができる構成とした。

A5判 888頁 定価(20,000円+税)1102 978-4-274-20985-7

## エネルギー用語辞典

Cutler J.Cleveland  
Christopher Morris 編  
エネルギー変換懇話会 責任翻訳

『Dictionary of Energy』(発行元: Elsevier、2005年10月発行)の英和翻訳版で、エネルギー・環境分野で用いられる基本用語から専門用語まで、過不足なく収録した用語辞典。見出し語数は約8,500語、その他にコラム約100点、写真・イラスト約150点を収録している。

A5判 848頁 定価(10,000円+税)0709 978-4-274-20447-0



## 海底資源

—海洋国日本の大きな隠し財産—

石川憲二 著

A5判 208頁 定価(1,400円+税) 1201 978-4-274-06874-4

日本の領海および排他的経済水域（EEZ）の海底には、豊富な鉱物資源や、メタンハイドレートなどのエネルギー資源の存在が確認されている。今すぐ利用できるものではないが、海底資源開発は今後さらに重要になり、着目されていくだろう。日本の海底資源の実態、採掘のためにクリアしなくてはならない課題、将来の展望などを総合的に紹介していく。

## 海底鉱物資源

—未利用レアメタルの探査と開発—

白井 朗 著

A5判 208頁 定価(2,000円+税) 1004 978-4-274-50287-3

レアメタル・レアアースなどの希少金属は世界中で資源争奪が繰り返られている。国土の狭い日本は陸上資源に乏しいものの、領海と排他的経済水域（EEZ）を合わせた「海」の面積は世界6位と豊富。海底で見つかっている有望な金属鉱床をビジュアル豊かに紹介するとともに、商業開発へのシナリオを描く！

## 持続可能な時代を求めて

—資源枯渇の脅威を考える—

John E. Tilton 著  
西山 孝  
安達 毅 他訳

A5判 192頁 定価(2,800円+税) 0603 978-4-274-20208-7

鉱物資源の枯渇化の問題について簡潔に書かれた定本の翻訳版。鉱物資源の供給からリサイクルまで経済的・社会的な面も含めた幅広い視点から解説。専門家でない読者にも本質が理解できるように、できるだけわかりやすい言葉で著している。

## エネルギー管理入門

—より進んだ省エネ・省コストの実現—

山本 亨  
加藤友美 共著

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 1310 978-4-274-50475-4

エネルギーの流れを整理し、各過程を的確に管理することで、省エネを実現するもの。エネルギーの合理的な使用をいかに実現するかのテクニックを解説している。エネルギー管理は省エネ法で義務付けられている管理標準の考え方に沿ったものであり、本書は、管理標準の策定・実施に悩まされているエネルギー管理担当者にとっての道筋を与えるもの。

地球環境テキストブック

## エネルギー工学

牛山 泉  
山地憲治 共編著

A5判 280頁 定価(3,000円+税) 1002 978-4-274-20828-7

社会・経済的な側面を含むエネルギー問題を総合的に解説する。また、各種エネルギーの変換技術とその工学的な特徴について、基礎的な知識をしっかりと身につけることができる構成。[目次] エネルギーの概念と日常生活／エネルギー工学の技術史／エネルギーの環境学／エネルギーと温暖化問題／エネルギー技術と環境問題の歴史／エネルギー資源と統計など

## 低炭素社会への挑戦

—資源・エネルギー・社会システムから切り開く未来—

一般社団法人エネルギー・資源学会 編

四六判 320頁 定価(2,500円+税) 1001 978-4-274-20819-5

エネルギー・資源学会創立30周年記念出版企画。若手研究者20名により、低炭素社会の実現に求められる様々な視点について、わかりやすくまとめた。鉱物や化石燃料などの天然資源の状況から、再生可能エネルギー、原子力、高効率火力発電、その他低炭素エネルギー技術について解説し、エネルギー利用の効率化を図った社会システムの構築までを展望する。

## 水素は石油に代わるか

Joseph J. Romm 著  
本間琢也  
西村晃尚 共訳

A5判 246頁 定価(3,000円+税) 0511 978-4-274-20074-8

水素エネルギーと環境問題との関わり、燃料電池の基礎と応用、水素生成・貯蔵プロセスの解説、水素経済社会への転換のシナリオの提言など、技術の解説だけではなく、社会・経済的な見方・考え方を平易にまとめている。

## 省エネルギーシステム概論

田中俊六 著

A5判 334頁 定価(4,200円+税) 0312 978-4-274-03620-0

エネルギー問題を大局的観点に立って把握・理解できるように、省エネルギー技術や省エネルギーシステムに関わる各種の要素技術を総合的に取り上げ、具体的なデータとわかりやすい図表等を用いて概括。地球環境問題との関わりから、日本のエネルギー政策の展開、省エネルギーを支える要素技術や基礎理論の解説までをまとめている。

## 地球エネルギー論

西山 孝 著

A5判 152頁 定価(2,300円+税) 0103 978-4-274-13227-8

技術文明の変遷とエネルギー需要を解析した現・近未来のエネルギー需給の予測をもとに化石エネルギーを中心としてエネルギー資源の現状について解説し、自然エネルギーの現在と展望についても記述している。技術的な記載に終始せず、データをふんだんに取入れて解説し、単位や地質年代についてもやさしくまとめている。

## バイオガスの技術とシステム

古市 徹 監修  
有機系廃棄物資源循環システム研究会 編

A5判 184頁 定価(2,800円+税) 0603 978-4-274-20213-1

生ごみや家畜ふん尿をメタン発酵させて発生するガスのエネルギーを利用するバイオガス化技術の活用が注目されている。本書は、このような社会的背景にもとづいて、バイオガス化システムに関して、社会的側面と技術的側面から、事例をふまえてわかりやすく解説する。



## バイオマス プロセス ハンドブック

公益社団法人化学工学会  
一般社団法人日本エネルギー学会 共編

B5判 562頁 定価(12,000円+税)1205 978-4-274-21218-5

バイオマスの導入に際して理解しておくべき基礎的な知見の解説から、化学工学的な単位操作やプロセス設計等に関する実務上のノウハウまでを、実際に即して系統的に解説するハンドブック。プロセス設計の初歩を基礎的な考え方、専門的な理論の両面から記述。化学工学的な見方を系統的に解説。収支論、平衡論、速度論等についても平易に解説。

## バイオマスハンドブック

(第2版)

日本エネルギー学会 編

B5判 574頁 定価(12,000円+税)0912 978-4-274-20785-3

バイオマスエネルギーの基礎・応用技術、利用システムやそれらの評価法等について体系的に解説した『バイオマスハンドブック(2002年9月)』の第2版。この7年間で技術が大幅に進展したこと、具体的な取組み事例も蓄積されてきたこと、環境・資源エネルギーをめぐる社会的背景も大きく変貌を遂げたことなどを勘案し、最新知見を豊富に盛り込んでまとめた。

## バイオマス技術ハンドブック

一導入と事業化のノウハウ

財団法人 新エネルギー財団 編  
社団法人 日本エネルギー学会 編集協力

A5判 752頁 定価(10,000円+税)0810 978-4-274-20610-8

バイオマスエネルギーを「燃焼・ガス化」、「メタン発酵」、「バイオエタノール生産」、「バイオディーゼル燃料」に大別し、各項目についてそれぞれ基本的な技術から導入・事業化事例までを詳しく解説している。事業化事例を挙げて実践的に解説する一方で、定義や基礎技術等も明確に示し、バイオマスエネルギーについて、総合的に理解できる。

## バイオマス用語事典

日本エネルギー学会 編

A5判 550頁 定価(5,000円+税)0601 978-4-274-20143-1

バイオマスの導入に向けての動きが急速に進んでいる。バイオマスの利用を考える際、異なる分野の実務者・研究者の共同作業や他分野の研究等が必要であり、専門用語の確認が重要となる。そこで本書は、基本概念や定義、対応する英単語などを解説中に盛り込み、簡潔にまとめている。

基礎からわかる

## 水処理技術

タクマ環境技術研究会 編

A5判 248頁 定価(2,300円+税)1502 978-4-274-50537-9

本書は、水処理に関する技術・設備・法律等を現場の実情に基づいて重要と思われる項目に絞って記述した入門書。専門分野以外の読者も対象としているため、図解を駆使してわかりやすく記述している。また、近年注目されている新規制御物質、超微量有害物質に対する処理技術等の話題についても紹介。

## 水資源の科学

鹿園直建 著

A5判 184頁 定価(2,500円+税)1211 978-4-274-21300-7

日本列島各地の水資源について、水質・水質形成の特長、地質との関わり、環境汚染との関わりなどを科学的に解説。  
〔目次〕プレートテクトニクスと河川/日本の名水とミネラルウォーター/おいしい水と健康によい水/特別なミネラルウォーター・飲料水/嗜好飲料水/温泉水・地熱・金属資源/水資源をめぐる環境問題

よくわかる

## 水リサイクル技術

藤江幸一 編著

A5判 200頁 定価(2,500円+税)1210 978-4-274-50419-8

水をリサイクルする技術は、水資源に乏しい地域や急激な経済発展を遂げている新興国などできわめて高いニーズがある。また、先端産業などでは機密保持や環境配慮の観点から、排水を外部に出さずに回収するシステムも導入されている。本書は、水リサイクルに関する世界の動向や法制度、システムの構築と導入事例までをわかりやすくまとめた1冊。

## 水ビジネスの世界

一ポスト「石油」時代の投資戦略一

Steve Hoffman 著  
種本廣之 訳

A5判 344頁 定価(3,000円+税)1103 978-4-274-50327-6

世界の水ビジネスの現状を米国投資顧問が調査分析した調査レポート。投資・ビジネスに終始することなく、日本も含めた世界の水環境や水処理技術、注目される業界など徹底的に解説・分析している。原著「Planet Water - Investing in the World's Most Valuable Resource」は米国で高い評価とセールスを記録。待望の日本語版。

## 知っておきたい災害時の水対策

一水の確保から浄水技術まで一

曾布川尚民  
野原一子 共著

A5判 176頁 定価(2,500円+税)0802 978-4-274-20511-8

地震等の災害発生時には、水の確保と供給が急務になる。本書は、災害によって水の供給が断られた緊急時に、生命維持に直結する飲料水を誰が、どこで、どれくらい、どのようにして確保し、供給するののかについて、その浄水技術を科学的データに基づき紹介する。

## 水と活性酸素

生命・フリーラジカル・環境研究会 編

A5判 198頁 定価(2,500円+税)0205 978-4-274-02475-7

最先端の活性酸素・フリーラジカル研究から明らかになった室戸海洋深層水をはじめ自然界に存在する水と、物理的・化学的処理を施したいわゆる機能水に関する各分野における研究をまとめている。研究者や学生に役立つ一冊。  
〔目次〕活性酸素・フリーラジカルと新しい水の評価/活性酸素・フリーラジカルと生体/海洋深層水/他

## コンタミネーションコントロール便覧

日本空気清浄協会 編

汚染物質そのものに着目し、汚染の発生機構から評価・除去技術までを記述する(基礎編)とともに、その背景となる学問体系を確立し(科学編)、さらにそれぞれの産業分野でコンタミネーションコントロール技術がどのように活用されているかを明らかにする(応用編)ことを大系的にまとめている。

B5判 556頁 定価(18,000円+税)9609 978-4-274-10195-3

## 廃棄物ハンドブック

廃棄物学会 編

廃棄物学会が総力を結集し編集したわが国初の大型ハンドブックである。一般廃棄物および産業廃棄物(固形状のものを中心に)の適正な管理方法と再資源化に関する実用性の高い最新の研究成果を集大成し、廃棄物にかかわる専門家、研究者・技術者・学生などに役立つ実際的な内容を満載。

B5判 1,202頁 定価(23,000円+税)9605 978-4-274-02324-8

日中英

## 廃棄物用語事典

武田信生  
王 偉  
何 晶晶 監修  
廃棄物研究財団 廃棄物対応技術検討懇話会 共編

中国では廃棄物・リサイクル関連の施設建設が盛んになりつつあり、日中間の産官学で交流が行われている。しかし、廃棄物用語の定義や言語間の対比がやや不明確で、効率的な意思疎通の障害になっている。そこで、日中間の交流の円滑化と国際貢献等を目的に、日中英の3か国語による廃棄物用語事典を産官学の協力により編集した。約2500用語を収録。

A5判 412頁 定価(4,000円+税)0610 978-4-274-50104-3

ダイオキシソ類法規制対応

## 廃棄物処理施設の運営・維持管理マニュアル

石川禎昭 編著

法規制対象施設の新設・改造・運転・管理等を担当する技術系実務担当者が規制内容を総合的に捉え、廃棄物処理施設がダイオキシソ類について脱法行為を行わないための運営管理・維持管理の要点を体系的にまとめている。全国自治体、企業などの技術系実務者や管理担当者のための実戦的な実務対応マニュアルである。

B5判 224頁 定価(2,500円+税)0108 978-4-274-02458-0

## ごみ焼却施設ダイオキシソ類の法規制と対策技術

石川禎昭 編著

「ごみ焼却施設ダイオキシソ類の法規制と対策」の改題・改訂版である。ダイオキシソ類の法規制の対象となる施設を有する全国自治体、企業などの関係者を中心に、①ダイオキシソの対策技術、②施設の発注条件、③新設か改造かの判断基準、④施設の維持管理規定などについて、発注者側の立場で解説した実務対応マニュアルである。

B5判 192頁 定価(2,200円+税)0108 978-4-274-02457-3

基礎からわかる

## ごみ焼却技術

タクマ環境技術研究会 編

本書は、廃棄物の基礎知識はもちろん、ごみ焼却入門から焼却施設の種類や仕組み、さらにはごみ発電やバイオガス利用までを、豊富な図表を用いていねいに解説。

A5判 312頁 定価(2,700円+税)1711 978-4-274-50673-4

## ごみ焼却技術 絵とき基本用語 (改訂3版)

タクマ環境技術研究会 編

家庭や事務所から排出される一般廃棄物(ごみ)は、約80%が焼却処理されているが、焼却時に発生するばいじんやダイオキシソ類などの有害物質の抑制・除去は、最新の焼却技術が導入されている。本書は、廃棄物の基礎知識はもちろん、ごみ焼却入門から焼却施設の種類や仕組み、ガス化熔融技術までを、図表や漫画を豊富に挿入して解説した。

A5判 312頁 定価(2,700円+税)1109 978-4-274-50352-8

性能保証に基づく

## ごみ焼却炉の選定と導入

石川禎昭 編著

多種多様なごみ焼却炉が開発され、一般企業から地方自治体のごみ焼却施設まで幅広く活用されている。本書では、ごみ焼却施設の立地・環境条件や、焼却ごみ自体の個別特性、運営者の経済的側面等に応じた的確なごみ焼却炉の機種選定と活用方法を、体系的にわかりやすく解説。

A5判 296頁 定価(4,700円+税)0404 978-4-274-19727-7

## クローズドシステム処分場技術ハンドブック (CD-ROM 1枚付)

花嶋正孝  
古市 徹 監修  
NPO最終処分場技術システム研究協会 編

クローズドシステム処分場が一般的になってきた。先の大震災のがれきの中期的な保管場所として期待されており、今後、建設が急速に進む可能性がある。本書は、クローズドシステム処分場に関して、国内で唯一研究、実務を行ってきた「クローズドシステム処分場開発研究会(最終処分場技術システム研究会)」が総力を挙げてまとめた。

B5判 186頁 定価(3,200円+税)1212 978-4-274-21272-7

コミック版

## みんなのクローズドシステム処分場

花嶋正孝  
古市 徹 監修  
クローズドシステム処分場開発研究会 編

循環型社会を目指す現在の社会情勢などから、クローズドシステム処分場の建設が徐々に増加している。そこで、ごみ問題からクローズドシステム処分場が建設されるまでのストーリーをマンガで描き、だれもが楽しみながらクローズドシステム処分場について理解できるようにまとめた。

A5判 120頁 定価(1,800円+税)0407 978-4-274-19731-4

わかりやすい

## 気象の用語事典

二宮 洗三  
山岸 米二郎  
新田 尚 共編

A5判 312頁 定価(2,500円+税) 9908 978-4-274-02399-6

気象学の専門知識をもたない方やこれから気象予報士に挑戦しようと考えている方に役立つ用語事典。天気予報を聞いていてわからない語を調べるとき、既刊の用語事典をひも解いてもよく理解のできない語などにであったときに手軽に引ける事典。気象や気象現象を理解する上で知っておいてほしい基本的な語の定義の要点を平易に解説する。

## 気象予報士ハンドブック

日本気象予報士会 編

B5判 936頁 定価(15,000円+税) 0811 978-4-274-20635-1

完全図解

## 気象百科

権間道夫 著

A5判 200頁 定価(2,200円+税) 0401 978-4-274-94889-3

そこが知りたい!

## 気象と災害の法律知識

新田 尚 監修  
気象災害研究会 編

A5判 162頁 定価(1,900円+税) 9705 978-4-274-02350-7

「気象予報士」として、知っておかなければならない一般的な知識をはじめ、気象予報士に求められる基準やベースとなる知識と技術が、横断的に把握できるようにまとめてある。また、基本的な知識・技術のみならず、興味深い気象現象の奥深さについても記述してある。

法律で定められた気象業務の約束ごとや災害や気象に関する情報がわたしたちに提供されるまでの流れ、手続きなどをわかりやすく解き明かす。気象や気象情報がどのようなしくみで決定され、提供されるのか知りたい方、気象予報士試験の学級の法規のポイントをおさえた方に、本書をおすすめしたい。

## 天気と気象100

一生付き合う自然現象を本格解説

饒村 曜 著

A5判 164頁 定価(1,800円+税) 1408 978-4-274-50508-9

近年、竜巻やゲリラ豪雨、雹といった激しい気象現象が頻繁に発生し、私たちの生活に影響を及ぼしている。本書は、自然現象や天気予報技術について、「最新の図表」や「写真・イラスト」等を交えて、わかりやすく、かつ、専門的な観点から解説している。さらに、平安・鎌倉時代までさかのぼり、過去の気象状況や伝承等についても掲載。

## 気象との対話

新田 尚 著

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1404 978-4-274-21543-8

本書は、気象分野の専門的な項目を、他の多くの自然科学の分野に共通する視点から再検討している。特に、「複雑系（非平衡散逸系、非線形系）としての気象」の理解の仕方について詳しく考察している。近代気象学史に登場する9人を選んで、ブレークスルーの発想の原点を検討しつつ、気象学・気象技術がこれから歩むであろう道について論じる。

最新図解

## PM2.5と大気汚染がわかる本

饒村 曜 著

A5判 168頁 定価(1,600円+税) 1311 978-4-274-50473-0

PM2.5や黄砂、酸性雨など、国を越えて広がる大気汚染についての基礎知識を網羅した書籍。どのような物質で、どのように発生するのか/健康にどのような被害をもたらすのか/対策法はあるのか/どのように観測されているのか/国を越えた観測・発生予報の体制は整備されているかなど、知っておきたい知識を図を交えて平易に解説している。

## お天気ニュースの読み方・使い方

新田 尚 監修  
饒村 曜 著

B5判 186頁 定価(2,400円+税) 1202 978-4-274-21148-5

テレビ・インターネットのお天気ニュース画像を活用し、それらをベースに日本周辺のお天気や気象現象についてまとめる書籍。現象の説明や予報の解説だけでなく、お天気ニュース画像の背景にある基本的な事柄についても、わかりやすく記述。付属CD-ROMには動画を収録したPDFファイルが入っており、日本周辺の特徴的な天気を学ぶことができる。

## 気象学入門

一天気図からわかる気象の仕組み—

山岸米二郎 著

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1103 978-4-274-20989-5

気象学のわかりやすい入門書。入門者にとって最も身近な天気図から説明をはじめ、水蒸気の流れを重視した説明を行うことで、類書とは異なる解説を展開し、気象学の本質が理解できるように構成されている。さらに、気象学の必須項目である大気鉛直構造、大気（気象）熱力学、降水物理、大気放射学、大気の運動等は、類書とは異なる記述を試みた。

## 気象予報のための前線の知識

山岸米二郎 著

A5判 210頁 定価(3,300円+税) 0712 978-4-274-20492-0

総観気象学の立場に立ち、天気図解析を主体にして、『前線』の見方・考え方を体系的に解説している。気象学における重要概念のひとつである「前線」に関し、その歴史から最新知見までを1冊にまとめた。

## 気象がわかる数式入門

二宮洗三 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税)0607 978-4-274-20271-1

気象現象を理解するためには様々な数式を理解することが不可欠であり、基礎的な数学を十分に理解しておく必要がある。そこで本書では、気象分野で扱う数式の基礎について、公式の丸暗記ではなく気象現象と結びつけて理解できるように、丁寧に解説している。基礎的な書目として基本単位、三角関数等のレベルから順を追って理解できる構成。

## 気象衛星画像の見方と使い方

長谷川 司  
上田文夫  
柿本太三 共著

B5判 218頁 定価(2,800円+税)0603 978-4-274-20212-4

気象衛星画像の見方や読み方、さらには使い方を具体的な事例をあげて解説している。気象衛星画像の基礎から、各種の雲パターンの見方、気象予報士試験の実技に出題されるような各種画像を多角的に解析する必要がある事例までを取り上げ、ていねいに解説している。

## 気象解析の基礎

二宮洗三 著

A5判 254頁 定価(3,000円+税)0509 978-4-274-20127-1

第1部で風速場、水蒸気、気温、降水など大気現象を構成している各種成分に関して、さまざまな解析方法の基礎知識を紹介している。さらに、第2部では第1部の解析方法を用いて、梅雨前線や過去の気象災害など幅広い現象の解析例をまとめ、実際の気象現象への応用の仕方を解説した。

誰でもできる

## 気象・大気環境調査と研究

新田 尚 編著

B5判 248頁 定価(2,600円+税)0502 978-4-274-20032-8

気象・大気環境に関連した32テーマを取り上げ、基本的な解説をするとともに、テーマ・トピックスを読者自らがインターネットなどを活用して、調査・研究し、立体的な知識を得るための指南書としてまとめた。また、さまざまなメディアの各種情報の活用方法を紹介している。

## 天気図の使い方と楽しみ方

新田 尚 監修  
二宮洗三 他著

B5判 226頁 定価(2,800円+税)0409 978-4-274-19739-0

多種多様な天気図や気象衛星画像の読み方を、具体的な事例をあげて解説している。また、天気・気象観測と経過の監視(気象ウォッチ)への天気図や気象資料の活用のしかたにも言及し、日常的な気象ウォッチに新たな視点を提供している。気象予報士試験の実技試験対策としても使用できる。

## 数値予報の基礎知識

二宮洗三 著

A5判 228頁 定価(3,000円+税)0407 978-4-274-19733-8

テレビの気象予報で紹介される予想天気図や降水量分布図は、数値予報の結果を基に作られている。1日~1週間の予報期間を対象とする短・中期気象予報の中心である数値予報に関して、その歴史的経緯から、実際のデータの利用・活用方法をていねいに解説している。

## 気象災害の予測と対策

饒村 曜 著

A5判 200頁 定価(2,300円+税)0208 978-4-274-02482-5

過去の激しい台風から、最近の集中豪雨や都市洪水など新たな気象災害について、その特徴、予測と対策を、気象庁の防災担当者の視点からまとめている。気象災害の実態解明と特徴の分析を通じて、数値予報など最新の予測・予報技術の効果と問題点、さらに有効な防災対策とは何かを、わかりやすくまとめている。

図解

## 気象の基礎知識

二宮洗三 著

A5判 240頁 定価(2,500円+税)0204 978-4-274-02473-3

初級~中級の読者を対象に、気象現象の基礎的な事項について(日本に特有な現象を中心に)、図表を豊富に用いて解説。また、気象・気候を理解するには必須でありながら、初学者が理解しにくい気象現象の数式表現の意味を、図を用いてわかりやすく解説。気象予報士試験の参考書としてもおすすめできる。

## 気象予報のための風の基礎知識

山岸米二郎 著

A5判 212頁 定価(2,800円+税)0202 978-4-274-02468-9

風という観点で、フェーンややませなど日本の四季を代表するような気象現象を取り上げ、春夏秋冬の季節に分けて、気象図面などを用いつつ、わかりやすく解説している。また、各テーマの解説に合わせて、関連する様々な現象をコラムとして盛り込み、本文同様に図面を用いてわかりやすく解説している。

写真で読み解く

## 雷の科学

音羽電機工業株式会社 編  
横山 茂  
石井 勝 共著

A5判 128頁 定価(1,800円+税)1110 978-4-274-50354-2

音羽電機工業株式会社の主催する「雷写真コンテスト」入選作品の中から、学術的、写真的価値の高い写真を選び、様々な表情を見せる雷現象について解説を加えている。雷のもつエネルギーの強さ、天災としての恐ろしさを知ると同時に、自然現象としての雷の美しさを記録した写真集としても稀少価値をもつ。全文に英訳を併記している。

---

解明

## カミナリの科学

岡野大祐 著

雷は身近にあり、生活環境に多くの影響を及ぼす存在でありながら、その正体は知られていない。本書は、雷発生の基本的な原理とその物理的な背景、具体的な雷の種類とその特徴、雷が人体に与える影響、雷害対策をわかりやすく解説する。

A5判 184頁 定価(1,800円+税)0905 978-4-274-20716-7

---

## 防災・災害対応の本質がわかる本

二宮洗三 著

元来日本は、地震が発生しやすい地域であり、また台風が毎秋押し寄せてくるように気候的にも変化の激しい地域である。今後も、さまざまな災害に遭遇する可能性は高く、防災の意識、考え方を共有し、防災・減災には不断の取り組みが必要となる。そこで、本書では防災の基本となる考え方を、一般の方々、地域の防災を担う地方自治体の方々向けにまとめた。

四六判 184頁 定価(1,600円+税)1108 978-4-274-21067-9

---

## 災害からみる防災・減災Q&A

藤田嘉美 著

あらゆる災害において想定される被害について注目し、日頃から考えて備えなければならないこと、いざという時にヒントになることをQ&Aでわかりやすく解説する。阪神・淡路大震災と東日本大震災を体験した著者の知見から、防災のポイントや減災豆知識をまとめ、日頃から災害について考える際に役立つ情報をわかりやすくまとめ、災害からの身の守り方を教える。

四六判 160頁 定価(1,500円+税)1108 978-4-274-21077-8



# 化学

## 元素紀行

森 弘之 著

〔目次〕原子番号の1 (H=水素) から118 (Uuo=ウンウンオクテウム) まで順番に掲載。(113番、115番、117番、118番は、命名確定待ち)

四六判 256頁 定価(1,200円+税) 1612 978-4-274-50643-7

## マグロウヒル大学演習 一般化学

Jerome L. Rosenberg  
Lawrence M. Epstein 共著  
一國雅巳 訳

A5判 312頁 定価(2,800円+税) 9508 978-4-274-13025-0

〔目次〕量と単位／原子量、分子量およびモル／化学式と組成の計算／化学方程式から計算する／気体の測定／気体の分子量と気体分子運動論／熱化学／原子構造と周期律／化学結合と分子構造／固体と液体／酸化と還元／溶液の濃度／標準溶液を用いた反応の計算／溶液の性質／有機化学／熱力学と化学平衡／酸と塩基／錯体と沈殿／電気化学／他

絵とき

## 化学結合の見方・考え方

藤谷正一  
木野昌恭三  
石原武司 共著

A5判 196頁 定価(3,400円+税) 8708 978-4-274-11969-9

できるだけ身近な物質を例にとり、結合の違いによる化学物質の構造や性質の違いから化学反応までを解説。

〔目次〕化学の基礎(原子／化学結合の基礎)／量子論による化学結合(原子の構造／共有結合／イオン結合／金属結合／その他の結合)／化学結合と物質の性質(物質の性質／化学反応)

マンガ+要点整理+演習問題でわかる

## 基礎化学

齋藤勝裕  
長谷川英悦 共著  
ビーコム・ヤマダリツコ マンガ制作

B5判 218頁 定価(2,800円+税) 1211 978-4-274-21298-7

化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。

〔目次〕原子構造／分子構造／無機化合物／有機化合物／高分子化合物／物質の状態／液体の性質／酸・塩基と酸化・還元／反応速度／化学熱力学

## 解いて基本を理解する 化学

松下 至 著

A5判 250頁 定価(2,500円+税) 1202 978-4-274-21164-5

本書は、化学の基本となる一般(基礎)化学の入門参考書。まず初めに基礎知識を学び、続いて問題を解いてゆくことで、基礎化学の基本を理解できるように、内容構成に工夫を凝らしている。問題演習を通して、理解できているところと理解できていないところを読者自身が自覚でき、理解度を上げられるように、段階的に学習することができる。

## 化学・バイオがわかる 物理111講

渡辺 正  
北條博彦 共著

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 0704 978-4-274-20383-1

化学・バイオを学ぶ方を対象に、それぞれの専門分野の理解を深めるために最低限知っておきたい物理学の知識を111テーマ取り上げ、見開き2頁でわかりやすく解説する参考書。物理を苦手と感じる方にもスッキリと理解できるよう、各テーマを化学・バイオに関連付けながら解説を行っている。

絵ときでわかる

## 基礎化学

岸川卓史・齋藤 潔・成田 彰  
森安 勝・渡辺祐司 共著

A5判 230頁 定価(2,500円+税) 0703 978-4-274-20376-3

イラストでみるみる化学が理解できる! 難しいと思われがちな化学の基本概念を、イラストから無理なく理解できるようまとめた一冊。化学を学ぶために必要な知識を厳選、イラストをまじえ、ていねいに解説を行うことによって初學者でも無理なく学習できる内容となっている。

やさしい

## 化学英語

中村喜一郎  
青柳忠克 共著

A5判 140頁 定価(2,300円+税) 8610 978-4-274-11967-5

化学英語を正しく解釈するポイントを平易に解説するとともに、化学の知識も合わせて学べるようにまとめた。

〔目次〕General Science(理科のいろいろ)／Easy Chemistry(やさしい化学)／Industrial Chemistry(工業化学)／Chemical Industry(化学工業)／Advanced Chemistry(化学の最先端)

やさしい

## 環境化学実験

早川信一  
保坂勝広 共著

B5判 178頁 定価(2,500円+税) 0402 978-4-274-12008-4

社会的にも関心が高まっているリサイクルや食品化学実験、野外実験等をテーマとして、それぞれの実験の目的や意味づけが理解できるように、図解によりわかりやすくまとめている。実験ごとに、手順や結果の解釈、実施上の留意点等を簡明に解説しているので、はじめて化学実験に取り組む方にも無理なく実践できる。

はじめての  
**化学実験**

西山隆造  
安楽豊満 共著

A5判 208頁 定価(2,200円+税)0005 978-4-274-12001-5

高校、専門学校、短大、大学における化学実験の基本を習得するための入門書。実験操作に重点をおき、身近で基礎的な実験から系統的に順を追って応用実験まで、図を豊富に使いわかりやすく解説。なお、本書は、「19刷を数えた「図解初めての化学の実験をする人のために」を全面的に見直した内容をベースに構成されている。

これからはじめる

**量子化学**

—物理・数学のキホンからよくわかる！—

辻 和秀 著

A5判 256頁 定価(2,500円+税)1308 978-4-274-21426-4

量子化学は、高校数学や高校物理からしっかりと復習する必要がある。本書は、基本的な高校レベルの物理の復習をする必要から始めて、基礎固めを行った上で解説を進める。重要で基本的な内容に解説はしぼり、省くところは徹底的に省いた。数式は最小限とすることで、まずは読み通すことができ、量子化学の全体を把握できるようにまとめている。

マンガ+要点整理+演習問題でわかる

**量子化学**

齋藤勝裕  
伊藤和明 共著

ZENZO→&はやのん理系漫画制作室 マンガ制作

B5判 224頁 定価(2,400円+税)1205 978-4-274-21205-5

本書は、化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。

【目次】量子化学の基本的な考え方／直線と平面上の粒子運動／振動と回転／原子構造／電子遷移／共有結合／分子軌道法／結合とエネルギー／物性と分子軌道／基底状態と励起状態

わかる×わかった！

**量子化学**

齋藤勝裕 著

A5判 236頁 定価(2,400円+税)0910 978-4-274-20772-3

化学系学科で必修科目である量子化学だが、難解なイメージと、修得するにはある程度の数学力が必要なことから、難しい科目となっている。本書は、極力数式を使わず、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、量子化学を解説するもの。学生や、若い社会人が手に取る気になる本としてまとめた。

ベーシックマスター

**物理化学**

築山光一  
近藤 寛  
一國伸之 共編

A5判 440頁 定価(4,300円+税)1204 978-4-274-21178-2

「物理化学」の基本用語をていねいに解説したテキスト。一冊で大学2～3年次の物理化学をしっかりと学ぶことができるように、同時に物理化学を学んだのならこれだけは覚えておいて欲しい内容をまとめた。各章末の演習問題が充実しているので、多方面から知識の確認ができる構成になっている。

【目次】量子論／熱力学／速度論

マンガ+要点整理+演習問題でわかる

**物理化学**

齋藤勝裕  
川俣 純 共著

ZENZO→&はやのん理系漫画制作室 マンガ制作

B5判 212頁 定価(2,400円+税)1202 978-4-274-21162-1

本書は、化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。

【目次】量子論と原子構造／原子の電子構造／原子を結合する力／分子はどんな形か／固体・液体・気体／溶液とはなにか／酸・塩基と酸化・還元／反応はどのように進むのか／熱・仕事とエンタルピー／変化と支配するもの

わかる×わかった！

**物理化学**

齋藤勝裕  
長谷川美貴 共著

A5判 208頁 定価(2,500円+税)1005 978-4-274-20868-3

大学の化学系学科で必修科目である物理化学は、化学分野の理論的な基礎であり、物理化学を理解すると、化学分野全体がよくわかるようになる。本書は、わかりやすい図やグラフを用いて、物理化学を解説する。学生や社会人が手に取る気になる本としてまとめた。章末に演習問題を挿入し、教科書や副読本としての使用も想定している。

マンガでわかる

**生化学**

武村政春 著  
菊野郎 作画  
オフィスsawa 制作

B5変判 264頁 定価(2,200円+税)0901 978-4-274-06740-2

生体がどんな化学物質でできているのか、その構造や性質を明らかにして、それらがどのような化学反応を起こして生命活動を維持しているかをマンガでわかりやすく解説。初めて生化学を学ぶ方でも、多面的な生化学の全体像を無理なく理解できるよう構成している。

ベーシックマスター

**生化学**

大山 隆 監修  
西川一八  
清水光弘 共編

A5判 432頁 定価(3,800円+税)0811 978-4-274-20604-7

生命科学・医学を学ぶ上で、最も基礎となる生化学に関して、基本となる考え方、用語を丁寧に解説している。項目ごとにポイントをわかりやすく、図や表を多用して説明しているため、初めて生化学を学ぶ読者にも理解でき、さらに、その後のさまざまな分野の応用研究に取り組むための下地となる知識を確実に身につけられる構成となっている。

これだけは知っておきたい図解

**生化学**

江島洋介 著

A5判 276頁 定価(3,000円+税)0808 978-4-274-20586-6

基本的な知識から最新のトピックスまでをQ&A方式で、図表を多数用いて解説している。本書は、次の特長を持たせて、生化学の全体像が把握できるようにした。①素朴な疑問に対する平易な解説と、全体像を把握するための一歩踏み込んだ解説を併記する、②生化学の用語をなるべく網羅し、日本語と英語の両方を示す、③生化学研究における基本的な実験手法・技術を示す。

トコトンわかる 図解

## 基礎生化学

池田和正 著

学生が陥りやすいウィークポイントに的確に応える書籍として、高校レベルの生物学、化学まで遡った記述をしている。さらに、現代の学生気質を鑑み、疾患や産業応用に関しても言及している。研究室に配属された際に困ることのない応用力が付き、また大学院での発展的な学習に応用が利く内容をまとめた。

A5判 338頁 定価(3,500円+税)0610 978-4-274-20290-2

わかる×わかった！

## 生命化学

齋藤勝裕  
永津明人 共著

医療・生命科学が重視される現代において、ヒトや生き物の物質的な基盤を学ぶ「生命化学」は、今まで以上に重要な分野となっている。本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、生命化学を解説するもの。「少し興味がある」「授業や実務上必要だが、いまいちよくわからない」といった学生や、若い社会人が手に取りやすい本としてまとめた。

A5判 208頁 定価(2,500円+税)1104 978-4-274-21012-9

## はじめての構造化学

—構造化学のなぜに答える—

細矢治夫 著

教員・学生むけの参考書。「なぜ」原子が存在し、「なぜ」原子が分子や結晶を作るのか、化学を学び始めた学生や苦手意識を持っている学生の素朴な疑問から、大学生以上の専門的な疑問まで、化学全体の知識を得られる内容。できるだけ数式を用いず、文章で説明し、数学が苦手な学生や初学者でも理解できるようにまとめた。

A5判 246頁 定価(2,500円+税)1306 978-4-274-21401-1

わかりやすい

## 香りのテクノロジー

天田圭子 監修  
天田圭子  
嶋本静子 他著

専門分野以外の人たちが、香りの世界の概念をつかみ、常識を養うための入門書。香りの主な基礎知識を学び、最近の応用展開の実際面を知り、また、今後の動向などについて、高校生などにも理解できるようにやさしく解説している。香り産業についてもふれ、ビジネスにも役立つ。

A5判 184頁 定価(2,400円+税)9712 978-4-274-11999-6

## 新しい物質の科学

(改訂2版) 身のまわりを化学する

鈴木孝弘 著

本書は、日常生活に密接した身のまわりの化学に関連するテーマを取り上げ、化学・物質科学の知識をわかりやすく解説した教科書。図表を豊富に盛り込み、高校で化学を履修しなかった学生や、化学を専門としない学生にもわかりやすく解説。また、他分野とのつながりも考慮して、微生物や遺伝子、薬学などの基礎についても触れている。

A5判 168頁 定価(2,200円+税)1409 978-4-274-21614-5

わかる×わかった！

## 環境化学

齋藤勝裕  
藤原祺多夫 共著

今後、ますます環境問題への積極的な取り組みが必要とされる現代において、「環境化学」は今まで以上に重要な分野となっている。本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、環境化学を解説するもの。「ほんの少し興味がある」「授業や実務上必要だが、いまいちよくわからない」といった学生や、若い社会人が手に取りやすい本としてまとめた。

A5判 248頁 定価(2,500円+税)1104 978-4-274-21013-6

## 工業化学入門

齋藤勝裕 編

工業化学について、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめたテキスト。役立つ「化学製品を作る」ことが目的であり、産業に直結した工業化学を、難しくなりすぎず、かつ散漫にならないように、必要十分な内容を吟味して記述した。本書では、工業化学を無機工業化学、有機工業化学、高分子工業化学、エネルギー工業化学の4分野に分類してまとめた。

A5判 312頁 定価(3,200円+税)1103 978-4-274-20997-0

見える！使える！

## 化学熱力学入門

由井宏治 著

化学熱力学の多くの教科書では、理想気体の状態方程式から入り、エントロピーやエンタルピーといったエネルギーの概念が導入される。熱力学はエネルギーの変換の学問だが、そこに至る前に多くの学生は力をつけてしまう。本書では、熱力学をエネルギーを軸にして解説することで、本来の式の意味や記号の意味をわかりやすく、つながりをもって解説する。

A5判 272頁 定価(2,500円+税)1308 978-4-274-21390-8

## エクセルギーの基礎

唐木田健一 著

資源エネルギー／環境との関わりから、「熱力学」とりわけ「エクセルギー」の概念が改めて注目されるようになっている。本書は、エネルギー・エントロピー・エクセルギーの基本的な考え方・もの見方を理解できるように、絵ときを交えてわかりやすく解説している。

A5判 170頁 定価(2,800円+税)0511 978-4-274-20158-5

## エネルギーシステム創造学

石田 愈 著

熱力学や化学エネルギー工学の基礎を正しく理解できる。社会と化学の接点で成立する新しい自然現象論について、専門知識の無い人にも理解できる化学・エネルギーシステム創造学の入門書。基礎レベルから、要素技術の解説、無駄をみる視点、価値をみる視点など、発展レベルまでをわかりやすく解説している。

A5判 192頁 定価(2,300円+税)0410 978-4-274-12010-7

実務者のための

## 粉じん爆発・安全対策

日本粉体工業技術協会 粉じん爆発委員会 編

A5判 264頁 定価(3,500円+税) 0909 978-4-274-20766-2

## 粉じん爆発・火災対策

日本粉体工業技術協会 粉じん爆発委員会 編

A5判 240頁 定価(3,300円+税) 0610 978-4-274-20312-1

## パウダーコーティングハンドブック

北米パウダーコーティング協会 (PCI) 編  
日本粉体塗装共同組合 (JAPCA) 監訳  
矢崎陽一 訳

B5判 566頁 定価(12,000円+税) 0011 978-4-274-12002-2

新体系化学工学

## 微粒子工学

諸岡成治  
増田弘昭  
奥山喜久夫 共著

A5判 256頁 定価(3,500円+税) 9205 978-4-274-12900-1

## LC/MS、LC/MS/MS Q&A100 龍の巻

中村 洋 企画・監修  
公益社団法人日本分析化学会液体クロマトグラフィー研究懇談会 編

A5判 284頁 定価(3,200円+税) 1709 978-4-274-22102-6

## LC/MS、LC/MS/MS Q&A100 虎の巻

中村 洋 企画・監修  
公益社団法人日本分析化学会液体クロマトグラフィー研究懇談会 編

A5判 240頁 定価(3,000円+税) 1608 978-4-274-21928-3

現場で役立つ

## 化学分析の基礎

(第2版)

平井昭司 監修  
公益社団法人日本分析化学会 編

A5判 234頁 定価(2,800円+税) 1505 978-4-274-21760-9

現場で役立つ

## 化学分析の基本技術と安全

平井昭司 監修  
公益社団法人日本分析化学会 編

A5判 200頁 定価(2,800円+税) 1409 978-4-274-21634-3

## LC/MS、LC/MS/MSのメンテナンスとトラブル解決

中村 洋 企画・監修  
公益社団法人日本分析化学会液体クロマトグラフィー研究懇談会 編

A5判 292頁 定価(2,800円+税) 1509 978-4-274-21796-8

## LC/MS、LC/MS/MSの基礎と応用

中村 洋 監修  
公益社団法人日本分析化学会 編

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 1409 978-4-274-21641-1

平成18年10月発行『粉じん爆発・火災対策』が、燃焼・爆発現象や危険性評価の基本的理解を主眼としているのに対し、本書は粉じん爆発・火災の安全管理・対策の実務面を中心に据えて、図解でわかりやすくまとめている。

粉体工業や化学工業の現場で、粉体を取り扱う際に大きな問題となるのが『粉じん爆発』や『粉じん火災』である。本書は、粉じん爆発や粉じん火災の原理からそれらに対する危険性評価、更に防止や被害軽減対策までを、中堅実務者層を主要な読者対象として内容レベルを設定し、図解を交えてわかりやすく解説する実務参考書である。

近年、企業の環境への取組みがますます重視される中、工業塗装業界も、現在主流の溶剤を使用する塗装方法からの脱却を模索している。粉体塗装は、さまざまな工業製品への応用が期待されている。本書は、粉体塗装技術を普及するため、実際に塗装に関わる現場の方へ向けて書かれた技術マニュアルである。

〔目次〕序論／粒子の基礎物性と測定（粒子個々の物性／粒子集合体の物性／他）／気相中の分散粒子システム（気相分散粒子の生成／気相定法分散粒子の性質／気相分散粒子の操作）／液相中の分散粒子システム（液相分散粒子の生成／液相分散粒子の性質／液相分散粒子の操作）／高濃度粒子システム

LC/MS、LC/MS/MSのユーザは、化学、物理学、生物学、工学等を含むマルチディシプリナリー領域で活動するため、より互いの専門分野に対する認識と理解が必要となり、常に多くの疑問を抱くことになる。さらに理解が進んだユーザが抱く、典型的な疑問に答える実務書として発行するもの。

有機化合物に対する分析法・解析法であるLC/MSとLC/MS/MSを活用するには、実際に遭遇する様々な具体例を知り、その対処法を身につけておかねばならない。そのため、新知識・概念の紹介とともに、日常遭遇する疑問をQ&A形式で解説した実務書。

化学分析の現場で活躍する実務者を対象に、基礎事項をわかりやすく解説する実務入門書。正しく分析を行うため、分析技術の習得に役立つよう、ピペットや電子天秤の使い方、試料の取り扱い方、分析環境の選択、分析値の信頼性の確保など、基礎事項を中心に丁寧に解説。安全に分析が行えるよう配慮。

分析化学の基本に立ち返り、分析化学の基本技術の習得に必要な内容を網羅するとともに、作業環境の安全についても解説した実務書。分析値に高い信頼性が求められる昨今、信頼性の高い分析を行うには、分析化学を扱う技術者の基礎的な知識と技術が不可欠であり、かつ、安全な作業環境や操作管理が必要であるとの視点に立って詳細に記述した。

現場での実務能力向上を目的とし、LC/MS分析、LC/MS/MS分析に使用する各種装置・器具類の動作原理を解説し、メンテナンスの基本を紹介。また、各種装置・器具類ごとによく遭遇するトラブルの実例を示し、トラブルの原因追究法とその解決法を図表を多用して平易に解説します。

高性能分離能と高感度・高選択的検出能を具備したLC/MSとLC/MS/MSは、最も急速に進化しつつある分析法として着目されている。本書は、LC/MSとLC/MS/MSの入門者、また、すでに実務を担当している初級・中級技術者などを対象として、分析化学的な観点から基本的な知識と技術の習得に必要な内容をまとめたもの。

ベーシックマスター

## 分析化学

蟻川芳子  
小熊幸一  
角田欣一 共編

A5判 464頁 定価(4,200円+税) 1308 978-4-274-21425-7

マンガ+要点整理+演習問題でわかる

## 分析化学

齋藤勝裕  
金子 聡  
勝又英之 共著

ビーコムプラス・ただだまきお マンガ制作

B5判 210頁 定価(2,800円+税) 1212 978-4-274-21308-3

現場で役立つ

## 水質分析の基礎

—化学物質のモニタリング手法—

平井昭司 監修  
公益社団法人日本分析化学会 編

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 1212 978-4-274-21314-4

現場で役立つ

## ダイオキシン類分析の基礎

平井昭司 監修  
社団法人日本分析化学会 編

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 1111 978-4-274-21140-9

現場で役立つ

## 大気分析の基礎

—VOCs、PAHs、アスベスト等のモニタリング手法—

平井昭司 監修  
社団法人日本分析化学会 編

A5判 296頁 定価(2,800円+税) 1108 978-4-274-21059-4

現場で役立つ

## 金属分析の基礎

平井昭司 監修  
日本分析化学会 編

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0904 978-4-274-20700-6

現場で役立つ

## 環境分析の基礎

—水と土壌の元素分析—

平井昭司 監修  
(社)日本分析化学会 編

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 0710 978-4-274-20464-7

## 分析化学用語辞典

社団法人日本分析化学会 編

A5判 560頁 定価(8,500円+税) 1110 978-4-274-21091-4

## 実用プラスチック分析

西岡利勝  
寶崎達也 共編

A5判 622頁 定価(9,000円+税) 1105 978-4-274-21032-7

わかる×わかった！

## 分析化学

齋藤勝裕 著

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1005 978-4-274-20867-6

「分析化学」の基本となる考え方、用語を丁寧に解説したテキスト。大学2～3年次の分析化学をしっかりと学ぶことができる。古典的分析の解説や、分析に必要な原子量表や定数表などを掲載することで、分析化学を初めて学ぶ学生にあった構成となっている。各章末の演習問題が充実しているので、多方面から知識の確認ができる。

本書は、化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。マンガやイラストを「見て」、演習問題を「解いて」、コンパクトな要点解説を読んで「わかる」を目指している。各分野の入門から、院試に挑戦できるレベルくらいまでを網羅し、基礎の基礎から、授業の単位を取り、院試対策までできる、今までにない参考書。

これまで好評を博してきた、「化学分析の基礎」「環境分析の基礎」「大気分析の基礎」等と同様に、水環境中に存在する揮発性有機化合物(VOC)、農薬、環境ホルモン、洗剤などの人工有機化学物質の分析について、サンプリング地点の選定を含めた水質試料のサンプリング、各種物質の前処理から実際の分析まで、実務に即した内容でまとめた。

本書は、分析技術の知識・技能の向上に必須な基礎事項を、とくに現場に即した形でわかりやすくまとめた書籍群の一冊として発行するもの。本書では、毒性の高いダイオキシンについて、試料の採取・調整からダイオキシンの抽出技術、各種分析技術を用いた分析手法、報告の要点に至るまで言及し、実際の「現場に役立つ」内容構成としている。

分析技術の知識・技能の向上に必須な基礎事項を、とくに現場に即した形でわかりやすくまとめた書籍。本書では、大気中にあるベンゼン等揮発性有機化合物、アルデヒド類、重金属類、アスベスト等の有害物質の分析について、サンプリング地点の選定を含めた大気試料のサンプリング、各種物質の前処理から実際の分析まで、実務に即した内容でまとめた。

分析技術の知識・技能の向上に必須な基礎事項を、とくに現場に即した形でわかりやすくまとめた書籍として発行。本書では、鉄、非鉄、セラミックスそれぞれについての前処理技術や必須の分離濃縮法、そして各種分析技術を用いた分析手法(各試料への適用等)について言及し、実際の「現場に役立つ」内容構成としている。

環境試料分析の基礎として、とくに重要な環境水と土壌を取り上げ、試料の前処理からICP発光分析法などの各種分析法と分析機器の解説、また、分析値の扱い方、さらにその背景にある関連法令について言及するなど、現場実務者や分析化学を専攻する学生にとって、その知見を広める内容となっている。

本書は、幅広い分野・領域に関連している分析化学に関わる用語を、基礎的な事項から最新の動向までを踏まえ、簡潔な記述で解説する辞典である。この一冊で分析化学への知識が深まるとともに、分析化学に携わる多くの方々のみならず、関連分野の方々にも利用していただけるような座右の書となるよう発行するもの。

プラスチックは、私達の身の回りのさまざまなところで使われ、人々の生活を豊かにしている。現状、基礎材料としてのプラスチックの分析に関して、体系的に記述された書籍はあまり多くない。そこで、本書ではポリエチレン、ポリプロピレン、ポリスチレンなどに代表されるプラスチック全般の分析・解析についてまとめた。

大学の化学系学科で必修科目である分析化学は、化学の基礎を支える領域であり、環境分野への応用など、今後ますます発展することが予想される。本書は、わかりやすい図やグラフを用いて、分析化学を解説する。学生や社会人が手に取る気になる本としてまとめた。章末に演習問題を挿入し、教科書や副読本としての使用も想定している。



## ICP発光分析・ICP質量分析の基礎と実際

—装置を使いこなすために—

上本道久 監修  
日本分析化学会関東支部 編

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 0805 978-4-274-20539-2

日本分析化学会関東支部が行っている機器分析講習会のテキストをベースに、ICP発光分析法(ICP-AES)及びICP質量分析法(ICP-MS)の理論、また、装置のハードウェア、装置環境、運転環境などの事項を解説し、金属材料、半導体、廃棄物の各種試料の分析を行うためのポイント等を解説している。

## 電子スピン共鳴法

河野雅弘 著

A5判 192頁 定価(3,500円+税) 0302 978-4-274-02496-2

医療・健康面から、環境保全、産業技術開発面までの広範な研究領域で、活性酸素・フリーラジカルに関する研究が盛んである。本書は幅広い分野の研究・技術者が、従来の分光光度計と同様の気軽さをもって電子スピン共鳴法を活用し、活性酸素・フリーラジカルの計測を行えるように電子スピン共鳴法の基礎原理から各種研究分野への適用方法を解説。

図解

## 光触媒のすべて

橋本和仁 著  
藤嶋 昭 監修

B5判 266頁 定価(3,400円+税) 1208 978-4-274-21245-1

光触媒の化学反応利用は、住宅やビル関連での利用から、太陽電池などのエネルギー・環境対策技術においても有用なものとして数年前から実用化が強く望まれている。本書は各種研究機関や民間企業の第一線で活躍中の研究者により、光触媒が押し広げる応用分野を紹介するとともに、簡単な原理・実用化の状況、今後の展望などを解説する実務的な専門書。

新体系化学工学

## 分離工学

加藤滋雄 著  
谷垣昌敬 著  
新田友茂 共著

A5判 194頁 定価(3,500円+税) 9204 978-4-274-12893-6

〔目次〕序論／分離の原理と方法(原理/方法/分離)／分離操作とモデル(分離プロセス/段プロセス/微分プロセス)／気液平衡分離(蒸留/ガス吸収)／吸着分離(吸着平衡と吸着速度/吸着分離操作/バイオアフィニティ吸着分離)／膜分離(膜分離概説/膜透過速度式/膜分離プロセス)

マンガ+要点整理+演習問題でわかる

## 無機化学

齋藤勝裕 著  
増田秀樹 共著  
ビーコムプラス・ヤマダリッコ マンガ制作

B5判 218頁 定価(2,800円+税) 1406 978-4-274-21455-4

無機化学を1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。マンガやイラストを「見て」、演習問題を「解いて」、コンパクトな要点解説を読んで「わかる」ことを目指すことができる。無機化学は、対象とする範囲が広いが、基礎の基礎を取り扱うことで、全体をコンパクトにまとめた。授業の単位を取り、院試対策までできる、今までにない参考書。

ベーシックマスター

## 無機化学

増田秀樹 著  
長嶋雲兵 共編

A5判 440頁 定価(4,000円+税) 1010 978-4-274-20921-5

化学分野の主要基礎科目である「無機化学」に関して、平易な本文とわかりやすい図表を用いて、基本となる考え方、用語をていねいに解説した教科書。学生が基礎を十分に理解でき、さらに、その後のさまざまな応用分野の研究に取り組むための下地となる知識を確実に身につけることができる構成となっている。

わかる×わかった!

## 無機化学

齋藤勝裕 著  
増田秀樹 共著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1002 978-4-274-20831-7

多くの大学の化学系学科で必修科目である無機化学は、現在の化学分野の根幹を成すにもかかわらず、地味な印象が強く、学生や入門者は敬遠しがちである。本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、無機化学を解説。参考書としての使用を念頭におきつつ、章末に演習問題を挿入し、教科書や副読本として使用することも想定した内容構成になっている。

マンガでわかる

## 有機化学

長谷川登志夫 著  
牧野博幸 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 208頁 定価(2,200円+税) 1403 978-4-274-06957-4

有機化学は、複雑で多重な結合をすることにより多用な性質の化合物ができる。覚える名称、構造などが多く、初学者はとっつきにくく感じる学問である。本書は、『マンガでわかる』シリーズの有機化学。マンガとわかりやすい解説で、有機化学のエッセンスをわかりやすく紹介している。有機化学を学ぶ入門者にとって手に取りやすい、最適な一冊である。

ベーシックマスター

## 有機化学

清水功雄 著  
只野金一 共編

A5判 474頁 定価(4,800円+税) 1111 978-4-274-21103-4

「有機化学」に関して、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめたテキスト。扱う範囲が広く、複雑な反応が多い有機化学を必要十分な内容を吟味して記述。前半は、有機化学の基礎や基本的な反応を、後半はやや高度な(応用的な)内容を取り上げ、今後の研究や実務に直接役立つ内容を掲載した。

わかる×わかった!

## 有機化学

齋藤勝裕 著  
大月 稜 共著

A5判 220頁 定価(2,300円+税) 0910 978-4-274-20773-0

化学系学科で必修科目である有機化学は、(化学分野の中では)比較的身近な物質を扱うので、イメージがわかりやすい。一方で、自然界全体が対象になるので、登場する物質が多く、入門者は難しく感じる。本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、有機化学を解説するもの。学生や、若い社会人が手に取る気になる本としてまとめた。

## 合成高分子クロマトグラフィー

大谷 肇  
寶崎達也 共編

A5判 432頁 定価(7,600円+税) 1307 978-4-274-21376-2

マンガ+要点整理+演習問題でわかる

## 高分子化学

齋藤勝裕  
石曾根隆 共著  
ZENZO→&はやのん理系漫画制作室 マンガ制作

B5判 218頁 定価(2,400円+税) 1203 978-4-274-21161-4

ベーシックマスター

## 高分子化学

西久保忠臣 編

A5判 412頁 定価(4,000円+税) 1103 978-4-274-21000-6

わかる×わかった！

## 高分子化学

齋藤勝裕  
坂本英文 共著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1003 978-4-274-20842-3

入門

## 生分解性プラスチック技術

生分解性プラスチック研究会 編

A5判 240頁 定価(3,200円+税) 0610 978-4-274-20313-8

## 化学実験における事故例と安全

田村昌三 編

A5判 400頁 定価(3,800円+税) 1304 978-4-274-21375-5

REACHで学ぶ

## 化学物質のリスク評価

花井莊輔 著

B5判 250頁 定価(3,500円+税) 1210 978-4-274-21275-8

## 化学物質とリスク

新エネルギー・産業技術総合開発機構 監修  
株式会社富士総合研究所 編

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 0109 978-4-274-02460-3

よくわかる

## 製造業の化学物質管理

(改訂2版)

象木和俊 編

A5判 168頁 定価(2,800円+税) 1609 978-4-274-21943-6

合成高分子は様々なところで使われ、私たちの生活に密着した材料である。合成高分子の材料開発にはクロマトグラフィーによる分離等で物性を知ることが不可欠だ。本書は、合成高分子のクロマトグラフィーの実情をGC（ガスクロマトグラフィー）、LC（液体クロマトグラフィー）、IC（イオンクロマトグラフィー）の手法を用いて体系的に扱う。

本書は、化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。

〔目次〕高分子をつくるもの／高分子の構造／連鎖重合による合成／逐次重合による合成／さまざまな高分子合成／高分子の化学的性質／高分子の物理的性質／高分子の生理的性質／材料としての高分子／機能性高分子

高分子化学について、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめたテキスト。複雑な反応が多く、難しくなりがちな高分子化学を大学1～3年生でも理解できるように、難しくなりすぎず、かつ必要十分な内容を吟味して記述した。前半は、基礎をわかりやすくまとめ、後半ではやや高度な内容を取り上げ、今後の研究や実務に役立つようにした。

本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、高分子化学を解説する参考書。学生や若い社会人が、気軽に手に取れる本としてまとめた。章末に演習問題を挿入し、教科書や副読本として使用することも想定した内容構成になっている。

〔目次〕高分子化学とは／高分子の基礎／高分子の合成／高分子の性質／高分子の機能

循環型社会適合素材として普及が期待されている生分解性プラスチックについて、基本的特性（種類・性質、製造・合成法、分解機構等）、成形加工法から製品化例、特許出願動向までを丁寧に解説した技術参考書。生分解性プラスチックの素材としての特性はもちろん、識別制度や海外での事例等についても詳解。

本書は、化学物質を安全に取り扱うために必要な知識を体系化するとともに、実験などの事故例とその教訓・対策をなるべく多く紹介し、研究や実験、化学物質製造前に参考にできるようにまとめたもの。研究室や製造現場に1冊、必読本として活用できるように、試薬以外の機器操作などでの事故例も多数掲載している。

学生や技術者が化学物質のリスク評価を学ぶ第一歩として、評価の方法論が具体的に解説されているREACH技術ガイダンスを素材とし、化学物質のリスク評価の考え方や具体的な方法を学べる書。欧州、中国・韓国などのアジア諸国で事業を展開する事業者や実務担当者が必ず身につけておかなければならない評価法と手続きも併せて学ぶことができる。

2001年6月1日にNEDO主催で行われた化学物質リスク削減技術ワークショップの講演内容をもとに、化学物質のリスク評価、削減技術、リスクコミュニケーションを大学、行政、企業、市民の立場から、わかりやすい言葉でまとめている。

主に中小メーカーの品質管理の実務者が化学物質管理の全体の流れを最新のケミシェルパ（chemSHERPA）も含めて、理解できる構成になっています。ゼロから勉強を始める読者に理解ができる内容とし、化学物質の基本的知識・関連用語をていねいに解説し、管理全体の手順を網羅的にまとめています。

# 自然科学・科学一般

ハンディコンパクト

## 科学技術英和大辞典 (第2版)

富井 篤 編

A5判 2,462頁 定価(15,000円+税)1205 978-4-274-21207-9

『科学技術英和大辞典(第2版)』のコンパクト版。本書では、近年急速に発展してきた新しい科学技術分野の用語・用例を追加するとともに、イディオムや群前置詞の追加、訳文表現の見直しなどを行った。本書は、著名な大辞典に収録されていない最新の見出し語・慣用語を多数網羅し、類義語解説、用法、注意点を随所に明記している。

ハンディコンパクト

## 科学技術英和大辞典 (第3版)

富井 篤 編

A5判 1,996頁 定価(15,000円+税)1204 978-4-274-21202-4

科学技術英和大辞典をコンパクトサイズで発行。机上版を大幅増強した第3版。第2版の発刊以降の情報技術・環境・バイオ関連等々、発展のめざましい分野の用語と用例を重点的に取り入れ、内容を充実させている。著名な大辞典に収録されていない最新の見出し語・慣用語を多数網羅し、類義語解説、用法、注意点を随所に明記している。

PDF版

## 科学技術英和/和英大辞典 (CD-ROM2枚組)

富井 篤 編

A5判 価格(120,000円+税)0706 978-4-274-20406-7

PDF版「科学技術英和/和英大辞典」は、2枚のCD-ROMで構成。1枚は、「辞書」としてはもとより「用例集」としても注目を集めた「科学技術英和大辞典(第2版)」の本文をPDF化して収録。もう1枚のCD-ROMには「科学技術英和大辞典(第2版)」の本文内容を大幅に見直した、「科学技術英和大辞典(第3版)」とも言うべき最新版のPDFを収録。

## 科学技術英和大辞典 (第2版)

富井 篤 編

B5判 2,462頁 定価(55,000円+税)0409 978-4-274-19737-6

1983年に発行された本書(初版)は、科学技術英語に携わる方々にとって単なる「辞典」を超えた「用例集」としても長い間活用されている。今回の改訂では、初版発行後現在までに発展した新しい科学技術分野の用語の追加、各種例文の刷新、イディオムや群前置詞の追加、現行版の和訳文の見直しを中心に内容を全面的に見直した。

## 科学技術英和大辞典 (第2版)

富井 篤 編

B5判 2,228頁 定価(55,000円+税)9912 978-4-274-02409-2

用例を見直し、近年注目を集めている分野の言葉を大幅に盛り込み、改訂したもので、今回の新版では、科学技術の発展に即した内容と、コンピュータ・環境・バイオテクノロジー関連等の用語と用例を取り入れ、内容を充実させた第2版。

## 科学技術英語翻訳集中ゼミ

富井 篤 編

A5判 322頁 定価(5,000円+税)1011 978-4-274-20951-2

学校で学ぶ基本的な翻訳表現だけでは、科学技術分野の実業世界では必ずしも充分とは言えない。本書では、科学技術分野で実際に使われる各種の翻訳表現について、3つの熟達レベルの模範翻訳例により、「英語らしい英和翻訳」と「日本語らしい英和翻訳」の表現法を、色分けしつつ、わかり易く買いセルしている。実践力抜群の教材。

## 科学技術英語動詞活用辞典

富井 篤 編

A5判 1,226頁 定価(18,000円+税)1011 978-4-274-20929-1

国際化時代の重要なテーマの一つが「実務・実用英語の表現法をマスターである。本書は、科学技術分野を中心に、現実に用いられている生きた英文をベースにして、動詞の正しい活用法を例文を元に解説した表現辞典。英語における動詞表現を困難にしている原因を分析して、役に立つコメントを豊富に盛り込み、使う側の立場に立った実用的な辞典として編集した。

## 科学技術英語表現辞典 (第3版)

富井 篤 編

A5判 780頁 定価(15,000円+税)1009 978-4-274-20840-9

本書は、科学技術分野を中心に、現実に用いられている生きた英文をベースにして、正しい英和・和英の表現法を例文で構成した表現辞典である。今回の改訂では、特に日本語の持つ異音同義語の語句の扱い方など英語表現を困難にしている原因を分析して、役に立つコメントを豊富に盛り込み、更に一層使う側の立場に立った実用的な辞典として編集した。

CD-ROM版

## 科学技術英語表現辞典

富井 篤 編

A5判 価格(30,000円+税)0904 978-4-274-20689-4

科学技術分野を中心に、現実に用いられている生きた英文をベースにして、正しい英和・和英の表現法を例文で構成した表現辞典である。このCD-ROM版では、索引用語からの検索だけでなく、本文の全文検索、正規表現による検索が可能である。加えて、ユーザー独自辞書の作成機能を付与している。

## 理工系の英語論文講座

佐藤洋一 著

A5判 204頁 定価(2,200円+税)0811 978-4-274-20622-1

理工系の大学生・大学院生を対象に、論文を書くためのテンプレートをもとに、応用性の広い英語論文の作成テクニックを紹介する。また、研究論文だけでなく、小論文、レポート、学会発表用のレジュメ、記事などを英文で書く場合にも役立ちます。特に、「今すぐ英語論文を書かなければならないが、英語の勉強をしている時間はないので必要最小限のテクニックを短時間で学びたい」という方に最適。

## 科学技術英語活用辞典

佐藤洋一 編著

A5判 456頁 定価(5,700円+税)0403 978-4-274-19726-0

経験豊富な科学技術系の翻訳者である著者が、今まで収集した多数の英文の中から、特に使用頻度の高い英文約2000例を厳選し、的確な日本語訳とともに、「ドキュメント」、「使用状況別」、「品詞別」に選別し、まとめた。これらは、通常の英和・和英対訳集、和英辞書、英和辞書に相当し、3種類の辞書機能が一体となった多目的辞書である。

## マイクロスコープ

—浜野コレクションに見る顕微鏡の歩み—

秋山 実 著

A4判 128頁 定価(4,500円+税)1211 978-4-274-21283-3

有限会社浜野顕微鏡は日本で唯一の顕微鏡専門店として知られている。この浜野顕微鏡が長年にわたって蒐集してきた膨大な数の顕微鏡コレクションの中から、おもに1940年以前の歴史的な価値のある顕微鏡およびその付属品や資料を貴重な写真集としてまとめた。ページを追うごとに、過去数百年にわたる技術者の英知と努力が伝わってくる写真集です。

## 科学技術史概論

山崎俊雄  
道家達将  
菊地俊彦  
木本忠昭 共編

A5判 260頁 定価(3,200円+税)7806 978-4-274-02005-6

〔目次〕 人類の起源と道具／人類の誕生と文明の発達／鉄器の普及と自然哲学／東西交流とルネサンス／マニュファクチュアと機械論的自然観／産業革命とフランス啓蒙思想／産業革命の発展と近代科学の形成／明治前日本の科学と技術／科学と技術の接近／現代的矛盾の発生の科学・技術／日本の近代化と科学・技術／科学と技術の計画的結合／他

マンガでわかる

## 技術英語

坂本真樹 著  
深森あき 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 240頁 定価(2,300円+税)1611 978-4-274-21964-1

技術系企業で技術英語を使う必要が出てきた社会人を対象とし、技術英語の読み書きができるスキルをマスターする内容。技術英語をマスターする秘訣はまず英語にしやすい日本語を書くこと。そして自分が書きたい内容に近いお手本を見つけることが大切という視点にたって解説。

エンジニアのための

## 英文超克服テキスト

平井通宏 著

A5判 304頁 定価(2,400円+税)1504 978-4-274-21713-5

エンジニア、講師としての経験豊富な著者が、今までに培った企業における英文読解のノウハウを披露する。英文読解に必要な基礎知識だけでなく、ビジネス場面において目にすることが多い、様々な種類の英文を掲載し、英文読解のコツとポイントをわかりやすく説明している。

アウトソーシングのための

## ビジネス英文メール入門

フランシス J. クディラ  
ブライアン J. フリン  
エドワード W. モイヤー 共著

A5判 224頁 定価(2,200円+税)1007 978-4-274-20893-5

製品の開発・製造をアウトソーシングする企業の方が、海外とのやりとりを英文メールで行うための参考書。現場の意見を取り入れて作り上げた価値のある内容構成でシチュエーションを24場面厳選し、1つのシチュエーションを偶数ページで簡潔にまとめている。書きたい英文メールの表現がそのまま見つかる！

## 科学技術英語論文 英借文用例辞典 (CD-ROM付)

佐藤洋一 編著

A5判 208頁 定価(3,800円+税)1004 978-4-274-20863-8

英語論文をまとめる際は、すでにある(論文に掲載されている)英文から借りてくる「英借文」が有効である。本書は、一般的な英語論文の構成に則ったフローチャートに沿って体系的に英語論文用の英文が並んでおり、執筆している論文該当箇所の英文にすぐにアクセスできる、今までにない「英借文用の用例集」である。CD-ROMには約10,000用例を収録。

エンジニアのための

## 英語プレゼンテーション超克服テキスト

平井通宏 著

A5判 258頁 定価(2,500円+税)0702 978-4-274-20363-3

国際的な技術競争の激しい企業では、開発者や技術者自身に、日常英会話だけでなく、高度なプレゼンテーションを行うレベルの英語力を求めている。そこで本書は、英語プレゼンテーションのノウハウをわかりやすくまとめた。プレゼンテーションに必要な基礎知識はもちろん、英語表現と論理的な説明の技術を習得できる。

詳解技術英文大全 第2巻

## 直訳・意識・対応表現

佐藤洋一 編著

A5判 224頁 定価(2,400円+税)0511 978-4-274-20164-6

「詳解 技術英文大全シリーズ(全5巻)」の第2巻。本シリーズの共通テーマは、「日本人による日本語の精緻な深い読みに基づいた英文作法を極める」である。本書は、科学技術英文を読み書きする際の最も重要なテクニックの1つである「対応表現」を中心にまとめた。

詳解技術英文大全 第3巻  
高度な英文表現

佐藤洋一 編著

A5判 258頁 定価(2,400円+税) 0511 978-4-274-20165-3

詳解技術英文大全 第4巻  
長文の文章表現

佐藤洋一 編著

A5判 200頁 定価(2,400円+税) 0512 978-4-274-20171-4

詳解技術英文大全 第5巻  
技術英文のまとめ方  
—読み書きの極意—

佐藤洋一 編著

A5判 210頁 定価(2,400円+税) 0512 978-4-274-20172-1

理工系のための英作文 実践講義

佐藤洋一 著

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0503 978-4-274-20048-9

理工系のための英文法再入門

佐藤洋一 著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0412 978-4-274-20011-3

実践  
英文Eメールの書き方・まとめ方

佐藤洋一  
Glen McAlevey 共著

A5判 184頁 定価(2,200円+税) 0409 978-4-274-19741-3

エンジニアのための英会話超克服テキスト  
—実践！テクニカル・ミーティング—

フランシス J. クディラ  
平井通宏 共著

A5判 224頁 定価(2,400円+税) 0408 978-4-274-19735-2

技術英語の聞き方・話し方

藤原信浩 編  
河村繁一  
声ヶ原治之  
藤原信浩 共著

A5判 176頁 定価(2,200円+税) 0401 978-4-274-19718-5

技術英文の読み方・訳し方

佐藤佑子 著

A5判 168頁 定価(2,200円+税) 0308 978-4-274-19708-6

技術英文の正しい書き方

佐藤洋一 著

A5判 136頁 定価(2,200円+税) 0307 978-4-274-19706-2

「詳解 技術英文大全シリーズ(全5巻)」の第3巻にあたる。本シリーズの共通テーマは、「日本人による日本語の精緻な深い読みに基づいた英文作法を極める」である。本書では、高度な英文表現を実現するための様々な考え方・テクニックを中心にまとめた。

本シリーズの共通テーマは、「日本人による日本語の精緻な深い読みに基づいた英文作法を極める」である。本シリーズは、日本語を母国語とする日本人の強みを生かし、「日本語の読み」という独自の視点から高度な英文作法を習得することを目的とする。本書は、長文の技術英文を書く際の基本的な考え方・テクニックを中心にまとめた。

本シリーズは、日本語を母国語とする日本人の強みを生かし、「日本語の読み」という独自の視点から高度な英文作法を習得することを目的とする。本書は、技術英文の読み書きに関する各種技法を様々なドキュメント(マニュアル、取扱説明書など)に応用するための考え方・テクニックを中心にまとめた。

英作文をマスターするため、読者のレベルを判定する100例文をはじめ、間違いや不適切な表現を含む英文の添削例の掲載など、さまざまな工夫をしている。また、英文の文章構成を理解するために、実際の授業に参加しているかのように、対話的に学習を進めることができる章も設け、英作文能力が自然と高められるようにまとめられている。

理工系の実務者、学生にとって、日常的に英語に接する機会は多くある。特に英文法は受験などを通して、かなりの量を学習する。しかし、その学習は英文法のための学習であり、実際に英文を読み、書く力には必ずしも結び付いていないのが現状である。そこで、「技術系の英文を読み、書くため」の真に役立つ英文法をまとめた。

インターネットの普及により、海外との連絡はEメールが一般的に使用されるようになった。そのため、最近は英文を書く能力が、特に重視されている。そこで本書は、エンジニアなど理系の方向けに英文Eメールの書き方を、状況別に60項目選び出し、1項目見開き2頁単位でわかりやすく解説している。

産業界のニーズに応えるべく、日本企業に勤務する技術者(エンジニア)が外国人と仕事をする際に欠かせない技術打合せで遭遇する典型的な英語表現を集めた。また、単なる会話表現集の枠を越え、実際の業務の流れの中でどのような表現が使われるかを、一種のシミュレーションの形式で示した。

海外から来た技術者への対応をはじめ、日本人技術者の海外出張、日常における電話連絡など、エンジニアの英会話力が重視されている。本書は、エンジニアの世界で使われる頻度の高い表現を状況別で盛り込み、本書を片手に、または、そのまま暗記して使える英語表現を1項目1頁単位でまとめている。

技術系実務翻訳家によるエンジニアのための、英文解釈のコツをまとめた書籍。エンジニアは、専門知識があるがゆえに、かえって英文を正しく読まない(読めない?)ケースが多々ある。そこで、本書は著者が実務、翻訳学校などで蓄積した長年の経験をもとに、エンジニアが英文を読む際に陥りやすい点をまとめている。

グローバル化に伴い、製品カタログ、マニュアル、技術資料、技術報告書など英文を書く機会が増えている。本書は、日本人が英作文の際に陥りやすい誤用例から問題点を取り上げて、正確で簡単な英文を書くための知識とテクニックをわかりやすく解説している。



ぶちマンガでわかる

## 宇宙

川端 潔 監修  
石川憲二 著  
椋 ゆたか 作画  
ウェルテ 制作

A5変判 248頁 定価(1,500円+税) 1605 978-4-274-21902-3

## 闘う独創の雄 西澤潤一

渋谷 寿 著

四六判 290頁 定価(1,700円+税) 9911 978-4-274-02414-6

## 宇宙旅行はエレベーターで

ブラッドリー・C・エドワーズ  
フィリップ・レーガン 共著  
関根光宏 訳

四六判 384頁 定価(1,900円+税) 1306 978-4-274-06918-5

## 世界を先駆ける日本のイノベーター

垂井康夫  
赤城三男 共編

四六判 320頁 定価(1,800円+税) 1301 978-4-274-50429-7

## 「未来マシン」はどこまで実現したか？

—エアカー・超々音速機・腕時計型通信機・自動調理器・ロボット—

石川憲二 著

四六判 224頁 定価(1,400円+税) 1203 978-4-274-06879-9

## 生活者の豊かさを創出したイノベーター

垂井康夫 編

四六判 352頁 定価(1,800円+税) 1012 978-4-274-50314-6

## カントがつかんだ、落ちるリング

—観測と理解—

渡辺嘉二郎 著

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1003 978-4-274-20850-8

## 宇宙エレベーター

—宇宙旅行を可能にする新技術—

石川憲二 著

四六判 200頁 定価(1,600円+税) 1002 978-4-274-06792-1

## テクノロジーが変わる、コミュニケーションの未来

—一人の精神活動を支える情報通信技術—

中津良平 著

A5判 320頁 定価(2,700円+税) 1002 978-4-274-20834-8

## 人とサルの違いがわかる本

—知力から体力、感情力、社会力まで全部比較しました—

杉山幸丸 編著

四六判 248頁 定価(2,300円+税) 1002 978-4-274-50268-2

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！宇宙観の変遷から、最新の研究からの宇宙の姿までを「マンガ」で解説。

西澤潤一の業績を忠実に追及し、開発のキーテクノロジーについて、技術的にもわかりやすく解説し、独創のアイデアの源、独創性と独総力がどのようにして生まれたかを類書にないタッチで解き明かすことに成功。はじめて明らかにされた冷静な業績評価と素顔を披露する。

SF小説やアニメに登場する宇宙エレベーター（軌道エレベーター）は、SFの中だけの夢物語だと思われてきた。しかし、カーボンナノチューブなどの新素材の開発により、技術的には実現の可能性が見え始めている。今回、オーム社からの再発行にあたって、発行後の状況の変化に合わせた内容の一部見直し・追加などを行っている。

一般社会の生活者へ富と豊かさをもたらした技術者・企業家・研究者・学者等に焦点を合わせ、その人物と開発の軌跡（業績）を読み物風にとまとめた書。2005年「世界をリードするイノベーター」、2007年「超波及度で世界を変えたイノベーター」、2010年「生活者の豊かさを創出したイノベーター」の第4弾に位置づけられる書。

SFの未来像には素晴らしいテクノロジーが出てくる。1950年代以降生まれの人々は、この「未来マシン」の洗礼を受けているものである。現在、いくつかは実現したものの、多くは空想のまま。憧れの「未来マシン」の技術・開発は現在どうなっているのか。実現までのハードル、可能性や意外な盲点、不可能な点などについて追求、紹介する。

見る・覚える・使う・伝えるを追求し続け、一般社会の生活者へ豊かさをもたらした技術者・起業家らの発想のブレークスルーと実現への軌跡を辿る。「世界をリードするイノベーター」[超波及度で世界を変えたイノベーター]に続く第3弾。  
[目次] 千本伸生／嶋正利／伊賀章／森健一／越智成之／岩崎俊一／宮崎照宣／神原秀記／谷岡健吉

カントの自然観はニュートン力学から裏打ちされたもので、多くの工学的な考え方、知識を整理して見通すことができる。本書は、カントをはじめとしたロック、デカルトといった哲学者たちの自然観を通してさまざまな物理現象、工学的モデルを捉えながら、古典力学から現代の工学に至る歴史やその見方、対象を記述するモデルの捉え方・類推を手ほどこする。

SFなどに登場する宇宙エレベーターは夢物語だと思われてきた。しかし、急激な素材革命によって、技術的には実現の可能が見え始めている。本書では、宇宙エレベーターの技術について紹介。技術的なトピックだけでは留まらず、達成するために解決しなくてはならない社会・制度上の障壁、建築された場合の社会・産業上のインパクトなどについても紹介する。

インターネット、携帯電話の普及を皮切りにわれわれのコミュニケーションの手段・形態には大きな変遷があり、最近ではブログなど匿名性が高いツールが広まってきている。本書は、これまでの技術や芸術・哲学などの進展を通して、これからのコミュニケーションの未来を説き、情報・通信技術の進展に関心を抱く一般の方を対象とする読み物。

現代の科学において、ヒトとサルの違いがどう捉えられているのかを、あらためてわかりやすく整理した書籍。95の項目を立て2～3頁で簡潔に解説。カラダのことから、親子関係、社会生活にいたるまでヒトとサルの違いや特徴が手に取るようにわかる。学生はもちろん、進化論や人類学、サル学に興味のある方にもおすすめ。

マンガでわかる

## 宇宙

川端 潔 監修  
石川憲二 著  
終 ゆたか 作画  
ヴェルテ 制作

B5変判 256頁 定価(2,000円+税)0811 978-4-274-06737-2

宇宙・天体・天文学・宇宙物理学は学問としては比較的安定はしているが、新たな探査衛星や望遠鏡、物理理論などにより見識の変化・広がりもある。10年、20年レベルで見ると、探査できる宇宙の広さや、ブラックホールに関する新たな見識やダークマターなど、大きな変化と言えるものも出てきている。本書は、宇宙の基礎から最新の研究でわかってきたことまでを網羅的に幅広く紹介している。

## 超波及度で世界を変えたイノベーター

—電子・情報分野の開拓者8人—

垂井康夫 編

四六判 280頁 定価(1,800円+税)0707 978-4-274-50138-8

イノベーターの範囲を広くとらえ、企業の利益とは無関係に、飛躍的に新しい分野を開き、その効果は超波及度をもって生活者に便利をもたらしている8人に焦点を当てたもの。なお、一般社会の生活者へ富と豊かさをもたらした工学知に焦点を合わせ、その人物と工学知(業績)を読み物風にまとめた「世界をリードするイノベーター」の第2弾の書。

## 匠たちの挑戦 (1)

研究産業協会 監修  
オーム社 編

四六判 288頁 定価(2,800円+税)0212 978-4-274-94882-4

技術立国日本を支え、世界市場を席巻した製品開発技術者にインタビューし、その聞き取り調査記録をもとに書き下ろし、その独創性と実現への記録を平易にまとめている。本書はオーム社創立88周年記念出版として全3巻(1巻に10人収録、生の声をCD-ROM)を発刊。協力:(社)研究産業協会(CD-ROM付)

## 匠たちの挑戦 (2)

研究産業協会 監修  
オーム社 編

四六判 288頁 定価(2,800円+税)0212 978-4-274-94883-1

技術立国日本を支え、世界市場を席巻した製品開発技術者にインタビューし、その聞き取り調査記録をもとに書き下ろし、その独創性と実現への記録を平易にまとめている。本書はオーム社創立88周年記念出版として全3巻(1巻に10人収録、生の声をCD-ROM)を発刊。協力:(社)研究産業協会(CD-ROM付)

## 匠たちの挑戦 (3)

研究産業協会 監修  
オーム社 編

四六判 272頁 定価(2,800円+税)0212 978-4-274-94884-8

全3巻セットの3冊目。技術立国日本を支え、世界市場を席巻した製品開発技術者にインタビューし、その聞き取り調査記録をもとに書き下ろし、その独創性と実現への記録を平易にまとめている。本書はオーム社創立88周年記念出版として全3巻(1巻に10人収録、生の声をCD-ROM)を発刊。協力:(社)研究産業協会(CD-ROM付)

東京理科大学・坊っちゃん選書

## 薬の効き方・効かせ方

その仕組みから先進技術DDSまで

寺田 弘 著

四六判 144頁 定価(1,200円+税)0904 978-4-274-20637-5

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズで、最先端の科学技術の本質を予備知識が無くても無理なく理解できる目から鱗の本。毒と薬は紙一重。本書は薬の歴史から薬が身体に作用する仕組みを利用した最新の研究であるDDS(ドラッグデリバリーシステム)まで、薬とは何かを解説。

東京理科大学・坊っちゃん選書

## よくわかる、おもしろ理科実験

身近な現象の探究から環境問題へのアプローチまで

川村康文 著

四六判 136頁 定価(1,200円+税)0903 978-4-274-20672-6

「理科離れ」ということが言われているが、私たちは日常生活の中で科学的なものの方を見方を無意識に行っている。科学的なものの見方を養い、理科のおもしろさを知るきっかけとなるのが理科実験。本書は、理科実験の楽しさとその科学的意味が理解できる。

東京理科大学・坊っちゃん選書

## 科学を選んだ女性たち

—おもしろそうでワクワク、探究心ウキウキ—

W.A. スピックス  
松本和子 監修

四六判 136頁 定価(1,200円+税)0811 978-4-274-20608-5

近年、科学にも「感性」が重要となってきたおり、豊かな感性と鋭い直感を持つ女性研究者ならではの科学が社会に求められている。この本で、中高の女学生が理系分野への興味を持ち、理系進学でのライフスタイルや将来への考え方をイメージでき、理系分野への進路・進学を選択する際の手助けとなる。

東京理科大学・坊っちゃん選書

## 「もの」から「知財」の時代へ

—頭脳が生む新しい価値を最大限に活用するノウハウ—

平塚三好 著

四六判 136頁 定価(1,200円+税)0810 978-4-274-20590-3

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズで、最先端の科学技術の本質を予備知識が無くても無理なく理解できる目から鱗の本。偉大な発明や発見が世の中を変えていくまでにはどんな物語があったのか紹介しながら、最先端の知財戦略、関連の話題について解説している。

東京理科大学・坊っちゃん選書

## 環境汚染で減びないために

—生物学者の目から見た環境問題—

坂口謙吾 著

四六判 160頁 定価(1,200円+税)0809 978-4-274-20591-0

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズで、最先端の科学技術の本質を予備知識が無くても無理なく理解できる目から鱗の本。環境汚染を産む人間の行動と欲望。生物学的に見ると現在行われている環境汚染対策の政策は、地球の摂理、生物学の原理を無視しているかと思えない。生物学者の立場から環境汚染を解説、その対策を考えていく。

東京理科大学・坊っちゃん選書  
**液晶、その不思議な世界へ**  
—携帯電話、テレビ画面から始める現代の科学—

小林駿介 著

四六判 160頁 定価(1,200円+税)0711 978-4-274-20444-9

東京理科大学・坊っちゃん選書  
**活力を与える「物理」**  
—限界を探ることで見えてくる新しい世界—

鈴木増雄 著

四六判 148頁 定価(1,200円+税)0710 978-4-274-20458-6

東京理科大学・坊っちゃん選書  
**脳でシナジーする科学と社会**  
—回転寿司、パチンコ、そしてキャラクター論まで—

篠原菊紀 著

四六判 160頁 定価(1,200円+税)0709 978-4-274-20445-6

東京理科大学・坊っちゃん選書  
**ゴムはなぜ伸びる？**  
—500年前、コロンブスが伝えた「新」素材の衝撃—

伊藤真義 著

四六判 160頁 定価(1,200円+税)0709 978-4-274-20456-2

東京理科大学・坊っちゃん選書  
**火災に向き合う建築学**  
—かけがえのない生命と財産を守るために—

辻本 誠  
大宮喜文 共著

四六判 160頁 定価(1,200円+税)0609 978-4-274-20301-5

東京理科大学・坊っちゃん選書  
**ロボット進化論**  
—「人工人間」から「人と共存するシステム」へ—

小林 宏 著

四六判 160頁 定価(1,200円+税)0607 978-4-274-20263-6

特装版 テクノライフ選書  
**技術屋(エンジニア)の復権**

長谷川慶太郎  
唐津 一 共著

四六判 234頁 定価(1,700円+税)9911 978-4-274-02413-9

テクノライフ選書  
**月へふたたび**  
—一月に仕事場をつくる—

清水建設宇宙開発室 編

四六判 164頁 定価(1,400円+税)9910 978-4-274-02342-2

テクノライフ選書  
**スポーツの達人になる方法**

小林一敏 著

四六判 168頁 定価(1,400円+税)9910 978-4-274-02356-9

テクノライフ選書  
**ごみから電気をつくる**

鍋島淑郎  
森棟隆昭 共著

四六判 148頁 定価(1,400円+税)9908 978-4-274-02405-4

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズで、最先端の科学技術の本質を予備知識が無くても無理なく理解できる。情報の伝達手段としての絵は古くからあるが、今、手のひらの上できれいな動く絵が見られる。身近な携帯電話の画面から液晶の科学に自然と入り込める現代版「ろうそくの科学」。

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズで、最先端の科学技術の本質を予備知識が無くても無理なく理解できる。「限界」と「臨界」、その意味を理解すると、「物理」の考え方が見えてくる。「物理」の本質を、身近な例からわかりやすく解説。なぜ物理を学ぶのか、納得できる一冊。

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズ。最先端の科学技術の本質を予備知識が無くても無理なく理解できる書籍。回転寿司の本質を研究室に持ち込み行った実験でどんなことを調べようとしたのか。脳の研究が経済・経営学を変えるかもしれない。著者の脳研究の面白い話を題材に、脳科学の最前線を探る。

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズ。最先端の科学技術の本質を予備知識が無くても無理なく理解できる書籍。ゴムが伝えられて500余年であるが、科学が発展した今でも多方面に使われている、なくてはならないものである。このゴムの性質から樹脂その他の化学へ、最新の加工やあつと驚く用途など、おもしろゴム百科。

東京理科大学創立125周年を記念してスタートした、話題の科学・技術テーマをやさしく読めるシリーズの第4巻。21世紀COEプログラムとして採択された「先導的建築火災安全工学研究」の主要メンバーである著者が、火事・防火の問題を建築学の立場からアプローチしたもの。

東京理科大学創立125周年を記念してスタートしたシリーズの第2巻。我が国で「最先端ロボット」というと「ヒューマノイド」を思い浮かべるが、本書は、これとは異なるアプローチである、人間の動きを支え動かす人間支援ロボットについて語ったもう一つのロボット工学についての読み物である。

20世紀がどんな世紀であったかを振り返り、技術の果たした役割が戦争への道具から平和の手段として変化したこと、製造業の技術水準が世界一となったわが国の技術の特徴、デフレ経済下における技術と経営のありかた、徹底した地球環境保全と技術への研究開発投資によってしか生き残れないことをわかりやすく読者に語る。

月は人類がもっとも接近しえた天体である。宇宙開発技術や宇宙産業は大いに進展してきたが、月には、わたしたちのまだ知らない未解明の分野、利用・活用方法が残されている。本書は月を宇宙開発のためのユニークなアイデアを含め、地球にいる人類が月をどのように活用し、その資源を活用できるのかをわかりやすく解き明かす。

スポーツバイオメカニクスの第一人者である著者による、スポーツ上達の科学を解き明かした注目の書。  
[目次] イメージの持ち方は筋力のコントロールの質を変える／筋肉の働き方を導くフォーム／骨格と関節と筋からできている構造体・人間／バワフルな動作を引き出すには・その1／バワフルな動作を引き出すには・その2

本書は、①エネルギー源となるごみの知識、②ごみ焼却プラント、③ごみ発電の基本的なしくみ、④関連する熱工学の知識、⑤発電プラントの内外の具体例、⑥ダイオキシン問題など避けておれない環境保全対策などについて入門的に解説している。

テクノライフ選書  
**技術融合のとき**

後藤寿之 著

四六判 128頁 定価(1,400円+税)9907 978-4-274-02401-6

テクノライフ選書  
**進化する人工物**

三木光範 著

四六判 160頁 定価(1,400円+税)9905 978-4-274-02393-4

テクノライフ選書  
**ロボットはともだちだ！**

小林尚登 著

四六判 136頁 定価(1,400円+税)9905 978-4-274-02394-1

テクノライフ選書  
**熱工学の歩み**

西川兼康 著

四六判 144頁 定価(1,400円+税)9902 978-4-274-02387-3

テクノライフ選書  
**からだと熱と流れの科学**

山田幸生 他著

四六判 168頁 定価(1,400円+税)9810 978-4-274-02376-7

テクノライフ選書  
**乗り物をつくる機械**

伊東 誼 著

四六判 176頁 定価(1,400円+税)9807 978-4-274-02374-3

テクノライフ選書  
**機械をつくる機械**

伊東 誼 著

四六判 152頁 定価(1,400円+税)9806 978-4-274-02372-9

テクノライフ選書  
**ショックウェーブ**  
—非線形現象のなぞ—

高山和喜 著

四六判 148頁 定価(1,400円+税)9805 978-4-274-02373-6

テクノライフ選書  
**夢、それは実現するもの**  
—材料力学の研究から—

大南正瑛 著

四六判 160頁 定価(1,400円+税)9803 978-4-274-02369-9

テクノライフ選書  
**超電導はおもしろい！**

渋谷 寿 著

四六判 176頁 定価(1,400円+税)9803 978-4-274-02370-5

鉄道の技術・駅の開発に携わってきた著者による21世紀に向けた新しい技術論。専門の分化が急速に進み細分化してきた結果、最先端の技術が実現された。しかし現代の複雑で複合的なニーズを実現するためには、これらを総合的にまとめる技術が必要である。21世紀を前に、いま求められることはなにかを技術者の視点からまとめたもの。

人工的なものには機能と性能のふたつの軸があるが、本書ではこれに「知能」を加え、人工物がもつべき知能の考え方、意味、構造、設計の方法、そしてそれのもたらす影響について考える。

〔目次〕人工物とは何か／人工物の知的な性質／知的な工業製品／知的人工物の分類／知的人工物の構造

ロボットの基本的な技術解説と同時に、ロボット開発において求められる社会的で心理的な問題に視野におきながら、ロボットの開発技術の現状とこれからの課題・開発の方向性等についても言及する。

〔目次〕ロボットと人間社会／友達ロボット開発技術／愛用ロボットと人間社会／愛用ロボット開発技術／他

日本の熱工学研究の第一人者である著者が、熱工学の歴史の発展をリアルな視点から平易に、より身近に解説。

〔目次〕熱工学のとびら／動力の由来／熱動力の躍進と熱力学の進展／20世紀の動力概況／熱工学100年の歩み／蒸気動力の高効率化と熱工学／蒸気動力の発達と熱工学の進展

生体と熱エネルギーとの関係や、体内での熱・物質の生成・輸送のしくみなどを、熱流体学の視点からわかりやすく解説。

〔目次〕生命を担う血液の流れと熱工学／体内の熱の秘密／身体のなかの良い熱・悪い熱／低温環境下での生命／人工臓器を支える熱流体工学／他

わたしたちの身近にあるあらゆる製品は、加工機械によってつくられている。新幹線、自動車、飛行機などの乗り物も同様である。本書は、これらの乗り物がどのようにしてつくられているのか、加工機械とその技術をわかりやすく解き明かす。これまで知る機会がなかなかなかった乗り物をつくる機械のすべてがよくわかる。

ものづくりに不可欠な工作機械は、縁の下の力持ちの役割をになう機械である。工作機械なしには、さまざまな製品を生む出す機械のほとんどがつくることができなくなる。本書は、工作機械にスポットをあて、人間社会を維持・発展させることに深くかわりをもつ工作機械の役割とその変遷をわかりやすく解き明かす。

人類は、より高くより速くを追求し、超音速飛行に成功した。高速飛行はつねに衝撃波が表われるため、高速飛行の発展の歴史は衝撃波現象をいかに解明し、いかに利用するかという未知への挑戦の歴史である。高速空気力学の分野ばかりでなく、医療や産業応用にも目覚ましい展開している衝撃波の知識と研究の実際を平易に解説。

材料力学の教育・研究に長年携わってきた著者による大学再生のための提言をまとめたもの。今日、大学に問われている課題、学生の創造性をどのように引き出すか、開かれたアカデミズムとは何か、研究テーマの選択のあり方などについて、大学人としての視点から具体的に解く。

わが国の超電導の研究・開発の黎明期の記録をまとめたもの。技術開発の展開のみならず、黎明期の研究者・開発者の活き活きとしたすがたを浮き彫りにする歴史ものがたりでもある。現代の技術に興味をもつすべての方に読んでいただきたい1冊。

テクノライフ選書

## スキーは頭で滑る！

藤井孝蔵 著

四六判 160頁 定価(1,400円+税)9712 978-4-274-02366-8

テクノライフ選書

## 超高真空

清水 肇  
榎本裕嗣 他編著

四六判 160頁 定価(1,400円+税)9711 978-4-274-02360-6

テクノライフ選書

## おしゃべりはリズムにのって

—ニュー波の不思議—

梅田規子 著

四六判 168頁 定価(1,456円+税)9703 978-4-274-02341-5

テクノライフ選書

## 科学の世界にあそぶ

米沢富美子 著

四六判 152頁 定価(1,400円+税)9610 978-4-274-02331-6

テクノライフ選書

## コンピュータクロニクル

高橋 茂 著

四六判 180頁 定価(1,456円+税)9605 978-4-274-02319-4

テクノライフ選書

## ブレイクスルーのために

—研究組織進化論—

市川博信 著

四六判 168頁 定価(1,400円+税)9603 978-4-274-02316-3

テクノライフ選書

## パイオニア飛行機ものがたり

根本 智 著

四六判 180頁 定価(1,456円+税)9602 978-4-274-02314-9

テクノライフ選書

## 歴史を飾った機械技術

天野武弘 著

四六判 160頁 定価(1,456円+税)9601 978-4-274-02312-5

テクノライフ選書

## 脳をみる

栗城真也 著

四六判 160頁 定価(1,456円+税)9511 978-4-274-02305-7

テクノライフ選書

## 人類は宇宙へむかう

藤森義典 著

四六判 160頁 定価(1,456円+税)9509 978-4-274-02296-8

スキーを愛する人ならだれでもうまく滑りたいと願うもの。本書は、技術を上げるためのポイントに工学的アプローチを試みる。プロとアマの違い、ターンにの極意、スキー板の選び方などがわかりそうであらなかつた事柄に工学的裏付けをもって迫る。

〔目次〕 かつこよさの力学／ターンを科学する／他

超高真空の技術は、加速器、核融合から電子デバイスの開発、表面科学などさまざまな研究開発を支える基盤技術となっている。本書は超高真空の技術と基礎知識を平易に解説。

〔目次〕 超高真空をつくる／超高真空を制御する／超高真空中で駆動する／超高真空を利用する／超高真空を利用したビッグサイエンス

ニュー波をキーとして人間の発する音声の言語外情報とコミュニケーションについてわかりやすく解き明かす。

〔目次〕 ししゃべり言葉の性質／ししゃべり音声の特徴／ししゃべり音声はリズムカル／ニュー波ア・ラ・カ・ル・トその1—個人的なこととそうでないこと／ニュー波ア・ラ・カ・ル・トその2—気分への乗り方／自発表と所与表現／他

科学・技術およびそれらに携わる者、またそれらの恩恵を受ける者が相互に、どのように関係し、また結びついているのかを、幅広い分野にわたる本を紹介しながら解き明かす。

〔目次〕 科学へのアプローチ／ひとが生きているということ／生命、そして科学、人間／科学の世界にあそぶ／二十一世紀にむかって

日本のコンピュータ産業の光と陰を明らかにする。

〔目次〕 コンピュータの誕生／コンピュータ産業の誕生／第2世代のコンピュータ／第3世代のコンピュータ／第3・5世代のコンピュータ／IBMと小判鮫たち／欧州のコンピュータメーカは…？／日本のメーカの台頭／1980年以降の通産省の動き／ダウンサイジングとオープン化

ブレイクスルーのための研究組織、人材育成等はどうのものであるべきかを中心に、斬新な視点でまとめている。

〔目次〕 優れた研究組織に共通すること／ブレイクスルーのすゝめ／整合的な知識体系を生み出すもの／自然システムとしての進化／人をつくる／組織をつくる／研究を評価する／おわりに—三原理・再訪

今世紀初頭、ケイリーにはじまる飛行機のパイオニア時代を、飛行機開発の流れをとおしてひととく。

〔目次〕 飛行機の夢はるか／動力飛行夜明け前／飛行機の誕生とライト兄弟の願望／ヨーロッパ初飛行には成功したが……苦悩するフランス／ライト兄弟の栄光とストップ・ザ・ライト／パイオニア時代の終わり

日本の機械技術の近代化のなかでその礎となり、歴史を飾ってきた主要な機械技術を取りあげ、その原理や衰退の過程をわかりやすく解説。

〔目次〕 鉄は人類の宝物／時代を開く蒸気機関／水車が主役だった頃／暖と美を求めて—紡織と生糸の技術／永久機関の夢／からくりの世界

脳神経の活動は超高感度な磁場検出器であるSQUIDを使ってとらえるができる。本書は、SQUIDによる脳磁場計測システムの概要と、応用研究の実例を解説する。

〔目次〕 脳研究の流れ／磁場でみる脳の機能／音やことばを聞きわかる脳／絵や文字を理解する脳／脳のリズムをとらえる／頭の外から脳を調べる／未来社会のMEG

宇宙を理解することは、地球と人類を知ることだ！

〔目次〕 人類は宇宙へむかう／ここまできた宇宙空間の利用／宇宙環境の物理／宇宙と人間・生命—これまでにわかってきたこと／材料・流体科学と宇宙—これまでにわかってきたこと／有人宇宙飛行VS無人宇宙飛行／宇宙環境利用のポイント／宇宙環境利用の未来



テクノライフ選書

## まねる

川瀬武彦 著

四六判 152頁 定価(1,456円+税)9508 978-4-274-02293-7

モデル化、シミュレーションの意味とその働き・成り立ちについてまねることをキーワードにわかりやすく解説。

〔目次〕もの世界はどのように理解されてきたか／振舞いはどのような舞台で生じるか／システムをどう捉えるか／モデルとアナロジーおよび双対性／他

テクノライフ選書

## 乱れる

南部健一 著

四六判 152頁 定価(1,456円+税)9505 978-4-274-02285-2

原子のようにマイクロなもの、風のようにマクロなもの、ひとの心の乱れなど、発展の序曲ともいうべき乱れという現象に、あらゆる角度から迫る。

〔目次〕ミクロの流れ／乱れの発達／乱れとエントロピー／乱れた糸／乱れの乱れ／乱れの進化／心象風景にみる乱流

テクノライフ選書

## 宇宙で生きる

新田慶治  
木部勢志朗 共著

四六判 160頁 定価(1,456円+税)9410 978-4-274-02271-5

宇宙基地などでの閉鎖生活系についてわかりやすく解説。

〔目次〕宇宙開発のめざしてきたこと／どうして宇宙開発は必要か／閉鎖生活空間のための技術／宇宙で生命を維持するには／宇宙服とはどのようなものか／宇宙服の制御メカニズム／宇宙ステーション時代の宇宙服／地球環境へのアプローチ

テクノライフ選書

## 省エネルギー論

—コージェネレーションのすすめ—

平田 賢 著

四六判 168頁 定価(1,400円+税)9405 978-4-274-02260-9

〔目次〕熱／地球環境保全と日本のエネルギー需給見通し／国産エネルギーの可能性／省エネルギーの本質的概念／コージェネレーションのすすめ／コージェネレーションの最新技術／コージェネレーション技術の展開／コージェネレーション推進のために残された制度的課題／ハイブリッド亀の子エネルギーシステムの提案／他

テクノライフ選書

## 快適な室内環境の創り方

小原俊平  
古澤隆彦  
菅眞一郎 他著

四六判 172頁 定価(1,456円+税)9405 978-4-274-02261-6

不快な環境は作業の能率を悪化させるだけでなく、ストレスの原因や健康を害する要因にもなる。本書は、温熱、音、振動、光環境という条件の下、人間にとって肉体的・精神的に快適な(不快を感じない)状態を説明し、それを創るための工夫を解説する。

〔目次〕温熱環境／音・振動環境／光環境

テクノライフ選書

## 生命体の謎を探る

横山三男 著

四六判 156頁 定価(1,456円+税)9405 978-4-274-02259-3

生きものは謎のかたまりである。利き手と脳にはどうして深い関わりがあるのか？ 本書は、生命体・人体の不思議な現象や、さまざまな特徴的な行動の本質に、コミュニケーションの謎、脳の謎、免疫の謎などのなぞ解きをととして迫る。

〔目次〕免疫の謎／感染症の謎／脳の謎／生命体の謎

テクノライフ選書

## 夢のアイデアを実現するアミューズメントマシン

井口信洋 著

四六判 140頁 定価(1,456円+税)9402 978-4-274-08642-7

これからのロボットは、人間にとって役立つだけでなく、人間を楽しませなければならないという発想のもと、著者の研究室で開発したユニークなロボットを紹介する。

〔目次〕アミューズメントマシンとは／ショーロボット／ゲームマシン／スポーツマシン／変な乗り物・移動ロボット／アミューズメントマシン製作のすすめ

テクノライフ選書

## 見えない機械

—細胞の構造とマイクロマシン—

藤正 巖 著

四六判 160頁 定価(1,456円+税)9402 978-4-274-08643-4

生物の構造が全く機械と同様であることを発見し、その驚きや喜び、メカニズム解明の過程を、生き生きと描く。

〔目次〕プロローグ／「見えない機械」を調べる／新しい観測法と機械のデッサン／生物の中のエンジン／生物の外のエンジン／マイクロマシンと人工現実感／設計図・製造工程書・材料／生物類似の存在—人工生命—／エピローグ

テクノライフ選書

## デジタル時代の写真術

—写真の未来ものがたり—

伊藤美露  
小野隆彦 他著

四六判 144頁 定価(1,400円+税)0001 978-4-274-02419-1

従来の銀塩写真をアナログとするならば、デジタルという新しい技術との接点により、これまでにない新しい写真のあり方が開花しようとしている。本書は、写真家、写真をウォッチしてきた雑誌編集者それぞれの視点からの写真技術の変遷とこれからの可能性、そして写真表現の新たな地平をわかりやすく解説したものである。

すぐに役立つ

## 研究授業のための学習指導案のつくり方

—小学校理科編—

芝原寛泰  
佐藤美子  
竹花裕子 共編

A5判 244頁 定価(2,800円+税)1504 978-4-274-21746-3

小学校理科教員にとって重要な研究授業に求められる教育効果の高い実験授業の実施に役立つ情報を実践的にまとめた参考書。課題の設定、授業案や指導案の作成、実験の準備などの一連の業務について、事例を多く掲載し、授業案や指導案作成のポイントについても解説。

理論がわかる

## 熱と原子・分子の手づくり実験

川村康文+東京理科大学川村研究室 著

B5判 190頁 定価(3,000円+税) 1502 978-4-274-21707-4

理論がわかる

## 力と運動の手づくり実験

川村康文+東京理科大学川村研究室 著

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 1403 978-4-274-21521-6

理論がわかる

## 光と音と波の手づくり実験

川村康文+東京理科大学川村研究室 著

B5判 148頁 定価(2,800円+税) 1303 978-4-274-21354-0

RoboBooks

## 米村傳治郎のおもしろ科学館

米村傳治郎 監修  
大沢幸子 著

B5判 120頁 定価(1,500円+税) 0207 978-4-274-02478-8

RoboBooks

## 米村傳治郎のおもしろ科学ミュージアム

米村傳治郎 監修  
大沢幸子 著

B5判 130頁 定価(1,500円+税) 0505 978-4-274-20073-1

RoboBooks

## 米村傳治郎のおもしろ科学ライブラリー

米村傳治郎 監修  
大沢幸子 著

B5判 136頁 定価(1,500円+税) 0903 978-4-274-20678-8

## ためしてみよう やさしい科学実験

日本科学技術振興財団・科学技術館 監修

B5判 114頁 定価(1,500円+税) 9907 978-4-274-02403-0

Excelで学ぶ

## 株式投資

藤本 壱 著

A5判 256頁 定価(1,800円+税) 0510 978-4-274-06618-4

計算がらくになる

## 実用数学

波多 朝 著

B6判 240頁 定価(1,600円+税) 6310 978-4-274-05030-5

計算の名人になれる

## 速算術入門

波多 朝 著

B6判 168頁 定価(1,400円+税) 7406 978-4-274-05026-8

熱や原子・分子の理論やしくみを身近な材料を使った実験を通して体験できれば、理解や興味を促すことができる。本書で紹介している実験や工作では、実験も目的や手順だけではなく、実験を通して何がわかるのか、どうしてそういう結果がでるのかを図などを用いてわかりやすく解説されている。

力や運動などまつわる身近な実験や工作を多数紹介した書籍で、力や運動のおもしろさ・理論を体感することができる。実験の手順だけではなく、何がわかるのか、どうしてそういう結果がでるのかを図などを用いてわかりやすく解説しているのので、力や運動の理解を深めることができる。身近なもので手軽に実験や工作ができることも本書のポイント。

光や音などまつわる実験や工作を手づくりで行うなかから、光や音のおもしろさ・理論を体感できるもの。実験の手順だけではなく、実験で何が分かるのか、どうしてそういう結果がでるのかを図などを用いて分かりやすく解説しているのので、難しいと思われる光や波・音の理解が深まる。また身近なもので手軽に実験や工作ができることが本書のポイント。

『ロボコンマガジン』に連載中の「サイエンス・プロデューサー米村傳治郎のおもしろ科学館」を一冊にまとめたもの。身の回りにある道具を使う実験を多数紹介しつつ、その実験の根拠となる原理までをわかりやすく解説し、子供から大人まで楽しみながら学べる内容となっている。また、米村先生の発想法、実験の裏話なども収録。

テレビの科学実験で著名な、米村傳治郎先生の実験を集めた実験集。身近にあるものを使用して行う科学実験を、豊富でわかりやすいイラストとともに解説をしている。なお、単なる実験の方法だけではなく、その原理まできちんと説明をし、理解を深める内容となっている。

『ロボコンマガジン』に連載中の「米村傳治郎のおもしろ科学館」を1冊にまとめたもの。連載時より加筆などを行い、新たな書き下ろし部分も含めた内容となる。類書では科学実験の方法のみを解説している内容が多いが、本書ではこの実験で利用する原理や歴史的な背景も解説し、科学への理解を深める内容となっている。

身近な科学の50テーマを取り上げて、実際にものを作ったり、実験しながら、科学の面白さや科学的なものを見方を正しく身につけられるように、イラストで具体的に手順を追ってわかりやすく解説している。

〔目次〕力とバランス／液体と固体／音と気体／炎と熱／光と色／磁石と電気／いのちと自然

株式投資では、株価チャートを正しく読みこなして分析し、売買の適切なタイミングを判断しなければならない。本書は、Excelを使って株価チャートを自分で描き、さまざまな分析手法を実際にシミュレーションしてみることで、投資判断のために必要な知識を習得していくもの。

本書は、学校で学んだ数値計算を発展させて、速算法や省略計算という実用的な計算法をとりあげ、必要な数値を正しく速く得ることを目的として書かれたものである。まず、数値計算の根本的な計算法である四則計算について実用的な計算法を練習し、さらに九去法による驗算、乗法速算など、計算法を順次学びながら、より複雑な計算法を学べる本書は、速算法や省略計算を修得するために絶好の実用書。

本書は、数式計算に必要な速くて、正確な計算法について、日常の計算の中でよく使用され、しかも実務のすぐ役に役立つものを集めて系統的にまとめたものである。前者「計算がらくになる実用数学」の速算的性格をもつ部分をとくに広く詳しく取りあげ、わかりやすく解説し、速算のしかたとその根拠について説明した。計算簡略術についての絶好の入門書である。

## 経済学部は理系である！？

井堀利宏 著

数学に抵抗感がない理系のための経済学の入門書。経済学でお馴染みの数式や計算については真正面から解説。経済の問題を数式で解くことで経済学の基礎を理解し、経済学の全体像を理解することができる内容。

A5判 304頁 定価(2,800円+税) 1711 978-4-274-22136-1

### 算数パワーでやってみよう！ 4 算数で探る ドキドキ！ゲーム攻略

ヒラリー・コーレ 共著  
ステイプ・ミルズ 共著  
みちしたのぶひろ 訳  
伊藤真由美・瀬沼花子 他監訳

本書は、いろいろなテレビゲームに挑戦するストーリーに乗せて、読者が勉強と身構えずに算数を理解していける愉快的な知育絵本。算数が得意な児童から苦手意識のある児童まで、楽しく算数が学べる。

B5変判 32頁 定価(1,900円+税) 1711 978-4-274-22097-5

### 算数パワーでやってみよう！ 3 算数で観察 フムフム！世界の生き物

アン・ルーニー 著  
みちしたのぶひろ 訳  
伊藤真由美・瀬沼花子  
富水順一 監訳

本書は、世界の生き物を調査するストーリーに乗せて、読者が勉強と身構えずに算数を理解していける愉快的な知育絵本です。

B5変判 32頁 定価(1,900円+税) 1710 978-4-274-22096-8

### 算数パワーでやってみよう！ 2 算数でめぐる グルグル！地球のふしぎ

アン・ルーニー 著  
みちしたのぶひろ 訳  
伊藤真由美・瀬沼花子  
富水順一 監訳

算数は、誰もが日常のさまざまな場面で活用している、とても身近な生きる知恵。本書は、地球環境調査のストーリーに乗せて、読者が勉強と身構えずに算数を理解していける愉快的な知育絵本。

B5変判 32頁 定価(1,900円+税) 1709 978-4-274-22095-1

### 算数パワーでやってみよう！ 1 算数を使って ワクワク！宇宙探検

アン・ルーニー 著  
みちしたのぶひろ 訳  
伊藤真由美・瀬沼花子  
富水順一 監訳

算数パワーでやってみよう！シリーズは、小学校高学年以上を対象に、算数の基礎を身に付け、他の分野に応用できる力を育むことが可能。本シリーズを通じて、身近に広がる世界を実感できる構成。「宇宙探検」では、惑星の知識とともに数の基本等の理解が進む。

B5変判 32頁 定価(1,900円+税) 1708 978-4-274-22089-0

### ぶちマンガでわかる 虚数・複素数

相知政司 著  
石野入衣 作画  
トレンド・プロ 制作

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに。本書は2010年11月発行の『マンガでわかる虚数・複素数』を、判型を変えて出版。複素数を学ばないで入った学生や、複素数を理解していない方、電気系の資格試験の問題が解けない方に、これだけは知っておきたいポイントを絞り込み、マンガでわかりやすく解説している。

A5変判 234頁 定価(1,500円+税) 1606 978-4-274-21908-5

## Cによる数値計算法

鈴木誠道 著  
飯田善久 著  
石塚 陽 共著

電気、情報、機械、応用物理、建築、土木学科など、理工系学部2～4年生を対象に、数値計算法の入門的テキストとしてまとめたもので、随所にプログラム例を入れてある。

[目次] 数値計算法とその特徴／非線形方程式の数値解法／連立1次方程式の数値解法／行列の固有値問題／補間多項式と数値積分／常微分方程式の数値解法

A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9701 978-4-274-13079-3

### 数学チュートリアル やさしく語る 確率統計

西岡康夫 著

大学・専門学校で学ぶ共通基礎科目確率統計の独習用の参考書。実際の講義のような調子で、初学者でもわかりやすいように身近な例を挙げながら、やさしくていねいに解説している。例題・練習問題は途中式を省略せず、解答までの道筋をていねいに示した。講義の復習や定期試験対策だけでなく、確率統計を学ぶ社会人の方にもピッタリの1冊。

A5判 192頁 定価(2,200円+税) 1306 978-4-274-21407-3

### 数学チュートリアル やさしく語る 線形代数

西岡康夫 著

本書は大学・専門学校で学ぶ共通基礎科目線形代数の独習書として、つまずきやすいポイントを実際の講義を聴いているような語りかけ口調により、ていねいに解説している。また、例題・練習問題の解説はきちんと理解できるように途中式を省略せず、解答までの道筋をていねいに示した。

A5判 212頁 定価(2,300円+税) 1210 978-4-274-21278-9

## 対話でたどる円の幾何

山下光雄 著

“円にまつわる幾何”をテーマとする数学のやさしい教養書。円と弦（直線）が織り成す初等幾何ワールド、その中でも特に興味深いテーマを、序章と1～17章の計18の章に分けて、師匠と弟子の対話を通じて、一幅の織物のようにストーリーが展開してゆく。本書で用いられる数学の知識は、中学1年生から高校2年生までに学習する知識である。

A5判 196頁 定価(2,000円+税) 1303 978-4-274-21348-9

## アートを生み出す七つの数学

牟田 淳 著

A5判 244頁 定価(2,000円+税) 1301 978-4-274-06906-2

微分方程式はなかなか直感的に理解しにくく、計算もたいへん複雑で、単なる円運動も運動方程式をきちんと変形して解こうとすると極座標に変換するうえで煩雑な計算がたくさん出てくる。そのため、解析的な解は重要だが計算が大変という難点がある。本書は、微分方程式の解で描かれたアート作品とからめて、直感で理解できるように解説していく。

## アートのための数学

牟田 淳 著

A5判 240頁 定価(2,000円+税) 0805 978-4-274-06723-5

アートの世界で重要な役割を果たす音、光、色を使いこなすためには、基本的な数学が必要になる。パソコンでCGやアニメを作成するときには、このような数学の知識が必要になる。本書では、CGソフトなどの実例を通じて基本的な数学を学ぶことができる。

## デザインのための数学

牟田 淳 著

A5判 280頁 定価(2,200円+税) 1010 978-4-274-06825-6

デザインには、いろんな情報の中からアイデアをめぐってくる感覚が大切であるが、デザイン効果における知識をもっているとともに便利だ。本書は、図形(かたち)をもとに比率・シムメトリー・規則性・変形などの数学的な側面を紹介している。建築、模様、工業製品、キャラクターづくりなどで、イメージどおりのデザイン効果を得られるようにする。

## 身近な数学の記号たち

岡部恒治  
川村康文  
長谷川愛美  
本丸 諒  
松本 悠 共著

A5判 186頁 定価(2,200円+税) 1208 978-4-274-21243-7

私たちの身の回りで役立っている算数や数学。その記号の使い方・読み方・計算方法をきちんと理解できている人は少ない。本書は、高校までに学ぶ算数や数学の主な記号をその読み方から書き方、そして記号の歴史や使い方までをわかりやすく解説。数学が苦手だった方も、これから数学を学ぶ学生や社会人も記号の意味が理解でき、使えるようになる一冊。

## 大人の算数・数学再学習

—小中高12年—

饒村 曜 著

A5判 264頁 定価(2,100円+税) 1206 978-4-274-50391-7

社会人を対象とした算数・数学の再学習書。小学1年から高校3年で学ぶ算数・数学のエッセンスを学ぶことができる。練習問題を多くこなすことで解法を覚えるのではなく、本書を読み進めるうちに算数・数学の考え方が理解できるのが特徴。つまりいた点を認識しやすいうちに、方程式や図形などテーマ毎に章立てした。子供への手ほどきにも使える。

## 複素関数を学ぶ人のために

声田正巳 著

A5判 184頁 定価(2,000円+税) 1205 978-4-274-06887-4

実関数と複素関数の関係を初心者にわかりやすく解説。等角写像や解析接続などは省略し、「まずは学ぶ人のための最初の本」という位置づけになっている。またべき級数を用いることにより、多少遠回りにはなるが、実数の関数と全く同じ形で複素関数を定義しており、実関数と複素関数の関係は容易にわかるようになっている。章末に演習問題を収録。

## リフレッシュ数学

—高校数学から大学数学へ—

大石 彰 著

A5判 226頁 定価(2,300円+税) 1202 978-4-274-21165-2

文系・理系を問わず大学で数学を必要としている学生のために、数学的な理解と発想と専門的な数学への橋渡しができるようにまとめたもの。いくつかのテーマについてさまざまな面からみた数学の問題を紹介している。高校で数学がわからなかった人も、これから数学を学びたいと思っている人も、新鮮な気持ちで数学の面白さを知ることができる一冊。

マンガでわかる

## 虚数・複素数

相知政司 著  
石野人衣 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 224頁 定価(1,900円+税) 1011 978-4-274-06823-2

この本で複素数をマスターすれば電気回路は怖くない!本書は複素数を学ばないで入った学生や、複素数を理解していない方、電気系の資格試験の問題が解けない方に、これだけは知っておきたいポイントを絞って、マンガでわかりやすく解説するもの。なぜiの2乗が-1なのか、マイナスにマイナスでなぜプラスか数の疑問にもせまる。

マンガでわかる

## 線形代数

高橋 信 著  
井上いろは 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 272頁 定価(2,000円+税) 0811 978-4-274-06741-9

学部1年生程度の読者を想定して線形代数の基礎を理解させる。行列やベクトルの計算だけでなく、本来の線形代数の肝である線形空間や線形写像、固有値、固有ベクトルについてもきちんと解説するもの。

## 数学戦士

ビーコム 著  
グラムゼリー 作画

A5判 160頁 定価(1,200円+税) 0909 978-4-274-06766-2

本書は数学の証明問題を使い数式の読み方、数学的論理思考が身に付けられることを目的とする。証明とは、証明していく手順とは、流れ、などが理解でき、証明問題をゲーム形式、物語形式で面白く解説していくことで、数学がどのような学問なのか、イメージを得られるようにする。

## 算数・数学復習ドリル

松永三男 著

A5判 168頁 定価(1,500円+税)0605 978-4-274-50077-0

### ぶちマンガでわかる 微分方程式

佐藤 実 著  
あづま 悠子 作画  
トレンド・プロ 制作

A5変判 240頁 定価(1,500円+税)1607 978-4-274-21913-9

### ぶちマンガでわかる 微分積分

小島寛之 著  
十神 真 作画  
ビーコムプラス 制作

A5変判 240頁 定価(1,500円+税)1607 978-4-274-21914-6

### Excelで学ぶ 微分積分

山本将史 著

B5変判 272頁 定価(2,400円+税)1208 978-4-274-06888-1

### Excelで学ぶ 微分方程式

鈴木 肇 著

B5変判 290頁 定価(2,200円+税)0701 978-4-274-06673-3

### 数学チュートリアル やさしく語る 微分積分

西岡康夫 著

A5判 256頁 定価(2,300円+税)1207 978-4-274-21223-9

### マンガでわかる 微分方程式

佐藤 実 著  
あづま 悠子 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 240頁 定価(2,200円+税)0911 978-4-274-06786-0

### マンガでわかる 微分積分

小島寛之 著  
十神 真 作画  
ビーコム 制作

B5変判 240頁 定価(1,900円+税)0512 978-4-274-06632-0

### ぶちマンガでわかる フーリエ解析

渋谷道雄 著  
晴瀬ひろき 作画  
トレンド・プロ 制作

A5変判 256頁 定価(1,500円+税)1605 978-4-274-21905-4

### Excelで学ぶ フーリエ変換 —Excel 2010対応版—

小川智哉 監修  
渋谷道雄 著  
渡邊八一 共著

B5変判 256頁 定価(2,600円+税)1103 978-4-274-06844-7

日常生活では、整数の四則計算ができれば何の不自由もなく暮らせるが、仕事の関係で資格試験を受験しなければならないときに、小学校で学んだ算数、中学校や高等学校で学んだ数学の中でも、電験三種や第二種電気工事士の免状を取得するために最低限度必要な事項について、ワンポイントで解説するとともに例題を使ってやさしく解説したものである。

理工学の知識をマンガで解説する「マンガでわかる」シリーズが判型を変えて登場。マンガを通じて、微分方程式の考え方を身近な物理現象に例えながら解説することにより、数学の苦手な学生や社会人も無理なく理解できる内容。＜本書は2009年11月発行「マンガでわかる微分方程式」を書籍判型を変えて発行＞

理工学の知識をマンガで解説する「マンガでわかる」シリーズが判型を変えて登場。身近な出来事をマンガで表現しながら、微分積分の概念を身近な関数に置き換えてわかりやすく解説。＜本書は2005年12月発行「マンガでわかる微分積分」を、書籍判型を変えて発行＞

Excelを使いながら微分積分を学習するもの。Excelの計算だけでなく、グラフ化機能を活用して、視覚的な理解を促す工夫を取り入れている。Excel VBAのプログラムは数値を入力すれば結果が出て、シミュレーションできるように構成。グラフの動きも実際にわかるようにし、微分積分の意味がわかるように解説する。

Excelで微分方程式のイメージを掴む！ 微分方程式の入門書。微分方程式とはどんなものか、またExcelを使ってグラフで微分方程式のイメージをつかみ、計算の仕組みなどを理解することができる。微積分が苦手な人でもわかるように微分方程式の背景となる微分と積分から解説している。

本書は大学・専門学校で学ぶ共通基礎科目微分・積分学の独習書として、つまづきやすいポイントを、実際の講義を聴いているような語りかけ口調によりていねいに解説している。また、例題・練習問題の解説はきちんと理解できるように途中式を省略せず、解答までの道筋をていねいに示した。講義の復習や定期試験対策にピッタリの1冊である。

マンガを通じて微分方程式の考え方や身近な物理現象に例えながら解説することにより、数学の苦手な学生や社会人も無理なく理解できる。

微分積分の概念を、身近な関数に置き換えてマンガでわかりやすく解説。新人の女性新聞記者が、さまざまな社会の出来事を微積分を用いて理解していくというストーリーをとおとして、微分積分の概念を学んでいくことができる。

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！フーリエ解析に必要な数学の基礎（微分や積分、三角関数）から解説しており、フーリエ解析が苦手な人も理解が進む内容。

2003年3月に発行された「Excelで学ぶフーリエ変換」のExcel 2010対応版。フーリエ解析に必要な数学の基礎を、単に数式を使って解説するだけではなく、Excelを使って実践的に学べる一冊。Excelのワークシートを使うことで、実際に自分で数値を操作する体験から、いろいろな概念をイメージとして理解することができる。



Excelで学ぶ

## フーリエ変換

小川智哉 監修  
渋谷道雄 著  
渡邊八一 共著

B5変判 336頁 定価(2,800円+税) 0303 978-4-274-06510-1

フーリエ解析およびフーリエ解析に必要な数学の基礎(微分や積分、オイラーの法則など)を、単に数式を使って解説するだけではなく、Excelを使って学べる一冊。Excelのワークシートを使うことで、実際に自分で数値を操作する体験から、いろいろな概念をイメージとして理解することができる(CD-ROM付)。

TokyoTech Be-TEXT

## フーリエ級数・変換／ラプラス変換

水本哲弥 著

A5判 200頁 定価(2,800円+税) 1005 978-4-274-50272-9

理工系大学の学部生に向けた講義科目で、電気・電子・情報系の専門科目を学ぶ際の必須科目。Webサイトと協調学習が出来る。電気電子工学だけでなく、情報工学へも適用できるよう、線形システムの基礎、線形回路の定常波応答、フーリエ変換と線形システム、標準化定理と離散フーリエ変換、高速フーリエ変換、ラプラス変換と線形システムを学ぶ。

マンガでわかる

## フーリエ解析

渋谷道雄 著  
晴瀬ひろき 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 256頁 定価(2,400円+税) 0603 978-4-274-06617-7

女子高生3人組のバンド結成の物語を絡めてマンガでフーリエ解析をわかりやすく解説した。フーリエ解析に必要な数学の基礎(微分や積分、三角関数)から解説しており、フーリエ解析が苦手な人も読むことができる。

詳解

## 境界要素法

C. A. Brebbia  
J. Dominguez 共著  
田中正隆 他訳

A5判 380頁 定価(4,660円+税) 9302 978-4-274-12926-1

機械設計の分野などで最近注目されつつある解析法、境界要素法(BEM)の基礎を修得しようとする学生・技術者のためのテキスト。  
[目次] なぜ境界要素法なのか/原理/ポテンシャル問題/静弾性問題/2次元静弾性問題/他の興味深いトピックス

Excelで学ぶ

## セルオートマトン

北 英輔 著

B5判 256頁 定価(3,000円+税) 1111 978-4-274-06869-0

セルオートマトンは非常に単純化された数理モデルだが、生命現象、結晶の成長、乱流といった複雑な自然現象を模した、驚くほどに豊かな結果を与える。本書では、セルオートマトンの基礎から始めてExcelを用いたシミュレーションについて紹介する。具体的には、雪の結晶や貝殻の模様、ライフゲーム、交通などへの応用を示して解説している。

TokyoTech Be-TEXT

## 数理計画法

尾形わかほ 著

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 1011 978-4-274-50273-6

理工系大学の学部生に向けた講義「数理計画法」の教科書で、工学応用へ進むにあたっての基礎科目!本書は、工学だけでなく広く自然科学、社会科学、技術経済、経営科学へも適用できるよう、数理計画法の基礎(線形計画法、ネットワーク計画法、整数計画法、非線形計画法)とそれぞれの代表的な適用手法を学ぶ。

よくわかる

## 有限要素法

福森栄次 著

A5判 304頁 定価(3,400円+税) 0511 978-4-274-06628-3

有限要素法は、各分野における構造解析はいうまでもなく、流体力学等の非構造問題にも広く応用されている。本書は、有限要素法の基本的な考え方や背景にある数学・力学の知識を十分に理解し、それを基に有限要素法のプログラム設計に応用できること知識を身に付けることを目的とする。

有限要素法解析ソフト

## ANSYS工学解析入門

(第2版)

CAD/CAE研究会 編

B5判 264頁 定価(3,000円+税) 0504 978-4-274-06933-8

本書は、汎用有限要素法解析ソフトウェア「ANSYS」を使った工学解析の実際を、ソフトの使い方を含め、わかりやすく解説したもの。構造・モード(振動)・磁場・連成解析など、「ANSYS」の持つ多種、多機能という特性を1冊にまとめ、初めての人でも容易に習得できるよう図説している。大学・高専の教科書として、また技術者の操作マニュアルとして好適である。

## 発見・予想を積み重ねる—それが整数論

安福 悠 著

A5判 368頁 定価(3,200円+税) 1612 978-4-274-21969-6

本書の大きな魅力は、数学の専門書以外ではあまり扱われることがなかった定理も証明し、興味をもった読者の理解を促すため多くのイラストを入れ、丁寧な説明を試みた。特に「abc予想」等は難問で、解けない問題として有名ですがこれをゴールとすることで、明確な目標設定を行っている。

応用例で学ぶ

## 逆問題と計測

小國健二 著

A5判 256頁 定価(3,400円+税) 1102 978-4-274-06829-4

計測と逆問題は密接な関係にある。逆問題から得られる結果は、入力データの計測方法・精度に大きく左右される。本書の主な特徴は、定理の証明や複雑な数式は掲載せず、解析で使う複雑な数式はプログラムにしてアルゴリズムでわかるようにし、数学的理論の例題よりも実務的な内容の例題を多く掲載し、計測・解析の実務者に役立つようにしたことである。

## Scilab/Scicosで学ぶシミュレーションの基礎

—自然・社会現象から、経済・金融、システム制御まで—

橋本洋志  
石井千春 共著

B5変判 278頁 定価(2,800円+税)0801 978-4-274-20487-6

制御系の構成と解析がGUI操作で行えるSimulinkと同程度の強力なフリーソフトScicosを用いたシミュレーションの学習書。Scicosの使い方からシミュレーションの原理、実際までわかりやすく解説。自然・社会現象、制御関係のモデルは勿論のこと、経済・金融まで例示している。

## 挫折しない統計学入門

—数学苦手意識を克服する—

浅野 晃 著

A5判 264頁 定価(2,200円+税)1701 978-4-274-22012-8

すぐに役立つ

## 統計のコツ

医学統計編

情報統計研究所 編

A5判 300頁 定価(3,000円+税)1511 978-4-274-21816-3

「統計学が必要だけど数学は苦手、だから統計学は敷居が高い」感じる人に向けた書籍。挫折することなく自然と実務に役立つ統計学の知識が身に付く内容。

## 見えないものをさぐる—それがベイズ

～ツールによる実践ベイズ統計～

フォワードネットワーク 監修  
藤田一弥 著

A5判 240頁 定価(2,000円+税)1511 978-4-274-21819-4

実践的にベイズ統計を学べる内容。親しみやすい実例を取り上げて説明することで、実務への橋渡しを行った。解説する上で難しいとされる数式は最小限とし、難しい計算には「Weka」や「Excel」といったツールを積極的に使用して簡略化し、データ分析の敷居を低くすることで読者の苦手意識を払拭。

## 対応分析入門

原理から応用まで 解説◆Rで検算しながら理解する

Sten-Erik Clausen 著  
藤本一男 訳・解説

A5判 208頁 定価(2,600円+税)1511 978-4-274-21827-9

SAGE社発行の「対応分析（コレスポネンダンス分析）」と呼ばれる統計分析手法の書籍“APPLIED CORRESPONDENCE ANALYSIS An Introduction”の全訳に、訳者が解説及びRを利用する環境構築を加えた構成で発行。訳者がRを使って「検算」をしながら解説を行っているので理解を深めることができる。

新インターユニバーシティ

## 確率と確率過程

武田一哉 編著

A5判 168頁 定価(2,300円+税)1010 978-4-274-20930-7

確率と確率過程の基礎がコンパクトにまとまった、待望の教科書！中部圏における電気電子情報系の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。主に工学部電気・電子・情報系学科の教科書として、確率論や確率過程について画像や音声の認識などへの適用を意識し、数学的基礎を学べるもの。

IT Text

## 確率統計学

須子統太・鈴木 誠  
浮田善文・小林 学  
後藤正幸 共編

A5判 264頁 定価(2,800円+税)1009 978-4-274-20913-0

様々な分野で発展・利用され、重要視されている確率や統計をデータの取り扱い方から丁寧に解説、さらに解く力が身につくよう演習問題を充実した教科書。情報関連分野以外の方でも確率や統計を学ぶ入門書としても最適。

〔目次〕データのまとめ方／集合と事象／確率／確率分布と期待値／標本分布とその性質／など

Excelで学ぶ

## 確率論

新納浩幸 著

B5変判 296頁 定価(2,800円+税)0412 978-4-274-06595-8

Excelを利用して、確率のシミュレーションを行う。例題に対して、まず通常の計算方法で確率の値を求め、次にシミュレーションによって、その値が現実と合っていることを確認する。試行シミュレーションの様子をみていくと、例えば難解といわれるベイズの定理のからくりなどが理解できる。

## 工学のための確率論

鳥脇純一郎 著

A5判 258頁 定価(3,500円+税)0203 978-4-274-13244-5

本書は、工学部の学生や現場の工学系の技術者を主対象に確率論の応用を認識しつつ例題等豊富に用い、古典的な確率論から近代確率論の筋道をわかりやすく解説したテキスト。

〔目次〕序論／事象と確率／確率変数と分布関数／期待値と特性関数／離散の確率分布／大数の法則と中心極限定理／マルコフ連鎖／付録

マンガでわかる

## ベイズ統計学

高橋 信 著  
上地優歩 作画  
ウエルテ 制作

B5変判 232頁 定価(2,200円+税)1711 978-4-274-22135-4

ビッグデータ、機械学習で注目されているベイズ統計学がお馴染みの「マンガでわかる」シリーズの最新刊として登場。ベイズ統計学の基礎から実際の利用例までを丁寧に解説。コンピュータシミュレーションでよく使われるモンテカルロ法やエントロピーについてもフォローしており、より実践的な内容となっている。

## マーケティングのための統計分析

生田目崇 著

A5判 240頁 定価(2,700円+税) 1711 978-4-274-22101-9

わかりやすい

## データ解析と統計学

医療系の解析統計をExcelで始めてみよう

高橋龍尚 著

A5判 250頁 定価(3,000円+税) 1711 978-4-274-22111-8

## 統計学図鑑

栗原伸一  
丸山敦史 共著  
ジークレイブ 制作

A5判 312頁 定価(2,500円+税) 1709 978-4-274-22080-7

7日間集中講義!

## Excel統計学入門

—データを見ただけで分析できるようになるために—

米谷 学 著

A5判 304頁 定価(2,500円+税) 1608 978-4-274-21888-0

Excelで学ぶ

## 統計解析入門

Excel 2016/2013対応版

菅 民郎 著

B5変判 376頁 定価(2,700円+税) 1605 978-4-274-21870-5

## 人口統計学の理論と推計への応用

和田光平 著

A5判 192頁 定価(3,300円+税) 1503 978-4-274-21716-6

Excelで学ぶ

## 熱力学と統計力学

山本将史 著

A5判 264頁 定価(2,700円+税) 1504 978-4-274-05071-8

Excelで学ぶ

## 統計解析入門

Excel 2013/2010対応版

菅 民郎 著

B5変判 304頁 定価(2,600円+税) 1309 978-4-274-06927-7

Excelで学ぶ

## 統計解析入門

Excel 2007対応版

菅 民郎 著  
福高隆司 共著

B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 0909 978-4-274-06772-3

Excelで学ぶ

## やさしい統計学

田久浩志 著

B5変判 288頁 定価(2,200円+税) 0402 978-4-274-06544-6

本書は、マーケティング分析を行う際の諸相それぞれに関するデータ分析手法について論じます。伝統的な統計手法から、現在注目されている最新の手法までを網羅しながら、入手できるデータをどのように分析し、料理するかのレシピとして活用できる内容。

得られたデータの解析手順やその後の統計処理までをExcelを使って自学できるよう、わかりやすく丁寧に解説しています。本書を片手に同じように操作を進めていだけで、データ解析や統計処理で使える技術（目的に合わせて使いこなす技術）を習得でき、応用できるようになります。

「会社や大学で統計分析を行う必要があるが、何をどうすれば良いのかさっぱりわからない」、「基本的な入門書は読んだが、実際に活用するとなると、どの手法を選べば良いのかわからない」。これらは統計初級者の多くに共通する疑問。本書は、初学者向けに図解を用いて数々の疑問を解き明かしていく「統計学」の図鑑。

統計学の中でも特にビジネスに活用するために必要な知識・手法を厳選し7日間で無理なく独学できるようにまとめた。最も普及しているビジネスツールであるExcelを用い、実際に手を動かしながら進めていける。「とりあえず操作ができる」レベルの読者でも理解できるように、Excel操作・関数等の解説も並行して行っている。

Excel関数を使った例題を通じて統計の基礎知識が身に付けることができるのが本書。例題に対して、分析方法とExcelを使っての解法の両方を取り上げ解説しているのが特長。なお、Excelで対応できないものは、著者が開発したExcelアドインで対応できるよう改良している。

人口学は通常、人口と経済・社会との関係を研究対象とする「実体人口学」と、人口分析とはほぼ同義とされる「形式人口学」に大別されます。一般的に後者を人口統計学といいますが、各種の指標、あるいは人口推計を計算、また年齢別などの属性で分類されたデータなどを分析します。実際の計算の数値例として表を掲載し、その表の中で適宜、この列とこの列のこういう式でこの列が計算されているといった式も書くので、Excelなどの表計算ソフトができる読者にとっては、容易にパソコンなどで計算可能です。

本書は、Excelを使いながら物理のテーマである熱力学（高校カリキュラムでは熱）と統計力学を勉強する書籍。熱という身近だけどエントロピーという不思議なものを扱う熱力学と、かなり抽象的でわかりにくい分布関数を扱う統計力学をExcelでシミュレーションしながら学ぶことができる。

「Excelで学ぶ統計解析入門第2版」の最新版。本書は例題を設け、この例題に対して、分析の仕方と、Excelを使っての解法の仕方の両面を取り上げ解説している。Excelの機能だけでなくものもあるが、Excelで面倒なものは、著者が開発したExcelアドインで対応する。ExcelアドインはWebからダウンロードできる。

Excel関数を使った例題を通じて学ぶことで統計の基礎知識が身に付くベストセラー「Excelで学ぶ統計解析入門」のExcel 2007対応版書籍。添付CD-ROMに収録されているExcelアドインソフトを使えば箱ひげ図をはじめ、Excelで対応できない分析も可能。グラフの機能もExcel 2007に対応させて解説している。

Excelを使った統計の実践的入門書。Excelを使って、自分でデータを作成、解析して体験することに重点をおいている。データの集計をして、グラフを描き納得して統計の基本を理解することができる。さらにコードの短いExcel VBAで自分で集めたデータの分布を視覚的に理解することができる。

Excelで学ぶ

## 統計解析入門

(第2版) (CD-ROM付)

菅 民郎 著

B5変判 304頁 定価(2,800円+税)0311 978-4-274-06546-0

身近な事例で学ぶ

## やさしい統計学

石村光資郎 著

A5判 224頁 定価(2,300円+税)1202 978-4-274-21159-1

入門

## 統計学

—検定から多変量解析・実験計画法まで—

栗原伸一 著

A5判 336頁 定価(2,400円+税)1107 978-4-274-06855-3

らくらく図解

## 統計実力問題集

菅 民郎 著

B5変判 210頁 定価(2,200円+税)1008 978-4-274-06818-8

## 社会調査のための統計データ分析

廣瀬敏士  
寺島拓幸 共編

A5判 288頁 定価(2,600円+税)1007 978-4-274-06763-1

## ツールとしての統計分析

—Excelの基本からデータ入力・集計・分析まで—

岸 学  
吉田裕明 共著

A5判 320頁 定価(2,400円+税)1003 978-4-274-06796-9

商品企画のための

## 統計分析

—Rによるヒット商品開発手法—

神田範明 監修  
石川朋雄・小久保雄介  
池畑政志 共著

A5判 228頁 定価(2,800円+税)0903 978-4-274-06752-5

Excelで実践

## 仕事に役立つ統計解析

菅 民郎  
福岡隆司 共著

A5判 240頁 定価(2,800円+税)0811 978-4-274-06734-1

らくらく図解

## アンケート分析教室

菅 民郎 著

B5変判 288頁 定価(2,600円+税)0709 978-4-274-06693-1

Excelでかんたん

## 統計分析

—「分析ツール」を使いこなそう!—

上田大一郎 監修  
近藤 宏・湖上美喜  
末吉正成・村田真樹 共著

A5判 272頁 定価(2,800円+税)0708 978-4-274-06691-7

Excel関数を使った例題で統計の基礎知識が身に付く『Excelで学ぶ統計解析入門』の第2版。Excelの最新バージョンに合わせた内容も充実させた。添付CD-ROMに収録されているExcelアドインソフトを使えば箱ひげ図などExcelでできない分析もできる。

身近な事例を用いて統計学を基礎からやさしく解説するため、これまで統計学をはじめ数学にあまり馴染みのない方にもやさしく読みやすい内容構成になっている。また、各章末には演習問題を掲載しているため、学習した知識の確認もでき、解答解説も詳しく掲載している。たのしいイラストを配しているため、飽きずに最後まで学習することができる。

分布から区間推定、検定、分散分析、多変量解析、実験計画法まで統計学に関するすべてを扱う。統計学に関する書籍は非常に多いが、分析手法がわからない読者はこの本1冊で統計学全般を学ぶことができる。さらに例題や演習問題を解くことにより、統計学を身につけることが可能。公式ありきでなく、背景にある分析の考え方がわかる教科書。

問題を解くことによって統計学をマスターできる! 統計学を理解するには、問題を解くことが近道である。本書は統計学を理解するうえで最低限必要なものを集めた問題集。まず例題を理解してから、次に確認問題で例題の理解度をチェックし、最後にテスト問題に挑戦。例題はかわいいうイラストをいれて解き方をナビゲートし、注意事項や間違えやすいポイントも示す。

本書はExcelを中心に汎用的なソフトウェアを用いた、社会調査データの基礎的な集計と簡単な分析を扱う。その際、社会調査そのものについての基本知識や社会調査データのデータ型についても随時解説する。「社会調査士」資格に必要な、単位認定科目【C科目】に対するテキストになるが、文系のためデータの分析の入門書や統計の入門書としても利用できる。

まず、統計学の基礎を解説し、データの取り扱いから処理、仮説に至るまでの考え方を説明。次に、Excelによる実際の手順や、調査研究におけるデータ処理のコツ、大規模データの処理などを解説する。Excelの利点をいかした効率の良いデータのまとめ方やグラフ表現などの見せ方を説明。日常業務でExcelを使用する際にも十分に活用できる内容。

Rを使った商品企画システム、Rを使ったポジショニング分析(回帰分析と因子分析を組み合わせたもの)、コンジョイント分析などを解説する。Rの操作中心の解説ではなく、Rを使った商品企画の発想や分析などの考え方を手助けするもの。

業務に携わる人に役立つ、Excelを使ったデータ分析書。ビジネス向けの事例を中心に、統計解析の適用例およびExcel上での実際の解析の仕方を解説。統計解析の概要を学び、仕事に使用したい方向けのもの。CD-ROMにはExcel単独では実行できない解析用のアドインを収録した。

アンケート調査は業務、分野を問わずさまざまな場面で行われている。本書はアンケート調査に必要な統計の知識と具体的なアンケート例によりアンケート調査を学ぶことができる。特に統計での分析手法がどんなアンケートに向いているかを事例や図解でわかりやすく解説。

Excelの分析ツールは全部で19個ある。本書はその19個の分析ツールで統計分析を解説するもの。もちろんこの19個があればExcelで統計分析の基本的なことはすべて実行できる。本書は分析ツールの解説だけでなく、基本的な統計の理論も解説していくので統計の苦手な方でも読み進められる内容になっている。Excel2007にも対応。

らくらく図解

## 統計分析教室

菅 民郎 著

B5変判 336頁 定価(2,600円+税) 0609 978-4-274-06657-3

マンガでわかる

## 統計学

高橋 信 著  
トレンド・プロ マンガ制作

B5変判 224頁 定価(2,000円+税) 0407 978-4-274-06570-5

マンガでわかる

## ナースの統計学

一データの見方から説得力ある発表資料の作成まで—  
田久浩志 他著  
こやまけいこ 作画  
ビーコム 制作

B5判 272頁 定価(2,200円+税) 0605 978-4-274-06649-8

## 実用統計用語事典

岩崎 学  
中西寛子  
時岡規夫 共著

A5判 544頁 定価(3,200円+税) 0403 978-4-274-06554-5

JMPではじめる

## 統計的問題解決入門

三井 正 著

B5変判 320頁 定価(3,200円+税) 1708 978-4-274-22071-5

## 例題とExcel演習で学ぶ多変量解析

因子分析・コレスポンデンス分析・クラスター分析 編

菅 民郎 著

A5判 320頁 定価(3,000円+税) 1702 978-4-274-22022-7

Rによる

## データ駆動マーケティング

豊田裕貴 著

A5判 240頁 定価(2,600円+税) 1701 978-4-274-21968-9

## 例題とExcel演習で学ぶ多変量解析

生存時間解析・ロジスティック回帰分析・時系列分析編

菅 民郎 著

A5判 368頁 定価(3,500円+税) 1701 978-4-274-22011-1

## 例題とExcel演習で学ぶ多変量解析

回帰分析・判別分析・コンジョイント分析 編

菅 民郎 著

A5判 424頁 定価(2,800円+税) 1611 978-4-274-21965-8

## 例題とExcel演習で学ぶ実験計画法とタグチメソッド

菅 民郎 著

A5判 296頁 定価(3,500円+税) 1611 978-4-274-21966-5

Excelを使えば、データ分析の結果が出力されるが、重要なのは、その結果の見方がわかり、活用ができること。本書は、解析手法の選択方法、結果の見方・活用方法を習得し、理論より実践を学ぶことを目的にしている。統計の初歩から多変量解析まで幅広く扱い、その内容を視覚的に学ぶことができる。

統計の基礎から独立性の検定まで、マンガと文章と例題で理解させるもの。統計の基礎である平均、分散、標準偏差や正規分布、検定などを押さえたうえで、アンケート分析に必要な手法の独立性の検定ができることを目標とする。

ナース（看護師）入職数年目の人たちが、「研究発表」を楽に行えるように、統計学の基礎知識と研究発表までのプロセスをマンガを使って分かりやすく解説する。練習問題付き。

本書は統計を学ぶうえで必要な用語（約1500語）を厳選して紹介。理工学系の分野以外に経済・経営学分野も取り入れ、分析する方にとって役に立つ内容。Excelや統計ツールに関する説明にも触れている。

JMPによる統計的データ分析の方法がわかる本。JMPの操作手順だけではなく、「どんなときに何をどう使うのか」、「なぜその手法が必要なのか」といった根拠を明確に示すことで、基礎力と同時に応用力を身につけることができる。

因子分析、主成分分析、数量化3類（質的データのときの主成分分析）、コレスポンデンス分析、クラスター分析、共分散構造分析を取り上げる。各手法の解説には身近で実践的な例題を豊富に設け、これについて計算・解釈の方法を、Excelと著者自ら作成したアドインソフトウェアを活用して詳細かつ実践的に説明。

本書は、著者オリジナルの手法でマーケティングのデータ分析の概念・理論をやさしく解説します。特に初心者が陥りやすい「答えを求めるデータ分析」思考をあらため、「ヒントを求めるデータ分析」へと導くとともに、豊富なRによる例題で実践力を身につけます。

主に医療統計で好んで使われる統計手法を取り上げて解説。Excelを使って実習することにより、計算が難しいロジスティック回帰分析や生存時間解析などを理解することができる。

「予測」の解析に焦点を当てて解説します。各手法の解説には身近で実践的な例題を豊富に設け、これについて計算・解釈の方法を、Excelと著者自ら作成したアドインソフトウェアを活用して詳細かつ実践的に説明を行った。

品質を定量的に扱う品質工学の手法として代表的なタグチメソッドと実験計画法の例題を取り上げてExcelで演習・実践。また、Excelの機能だけできない分析はWebから無償のアドインソフトをダウンロードにより分析できるように配慮。



Excelで学ぶ

## 時系列分析

—理論と事例による予測— Excel 2016/2013対応版

上田太一郎 監修  
近藤 宏 編著  
高橋玲子・村田真樹・洲上美喜 他共著

A5判 328頁 定価(3,200円+税) 1607 978-4-274-21917-7

## 経済データの統計学

松原 望 監修  
森崎初男 著

A5判 384頁 定価(2,600円+税) 1408 978-4-274-05020-6

Excelで学ぶ

## 共分散構造分析とグラフィカルモデリング

—Excel 2013/2010/2007対応版—

小島隆矢  
山本将史 共著

B5変判 296頁 定価(3,800円+税) 1308 978-4-274-06925-3

Excelで学ぶ

## 多変量解析入門

—Excel 2013/2010対応版—

菅 民郎 著

B5変判 296頁 定価(2,800円+税) 1304 978-4-274-06914-7

Excelで学ぶ

## 実験計画法

—シックスシグマと重回帰分析— (第2版)

菅 民郎 著

B5変判 320頁 定価(3,200円+税) 1209 978-4-274-06895-9

Excelで学ぶ

## 多変量解析入門

(第2版)

菅 民郎 著

B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 0711 978-4-274-06708-2

Excelで学ぶ

## 時系列分析とデータ予測

上田太一郎  
洲上美喜  
高橋玲子  
上田和明 他著

B5変判 288頁 定価(3,200円+税) 0611 978-4-274-06666-5

Excelで学ぶ

## 人口統計学

和田光平 著

B5変判 248頁 定価(3,800円+税) 0609 978-4-274-06658-0

Excelで学ぶ

## 生存時間解析

打波 守 著

B5変判 180頁 定価(3,800円+税) 0511 978-4-274-06622-1

Excelで学ぶ

## コレスポンデンス分析

高橋 信 著

B5変判 224頁 定価(3,200円+税) 0501 978-4-274-06598-9

時系列分析の基本概念である「トレンド」「周期変動」「不規則変動」「季節変動」を中心に、各統計手法の基礎的な事項から実データによる予測事例までわかりやすく解説していきます。なお、書籍掲載のExcelシートを用いて、データの予測を実際にシミュレーションしながら理解できる。

経済データを分析する際には、その特徴にあった分布、つまり対数正規分布を用いると正しい統計的推測ができる。本書は3部構成で、第1部に経済データの特徴を、第2部に統計学の基礎と調査の対象となっている集団の特徴、少数の観測値から推測する統計的推測法を、第3部では回帰モデルで経済予測を実践的に進めるようになるまでを解説。

『Excelで学ぶ共分散構造分析とグラフィカルモデリング』の最新版。共分散構造分析は、変数間の因果関係を矢線で表した「パス図」により、難しい統計モデルをグラフィカルに直観的にわかりやすく表現したもの。初心者でもわかるように数学の基礎から詳しく解説している。ExcelマクロがWebからダウンロードできる。

『Excelで学ぶ多変量解析入門 第2版』のExcel2013/2010対応版。例題を設け、その例題についての計算方法や解釈の仕方を説明している。新たにマルチ回帰分析の章を追加。マルチ回帰分析は重回帰分析や判別分析と同様に、関係式を導き、目的変数の予測、その予測に重要な影響を及ぼす要因を解明する手法。

2002年4月発行の『Excelで学ぶ実験計画法 シックスシグマと重回帰分析』の改訂版。Excel2010/2007に対応し、また例題等を見直した。実験計画法によってデータ解析をし、例題をExcelで解いて、そのデータ結果を考察して学ぶ。データ結果の見方や計算の仕方は本書の中で随時解説している。

多変量のデータ解析手法の理解のためには、実際にデータを解析してみるのがよいので、例題を設け、これについて計算方法や解釈の仕方を説明している。例題も具体的なものにし、Excelで解くことによって手法を理解できる。Excel 2007対応。

予測するための統計的手法を、平均株価、売り上げ、需要予測、製品寿命予測等の身近なデータを使ってExcelで解析する。時系列分析の基本概念である「トレンド」「周期変動」「不規則変動」「季節変動」を中心に、各統計手法の基礎的な事項から実データによる予測事例までわかりやすく解説。

人口統計学は公開されている集計表を基に様々な分析をするものだが、いざ分析しようとしても、独特の指標や計算方法を用いることになるため、初心者にはかなり難解な内容になっている。本書はExcelを使って人口分析の手法を説明し、人口統計学で使われる難解な専門用語などわかりやすく解説している。

生存時間解析は医療統計学、生物統計学のみならず、工学系の寿命分析(信頼性工学)、経済学でも使われる統計分析手法。本書はExcelを使って、生存時間解析をわかりやすく解説した。Excelによる生命表の作成などを具体的に説明している。

コレスポンデンス分析と数量化Ⅲ類を解説したものの。コレスポンデンス分析は、対応分析とも呼ばれ、アンケート分析を中心に広く使われる手法である。CD-ROMには固有値を求めるExcelアドインを収録。

Excelで学ぶ

## 回帰分析入門

上田太一郎  
小林真紀  
湖上美喜 共著

B5変判 288頁 定価(2,800円+税)0401 978-4-274-06556-9

回帰分析とは複雑な統計データを、1本の直線だけで読み解く統計解析手法なので、わかりやすいという特徴がある。本書は回帰分析の考え方にに基づき、多変量解析、数量化理論1類、判別分析、コンジョイント分析やタグチメソッドなどのデータ分析の一般的な手法を一通り学習する。

## Stataによる計量政治学

浅野正彦  
矢内勇生 共著

A5判 336頁 定価(3,200円+税)1302 978-4-274-06910-9

Stataを使った計量政治学の入門書。計量政治学とは政治現象の数量データ分析を行うことで、政治における仮説を統計学的に検証することである。各章ごとに練習問題で、読者が独学独習できるようになっている。また、計量政治学に関する論文を仕上げるのに必要な内容を全15章で網羅しており、授業やゼミでも使いやすい構成となっている。

## Excelでかんたん データ分析

河野真紀  
河野善仁 共著

A5判 304頁 定価(2,800円+税)0910 978-4-274-06779-2

本書は、1.データの目的に合わせたグラフを選ぶ、2.データ解析に役立つデータベース機能を使う、3.予測と要因分析をExcel分析ツールで分析する、4.コンジョイント分析や判別分析を使ったヒットする商品コンセプトを開発する手法、などをExcelで紹介し、解説する。Excelのバージョンは2007に対応。

やさしい

## 実験計画法

統計学の初歩からパラメータ設計の考え方まで

高橋 信 著

A5判 208頁 定価(2,400円+税)0908 978-4-274-06768-6

本書はタグチメソッドまで含めた実験計画法の入門書である。統計学を知っていることが前提になるものだが統計の初歩から解説し、またイラストや図を多く用いることで高度な内容を初心者でも理解することができる。

44の例題で学ぶ

## 統計的検定と推定の解き方

上田拓治 著

A5判 228頁 定価(2,600円+税)0905 978-4-274-06760-0

近代統計学に関する研究の中心課題である「仮説検定」と「区間推定」の理論と解法を集中して解説するもの。各解法には、例題と解答をわかりやすく説明する。検定・推定の統計的方法には、数多くの解法が存在していて、データの取り方や諸条件によって解法がまったく違ってくるため、本書で使い方をていねいに解説する。

## Scilabで学ぶ 統計・スペクトル解析と同定

橋本洋志 著

B5変判 250頁 定価(2,800円+税)0811 978-4-274-20619-1

統計データの解析、処理は、多くの分野（科学、工学、経済、流通、サービス、社会分析など）で使われており、理系のみならず文系にとっても身に付けるべき素養といえる。本書では、理論をわかりやすく解説するとともに、このノウハウも実践的に学びたい人のために、Scilabを用いた例を豊富に説明している。

## 経時データ分析

藤越康祝  
菅 民郎  
土方裕子 共著

A5判 320頁 定価(4,700円+税)0806 978-4-274-06724-2

経時データとは、多数の個人や患者の同一の特性を時間経過とともに、また、異なった条件で、繰り返し測定されたデータをいう。これらの経時データを解析するための混合効果モデル、プロファイル分析モデル、成長曲線モデル、拡張成長曲線モデル、線形混合モデルの内容や結果の見方について解説。

マンガでわかる

## 統計学 回帰分析編

高橋 信 著  
井上いろは 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 248頁 定価(2,200円+税)0509 978-4-274-06614-6

本書は好評の既刊書「マンガでわかる統計学」の回帰分析編である。回帰分析の基本から類書で解説されることの少ないロジスティック回帰分析まで、喫茶店を舞台にしたマンガでやさしく解説。

マンガでわかる

## 統計学 因子分析編

高橋 信 著  
井上いろは 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 224頁 定価(2,200円+税)0610 978-4-274-06662-7

本書は「マンガでわかる統計学」、『マンガでわかる統計学 回帰分析編』に続く第3弾。統計分析の一手法である因子分析の基礎から応用まで、マンガと文章と例題で理解できる。因子分析は、非常に人気のある分析手法で、特に心理学をはじめ、いろいろな分野で活用されている。

Rによる

## ノンパラメトリック検定

内田 治 著

A5判 240頁 定価(2,700円+税)1711 978-4-274-22137-8

Rを使ってノンパラメトリック(non-parametric) 検定を学べる書籍。Rを使って問題を解きながらノンパラメトリック検定について解説。類書にはあまり具体的な解説が少ない正確率検定、データ数の決め方については特に丁寧な解説をほどこしているところが特長。

<p>Rによる <b>やさしいテキストマイニング</b> [機械学習編]</p> <p>小林雄一郎 著</p> <p>A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1709 978-4-274-22100-2</p>	<p>Rを用いて、機械学習による大規模なテキストデータ解析の手法などを解説。(1) ウェブからのテキストデータの自動収集、(2) 分析しやすい「きれいな」データするための前処理、(3) 大規模データを解析するための機械学習の手法、(4) 分析結果を顧客や上司に分かりやすく伝えるための可視化の手法などを取り上げた。</p>
<p>Rによる <b>やさしいテキストマイニング</b></p> <p>小林雄一郎 著</p> <p>A5判 240頁 定価(2,600円+税) 1702 978-4-274-22023-4</p>	<p>「テキストマイニングに必要な知識とはなんだろう?」という素朴な疑問に直球でお答えする入門書。テキストマイニング自体に注力して、わかりやすく解説。単なるツールの説明にならないように、言語学や社会調査法の理論についても前半で丁寧にふれ、さまざまな用途に応じたデータの視覚化手法を盛り込んだ。</p>
<p>Rによる<b>実証分析</b> —回帰分析から因果分析へ—</p> <p>星野匡郎 田中久稔 共著</p> <p>A5判 288頁 定価(2,700円+税) 1611 978-4-274-21947-4</p>	<p>「因果分析」を中心テーマに据え、経済学を中心とする社会科学における回帰分析の「正しい」使い方を徹底解説。巻末の付録には、統計処理言語Rによるプログラム作例を数多く掲載。</p>
<p><b>The R Tips</b> (第3版) —データ解析環境Rの基本技・グラフィックス活用集—</p> <p>舟尾暢男 著</p> <p>B5変判 440頁 定価(3,600円+税) 1610 978-4-274-21958-0</p>	<p>2009年11月発行の『The R Tips 第2版 データ解析環境Rの基本技・グラフィックス活用集』の改訂版。改訂にあたって、データ解析の内容を抜本的に見直し、グリッドグラフィックスの章を削り、代わりにパッケージdplyr と ggplot2 に関する内容を新たに追加。</p>
<p>Rで学ぶ <b>統計データ分析</b></p> <p>本橋永至 著</p> <p>A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1509 978-4-274-21781-4</p>	<p>はじめて統計学に触れる読者が、統計学の理論と統計手法の基礎を習得し、マーケティング分野において活用できる知識を得ることができます。Rを使ったことがない読者にも対応できるよう、初歩レベルから解説。必要とされる数学レベルも高校基礎としており、Rを使ってやさしく統計を理解できます。</p>
<p><b>実践 R 統計分析</b></p> <p>外山信夫 辻谷将明 共著</p> <p>A5判 384頁 定価(3,800円+税) 1506 978-4-274-21751-7</p>	<p>Rおよび統計の基礎から応用まで幅広く学ぶことができ、実務で遭遇する様々な問題に対処できる一冊。幅広く応用できるように、できるだけ広範な統計手法を取り上げた。また、Rからの出力結果がブラックボックスとならないよう、Rの出力結果の「検算」の仕方を示し、計算過程を表した。</p>
<p>Rによる<b>項目反応理論</b></p> <p>加藤健太郎 山田剛史 川端一光 共著</p> <p>A5判 400頁 定価(3,700円+税) 1407 978-4-274-05017-6</p>	<p>IRTと言われる項目反応理論は、新しいテスト理論である。大規模テストにおいて管理・運営・測定・評価の手法として大きな役割を果たしており、日本にもその手法が定着しつつある。Rを使って、IRTに関するさまざまな知識の習得を目標に、読むだけではイメージしにくかったパラメタの推定方法を、手順を追体験しながら理解することができる。</p>
<p>Rによる<b>統計的検定と推定</b></p> <p>内田 治 西澤英子 共著</p> <p>A5判 208頁 定価(2,800円+税) 1205 978-4-274-06878-2</p>	<p>本書はフリーの統計ソフト「R」を使って統計学の基礎である検定と推定を解説するもの。例題形式で、Rを使って問題を解いていく。もちろんRのコードを見なくても計算式はおおいてけるように解説している。付録にRの統計関数や便利なツールなどを紹介している。</p>
<p>Rによる<b>計算機統計学</b></p> <p>Maria L.Rizzo 著 石井一夫 村田真樹 共訳</p> <p>A5判 464頁 定価(4,700円+税) 1105 978-4-274-06830-0</p>	<p>ブートストラップ、ジャックナイフでのモンテカルロ法、パーミュテーションテスト、マルコフ連鎖モンテカルロ法などの高度な統計手法を用いた解析についてきちんと解説し、その使用法を示した書籍。Rにより、統計学的コンピューティングの事例によるアプローチで計算統計の古典的な主要問題を解説した。全事例にRのコードを付け、R言語の概念を補足した。</p>
<p>Rによる<b>統計解析</b></p> <p>青木繁伸 著</p> <p>A5判 336頁 定価(3,800円+税) 0904 978-4-274-06757-0</p>	<p>データ解析者にとって、統計学の理論は重要だが、それ以上に重要なのは、抱えている目的を解決するために、なんらかの統計解析手法を適用し、結果を求めることである。本書はRのインストールからデータの取り扱い方、操作方法、結果の見方、さらにRのエラーの対処方法など、Rでデータを解析していくうえで必要なことを解説する。</p>

## Rによる計量経済学

秋山 裕 著

計量経済学とは、経済データにもとづいて、さまざまな経済の構造を数量的なモデルとして定式化し、経済理論を検証する学問。本書は、Rを使った計量経済学の教科書で、Rを使って統計学の理論や理論経済学を簡潔に解説しながら、Rの手順・アウトプットの解釈を丁寧に解説する。

A5判 340頁 定価(2,800円+税)0901 978-4-274-06748-8

## R Commanderハンドブック

舟尾暢男 著

Rは、プログラム経験がないユーザーにとっては敷居の高いものとなっている。この欠点を補うべく、Excelのようにマウスでメニュー選択を行うことでRを操作することができるのが「R Commander (A Basic-Statistics GUI for R)」である。R本体とR Commanderのインストール方法から、詳しい機能まで解説。また多数のコラムも載せ、Rのテクニクや注意点などを盛り込んでいる。

A5判 276頁 定価(3,200円+税)0812 978-4-274-06745-7

## プログラミングR

—基礎からグラフィックスまで—

高階知巳 著

Rは、フリーな統計解析ソフトとしてのイメージが強いが、簡潔で直感的に解法を表現することができるプログラミング言語としての価値も高い。本書は関数型言語の性質を多く取り入れたRのプログラミングと、オブジェクト指向により、情報を可視化できるグラフィックスを解説。

B5変判 296頁 定価(3,800円+税)0811 978-4-274-06743-3

## Rによるやさしい統計学

山田剛史  
杉澤武俊  
村井潤一郎 共著

「SPSSによるやさしい統計学」のR版。統計学の理論を簡潔に解説しながら、Rの手順・アウトプットの解釈を丁寧に行う。具体的には、統計に関する理論をコンパクトに解説→Rでの操作手順、アウトプットの解釈という流れで本を構成していく。章末に確認用の練習問題を用意した。

A5判 288頁 定価(2,700円+税)0801 978-4-274-06710-5

## Rで学ぶクラスター解析

新納浩幸 著

R(統計計算などに使われるフリーソフト)を使ったクラスターリング手法を解説する。クラスターリングとは検索結果の文脈やキーワードにより、類似性を持つ1つのまとまり(クラスター)にまとめ、自動的に分類する技術。その手法をRで実行してみせる。また、Rの利用方法やRによるプログラミングを同時に学ぶことができる。

A5判 256頁 定価(3,200円+税)0711 978-4-274-06703-7

## SAS Enterprise Guide 時系列分析編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

SAS Enterprise Guide(以下EG)を使って、時系列分析そのものと、分析用の時系列データの作成や加工について説明。時系列分析は、統計解析の中でも独特の用語やデータに対する考え方をもとにしているが、EGの使用により他の解析と同じように容易にデータの作成や分析を行うことが可能。

A5判 264頁 定価(3,800円+税)1702 978-4-274-22003-6

## SAS Enterprise Guide 保健・看護統計編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

SAS社が開発・販売しているSAS Baseに含まれているEG(Enterprise Guide)の操作解説書のシリーズで統計学における基礎事項から応用までを扱っている。本書では、保健・看護分野でよく利用されている統計解析手法の方法や結果の見方について説明を行っている。

A5判 280頁 定価(3,800円+税)1610 978-4-274-21948-1

## SAS Enterprise Guide 品質管理編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

本書はSASが開発・販売しているSAS Baseに含まれているEG(Enterprise Guide)の操作解説書のシリーズで統計学における基礎事項から応用までを扱う。製造業にかかわる研究者・技術者および大学生を対象に、品質データの管理に必要な統計学的手法をわかりやすく解説。

A5判 288頁 定価(3,800円+税)1606 978-4-274-21910-8

## SAS Studioによるやさしい統計データ分析

高浪洋平  
舟尾暢男 共著

本書は、2015年6月に公開された統計解析ソフトウェアSASの無償版「SAS OnDemand for Academics/SASUniversity Edition」をセットアップ方法から紹介し、基本的な使い方を丁寧に解説。これからSASを始める方のために、コンパクトにまとめた内容。

A5判 176頁 定価(2,200円+税)1603 978-4-274-21862-0

## SAS Enterprise Guide Enterprise Guide+Enterprise Miner 顧客分析編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

SAS社が開発するSAS Baseに含まれているEnterprise Guide(EG)の操作解説書のシリーズ「SAS EnterpriseGuide」の第5弾。顧客分析、マーケティング分析を行うためのデータ整理の仕方から顧客分析に必要な統計手法を解説。

A5判 280頁 定価(3,800円+税)1602 978-4-274-05070-1

## SAS Enterprise Guide 多変量解析編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 1407 978-4-274-05014-5

SAS Baseに含まれているEnterprise Guide (EG) の操作解説書。本ソフトウェアでは、多くの多変量解析手法を実行することが可能だが、その中からよく使われている手法である、線形回帰分析、主成分分析、因子分析、判別分析などを取り上げ、各手法について、その基本的な考え方と実行結果の見方を解説する。

## SAS Enterprise Guide アンケート解析編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 1404 978-4-274-05007-7

SAS社が開発・販売するSAS Baseに含まれているEnterprise Guideの操作解説書のシリーズ。本編では、アンケートの考え方、回答方法、データの型、データ入力をていねいに解説している。統計の基礎である要約統計量をはじめ、アンケートに必要な複数回答集計、クロス集計、ノンパラメトリック検定なども触れている。

## SAS Enterprise Guide 基本統計編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

A5判 176頁 定価(2,000円+税) 1403 978-4-274-06990-1

SASが開発・販売しているSAS Baseに含まれているEnterprise Guide (EG) の操作解説書で、統計学における基礎事項から応用までを扱う。基本統計編は、基本的な統計量を算出してデータの傾向を把握する方法から度数分布の作成、相関分析、2群の平均値の差の検定、 $\chi^2$ 乗検定などを丁寧に解説する。

## SAS Enterprise Guide 基本操作・データ編集編

SAS Institute Japan 監修  
高柳良太 著

A5判 208頁 定価(2,000円+税) 1401 978-4-274-06930-7

本書はSASが開発・販売しているSAS Baseに含まれているEG (Enterprise Guide) の操作解説書のシリーズで統計学における基礎事項から応用までを扱う。この基本操作・データ編集編は、ソフトの基本操作とデータ分析の仕方を丁寧に解説した。

## 統計を知らない人のためのSAS入門

—Ver.9.3対応版—

大橋 渉 著

A5判 256頁 定価(3,000円+税) 1211 978-4-274-06905-5

本書は、SAS9.3をベースにSASの使い方及び統計の基本を丁寧に解説している。SAS9.3で強化された大容量データへの対応をどのように使いこなしていくかを重点的に取り上げている。さまざまな分野で応用できるSASの使い方の基礎をしっかりと説明しているの、より正確な分析を行えるようになっている。

## 統計を知らない人のためのSAS入門

大橋 渉 著

A5判 224頁 定価(3,000円+税) 1006 978-4-274-06814-0

SAS (バージョン9.1.3) を用いた統計入門書でSASの使い方及び統計の基本を丁寧に解説する。SASは上級者が用いるものであるという認識があるが、統計処理の基本はデータに含まれる情報を要約し、その解析結果を正しく理解・利用することであり、そのために有効なソフトとしてSASは適している。

## SASによる金融工学

時永祥三  
譚 康融 共著

B5変判 324頁 定価(3,200円+税) 0211 978-4-274-06495-1

〔目次〕 SASを用いた金融工学／SASと金融工学／SASデータ処理の基本／SASと株式運用／株式運用と投資戦略／株式オプション／SASによる多変量解析／債券運用／債券ポートフォリオ／複雑な金融工學理論へのSASの応用／VaRの推定と利用／クレジットデリバティブ／リアル・オプションと投資選択

## SPSSによる実践統計分析

林 雄亮  
苫米地なつ帆  
侯野美咲 共著

A5判 248頁 定価(3,000円+税) 1705 978-4-274-22002-9

統計ソフトウェアSPSSを用いてデータの計量分析を基礎から学びます。また、実際の分析の際にはクリックだけで行うよりも、シンタックスを利用した方が効率的、かつ容易であることがしばしばあるので、SPSSの基本操作と併せてSPSSシンタックスを用いたデータ処理の手順も解説します。

## SPSSによるロジスティック回帰分析

(第2版)

内田 治 著

A5判 256頁 定価(3,800円+税) 1602 978-4-274-21818-7

SPSSを使ってロジスティック回帰分析とステップワイズ法を解説。ロジスティック回帰分析は医学や薬学、生物学などの自然科学だけでなく社会科学の分野でも利用されている分析手法。最新版のSPSS Ver.23に対応。

## SPSSによるノンパラメトリック検定

内田 治 著

A5判 232頁 定価(2,800円+税) 1410 978-4-274-05058-9

本書はIBM SPSSを使って問題を解きながらノンパラメトリック検定について解説したものの、特に正確率検定、データ数の決め方について解説していることが特徴。IBM SPSSはバージョン22で解説。



やさしく学ぶ

## SPSSによる統計解析

石村光賢郎 著

A5判 304頁 定価(2,400円+税) 1408 978-4-274-21584-1

SPSSによる統計解析を学ぶ入門書。SPSSの操作手順をわかりやすく解説するとともに、母集団の比較、クロス集計表の調査を経て、回帰分析、因子分析、主成分分析といった主要な統計解析手法を学ぶことができる。初学者の方でも、本書1冊でアンケートの入力・解析方法の選択・出力・解析がひととおり身につく内容・構成となっている。

## SPSSによる応用多変量解析

三輪 哲  
林 雄亮 編著

A5判 338頁 定価(3,200円+税) 1405 978-4-274-05011-4

SPSSを用いて社会科学データや社会調査の多変量解析を行うために必要な手法を解説する。最初に統計学の基礎的な解説を行ってから社会科学で使用頻度の高い統計手法を詳しく解説。従来の多変量解析手法である重回帰分析をはじめ、その応用の階層的重回帰分析、曲線関係の重回帰分析、ロジスティック重回帰分析、Cox重回帰分析などを解説する。

## SPSSによる回帰分析

内田 治 著

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 1308 978-4-274-06916-1

SPSSは、IBM社が開発・販売している国内シェアNo.1の統計ソフト。回帰分析とは複雑な統計データを1本の直線だけで読み解く統計解析の手法。回帰分析の考え方に基づき、重回帰分析、主成分回帰(PLS回帰)、ロジスティック回帰、COX回帰(比例ハザード分析)、判別分析、分散分析などのデータ分析の一般的な手法を一通り学習する。

## SPSSによるテキストマイニング入門

内田 治  
川嶋敦子  
磯崎幸子 共著

A5判 256頁 定価(3,200円+税) 1206 978-4-274-06889-8

本書はSPSSを使ってテキストマイニング(IBM SPSS Text Analytics for Surveys)を解説するもの。テキストマイニングは膨大なデータや独特の手法(いろいろな手法を組み合わせるためアルゴリズムが難しい)を扱うため、SPSSならではの機能を最大限に生かすことができる。

## SPSSによるやさしいアンケート分析

(第2版)

小木曾道夫 著

A5判 176頁 定価(2,400円+税) 1205 978-4-274-06868-3

SPSSはIBM社が開発・販売している統計ソフト。本書はSPSSのバージョンアップに伴い、改訂版として発行するもの。本書はアンケート収集したデータをSPSSによって集計・分析し、最後に作表して結果をまとめていく。例題はSPSSに付属しているサンプルデータ(人口統計、消費者情報)を使用している。

## SPSSによるやさしい統計学

(第2版)

岸 学 著

A5判 232頁 定価(2,400円+税) 1205 978-4-274-06870-6

SPSSは、IBM社が開発・販売している国内シェアNo.1の統計ソフト。SPSSを使った統計学の基礎を解説した。データ処理の考え方を中心に、質問紙調査法や実験法を用いて、効率的にまとめる方法も解説している。改訂にあたってSPSSの新規バージョンでの変更点や因子分析などを追加した。

## SPSSによる多変量解析

村瀬洋一  
高田 洋  
廣瀬毅士 共編

A5判 360頁 定価(2,800円+税) 0712 978-4-274-06626-9

SPSSはSPSS社が開発・販売している統計ソフトで国内シェアはNo.1となる。本書はSPSSを使った多変量解析の入門書である。SPSSの操作テクニックはもちろんのこと、実務に必要な統計分析の方法もわかりやすく解説。

## JMPによる統計解析入門

(第2版)

田久浩志  
林 俊克  
小島隆矢 共著

B5変判 344頁 定価(2,800円+税) 0611 978-4-274-06667-2

2002年12月に発行し好評をいただいた『JMPによる統計解析入門』の改訂版。最新版のJMP6に対応し、新機能を加筆・修正した。親しみやすい例題を用いて、解析結果の解釈・応用に重点を置く。とりわけ統計解析の考え方の解説に力点を置き、数学的な解析は外した。

ぶちマンガでわかる

## 相対性理論

新田英雄 監修  
山本将史 著  
高津ケイタ 作画  
トレンド・プロ 制作

A5変判 192頁 定価(1,500円+税) 1605 978-4-274-21903-0

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！特殊相対性理論を中心に原理をマンガと平易な文章を使って解説。

ぶちマンガでわかる

## 物理 [力学編]

新田英雄 著  
高津ケイタ 作画  
トレンド・プロ 制作

A5変判 234頁 定価(1,500円+税) 1605 978-4-274-21904-7

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！身近な物理現象を例に、力学の基礎を楽しく学習できるように解説。

## 身近な物理の記号たち

—基礎から宇宙まで—

川村康文  
坂田英明  
松本 悠 共著

A5判 200頁 定価(2,200円+税) 1311 978-4-274-21475-2

高校までに学ぶ物理の主な記号や単位について、その読み方から歴史、使い方などをわかりやすく解説したもの。物理が苦手だった人も、これから物理を学ぶ学生も、記号や単位をきちんと読めて使うことができるようになる参考書。

## 宇宙エレベーターの物理学

佐藤 実 著

A5判 360頁 定価(2,400円+税) 1104 978-4-274-06845-4

宇宙エレベーターを題材にした物理学の入門書。宇宙エレベーター自体の基礎的な物理学的なメカニズムを学ぶとともに、大学レベルでの基礎的な物理学習書としても機能する内容となっている。解説については、図表やイラストなどを多用し、力学の初歩でつまづきやすい概念を丁寧に記述する。

## 宇宙と物理をめぐる十二の授業

牟田 淳 著

A5判 248頁 定価(2,000円+税) 1004 978-4-274-06802-7

元素から宇宙・相対論・量子論など、堅いと思われがちな物理の内容を「不思議」「ロマンチック」な視点の題材をもとに親しみやすく解説。親しいながらもしっかりと物理の概念が学べるので、高校・大学での一般教養（物理教育）にふさわしい書籍となっている。巻頭カラー口絵で、美しい画像も豊富に掲載。学生から社会人まで、誰でもが楽しく学べる一冊

## 演習版・微積で解いて得する物理

細川貴英 著

A5判 192頁 定価(1,500円+税) 0912 978-4-274-50265-1

『微積で解いて得する物理』の姉妹書。全国の大学で出題された優良問題に詳しく解答。前著との関連を「運動方程式ラビット」がガイド。「物理」で大学受験する学生、理工系学部に入学したが「物理」と「微積」を再学習したい大学生のために、現役大学院生が著したユニークな参考書。「微積で解いて得する物理」が好評であったため、演習版を出版。

## マンガでわかる 相対性理論

新田英雄 監修  
山本将史 著  
高津ケイタ 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 192頁 定価(1,900円+税) 0906 978-4-274-06759-4

時間が伸び、長さが縮む相対性理論は取っ付きにくいもの。本書は、その不思議さを楽しむことを目指して、その中で比較的数式的扱いが容易な特殊相対性理論を中心に原理をマンガと平易な文章を使って理解させる。すべてにわたって目に見える現象を身近なできごとのマンガで展開していく、数式が必要なものでも現象でわかるように解説している。

## マンガでわかる 物理

光・音・波 編

新田英雄 著  
深森あき 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 256頁 定価(2,000円+税) 1511 978-4-274-21820-0

好評の「マンガでわかる」シリーズの「物理 光・音・波編」。物理によって現象を理解する面白さを、マンガならではの表現とストーリーを追うことで自然に学習できるようになっている。対象とするレベルは高校物理を想定。

## マンガでわかる 物理 力学編

新田英雄 著  
高津ケイタ 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 224頁 定価(2,000円+税) 0611 978-4-274-06665-8

学校教育での物理は、計算問題を解くことに重点を置くため敬遠されがちな学問である。本書は、身近な物理現象を例に取り上げて、物理の苦手な主人公と力学の基礎を楽しく学習できる魅力的なマンガ版解説書としてまとめている。

## 微積で解いて得する物理

細川貴英 著

A5判 288頁 定価(1,700円+税) 0903 978-4-274-50218-7

入試問題を用いた演習で理解が深まる。著者ブログ上の確認テストで更なる実践力がつく。多くの学習者がつまづく力学や電磁気学への微積による解法を、体系的に分かりやすく、読み物感覚で学べる画期的な学習書。

## おはなし物理 力学編

塚越一雄 著

A5判 196頁 定価(1,800円+税) 0805 978-4-274-06722-8

センター試験レベルの物理の力学部分に主に焦点を置いている。物理が苦手な人にもわかるように対話形式で語りかけるように解説を進めていく。またイラストや図を多くして物理の概念をイメージしやすくしている。

## クルマでわかる物理学

古川 修 著

A5判 184頁 定価(2,000円+税) 0705 978-4-274-20410-4

本書は、特にクルマやレースカーに関心のある方や、数物科目に不安をもつ大学生にも、クルマ各部の仕組みが物理や数学の知識にどう関連づけられて作動するのかを、イラスト・図を多用してわかりやすくまとめている。各節ごとの演習問題や随所に散りばめられたコラムなどを通じて、楽しみながら物理学を学べる。

## 工学系のための物理入門

米田昌弘 著

本書は、工学部の教員が物理を学んでこないまま大学に入学してきた学生にわかりやすく教えるという視点で、ポイントを絞った解説、要点のつかみやすい紙面構成、国家公務員試験の問題を中心とした豊富な問題量を特長として工学部学生として習得しておくべき物理の基本事項を解説する参考書です。

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 0611 978-4-274-20328-2

## ゲームで学ぶ 楽しい物理

加藤徳善 著

基本的に物理が苦手な方、楽しく学びたい方向けに、Javaアプレットによるゲーム仕立てのシミュレーションを利用することによって、わかりやすく物理の基礎を解説するもの。まず基礎的な用語や法則を紹介し、その後、Javaアプレットを利用して、さらにわかりやすく解説。(CD-ROM付)

A5判 158頁 定価(2,000円+税) 0410 978-4-274-19742-0

## Excelで学ぶ 基礎物理学

—Excel 2010/2007 対応版—

新田英雄 監修  
山本将史 著

本書は2003年6月に発行した『Excelで学ぶ基礎物理学』のExcel2010/2007対応版(OSはWindows7)。理学・工学系の学部生がいちばん最初に学習する力学に焦点を合せ、物理現象を数式と対応するExcelによるシミュレーションで疑似実験を可能にする。特に大学での物理にギャップを感じている学生に向けて、物理理解の入口となるもの。

A5判 320頁 定価(2,800円+税) 1007 978-4-274-06812-6

## 新インターユニバーシティ はじめての力学

堀川直顕 編著

物理現象の基本となる力学について、電気電子情報系の専門課程での基礎教養として身につけていなければならない知識を学習するための導入教育用教科書。エネルギーなど力学が電気でも関係することなどを意識しながら、物理現象を理解するうえで必要な数式展開について基本を理解できる。

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0907 978-4-274-20736-5

## Excelで学ぶ 物理シミュレーション入門

山本将史 著

マイクロソフト株式会社の表計算ソフトExcel 2007に合わせて、Excelによる物理計算の手法とVBAを使った物理シミュレーションを解説する。物理シミュレーションとしては主に、振り子、電気力線、カオス、フラクタル、ケプラーの方程式、量子力学分野などを扱う。

B5変判 248頁 定価(2,800円+税) 0705 978-4-274-06684-9

## ぶちマンガでわかる 量子力学

川端 潔 監修  
石川憲二 著  
終 ゆたか 作画  
ウエルテ 制作

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに。本書は2009年12月発行の『マンガでわかる量子力学』を判型を変えて出版。魅力的で親しみやすいキャラクターによるマンガ、分かりやすい解説により、量子力学について学ぶことができる。

A5変判 256頁 定価(1,500円+税) 1606 978-4-274-21909-2

## IT Text ヒューマンコンピュータインタラクション (改訂2版)

岡田謙一・西田正吾  
葛岡英明・仲谷美江  
塩澤秀和 共著

『IT Text』シリーズは情報処理学会編集の教科書として、大学や高专で採用実績を誇ります。本書は人間の感性や認知に関する基礎知識や対話システムやGUI、インタフェースの評価技術など、人間とコンピュータの親和性が高いシステムづくりに必要な技術を解説。スマホ/タブレットなどの話題を盛り込み、最新技術に対応。

A5判 260頁 定価(2,800円+税) 1603 978-4-274-21863-7

## 現代 量子力学の基礎

佐々木昭夫 編著

〔目次〕量子力学の基礎概念/シュレディンガー波動方程式とその解法/量子力学における演算子と行列力学/原子と量子数/近似的解法/多粒子系・原子/固体結晶のエネルギー帯構造/電子輸送現象/物質の磁性/超伝導/電子場および電磁波の第二量子化/光と物質の間の相互作用

A5判 254頁 定価(3,200円+税) 8508 978-4-274-12809-7

## マンガでわかる 量子力学

川端 潔 監修  
石川憲二 著  
終 ゆたか 作画

魅力的で親しみやすいキャラクターによるマンガ、分かりやすい解説により、量子力学について学ぶことができる。古くからの物質、原子、量子の捉え方の変遷から量子力学、そして最新の考え方を解説している。

〔目次〕「半分の半分の半分…」は？/原子が「アトム」ではなくなったとき/原子の中はどうやって探る？など

B5変判 256頁 定価(2,200円+税) 0912 978-4-274-06780-8

## Excelで学ぶ やさしい量子力学

新田英雄  
工藤知草 共著

Excelを使って量子現象をシミュレーションなどで可視化し、量子力学の基本をなるべくやさしく説明していく入門書。また、ナノテクノロジーやAB効果、量子コンピュータ、真空の崩壊など、量子力学の最近の話題を理解したい人にも役立つように配慮している。

B5変判 256頁 定価(2,400円+税) 0511 978-4-274-06624-5

## 量子物理

望月和子 著

量子力学の基礎と応用面への解説に中心を置いた、高専・大学の工学部（電気・機械・化学など）の教科書。

〔目次〕量子力学のおこり/Schrödingerの波動方程式/軌道角運動量/水素原子/調和振動子/近似法/行列力学/Zeeeman効果とスピン/多電子原子/二原子分子/量子統計/結晶中の電子/散乱/電磁輻射/数表示と第2量子化

A5判 296頁 定価(3,500円+税) 7406 978-4-274-02017-9

## 統計力学概説

David Chandler 著  
小倉 淑  
一柳正和 共訳

原理の理解と、応用までを、モデルを用いながらユニークな切り口で、かつ簡単明瞭に解説。

〔目次〕熱力学の基礎/相平衡と安定の諸条件/統計力学相互作用のない(理想的)系/相転移の統計力学/統計力学でのMonte Carlo法/古典流体/非平衡系の統計力学

A5判 270頁 定価(3,301円+税) 9011 978-4-274-02183-1

## 統計力学を学ぶ人のために

芦田正巳 著

統計力学はテーマが多いため、それぞれのテーマの説明がどうしても短くなりがちである。本書は読んだだけで理解できるように、講義で取り上げられる必要最低限のテーマに絞って徹底的に解説。式の変形なども一切省略しないので、初心者にも最適。

A5判 324頁 定価(2,600円+税) 0611 978-4-274-06671-9

疑問が解ける

## 放射線・放射能の本

多田順一郎 著

福島原子力発電所の事故から3年、放射線・放射能の問題は、長年にわたって取り組むべき課題である。本書は私たちが知っておくべき放射線・放射能についての知識や考えておかなければならない問題を、著者の福島での除染や放射線知識の普及の活動・経験をもとにして、見聞き構成で基礎からわかりやすく解説している。

A5判 164頁 定価(1,800円+税) 1403 978-4-274-21504-9

## 放射線計測ハンドブック

(第4版)

Glenn F. Knoll 著  
神野郁夫  
木村逸郎  
阪井英次 共訳

米国で最も使われている放射線計測のテキスト『Radiation Detection and Measurement 4th Edition』(Wiley, 2010年)の日本語翻訳版。ここ10年間の放射線計測分野の進展を取り込み、最新の知識と技術に対応している。同分野の基礎から応用までを1冊にまとめた比類なきハンドブック。

B5判 888頁 定価(28,000円+税) 1309 978-4-274-21449-3

今知りたい

## 放射線と放射能

—人体への影響と環境でのふるまい—

薬袋佳孝  
谷田貝文夫 共著

今知りたい放射性物質の環境への挙動、生態系への影響がよくわかる!放射性物質の環境における挙動や生態系への影響および健康問題などを化学や生物学的根拠を元に、正確な知識を一般の人でもわかるように丁寧に解説した。放射線や放射能の基礎もわかりやすく説明している。

A5判 264頁 定価(2,500円+税) 1112 978-4-274-21144-7

## 放射線・放射能がよくわかる本

多田順一郎 著

福島原発の事故で放射線や放射線について関心が高まっている。放射線は目に見えず、人体への影響は長期間を経過しないと分からないことから、正しく判断できる知識が必要となっている。本書は、放射線安全の専門家の立場から、求められる知識をQ&A形式でわかりやすく解説した。

四六判 176頁 定価(1,500円+税) 1107 978-4-274-21062-4

図解

## 放射性同位元素等取扱者必携

放射線取扱者教育研究会 編著

放射線の利用・管理に関する昨今の技術的進展や、関連諸法規等の最新改正を踏まえつつ、放射性同位元素や放射線を取り扱う際に必要となる正しい知識を体系的かつ平易に解説。わかりやすい図面を豊富に盛り込んで、基礎から応用事例、参考資料までを系統的に解説している。初めて放射性同位元素や放射線・X線を取り扱う際の総合的な参考書。

A5判 256頁 定価(3,000円+税) 0705 978-4-274-20411-1

絵とき

## 放射線のやさしい知識

飯田博美  
安齋育郎 共著

放射線は、医学上の診断や治療をはじめ、多くの領域で有効に利用されているが、大きな便益の一方で、潜在する危険に対して十分な防護上の配慮が必要である。本書は、これらの知識をだれでも容易に理解できるよう、豊富なイラストを駆使してやさしく解説。

A5判 184頁 定価(2,600円+税) 8405 978-4-274-02090-2

## 大学院入試合格演習 物理学編

姫野俊一 著

理学系(物理系)・工学系専攻の大学院入試における共通科目「物理学」の試験対策問題集。全国の国公私立大学の「物理学」の院試問題の中からよく出る問題を選定して、内容を見直して類似の演習問題を掲載。それぞれにいいねいに解説を加えた問題集。

A5判 324頁 定価(3,000円+税) 1405 978-4-274-21555-1

---

教採受験者から現職教員まで  
**教採問題から読みとく理科**

生命・地球編

山下芳樹・秋吉博之  
森本弘一・荻原 彰  
池田幸夫 共著

B5判 272頁 定価(2,500円+税) 1402 978-4-274-21495-0

教員採用試験のための参考書。過去に出題された問題の「解説」を具体的な事例を交えながらまとめている。1単元で「実力チェック」→「活用例題」→「ポイントの解説」→「実践例題」→「演習問題」と繰り返し行うことで、苦手単元の「理科の学び直し」ができる。実際の授業を想定した丁寧な解説となっているので、教職現場でも役立つ内容。

---

教採受験者から現職教員まで  
**教採問題から読みとく理科**

粒子・エネルギー編

山下芳樹  
山崎友紀  
池田幸夫

B5判 248頁 定価(2,500円+税) 1402 978-4-274-21496-7

教員採用試験合格のための参考書。過去に出題された問題の「解説」を具体的な事例を交えながらまとめている。1単元で「実力チェック」→「活用例題」→「ポイントの解説」→「実践例題」→「演習問題」と繰り返し行うことで、苦手単元の「理科の学び直し」ができる。実際の授業を想定した丁寧な解説となっているので、教職現場でも役立つ内容。

---

解くコツがわかる  
**小学校教員採用試験 理科問題集**

松原静郎  
岩間淳子 共編

A5判 200頁 定価(2,000円+税) 1311 978-4-274-21470-7

小学校教員志望学生のための採用試験合格を目指す理科の問題集。過去に出題された問題を分野別（生命・地球・物質・エネルギー・環境・生活）に掲載し、繰り返し「多くの問題を解く」ことで合格できるようにまとめたもの。

---

すぐに役立つ  
**研究授業のための学習指導案のつくり方**

—中学校理科編—

芝原寛泰  
佐藤美子  
内山裕之 共編

A5判 280頁 定価(2,800円+税) 1307 978-4-274-21408-0

本書は研究授業に注目し、それに求められる教育効果の高い実験授業の実施に役立つ実践的な内容に焦点を絞った参考書。校内での研究授業（年1、2回）では課題の設定も含め、授業案や指導案の作成、実験の準備などが重荷になっているため、すぐに役立つように事例を多く掲載し、授業案や指導案作成のポイントを押さえた内容としている。

---

**マイクロスケール実験**

—環境にやさしい理科実験—

芝原寛泰  
佐藤美子 共著

B5判 144頁 定価(2,500円+税) 1111 978-4-274-21139-3

最小限の薬品と器具で化学現象を手軽に理解できる実験！本書は、実験が苦手、学校の予算の都合で生徒一人一人の薬品や器具が用意できない、そのような先生方が授業で容易に実践できるよう、代表的な実験を小中高の指導要領の範囲でまとめたもの。また、大学教職課程でのテキストや教育学部の学生の実験入門書などと幅広く活用できる。

---

実験で実践する  
**魅力ある理科教育**

—高校編—

川村康文・長南幸安  
秋吉博之  
三浦和彦 共編

A5判 276頁 定価(3,200円+税) 1106 978-4-274-21044-0

実験を核に理科教育を構成する事で魅力ある授業を行おうというもの。実験を苦手とする先生の参考書や教職課程のサブテキストとして利用できるよう、実験の準備から手順・考察までわかりやすく解説をしている。また、高校物理・化学・生物・地学・環境の各分野別に126種類の実験を紹介している。

---

実験で実践する  
**魅力ある理科教育**

—小中学校編—

川村康文・山下芳樹  
秋吉博之・荻原 彰 共編

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1009 978-4-274-20920-8

2011年からの指導要領改訂に伴い、小中学校では理科実験が増え、体験型の学習を強化された。本書は、小中学校の授業で行う理科実験を取り上げ、実験の準備から実験手順・考察までわかりやすく解説をしたもの。授業ですぐに役立つよう各実験を新指導要領とリンク。



# バイオ・医学・看護

カラー図鑑

## 世界観賞用野生ラン

唐澤耕司  
蘭 恵仁  
Phillip J. Cribb  
陳 心啓 共著

A4変判 528頁 定価(29,000円+税) 1703 978-4-274-21997-9

ランは顕花植物中最大の科であり、その数は実に27,000種にもなる。本書では、選ばれた372属1,833種2亜種28変種のランをすべてカラー写真とともに、日本語と英語の2カ国語で解説。ランの種を容易に識別できるよう、それぞれのランを学名のアルファベット順で配列し、写真と解説で美しくわかりやすく紹介。

## ヘンダーソン生物学用語辞典

Eleanor Lawrence 編  
生物学用語辞典編集委員会 責任翻訳

A5判 990頁 定価(15,000円+税) 1209 978-4-274-21189-8

今日の生物科学全分野から22000語以上の見出し語を収録し、生物学系の学生から学際領域の研究者まで幅広く支持を得ているロングセラー生物学用語辞典『Henderson's dictionary of biology』の英和翻訳版。最新の原書第15版(2011年発行)を元に翻訳版を刊行。

## 人類遺伝学用語事典

室伏きみ子  
滝澤公子 監修

A5判 376頁 定価(4,200円+税) 0807 978-4-274-20574-3

遺伝医療に関わる医学的情報、生殖に関わる問題について、専門知識を持った人材が求められている。本書では、専門知識のない方が適切でわかりやすい対応をすることができるように、基本的な遺伝学用語を網羅し、実際の遺伝疾患、遺伝診断に関する用語を充実させ、簡潔に各用語を解説。

## 中国野生ラン図鑑

陳吉 心啓  
占和 毅波 共著  
羅森 和男 監訳  
李 樹華 訳

B5判 450頁 定価(15,000円+税) 0802 978-4-274-20513-2

中国科学出版社より刊行された『中国野生羊科植物彩色図鑑』の日本語版(英日双書)として発行したもの。原書は、中国国内に自生する野生ランに関する図鑑として、中国語と英語の併記でまとめられた。本書は、実用的また資料的価値の面からも高い内容となっている。

## 生命元素事典

桜井 弘 編

A5判 454頁 定価(5,000円+税) 0603 978-4-274-20197-4

生体微量元素を核として、医学、薬学、食品、化学、農学、環境科学、生命科学、バイオなどの多様な分野が学際領域を形成している。本書はそれら諸分野の実務者の方々はもちろんのこと、専門知識を必ずしも十分には持たない読者にも理解しやすい内容・記述レベルで生命元素に関する今日の知見を集大成する事典である。

やさしい

## ウイルスの基礎知識

岩本愛吉 著

A5判 114頁 定価(1,500円+税) 9710 978-4-274-13119-6

ウイルスとその周辺テーマについて、医学・生物学的基礎知識からウイルス感染のしくみやエイズなどの感染症、さらに、遺伝子治療の話題などまで、わかりやすく解説。  
[目次] ウイルスとは何か/ウイルス感染のしくみ/ウイルスによるがん/ヒトの病気とウイルス/新興・再興感染症/ウイルスの化学療法とウイルスを用いた遺伝子治療

## 遺伝子組み換え食品との付き合い方

—GMOの普及と今後のありかたは?—

元木一朗 著

四六判 208頁 定価(1,400円+税) 1111 978-4-274-06867-6

近年、遺伝子組み換え食品(GMO)の普及が進んでいるが、普及推進派、アンチ派による厳しい意見対立があり、冷静な論争ができない雰囲気になっている。本書では、主に日本におけるGMOの変遷と現状、GMOに対する考え方、今後の課題などについて紹介する。これにより、GMOについて考えるための知識を、多面的な観点から提供する。

## メイドロボットはどこから生物となるか

夏 緑 著  
トレンジ・プロ 制作

四六判 224頁 定価(1,200円+税) 0910 978-4-274-06770-9

ライトノベル風の読み物で、わかりやすく「生命の神秘」に迫るもの。「どこから生物で、どこまでが無生物なのか」という話題を中心に展開し、高校生物から一歩踏み出し、大学テキスト(遺伝学や分子生物学など)への橋渡しをするもの。読み物として楽しめる物語と、魅力的なイラストで、解説内容が自然と頭に入る。

## 生命とは? 物質か!

和田昭允 著

四六判 288頁 定価(1,800円+税) 0811 978-4-274-50158-6

近年、科学にも「感性」が重要となってきており、豊かな感性と鋭い直感を持つ女性研究者ならではの科学が社会に求められている。この本で、中高の女学生が理系分野への興味をもち、理系進学でのライフスタイルや将来への考え方をイメージでき、理系分野への進路・進学を選択する際の手助けとなるもの。

趣味からはじめる

## 昆虫学

熊澤辰徳 編

A4判 168頁 定価(2,600円+税) 1606 978-4-274-50583-6

ワークブックで学ぶ

## 生物学の基礎

(第3版)

Tracy Greenwood・Lissa Bainbridge-Smith  
Kent Pryor・Richard Allan 共著  
後藤太一郎 監訳

A4判 320頁 定価(3,200円+税) 1510 978-4-274-50585-0

ワークブックで学ぶ

## 生物学実験の基礎

Tracey Greenwood・Lissa Bainbridge-Smith  
Kent Pryor・Richard Allan 共著  
後藤太一郎 監訳

A4判 160頁 定価(2,300円+税) 1410 978-4-274-50513-3

## 応用生物学入門

平林公男  
白井孝治 共編

A5判 250頁 定価(2,400円+税) 1012 978-4-274-20974-1

入門

## ケミカルバイオロジー

入門ケミカルバイオロジー編集委員会 編

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 0809 978-4-274-50197-5

ベーシックマスター

## 発生生物学

東中川徹  
八杉貞雄  
西駕秀俊 共編

A5判 368頁 定価(3,800円+税) 0809 978-4-274-20599-6

## 生物統計学入門

上村賢治  
高野 泰  
大森 浩 共著

A5判 292頁 定価(2,800円+税) 0808 978-4-274-20587-3

## バイオサイエンス

バイオサイエンス研究会 編

A5判 384頁 定価(3,500円+税) 0705 978-4-274-20392-3

これだけは知っておきたい図解

## バイオサイエンス

江島洋介 著

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 0404 978-4-274-19728-4

Excelで学ぶ

## 食品微生物学

—増殖・死滅の数学モデル予測—

藤川 浩 著

A5判 264頁 定価(4,200円+税) 1512 978-4-274-21821-7

より楽しく観察・採集・飼育を行う方法や、新たな発見を世に発表するための方法をまとめた。美しい昆虫の写真と事例を豊富に盛り込みながら、楽しみながら昆虫の多様な世界を解き明かしていく研究の方法を解説。

ニュージーランドBIOZONE社の生物学教科書『IB Biology』と『Senior Biology』の抜粋翻訳書。イラストや写真が豊富で、生物学の基礎から人の健康まで幅広い内容を網羅。各トピックが解説と演習問題を含む1-2ページ構成のため柔軟な授業の組み立てが可能。

ニュージーランドの生物学教科書『Senior Biology』の抜粋翻訳。生物学の基礎から人の健康まで幅広い内容を扱っている。各項目は解説と演習問題を含む1-2ページの構成でまとめている。本ワークブックはテキストとして授業で活用するだけでなく、学生自身が予習や復習によって学習内容を整理して確認することにも役立つ内容。

生物学の基礎と、環境、およびバイオマス・生物資源の利用について、各分野の重要な基礎的な内容を網羅し、統括的な考え方および見方を解説した応用生物学の入門書。基本的な内容を充実させることで短大や大学の初学年生の講義にも利用できるよう配慮し、コラムでは各研究分野の最前線のトピックを紹介することで若い方々に研究の面白さが伝わるようにした。

ケミカルバイオロジー（化学生物学）とは、化学の技術・論法を生かした生命現象を探る新しい考え方である。現在までに、専門家を対象とした書籍、専門誌の特集号などは刊行されているが、入門書や気軽に楽しめる読み物は存在しない。本書では、化学や生物学に興味をもつ学生（大学の教養課程～高校生）、社会人を対象に、ケミカルバイオロジー研究の過去、現在、未来について解説していく。

生命現象の根幹をなす発生生物学に関して、基本となる考え方、用語を解説している。項目ごとにポイントをわかりやすく、図や表を多用して説明し、初めて発生生物学を学ぶ読者にも理解でき、さらに、さまざまな分野の応用研究に取り組むための下地となる知識を確実に身につけられる構成となっている。また、演習問題が充実しているので、教員にとっても非常に教えやすい本格的な教科書。

多くの学生が苦手とする実験データの統計処理に関して、本書のパート1では高校レベルの数学で理解できるように、やさしくわかりやすくまとめた、例題を使った記述となっている。パート2では、パート1の基になっている学問としての生物統計学をまとめてあり、生物統計処理の本質を理解するのに役立つ。また、付録では丁寧な術語の説明や歴史的な経緯がまとめられている。

今日のバイオサイエンス、バイオテクノロジーの全体像を正しく理解できるように、『基礎編』（9章構成）、『応用編』（12章構成）、『バイオ社会編』（8章構成）の3編29章構成で、バイオサイエンスの基礎理論や原理から、最新バイオテクノロジーの先端技術までをわかりやすく解説。

生物学の基本的な知識を持ち合わせていないために、最近のトピックスであるゲノムや、タンパク質に関連した話題をスムーズに理解できないことがある。そこで本書は、バイオサイエンスに関する基本的な知識から最新のトピックスまでをQ&A方式、見開き2ページで記述し、本質的な知識を手軽に習得できる書籍としてまとめている。

食品の安全確保が危機管理の面からも重要なファクターである。食品を汚染する微生物が食品の製造及び流通過程でどのように増殖するかあるいは殺菌されるのかを数学モデルを使って解析・予測できる。シミュレーションには手軽なExcelを使用。すぐに実行できる。

## 微生物の力で健康づくり

井上真由美 著

四六判 192頁 定価(1,500円+税)9906 978-4-274-02398-9

図解

### 応用微生物の基礎知識

小崎道雄 監修  
西山隆造 著

A5判 184頁 定価(3,100円+税)8102 978-4-274-11924-8

図解

### 微生物学入門

堀越弘毅 編  
井上 明 共著  
中島春繁

A5判 192頁 定価(2,800円+税)0904 978-4-274-20698-6

ベーシックマスター

### 微生物学

堀越弘毅 監修  
井上 明 編

A5判 308頁 定価(3,500円+税)0611 978-4-274-20321-3

Brock

### 微生物学

Michael T.Madigan 他著  
室伏きみ子 他監訳

A4判 1,072頁 定価(18,000円+税)0304 978-4-274-02488-7

カラーアトラス

### 環境微生物

山崎省二 編

B5判 164頁 定価(4,900円+税)0212 978-4-274-02490-0

### 環境微生物の測定と評価

山崎省二 編

B5判 262頁 定価(3,800円+税)0112 978-4-274-02463-4

ベーシックマスター

### 生態学

南 佳典  
沖津 進 共編

A5判 330頁 定価(3,500円+税)0702 978-4-274-20342-8

### 光バイオインダストリー

—光応用による生物反応の制御—

照明学会 編

A5判 386頁 定価(8,252円+税)9204 978-4-274-02227-2

### 人工光型植物工場

—世界に広がる日本の農業革命—

古在豊樹 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税)1203 978-4-274-06880-5

「微生物と共存し、微生物の持つすばらしい性質を上手に活かし、私たちの生活を豊かにしていこう」という観点から、いま微生物について何がわかっており、何がわかっていないか、私たちの生活の中で微生物がどのように関わってくるのか、暮らしの中で本当に考えていかなければならないことは何かやさしくわかりやすく解説。

高校・短大・専門学校等で応用微生物を学ぶ学生のために、体系的な構成で、しかも内容の重点を日常生活の身近な事例をもつて解説するとともに、図や写真を豊富に用いて、見ながら理解できるよう工夫された参考書である。

〔目次〕緒論／微生物の種類／微生物の一般の生理／微生物の酵素および代謝／応用微生物の利用／他

微生物の有効利用など、多くの読者にとって興味深い内容を、立体的な2色の図を多く用いてわかりやすく記述した格好の入門書。また、現在の生命科学の主流である分子生物学的な視点や、遺伝子工学的な内容も網羅してある。さらに、微生物の研究法を記述することにより、微生物に対するさまざまな見方を提供している。

本書は主に大学1・2年生を対象として、微生物学を基礎からいねいにまとめている。関連分野が多岐にわたる微生物学のポイントを絞って解説し、演習問題を充実させることで確実に知識を身につけられる構成となっている。また実際の産業応用や、注目の極限環境微生物についても触れ、微生物学を楽しみながら学ぶことができる。

原書「Brock Biology of Microorganisms」は、1970年に初版を刊行して以来、2000年には第9版が刊行された。全体を24章に分割し、基本的知識の整理から最新技術に関する各種情報の解説までを、実務上有用な側面も含め体系的に記述している。付録として、当分野で理解が必須となる各種計算式や専門用語の簡明な解説も収録。

環境中の真菌類と細菌類について、代表的な種の概要を写真と共に紹介。さらに、各種の測定方法を手順を追って図解することにより解説。昨今、室内環境を健全に保つ健康・環境志向への社会的関心が高まりを見せているなかで、バイオサイエンス、医療分野だけでなく、建築、精密工学など様々な領域で微生物と関わりを持つ実務者や学生におすすめ。

環境中の微生物、特に真菌類と細菌類について、各種の測定方法や評価方法を平易に解説している。最新の規格・基準や法律との関わりも含めて体系化している。巻末付録として、実務に直結する種々の微生物操作マニュアルを収録している。バイオサイエンス、医療分野だけでなく、様々な領域で微生物と関わりを持つ方々におすすめ。

Introductionで、生態学の基礎的な用語、考え方についてわかりやすく総説し、Introductionで触れた内容が、Chapter1以降のフィールドごとの具体例・生のデータを使ってより実践的に学べる構造となっている。生態学の基礎知識を、豊富な実例を用いて解説するとともに、実際にフィールド研究を行う際の手引き書としても利用できる。

生物と光放射との関係、光放射源の特性、光放射の計測などについての研究成果をまとめ、さらに現状における応用技術の展開を具体的にまとめた。

〔目次〕光バイオインダストリーの基礎と現状／光放射源とその特性／光放射の計測／バイオインダストリーの展開

環境、食料、資源の3つの課題は、同時並行的に解決することが求められている。有用なものは「植物工場」である。本書は、「閉鎖型」植物工場の概念と方法論を一步前進させた「人工光閉鎖型植物工場」について、投入資源の利用効率、ヒートポンプの多目的利用、電力消費量算定法、光合成・呼吸・蒸散の基礎知識と測定法などを解説する。

## バイオメカニクス

—機械工学と生物・医学の融合—

立石哲也 著

A5判 200頁 定価(3,500円+税) 1007 978-4-274-20895-9

本書は、「バイオメカニクス」という一大学際領域を正しく理解するための基礎知識と最新知見を一冊の書籍にまとめるもの。生体硬組織、特に骨格系の生体力学を中心に、新知見を積極的に盛り込みわかりやすくまとめた。また、付録として、バイオメカニクスの学際領域で用いられる単位換算の解説と、約220語に及ぶ重要語の解説を収録している。

## 太陽光型植物工場

先進的植物工場のサステナブル・デザイン

古在豊樹 編著

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 0911 978-4-274-06787-7

「太陽光型植物工場」は「完全制御型植物工場」に比べ、初期導入コストが低く抑えられ、新規参入が容易であることが上げられる。省資源・環境保全、安全・安心・健康に配慮し、しかも生産性が安定して高く、さらには、社会に広く受け入れられるようなサステナブル（持続可能）な植物工場がなぜ必要とされ、どのようにデザインし、どのように利用すればよいかを解説した。

## 完全制御型植物工場

高辻正基 著

A5判 140頁 定価(2,000円+税) 0711 978-4-274-20472-2

LEDや蛍光灯利用の植物工場が実用化され始めたことと、また残留農業の基準が決まり海外で生産された安価な野菜の輸入が減少していることで、植物工場は脚光を集めている。本書は、植物工場の仕組みや最近の状況、実際に導入した場合の採算性について、わかりやすく解説する。

ナノテクノロジー基礎シリーズ

## バイオナノテクノロジー

堀池靖浩  
片岡一則 共編

A5判 232頁 定価(3,000円+税) 0309 978-4-274-19709-3

バイオナノテクノロジーについて、バイオMEMS、 $\mu$ -TAS、Lab-on-a-chipなどの分析・診断技術、ドラッグデリバリーやバイオセンサなどの医学薬学的応用までを解説。  
〔目次〕バイオナノテクノロジーとは／バイオのナノ構造／生体分子の超分子化／バイオミメティクス／バイオセンシング／バイオMEMS／他

やさしい

## 細胞の科学

室伏きみ子  
小林哲幸 共著

A5判 228頁 定価(2,500円+税) 9903 978-4-274-13174-5

生物の基本単位である細胞について最新の分子生物学、免疫学、老化や死、環境問題などとの関わりのもとに、現在の細胞科学の全体像に迫る内容を図解で解説。  
〔目次〕細胞の誕生と進化／原核細胞と真核細胞／細胞を作る物質／遺伝情報としてのDNAと遺伝のしくみ／DNAの複製と修復／DNAからタンパク質へ／他

これだけは知っておきたい図解

## 細胞生物学

江島洋介 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1109 978-4-274-21085-3

細胞生物学の基本的な知識から最新のトピックスまでをQ&A方式で、図表を多数用いてまとめた。素朴な疑問に対する平易な解説と、一歩踏み込んだ解説を併記、細胞生物学の用語をなるべく網羅し、日本語と英語の両方を示している。また、研究における基本的な実験手法・技術もまとめた。

これだけは知っておきたい図解

## 細胞周期

江島洋介 著

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 0710 978-4-274-20466-1

生殖、分化、増殖、がんなど、生物の基本的な現象に深くかかわる細胞周期に関して、基礎的な知識から最新のトピックスまでをQ&A方式、図表を多数用いて解説し、本質的な知識を手軽に習得できる書籍としてまとめた。

ベーシックマスター

## 細胞生物学

尾張部克志  
神谷 律 共編

A5判 338頁 定価(3,600円+税) 0908 978-4-274-20744-0

生命科学を学ぶうえで基礎となる細胞生物学に関して、基本となる考え方、用語をていねいに解説している。項目ごとにポイントをわかりやすく、図や表を多用して説明しているので、初めて細胞生物学を学ぶ読者にも理解でき、さらに、その後のさまざまな分野の応用研究に取り組むための下地となる知識を確実に身につけられる構成となっている。

図解

## 植物分子細胞生物学

芦原 坦  
作田正明 共編

A5判 170頁 定価(2,500円+税) 0405 978-4-274-19729-1

植物の機能的側面を細胞レベル・分子レベルで捉え、基礎的知識（第I編としてまとめた）とその応用（植物バイオテクノロジー：第II編としてまとめた）とを、図解によりわかりやすく解説する入門書である。発展の著しいバイオインフォマティクスに関しても、実例を挙げつつ、ビジュアルに解説しており、基礎から応用までが体系的に理解できる。

ベーシックマスター

## 分子生物学

(改訂2版)

東中川徹  
大山 隆  
清水光弘 共編

A5判 460頁 定価(4,000円+税) 1310 978-4-274-21468-4

〔目次〕核酸とタンパク質／ゲノム／組換えDNA技術／セントラルドグマ／DNA複製／転写の調節／RNAプロセッシング／翻訳の調節／翻訳後調節／DNAの損傷、修復／ウイルスとファージ／細胞周期と細胞分裂／動くDNA／機能性RNA

マンガでわかる <b>分子生物学</b>	武村政春 著 咲良 作画 ビーコム 制作	大好評「マンガでわかる」シリーズ。生命現象を引き起こす仕組みを分子レベルで解明する「分子生物学」のミクロの世界を、マンガの主人公達とバーチャル体験できるストーリーの中で、無理なく学習することができる。
B5変判 256頁 定価(2,200円+税)0801	978-4-274-06702-0	
これだけは知っておきたい図解 <b>分子生物学</b>	江島洋介 著	分子生物学に関して、基本的な知識から最新のトピックスまでをQ&A方式、図表を多数用いて解説し、本質的な知識を手軽に習得できる書籍としてまとめている。<特長>①素朴な疑問に対する平易な解説。②分子生物学の用語をなるべく網羅し、日本語と英語の両方を示す。③分子生物学における基本的な実験手法・技術を示す。
A5判 216頁 定価(2,800円+税)0508	978-4-274-20117-2	
<b>生命を学ぶタンパク質の科学</b>	池内俊彦 著	生命現象の種々の局面で重要かつ基本的な役割を果たしている各種のタンパク質について、イラストでわかりやすく解説する入門書。構造や機能という側面だけでなく、進化や分類、発生や免疫などの関わりについても相互に関連づけて体系的に解説している。
A5判 152頁 定価(2,500円+税)9904	978-4-274-13173-8	
図解 <b>生命科学</b>	室伏さきみ子 著	生命科学の基礎部分を、図解でわかりやすく解説するとともに、コラムとして最新の情報を盛り込み、これから生命科学を学ぼうとする方はもちろん、生命科学に関心のある一般の方から、医療・看護・福祉関係の現場で活躍中の方まで、幅広く読んでいただけるようにまとめている
A5判 240頁 定価(2,500円+税)0909	978-4-274-20761-7	
<b>マウス実験の基礎知識</b> (第2版)	小出 剛 編	マウス実験初心者のための入門書。マウスの飼育方、体の構造、生活環、発生ステージ、系統、遺伝学、利用できるインターネット情報など、実験を行う前に得ておくべきマウスについての基礎知識を網羅。第2版では「マウスの体外受精法」「トランスジェニックマウスの作製法」など最新の話題に加え、より広範囲にマウス実験の領域をカバーした。
B5判 224頁 定価(3,800円+税)1306	978-4-274-50457-0	
<b>おもしろ遺伝子の氏名と使命</b>	鳥田祥輔 著	遺伝子研究が進展する過程で、数多くの新しい遺伝子やその突然変異体が発見されており、なかには一風変わった名前のももある。これは発見者が好きに名付けてよいこととなっているためだ。本書は、おもしろい名称を持つ遺伝子（機能面で珍しいものも含む）を収録し、その名前の由来、働き、機能などを、豊富なイラストや写真とともに紹介する。
A5判 172頁 定価(1,800円+税)1304	978-4-274-21365-6	
<b>遺伝子力</b> 一ヒトを支える50の遺伝子―	システム薬学研究機構 編	生命誕生から現在に至るまで、わたしたちをかたち作っている遺伝子を、医学分野での科学的根拠をベースに見開き2ページ単位でやさしく紹介。さらに遺伝学関係の研究情報も紹介。 [目次] 緑結びの遺伝子/性を決める遺伝子/Rh式血液型を決める遺伝子/寒さと闘う遺伝子/ミルクが飲める遺伝子/子どもの成長を支える遺伝子/体型を決める遺伝子/他
A5判 146頁 定価(1,800円+税)1102	978-4-274-20986-4	
これだけは知っておきたい図解 <b>ジェネティクス</b> ―新しい遺伝学がわかる―	江島洋介 著	遺伝学に関して、基本的な知識から最新のトピックスまでをQ&A方式で、図表を多数用いて解説し、本質的な知識を手軽に習得できる書籍。 [目次] 遺伝学の基礎/DNA、遺伝子、ゲノム/遺伝の分子機構/集団と進化の遺伝学/遺伝学からみた生命現象/遺伝学の基本技術とモデル生物
A5判 226頁 定価(2,800円+税)0911	978-4-274-20795-2	
図解 <b>遺伝子の調節機構</b> ―Aファージの遺伝子スイッチ―	Mark Ptashne 著 堀越正美 訳	原書である「Genetic Switch」は、初版発行以来、分子生物学領域の定本的ロングセラーとして好評を博している。原書第3版「Genetic Switch? Phage Lambda Revisited」に基づく新しい翻訳書で、分子生物学とは専門分野を異にする研究者・技術者なども含めて、専門的な知識を十分に持たない方々でも理解できるように平易にまとめられている。
A5判 236頁 定価(3,300円+税)0604	978-4-274-20230-8	
図解 <b>遺伝子クローニングとDNA解析</b>	T.A Brown 著 太田次郎 監訳 箕輪明子 他著	遺伝子工学の研究は近年盛んに行われてきており、そのなかでも遺伝子、DNAに関する研究成果は多方面で期待されている。これらの研究の基本となるのが遺伝子クローニングの技術である。本書は、DNAと遺伝子についてのすべての主要な概念を、図・具体例を豊富にとりあげて、難解な専門用語を避けて最初の原理から解説している。
B5判 308頁 定価(4,200円+税)0308	978-4-274-19707-9	



絵とき

## 植物生理学入門

(改訂3版)

山本良一 編著  
井上雅裕・宮本健助  
曾我康一 共著

A5判 250頁 定価(3,400円+税) 1610 978-4-274-21927-6

ベーシックマスター

## 植物生理学

塩井祐三  
井上 弘  
近藤矩朗 共編

A5判 392頁 定価(3,800円+税) 0902 978-4-274-20663-4

基礎から学ぶ

## 神経生物学

岡 良隆 著

A5判 320頁 定価(3,600円+税) 1205 978-4-274-21195-9

オープンソースで始める

## ゲノム・プロテオーム・メタボローム解析

樋口千洋 著

B5判 400頁 定価(5,800円+税) 0902 978-4-274-06756-3

## 医学・バイオ系のためのFig.作成ガイド

—論文・プレゼンに役立つPhotoshop/Illustrator活用法—

吉田勝久 著

B5判 194頁 定価(3,000円+税) 0711 978-4-274-20479-1

## バイオプログラミング

—バイオインフォマティクス演習—

松尾 洋 著

B5判 326頁 定価(4,300円+税) 0505 978-4-274-20057-1

## ゲノミクス・プロテオミクス・バイオインフォマティクス入門

A. Malcolm Campbell 他著  
松尾 洋 監訳  
佐藤洋一 訳

B5判 434頁 定価(5,800円+税) 0406 978-4-274-19732-1

## バイオインフォマティクス・コンピューティング

Bryan Bergeron 著  
清水謙多郎  
中村周吾 監訳

B5判 368頁 定価(4,700円+税) 0403 978-4-274-19725-3

バイオインフォマティクスのための

## プログラミング入門

藤宮 仁 著

B5判 194頁 定価(3,200円+税) 0312 978-4-274-19714-7

医療・福祉に携わる人のための

## 医療用語辞典

伊藤典子 編

B6判 260頁 定価(1,800円+税) 1411 978-4-274-21657-2

植物生理学の基礎について、図やイラストを使ってわかりやすく解説した学部学生用教科書。今回の改訂にあたっては、章構成自体を見直し、記述内容もブラッシュアップして、より使いやすく、学習しやすい内容とした。

生命科学を学ぶ上で、基礎となる植物生理学に関して、基本となる考え方、用語を丁寧に解説している。項目ごとにポイントをわかりやすく、図や表を多用して説明しているため、初めて植物生理学を学ぶ読者にも理解でき、さらに、その後のさまざまな分野の応用研究に取り組みするための下地となる知識を確実に身につけられる構成となっている。

脳・神経科学を学ぶ大学生、若手研究者向けのテキストとして、基礎的な知識をまとめた入門書。脳、神経細胞の構造、神経系の情報伝達から学習、行動までコンパクトにまとめ、初学者にも読みやすいように、図やイラスト、写真を効果的に用いて解説した。また、脳・神経科学に関連する主要な研究方法についてもふれ、研究に役立つ知識を盛り込んだ。

オミクスを研究するには、必要に応じて、バイオインフォマティクスやケムインフォマティクスそしてデータベースやインターネットなどのITを駆使して取り組む必要が生じてくる。そこで、本書はこれら全てを網羅的に扱い、ゲノムスケールのデータ解析の研究に役立つようにした。

画像解析に適した画像データの取扱いから、論文・プレゼンテーションに用いるイラストやグラフの作成まで、研究者が知っておきたい、Fig.の作成に関する心構えとテクニックをていねいにまとめている。従来のグラフィックソフトのマニュアルにはない、「研究者のための」役立つトピックが満載。

表面的な知識やテクニックではなく、基礎的かつ本質的な内容で構成されているので、バイオ系の学生はもとより、今まで興味を持ちつつもきっかけがなかった情報系の学生・大学院生をはじめ、システムエンジニアなどの実務者にも魅力ある書籍としてまとめられている。

ゲノミクス、プロテオミクス、バイオインフォマティクスの他に、統計解析など周辺分野の様々な知識・技術を効率良く網羅し、基礎から専門的な内容までを無理なく学習できるようにまとめている。

バイオインフォマティクスは、解明された大量のDNA配列の処理やその中から創薬などに使える情報を見つけ出すためなどの技術として、研究者・技術者に不可欠な技術となっている。本書は、薬学や生命科学の学生・研究者を対象として、バイオインフォマティクスのための計算機科学からバイオインフォマティクスのテーマ・技術全般を解説。

これからのポストゲノム時代を生き抜くには、バイオサイエンスと情報処理の両方の知識と技術をもっている必要がある。そこで、バイオサイエンス系の技術者・研究者・学生向けに、BLAST検索やホモロジー解析を自動化するプログラム開発を通じて、プログラミングの基礎を解説し、研究が効率良く進む方法をまとめている。

昨今、医師に代わって文書を作成する医師事務作業補助者の重要性が増している。こうした背景から、実際に医療現場、また福祉分野で使用される用語を「医療」「調剤」「介護」に分けて解説し、教育分野での活用はもとより、実務現場で役立つために必須の専門用語を厳選して掲載したハンディタイプの用語集。

## 感染症事典

感染症事典編集委員会 編

A5判 592頁 定価(8,000円+税)1201 978-4-274-21135-5

## サプリメントデータブック

吉川敏一  
桜井 弘 編

A5判 448頁 定価(5,000円+税)0503 978-4-274-20049-6

## 医薬英語論文英借文用例辞典

佐藤洋一 編著

A5判 236頁 定価(5,000円+税)1109 978-4-274-21076-1

語源と組立からわかる

## 医学・生命科学の英単語らくらくマスター

山本良一 著

A5判 208頁 定価(2,200円+税)1101 978-4-274-20976-5

実践!

## メディカル英語

小澤淑子 編

A5判 208頁 定価(2,800円+税)0904 978-4-274-20694-8

## 医療英語表現辞典

Peter Gross 著  
Daniel C. Baumgart 執筆協力  
垣内史堂 監訳

A5判 254頁 定価(3,800円+税)0705 978-4-274-20394-7

## よみがえる心臓

—人工臓器と再生医療—

東嶋和子 著

四六判 280頁 定価(2,000円+税)0704 978-4-274-50136-4

## みんなの健康

—食品・化学の基礎知識—

山本義史 著

A5判 180頁 定価(1,900円+税)0606 978-4-274-50086-2

メディカルマスター

## 解剖学

佐藤達夫 監修  
大谷 修 著

A5判 250頁 定価(2,400円+税)1311 978-4-274-21422-6

マンガでわかる

## 基礎生理学

田中越郎 監修  
こやまけいこ 作画  
ピーコム 制作

B5判 232頁 定価(2,400円+税)1111 978-4-274-06871-3

本書は、医療系の専門資格取得を目指す人や、各種の施設の管理実務に従事する方、医学・看護学・薬学・福祉・微生物学などの分野の学生を対象に、各種の感染症について、感染経路、症状、発症メカニズム、治療法、予防法、文献等を病原体ごとに系統的・定型的にまとめ、わかりやすく解説している。

国内のサプリメント市場は急速に成熟しつつあり、食品業界や化粧品業界、医薬品業界などから多くのメーカーが参入してきている。本書は、サプリメントの開発等に関わる技術系の担当者、研究者、学生等を読者対象として、サプリメントの基礎知識と各種関連データを1冊にまとめるデータブックである。

「科学技術英語論文英借文用例辞典」の医薬版。英文は英語論文作成のニーズが高い医薬分野（主に医学、薬学、バイオテクノロジー、ライフサイエンスなど）に関連したものである。本書の最大の特徴は、真似るための元になる英文データベースが整理されている点。CD-ROMには3,000以上の用例を収録。

医学・自然科学分野の専門的な英単語には、語の構成に法則性があり、接頭辞・語幹・接尾辞をマスターすると、未知の語句に遭遇しても応用が利くようになる。そこで、本書では、医学・生命科学分野の英単語に関して、その語源をラテン語やギリシャ語まで遡って理解し、語句の成り立ちを学ぶことで、専門用語の英単語を体系的にマスターすることを目指している。

医療・看護・福祉系（コメディカル）分野で日常的に使われる英語表現について、専門知識を題材に用いて、わかりやすくかつ実践的に解説する参考書である。全体を14の章に分け、各章をSTEPやTASKに細分化・系統化し、演習形式で知識が身につくところが第一の特長である。

本書は定本ロングセラー『Sprachkurs Medical English』の翻訳版。臨床の場面に応じた実践的な英語表現と、海外で医師として働いたり、医学を学んだりするための予備知識、英語論文・英語スピーチの書き方・まとめ方などを、見開き対向対訳形式で盛り沢山に収録している。

わが国の人工心臓の開発をリードしてきた研究者たちへの取材を重ね、開発の歴史を紐解くとともに、移植医療との連携技術など最近の人工心臓技術についてわかりやすく解説。さらに、人工心臓をとりまく社会環境の変化などをレポートする。

健康をテーマとし、健康と病気に関する家庭の常備読本。ガンについては、その発生機構をはじめ、食品類に含まれる発ガン性物質の検討や、食品そのものが持つガン効果について、詳細に解説。食品、薬品等々の健康と病気に関する一般的な話題、疑問に対し、日常生活を例示しながら答える。

これからの医療は、さまざまな医療職の方々とスムーズにコミュニケーションを取ることが非常に重要である。それを円滑に行うには、解剖学、生理学など、基本となる知識や技術を有していることが前提になる。本シリーズは、そのための知識や技術を修得でき、さらに次のステップに進むための最初の一步を提供することを目標にしている。

看護系または医療系に関わる人にとって、人体のしくみや機能を学ぶ生理学は外せない基本の学問だ。本書ははじめて生理学を学ぶ人にも理解できるようにやさしく解説。心臓のリズムはどうなっているのか、体液とむくみの関係は？ など、マンガを読みながららくらく楽しみながら理解することができる。

ホップ・ステップ・ジャンプ

## 基礎医学

難波雄二郎 著

A5判 184頁 定価(2,200円+税)0902 978-4-274-20662-7

## 薬効力

—72の分子標的と薬の作用—

NPO法人システム薬学研究機構 編

A5判 198頁 定価(2,500円+税)1208 978-4-274-21241-3

## 創薬科学入門

—薬はどのようにつくられる？

佐藤健太郎 著

A5判 192頁 定価(2,000円+税)1111 978-4-274-50361-0

## 医療統計学入門

エビデンスを正しく見分けけるための考え方

比江島欣愼 著

A5判 200頁 定価(2,400円+税)1408 978-4-274-05018-3

## 医療技術者のための数学入門

大重勝裕  
中島正治 著

A5判 152頁 定価(2,200円+税)0502 978-4-274-20022-9

マンガでわかる

## 栄養学

園田 勝 著  
こやまけいこ 作画  
ビーコムプラス 制作

B5変判 212頁 定価(2,000円+税)1309 978-4-274-06929-1

マンガでわかる

## 免疫学

河本 宏 著  
しおぎさ忍 作画  
ビーコムプラス 制作

B5変判 272頁 定価(2,200円+税)1406 978-4-274-05009-1

図解

## 免疫学

垣内史堂 著

A5判 312頁 定価(3,300円+税)0903 978-4-274-20675-7

## 免疫学ハンドブック

免疫学ハンドブック編集委員会 編

B5判 540頁 定価(10,000円+税)0510 978-4-274-20147-9

絵とき

## 遺伝学の知識

松澤昭雄 著

A5判 194頁 定価(2,300円+税)9708 978-4-274-13109-7

診療放射線技師養成校の学生をはじめ、看護師・理学療法士・作業療法士・臨床検査技師養成校の学生や、コメディカルワーカーを主な読者対象として、基礎医学を入門者にも十分理解できるように、わかりやすくまとめた。3段階(ホップ、ステップ、ジャンプ)で構成し、段階を追ってさまざまな知識がつくようまとめている。

新薬は日々新たに生み出されており、医療に携わる医師や薬剤師は、新しい薬に対する知識が常に求められている。本書は、新しい薬を中心に、どのような仕組みで効くのかを病気別に解説している。さらに、薬にまつわる基礎的知識や最新の話題も掲載しているので、薬剤師や薬学部の学生、医師や看護師にも有効な書籍となっている。

創薬とは、新しい薬を生み出すプロセスのこと。化学合成や天然物の探索を通じて、創薬が行われている。本書は薬学部の学生をはじめ、創薬の基礎を学ぶ方々に向けた書籍である。基礎編では、創薬の基礎知識をわかりやすくかみ砕き、読み物風に解説。応用編では、現代の重要疾患に対する創薬がどのように行われているのかを疾患ごとに説明している。

原因と結果の関連性を推測する因果推論の考え方は、医療分野で根拠に基づく治療を実践する際にはとても重要である。本書は因果推論の考え方を柱に、疫学や統計学の基本からデータをもとに検証の精度を上げる(エビデンスの質を高める)にはどうすればいいのか、調査や研究を実施する際に役にたかれる手引書。

フリー解析等の高度な数学を理解するために必要な基礎的な数学能力に欠ける学生が多い。そこで本書では、高校での学習とは違う立場から数学を見直し、数学的思考能力を身につけられるように工夫した。高校で習った数学の復習を中心に、フリー解析、高度な統計検定等への足がかりとなるようにまとめた。

私たち誰もが欠かすことのできない食事、健康で暮らす食生活を送るためには栄養学の知識が必要である。本書は栄養学の基礎知識を学ぶために手掛かりとなる一冊。栄養の概念から三大栄養素の相互関係、消化、吸収、代謝を展開している。複雑な体のメカニズムをマンガを通して丁寧に解説する。

私たちの体には、感染や病気などから体を守るためのしくみ“免疫”が備わっている。本書は、免疫反応の基本的なしくみから、感染症、自己免疫病、アレルギーや、現在関心の高い移植医療などについて触れている。難解な免疫のしくみは、マンガと文章解説でわかりやすく紹介し、読みごたえたっぷりの入門書となっている。

「免疫とは何か」からスタートし、免疫学の全体像を、図版を多用しながらわかりやすく解説する入門テキスト。はじめて免疫学を学ぶ方々を対象に、用語の意味を丁寧に解説しながら、体系的にまとめている。

バイオインフォマティクスの領域に見られるように、生命科学分野への各種先端技術の適用が高い注目を集め、様々な工学分野の専門家が生命と関わる各種の技術開発等を進めている。本書は、こういった他分野の技術者・研究者の方や、医学部・理学部等の学生を主対象として、免疫学の進むべき方向を見つづ領域全体を体系化し、集大成した。

遺伝とは何かという基本的問いかけから、最新の分子生物学、免疫学まで、現在の遺伝学の全体像に迫る内容を、絵ときでわかりやすく解説。

〔目次〕 遺伝学のあけほの／染色体が遺伝子を運ぶ／遺伝子も物質である／遺伝子は自分のコピーをつくることができる／遺伝子はこうはたらく／遺伝子は変わる／他

## 遺伝統計学の基礎

—Rによる遺伝因子解析・遺伝子機能解析—

山田 亮 著

A5判 384頁 定価(3,800円+税) 1009 978-4-274-06822-5

## トコトンわかる 図解 基礎神経科学

池田和正 著

A5判 550頁 定価(4,000円+税) 1112 978-4-274-21157-7

## イラストレクチャー 認知神経科学

—心理学と脳科学が解くところの仕組み—

村上郁也 編

B5判 288頁 定価(3,400円+税) 1002 978-4-274-20822-5

## ブレイン・デコーディング

—脳情報を読む—

「脳を活かす」研究会 編

B5変判 240頁 定価(5,000円+税) 0710 978-4-274-50141-8

## ブレイン・マシン・インタフェース

—脳と機械をつなぐ—

「脳を活かす」研究会 編

B5変判 240頁 定価(5,000円+税) 0709 978-4-274-50140-1

現代電子情報通信選書「知識の森」

## 医療情報システム

黒田知宏 監修  
電子情報通信学会 編

A5判 222頁 定価(3,000円+税) 1201 978-4-274-21150-8

医療従事者のための

## 医用工学概論

軽部征夫 編著

A5判 232頁 定価(2,700円+税) 0912 978-4-274-20787-7

## 神経医工学

脳神経科学・工学・情報科学の融合

呉 景龍  
津本周作 共編著

A5判 310頁 定価(4,500円+税) 0910 978-4-274-20771-6

認知心理学演習

## 視覚と記憶

基礎・理論編 I

石口 彰 監修

A5判 170頁 定価(2,500円+税) 1201 978-4-274-21117-1

認知心理学演習

## 日常生活と認知行動

—応用・実践編—

石口 彰 監修  
池田まさみ 編著

A5判 226頁 定価(2,800円+税) 1202 978-4-274-21118-8

遺伝統計学(統計遺伝学ともいう)は、生命現象の根幹の一つである遺伝という現象を軸に数理的に生命現象を解釈するもの。「ばらつき」と「確率」は遺伝学の基本で、同じく「ばらつき」と「確率」を基本とする学問に統計学がある。本書は、遺伝現象・ゲノム解析に特徴的な事例を取り出し、数理的な部分はRを使って解説した。

脳は非常に複雑な器官だが、徐々に研究が進み、以前にも増して注目されている。その脳を解き明かすためのベースとなる神経に関して、その構造と機能を立体的な図を多数用いて、わかりやすく解説している。また、初心者が陥りやすいウィークポイントに的確に答える書籍として、高校レベルの生物学、化学、物理学まで遡った記述をしている。

主に学部2年次以降で開講されている専門科目を中心に、学部3、4年さらには大学院での研究活動に応用が利くように、過去10年間程度に出版された科学論文を引用しながら、各科目の基本となる考え方、用語、研究手法などを丁寧に解説した。講義スライドに用いられるような図を多用し、講義の予習復習にも役立つテキストとしてまとめた。

「脳を読む」研究は、非侵襲的な脳活動の計測技術をベースに、人の主観的な意識や意図、さらには無意識下の情報までを脳から読み出すことを可能にしつつある。本書では、ヒトの精神活動と社会活動を視野に入れながら、これら「脳を読む」研究の可能性を探る。

「脳と機械をつなぐ」研究は、身体障害者を助ける福祉工学や未来のコミュニケーション技術に大きな変革をもたらすと期待されている。また、脳とコンピュータ、インターネットをつなぐことで、一般人のゲーム用入力装置、ヒトの意志で直接働くロボットの開発でも注目されている。これらブレイン・マシン・インタフェース技術の最新状況を紹介する。

〔目次〕 病院情報システム／医事会計と病院経営／医療業務とオーダエントリ／記録情報の管理／端末群とネットワーク／物流管理への貢献／医療安全への貢献／部門の情報管理／診療記録の活用／診療画像情報の活用／遠隔医療／医療情報の共有と活用／医療情報の未来

臨床工学技士、理学療法士、看護師などを目指す大学、専門学校の学生に向けて、医用工学をわかりやすく解説した教科書。〔目次〕 医療のための化学／医療のための物理学／人間工学／医療統計学／医療機器・システム論／診断機器論／化学を利用した治療機器・技術／電気を利用した治療機器・技術／リハビリテーション、介護支援機器／病院情報システム／安全管理

「神経医工学」とは、バイオメカトロニクス・メディカルメカトロニクス・脳科学・認知神経科学・情報医工学などの関連分野を主軸とし、脳・神経系の計測技術・情報技術を中心にして医工連携を実践する新しい学際領域である。本書は、「神経医工学」の育成と発展に資するべく、その概論から主たる研究領域の方向性、進展状況、展望等までをまとめた。

心理学を専攻する学部学生を対象とする演習用参考書。認知心理学の知識とその社会的応用・実践をリエゾンする具体的な研究事例などの紹介に重点を置いてまとめている。本書は、視覚と記憶を取り上げ、独習時でも自ら理解度を測ることができ、研究の発想や展開につなげられるような工夫をしている。

心理学を専攻する学部学生を対象とする演習用参考書。認知心理学の知識とその社会的応用・実践をリエゾンする具体的な研究事例などの紹介に重点を置いてまとめている。本書では日常生活と認知行動を取り上げる。演習形式で章ごとに課題やホームワークを設定することで、学生自ら理解の進展および研究の発想や展開につなげられるように工夫している。

認知心理学演習

## 言語と思考

—基礎・理論編Ⅱ—

石口 彰 監修  
池田まさみ 編著

A5判 218頁 定価(2,700円+税) 1204 978-4-274-21151-5

## 臨床心理学用語事典

石口 彰 監修

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 0809 978-4-274-20596-5

## 小動物の薬物治療学

尾崎 博  
浅井史敏  
辻本 元 共編

B5判 608頁 定価(22,000円+税) 1011 978-4-274-50310-8

ペットのブク直伝!

## いぬ・ねこの正しいごはん

食識推進委員会 編

A5判 160頁 定価(1,400円+税) 0911 978-4-274-50225-5

実践柔道整復学シリーズ

## 生理学

塩川光一郎  
宇井 肇 監修  
松下 隆 編  
塩川光一郎 編

B5判 404頁 定価(5,400円+税) 1010 978-4-274-20919-2

レジデント初期研修用資料

## 内科診療ヒントブック

(改訂2版)

medtoolz 著

B6判 376頁 定価(2,000円+税) 1211 978-4-274-06904-8

レジデント初期研修用資料

## 医療とコミュニケーションについて

medtoolz 著

A5判 248頁 定価(2,000円+税) 1101 978-4-274-06836-2

遺伝カウンセラーのための

## 臨床遺伝学講義ノート

千代豪昭 監修

A5判 228頁 定価(3,300円+税) 1010 978-4-274-20937-6

## クライアント中心型の遺伝カウンセリング

千代豪昭 著

A5判 288頁 定価(3,300円+税) 0803 978-4-274-20518-7

## 医師事務作業補助者 文書作成の手引き

伊藤典子 著

B5判 190頁 定価(2,500円+税) 1404 978-4-274-21545-2

心理学を専攻する学部学生を対象とする演習用参考書。認知心理学の知識とその社会的応用・実践をリエゾンする具体的な研究事例などの紹介に重点を置いてまとめている。本書は、主に言語と思考を取り上げ、演習形式で章ごとに課題やホームワークを設定することで、学生自ら理解の進展および研究の発想や展開につなげられるような工夫をした。

本書は、心理学の中で、特に精神疾患・心理的問題の治療・解決に特化した臨床心理学の用語事典である。臨床心理学の要点を大きく4つの領域に分類し、必須用語を網羅するとともに、冒頭に総論を設け、50音順の配列ではなく、各領域を相互に結び付けて理解できる構成をとっている。

小動物に関する臨床薬理学書の決定版!「その薬がなぜ効くのか」という薬理学的解説と、「どんな病気に対してどんな薬を使うのか」という薬物治療学的解説をわかりやすく融合。小動物の臨床現場で役立つ知識を提供する。小動物の臨床に携わる獣医師、それを目指す学生など幅広い読者におすすめ。

愛犬や愛猫は飼い主にとって家族同然の存在。食事を通した愛犬や愛猫の健康管理への関心も高まっている。しかし、ペットの食事に関する情報は膨大で、そのなかから本当に正しいものを選ぶことは難しい状況である。そこで本書では、獣医やペット飼育の専門家などの“ペットのプロ”によるペットの食事に関する基礎知識が満載。食事管理に役立つ食識カルテ付き。

柔道整復学は経験に基づく実学であったが、4年制の大学でもこれを取り扱うことになったのを契機に、柔道整復術が、経験的な施術・手技から柔道整復術独自の統一理論に裏打ちされた学問へと発展・展開しつつある。本書では、経験則を大事にしつつ、理論的な展開の糸口を見つづけることに重点を置き、図を多用して教科書・参考書としてまとめた。

臨床経験が浅い研修医には、教科書どおりの検査結果が得られない場合など、次に何をすべきか分からない状況に遭遇することも多くある。そのような状況に陥った研修医向けに、患者を治療に導くために必要なやりかたを提供する書籍。症状を見て、積極的な絞り込みをかけるやり方を知識として集約。とっさの判断や手順をチャート化して紹介している。

人気ブログ「レジデント初期研修用資料」で、コミュニケーションにまつわる記事を選び出し、加筆修正して書籍化したもの。重要事項を相手に説得する戦術、ミスを防ぐための説明の方法、謝罪についてなどが書かれている。また、患者さんに対する接遇をはじめとする、病院内での連携や交渉、訴訟への対応といった広義のコミュニケーションも扱う。

カウンセリングに役立つよう、各疾患の概要から実際のカウンセリングまでのポイントを、図や写真を交えて解説。特に遺伝カウンセラー、臨床遺伝専門医の試験対象を主に取り上げ、試験対策としても活用できる書籍となっている。各論では、疾患の定義・概念、診断と医学的管理、再発の予防・社会的対応、遺伝カウンセリングの方法・問題点をまとめた。

遺伝医療に携わる医療従事者、遺伝カウンセラーを目指すかたを対象に、遺伝カウンセリングの歴史から、目標設定と事前の準備、実践的なカウンセリングスキルやコミュニケーション技法、クライアントへの情報提供の進め方々々について、臨床心理学の基礎理論を交えながら解説。

「医療文書作成」に的を絞った参考書。本書では、医療文書を作成するにあたって、記載しなければならぬ事項や記載に際しての注意事項などをていねいに解説している。また、その文書はカルテのどこを参照して作成するのかがわかるように、各書式には必ず記入例を示し、実務に役立つよう構成している。



病氣と薬物療法

## 循環器疾患・救急医療／血液疾患

原田幸一郎 監修  
原田幸一郎  
久保田理恵  
前田定秋 共編

B5判 216頁 定価(2,800円+税) 1706 978-4-274-21994-8

病氣と薬物療法

## 消化器疾患

原田幸一郎 監修  
伊東明彦  
前田定秋  
山元俊憲 共編

B5判 208頁 定価(2,800円+税) 1703 978-4-274-21975-7

病氣と薬物療法

## 精神疾患／神経・筋疾患

原田幸一郎 監修  
畷崎 榮・黒山政一  
竹内裕紀・平山武司 共編

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1611 978-4-274-21950-4

スポーツにおける

## 薬物治療

処方と服薬指導

日本臨床スポーツ医学会学術委員会 編  
北海道大学病院薬剤部 編集協力

B5判 358頁 定価(4,900円+税) 1412 978-4-274-21689-3

ガイドラインで理解する疾病と薬物治療

## 代謝疾患

山田純司 著

B5判 286頁 定価(3,500円+税) 1311 978-4-274-21424-0

## 精神・神経疾患の薬物治療

畷崎 榮  
竹内裕紀 共著

B5判 176頁 定価(3,000円+税) 1203 978-4-274-21179-9

## 高齢者医療

—健康長寿と全人的ケアをめざして—

中島澄夫 著

B5判 292頁 定価(3,800円+税) 0804 978-4-274-20534-7

## 在宅医療と訪問看護・介護のコラボレーション (改訂2版)

前川厚子 編著

B5判 354頁 定価(5,000円+税) 1504 978-4-274-21728-9

## 地域連携論

—医療・看護・介護・福祉の協働と包括的支援—

高橋敏士  
武藤正樹 共編

B5判 240頁 定価(3,200円+税) 1311 978-4-274-21464-6

## 地域包括ケアシステム

高橋敏士 編

B5判 264頁 定価(2,800円+税) 1203 978-4-274-21173-7

病気の概要と治療薬についてだけでなく、治療法やその処方の意図、それに基づく情報提供についても、科学的なエビデンスに基づいて学ぶことができる1冊。「循環器疾患」「血液疾患」の定義・症状や診断、治療法などについて、図表を用いて解説。

「消化器疾患」の治療・処方・服薬指導などについて、図表を用いて解説。病気の概要と治療薬についてだけでなく、治療法やその処方の意図、それに基づく情報提供についても科学的なエビデンスに基づいて学ぶことができる一冊。

[目次] 精神系疾患編 (統合失調症／うつ病／双極性障害 (躁うつ病)／睡眠障害／神経症／心身症／その他の精神系疾患)／筋・神経系疾患編 (脳血管障害／パーキンソン病／認知症／頭痛／てんかん／その他の筋・神経系疾患)

本書は、病気の治療を受けながら運動を行う人へ適切な治療を選択し、アドバイスできるよう「スポーツを行っている人への処方と服薬指導」について医師と薬剤師が正しい知識を共有できるようにまとめた。

診断・治療に関するガイドラインは学会ごとにまとめられるので、複数のガイドラインを参照する必要がある。また、薬剤師養成課程では疾病に関する知識の修得が強化された。さらに、臨床現場の薬剤師も、薬物治療に積極的に関わることが求められる。本書は、各種のガイドラインをベースに糖尿病をはじめとする代謝疾病に関してまとめた。

本書は、薬物治療学を学ぶ薬学部の学生を対象とする参考書。精神疾患・神経疾患の薬物治療について、治療ガイドラインによる治療方針を中心に、疾病の症状・病態・疫学から使用される薬剤の薬理作用、患者さんへの対応の仕方など幅広くかつ詳しく解説している。

高齢者医療の理念の基礎的な解説から、加齢と高齢社会のあり方、実際の高齢者医療の特性、生活から介護保険制度まで、医学的見地から、あるいは、社会・経済的見地から関心の高いテーマを幅広く取り上げ、全16章の構成により、系統的に、わかりやすく説明する高齢者医療の参考書。

在宅医療と訪問看護・訪問介護との連携のコラボレーションの基本的な考え方から実践的なノウハウまでを、図表を用いつつ解説している。看護・介護に関わる実務だけではなく、在宅療養者のための福祉住環境整備に関する記述も充実させた。最新の訪問介護制度や介護保険制度等に則した内容。

医療・福祉・介護の三つの分野にまたがる「地域連携」は、地域包括ケアシステム構築の要である。本書は、最先端の地域連携の理論と実践を現在現場で活躍している著者陣の執筆により、医療・看護・介護・福祉の各分野で働く実務家にとって理解しやすく解説。具体的な事例やエピソードにより、行政の政策担当者にとっても参考となるようにまとめた。

本書は地域包括ケアシステムの理論とともに、地域包括ケアの実践を紹介しながら、その構築と運営について体系的に解説する実務書である。次期介護保険制度のキーワードである地域包括ケアシステムを基盤として、重層的かつ多角的な視点から捉えるために、医療・介護・福祉の各分野で活躍している執筆陣がフデをとった、関係者必携の書。

## 福祉・介護の情報学

—生活支援のための問題解決アプローチ—

日本福祉介護情報学会 編

B5判 144頁 定価(2,600円+税)0912 978-4-274-20788-4

## 地域包括支援センター実務必携

高橋浩士 編

B5判 264頁 定価(2,800円+税)0801 978-4-274-20496-8

実践

## 医用画像解析ハンドブック

藤田広志  
石田隆行  
桂川茂彦 監修  
原 武史・目加田慶人 編

B5判 866頁 定価(15,000円+税)1211 978-4-274-21282-6

## 画像解剖トレーニングノート

安藤英次 著

B5判 160頁 定価(2,400円+税)1012 978-4-274-20947-5

## 医用画像ハンドブック

石田隆行  
桂川茂彦  
藤田広志 監修

B5判 1,618頁 定価(32,000円+税)1011 978-4-274-20955-0

ポケットブック

## 画像診断入門

Davidc. Howlett 他著  
北垣 一 監訳  
内田伸恵  
杉原正樹 他翻訳幹事

A5判 258頁 定価(3,800円+税)0509 978-4-274-20125-7

## 診断X線の基礎

—物理法則と臨床応用—

Horst Aichinge 他著  
笠井俊文  
加藤博和 監訳

B5判 226頁 定価(5,800円+税)0410 978-4-274-19740-6

## デジタル放射線画像

内田 勝 監修

A5判 264頁 定価(3,800円+税)9809 978-4-274-13152-3

## 基礎放射線画像工学

内田 勝 監修

A5判 272頁 定価(3,800円+税)9803 978-4-274-13133-2

## MR画像解剖・3DMR画像解析ハンドブック

杉村和朗 監修  
土井 司  
笠井俊文 共編

A4変判 270頁 定価(14,000円+税)1410 978-4-274-21421-9

福祉・介護に携わる方が「情報」という資源を効果的に活用し、業務の効率化・質の改善を図るための思考方法や活用技術について解説している。

[目次] 生活支援の考え方／生活支援の実例：ケーススタディ／問題解決の考え方／問題解決の思考法と技法／福祉・介護の情報化を進めるために

地域包括支援センターの職員（主任介護支援専門員、保健師、社会福祉士）を主対象に、地域包括支援センターの役割と業務について解説するテキスト。地域包括支援センターのグッドプラクティスを紹介し、業務の指針となるようまとめている。都道府県等で実施される職員研修会の参考書。

医用画像の解析、臨床への応用等に関して、現時点の知識と技術を包括的に解説し、医用画像解析に関連する精度の高い情報をまとめあげた実務者、学生必携のハンドブック。技術者、研究者、医師、歯科医師などのCADに関わる方、CADを学ぶ学生のために、わかりやすい記述としている。医用画像解析の基礎から実践まで、この一冊で理解できる。

現在の医療現場では、画像による診断が日常的に行われている。そのため診療放射線技師は当然のことながら、PT、OT、ME、臨床工学技士などの各種医療従事者もX線、CT、MR画像を日常的にみる機会がある。そこで本書では、骨、関節やその周辺の軟部組織に関する画像の見方をシェーマを交えて、懇切丁寧にわかりやすく解説している。

医用画像に関して、モダリティに共通する基礎と、DR、CT、MR、核医学画像などモダリティ別のハードウェア概要、画像生成理論、画像特性の評価、画像処理・解析などを体系的に幅広くその分野を漏洩なく網羅し、かつわかりやすくまとめたハンドブック。

150点に及ぶ人体各部の医療画像（X線、CT、超音波画像等）を参照しつつ、検査部位や症例ごとに、それぞれの画像の見方をわかりやすく、かつコンパクトに解説するリファレンスブック。前段で、放射線学の位置付けを明確にし、次いで画像化技術を簡明に解説した後、呼吸器官等の身体部位別に医療画像の解説を行っている。

本書は大きく分けて2編構成であり、前半はX線に関する基礎知識と臨床現場で使用されているX線造影全般に関してまとめである。後半は論文執筆、学会発表の際に必須のデータ（X線スペクトルなど）が類書を寄せ付けられない分量で網羅されている。また、CD-ROMには、X線エネルギーをはじめ、さまざまなデータが収録されている。

本書の原著「放射線画像工学」から分離拡張し、デジタル画像を中心に取り上げた。ファジィなどの新しい話題を取り入れ、併せて通信、関連機器などについても解説。

[目次] 序論／画像の基礎理論／画像処理の基礎／画像のデジタル化と評価／画像評価の実際／医用画像の処理技術／画像処理の周辺技術

この領域の発展は技術的・学問的両面において目をみはるものがあり、診療放射線技師養成のためのテキストとして発行。

[目次] 序論／画像基礎／空間画像解析／空間周波数解析／情報理論的解析／知覚を含む系の解析／ノンスクリーンフィルム

「MR画像解剖編」と「三次元MR画像解析編」の2部構成で、それぞれにソフトが添付されている。「MR画像解剖編」は、パソコン上で簡単に操作ができ、検索機能の充実したMR画像解剖ソフトが添付。「三次元MR画像解析編」では、ザイオソフト株式会社のザイオターム（フリーソフト）にボリュームデータを追加したものが添付されている。

## MR/CT画像解剖ポケットブック

杉村和朗 監修  
土井 司  
笠井俊文 共編

B6判 214頁 定価(2,800円+税) 0908 978-4-274-20693-1

## MR画像解剖ハンドブック

杉村和朗 監修  
土井 司  
笠井俊文 共編

A4変判 264頁 定価(6,800円+税) 0902 978-4-274-20669-6

## 医用画像処理入門

石田隆行 編  
石田隆行  
大倉保彦  
川下郁生 共著

B5判 172頁 定価(3,500円+税) 0810 978-4-274-20616-0

## CT画像解剖ハンドブック

片田和広  
森山紀之 監修  
宮下宗治 編

A4変判 368頁 定価(9,500円+税) 0712 978-4-274-20471-5

C言語で学ぶ

## 医用画像処理

石田隆行 編著  
大倉保彦  
青山正人  
川下郁生 共著

B5判 232頁 定価(4,500円+税) 0605 978-4-274-20251-3

## 医療画像処理実践テキスト

—Scion Image・NIH Image活用法—

近藤啓介  
田畑慶人  
笠井俊文 共著

B5判 192頁 定価(4,000円+税) 0411 978-4-274-19744-4

よくわかる

## 医用画像工学

(改訂2版)

石田隆行 編  
石田隆行・松本政雄  
加野亜紀子・下瀬川正幸 共著

B5判 200頁 定価(4,300円+税) 1511 978-4-274-21815-6

ポケットブック

## CT & MRI画像診断

Michael L. Grey 他著  
北垣 監訳  
内田伸恵 翻訳幹事

A5変判 272頁 定価(3,800円+税) 0608 978-4-274-20284-1

標準

## MRI

—画像・図から学ぶ基礎と臨床応用—

Donald W. McRobbie 他著  
杉村和朗 監訳

B5判 368頁 定価(6,500円+税) 0403 978-4-274-19724-6

## CT super basic

市川勝弘 編著

A4変判 170頁 定価(3,600円+税) 1508 978-4-274-21780-7

「MR画像解剖ハンドブック」の簡易版として、臨床実習に入る学生、臨床現場で活躍する初級の診療放射線技師や研修医などが日常的に携行できる書籍としてまとめた。判型は白衣のポケットに入る大きさのB6判(天地180×左右130ミリ)としている。MRとCTの全身各部位の正常解剖図譜のうち、初心者特に必要な部位を厳選して掲載してある。

2007年12月に発行した「CT画像解剖ハンドブック」のMR版。全身各部位に関して、MR画像とその詳細な解剖図を掲載している。診療放射線技師をはじめ、MR画像の読影に慣れていない研修医、臨床医、看護師や医療系学生にとって、診断・読影の要点が簡潔に、かつ合理的にわかるようにまとめている。

現在の医療は、X線画像をはじめ、CTやMRなど、様々な医用画像の診断・読影が不可欠である。それに伴って、それら各種画像を処理する機会が、診療放射線技師や医師には多々ある。そこで医用画像処理に関して、初心者、学生にもわかるように基礎の基礎から丁寧に記述、図解し、具体的にわかりやすくまとめた。実際に扱う画像処理は、臨床で広く用いられている基本画像処理としている。

広く使用されている撮影法を用いたCT画像に関して、全身各部位の正常像および代表的な疾患画像を網羅した、CT画像の解剖学に関する決定版書籍である。CT画像と詳細な解剖図を掲載し、診療放射線技師をはじめ、CT画像の読み取りに慣れていない研修医、臨床医や医療系学生に最適の書。

医療現場で使用されている各種画像(X線、CTなど)のデジタル化にともない、プログラム言語を用いて画像処理を行う新たなニーズが広く生まれつつある。そこで、医用画像に関する基礎部分からC言語による画像処理までを初心者にもわかりやすくまとめた一冊。

医療画像に関して、デジタル画像と画像処理の基礎を簡潔にまとめた後、実践編として、DICOM画像のパソコンへの導入から、各種フィルタ処理、3次元画像処理など医療現場で必要とする画像処理をまとめた。「実際に正しく画像を処理できること」を目的とし、画像処理ソフトにはScion Image (NIH Image)を用いている。

〔目次〕X線画像の生成/量込み積分/フーリエ変換/画像のデジタル化/画像の基本特性(入出力特性/解像特性/雑音特性)/画像処理と画像特性/画像の信号対雑音比(SNR)に基づく総合評価/画像の主観評価(画像の視覚評価/信号検出理論/ROC解析)

身体部位別に主な疾患に関する病態を、CTとMR画像を中心に解説している。各疾患に関して、左頁に共通の見出し(解説、病因、疫学、徴候と症状、画像所見(CT・MRI)、鑑別診断、治療法、予後)を設け、右頁にCTとMR画像が掲載されており、コンパクトに統一された見やすい書籍構成になっている。和書にはないユニークな内容構成の翻訳書。

MRI-From Picture to Proton-(Cambridge University Press. 2003年発行)の翻訳書。MRIの診療における総論から解説が始まり、MRの基礎となる画像工学から、各種装置の最新シーケンス、MR画像の読方までを、図や写真を豊富に用いて、丁寧にまとめている。また、コラムによって、MRIの物理的な側面を解説し、総合的にMRIが理解できる。

初歩的知識からCTを確実に理解することをコンセプトとしています。初心者にとっては何がわからないかを追究し、または、経験者にとっては意外に見落としている基礎を洗い出して、丁寧に解説しています。編者によってオーサライズされている信頼のおけるテキストです。

## 低線量肺がんCT検診の知識と実務

(改訂2版)

NPO法人肺がんCT検診認定機構 監修  
山口 功・村松禎久  
花井耕造・長尾啓一 共編

B5判 286頁 定価(6,200円+税) 1312 978-4-274-21485-1

標準

## X線CT画像計測

日本放射線技術学会 監修  
市川勝弘  
村松禎久 共編

B5判 298頁 定価(5,200円+税) 0909 978-4-274-20758-7

## デジタルマンモグラフィ実践テキスト

—基礎知識から実務まで—

森山紀之 監修  
内山菜智子 編

B5判 200頁 定価(4,500円+税) 1004 978-4-274-20861-4

## デジタルマンモグラフィ

Etta D. Pisanohoka 他編  
笠井俊文  
本田育子  
寺田 央 監訳

B5判 288頁 定価(4,600円+税) 0410 978-4-274-19743-7

## 乳房超音波ポケットマニュアル

川地俊明  
秋山敏一 共編

新書判 264頁 定価(2,400円+税) 1204 978-4-274-21101-0

図解

## 上肢撮影法

高倉義典 監修  
安藤英次 著

B5判 264頁 定価(3,500円+税) 1112 978-4-274-21108-9

## 腹部超音波ポケットマニュアル

川地俊明  
秋山敏一 共編

新書判 264頁 定価(2,400円+税) 1111 978-4-274-21084-6

図解

## 頭部・頸部撮影法

神 壽石  
高倉義典  
安藤英次  
数内安成 共著

B5判 272頁 定価(3,500円+税) 1009 978-4-274-20891-1

図解

## 胸部撮影法

吉川公彦 監修  
高倉義典  
安藤英次  
柴田善行 共著

B5判 224頁 定価(3,400円+税) 1004 978-4-274-20864-5

図解

## 下肢撮影法

高倉義典 監修  
安藤英次 著

B5判 324頁 定価(3,500円+税) 1004 978-4-274-20865-2

日本医学放射線学会、日本呼吸器学会、日本呼吸器外科学会、日本肺癌学会、日本CT検診学会、日本放射線技術学会が設立したNPO法人肺がん検診認定機構がまとめる肺がんCT検診の実務書。改訂2版では、肺がんCT検診を実施する際に必要な知識とその実務を、最新の情報を元に見直している。「肺がんCT検診認定技師」認定講習会用のテキスト。

診療放射線技師は、同じ結果が提供できるように、標準的なCT検査技術学を習得すると共に、得られる画像を適正に評価する能力が必要である。しかし、CT画像に関する標準的な計測方法をまとめたテキストは今までなかった。そこで、標準的な画像計測方法の原理から演習までを、図を多数用いてわかりやすくまとめた。

マンモグラフィのデジタル化が急速に進んでおり、マンモグラフィ検診精度管理中央委員会（精中委）がガイドラインを発行した。本書は、そのガイドラインを勘案しつつ、臨床現場でマンモグラフィに携わる診療放射線技師がデジタル化を進めるにあたって抱く疑問点や、陥りやすい問題点に対して、実務に則して明確に応える書籍としてまとめた。

乳がん検診は、平成12年3月の厚生省の提言により、視触診方式からマンモグラフィ併用方式に改められ、乳房撮影を取り巻く環境は、大きく変化している。そのような状況を踏まえて、デジタルマンモグラフィの基礎的なデータから実際の臨床画面までを網羅した原書を翻訳書として発行。

非侵襲性検査として、医療現場において使用頻度が高い超音波に関する実務入門書。初心者向けの入門書として、基礎からはじまり、実際の検査画面から経験豊富な技師がどのように情報を読み取っているかを、画像と図を中心に解説している。さらに、エコー画像のみでなく、マンモグラフィ画像を併記することで、臨床現場に即した内容になっている。

上肢撮影における線撮影のポジショニングを、イラストや写真を多数用いて詳細に解説している。画像解剖に関しても丁寧に解説。初心者の診療放射線技師や学生むけに、撮影体位である全身のイラストから撮影肢位の部分的なイラストまでを加え、さらにそこにX線中心、照射野範囲を配慮したイラストを作成し徹底的に図解している。

非侵襲性検査として、医療現場において使用頻度が高い超音波に関する実務入門書。基礎の基礎から各疾患における検査のポイントまでを一通り取り上げている。また、エコー画像のみでなく、シユーマをエコー画像に併記することで、経験豊富な技師がどのように画像を見ているのかをわかりやすく解説した。

頭部・頸部撮影において、初心者が知りたいX線撮影のポジショニングを、イラストや写真を多数用いて詳細に解説した。ポジショニングの基礎になる画像解剖に関しても丁寧に解説している。特に撮影体位である全身のイラストから撮影肢位の部分的なイラストまでを加え、さらにそこにX線中心、照射野範囲を配慮したイラストを作成し徹底的に図解している。

胸部撮影において、初心者が知りたいX線撮影のポジショニングを詳細に解説。特に初心者でもわかるように、撮影部位のX線画像と解剖図、X線入射角や肢位だけで終わらず、撮影体位である全身のイラストから撮影肢位の部分的なイラストまでを加え、さらにそこにX線中心、照射野範囲を配慮したイラストを作成し徹底的に図解している。

下肢撮影において、初心者が知りたいX線撮影のポジショニングを詳細に解説。特に、学生でもわかるように、撮影部位のX線画像と解剖図、X線入射角や肢位だけで終わらず、撮影体位である全身のイラストから撮影肢位の部分的なイラストまでを加え、さらにそこにX線中心、照射野範囲を配慮したイラストを作成し徹底的に図解している。



図解

## 骨盤・股関節撮影法

高倉義典 監修  
安藤英次 著

B5判 212頁 定価(3,400円+税)0904 978-4-274-20702-0

放射線技術学スキルUPシリーズ

## 診断X線領域における吸収線量の標準測定法

日本放射線技術学会 監修  
根岸 徹 編

B5判 212頁 定価(4,500円+税)1706 978-4-274-22032-6

放射線技術学シリーズ

## 医療安全管理学

日本放射線技術学会 監修  
佐藤幸光  
東村享治 共編

B5判 296頁 定価(4,500円+税)1703 978-4-274-21959-7

放射線技術学シリーズ

## 核医学検査技術学

(改訂3版)

日本放射線技術学会 監修  
大西英雄・市原 隆  
山本智朗 共編

B5判 482頁 定価(6,300円+税)1605 978-4-274-21860-6

放射線技術学シリーズ

## 放射線治療技術学

(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修  
熊谷孝三 編著

B5判 408頁 定価(5,600円+税)1604 978-4-274-21649-7

放射線技術学シリーズ

## X線撮影技術学

(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修  
小田毅弘・土井 司  
安藤英次 共編

A4変判 326頁 定価(5,500円+税)1409 978-4-274-21644-2

放射線技術学シリーズ

## 放射線計測学

(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修  
西谷源展・山田勝彦  
前越 久 共編

B5判 238頁 定価(4,800円+税)1311 978-4-274-21469-1

放射線技術学シリーズ

## 放射線安全管理学

(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修  
西谷源展  
鈴木昇一 共編

B5判 264頁 定価(5,000円+税)1111 978-4-274-21133-1

放射線技術学シリーズ

## 放射線生物学

(改訂2版)

江島洋介  
木村 博 共編

B5判 272頁 定価(5,000円+税)1111 978-4-274-21119-5

放射線技術学シリーズ

## CT撮影技術学

(改訂3版)

日本放射線技術学会 監修  
山口 功・市川勝弘  
辻岡勝美・宮下宗治 共編

B5判 280頁 定価(4,800円+税)1711 978-4-274-22132-3

骨盤・股関節撮影において、初心者が知りたいX線撮影のポジショニングを、イラストや写真を400点以上用いて詳細に解説している。また、ポジショニングの基礎になる画像解剖に関しても解説してある。さらに、代表的な疾患画像の見方はもちろんのこと、股関節においては人工関節撮影や小児撮影も取り上げ、今までにない1冊としてまとめている。

ある程度経験を積んだ診療放射線技師にとって、人体各部位の吸収線量について、標準的な測定法を網羅し解説。難解な英語論文を読み解くことなく基本的な技術と知識を習得できる。

好評の教科書「放射線技術学シリーズ」最新刊。モダリティごととの安全に関する留意点のみならず、医療安全全体の考え方、基礎知識から各種の放射線診療における安全管理および放射線機器の安全管理までを横断的にまとめ、養成課程の学生のための教科書として記述するとともに、臨床現場での入門書としても活用できるようまとめた。

改訂3版にあたっては、教科書としての基本的な枠組みは改訂2版を踏襲したが、臨床部分は最新動向に沿った内容となるように、新たに加筆している。最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書として全面的に見直しを行った改訂3版。

放射線治療技術学の基礎的な内容は変わらずとも、進歩の早い分野のこと、臨床的な知識と技術を中心に、全体を通して見直した改訂版。教科書としての基本的な枠組みは初版を踏襲し、最新の治療法に基づいて、内容を構成した。また、最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書としてまとめている。

X線撮影に関するポジショニングや撮影のポイントを、700点以上の写真とイラストを使って、ていねいに解説。また、ポジショニングの修正パターンを掲載しているので、診療放射線技師養成校の学生だけでなく、教科書の枠を超えて臨床現場で活躍する初級・中級の技師にも幅広く役立つ内容。人工関節撮影など、今後、ニーズが高まる撮影法についても言及。

「放射線計測学」の初版発行から10年以上が経過し、ICRP勧告や標準計測法などが改正されたため、全体を通して見直した改訂版。教科書としての基本的な枠組みは初版を踏襲し、最新の勧告・測定法に基づいて、内容を構成している。また、最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書としてまとめた。

初版発行から6年以上が経過、その間に、関係法令やICRP勧告など放射線安全管理の基準となる法令や勧告等の改正があったため、全体を通して内容を見直した。最新の法令・勧告に基づいて内容を構成している。また、最近の国家試験の傾向を踏まえ今まで以上に使いやすい教科書としてまとめた。

初版発行から9年が経過し、その間ICRP勧告をはじめさまざまな基準が改正、変更されたため、全体を通して内容を見直した。最新の知見に基づいて内容を構成し、初版よりもさらに内容を充実させ、最近の国家試験の傾向も踏まえた今まで以上に使いやすい教科書としてまとめた。

CT撮影技術学の初版は2005年2月、改訂2版は2011年10月に発行しています。改訂3版にあたっては、教科書としての基本的な枠組みは改訂2版を踏襲しますが、教養やすさに配慮し、目次構成を一部見直しを行い、使いやすい教科書となるようにしました。



放射線技術学シリーズ

## 放射化学

(改訂3版)

日本放射線技術学会 監修  
東 静香  
久保直樹 共編

B5判 240頁 定価(4,800円+税) 1511 978-4-274-21814-9

〔目次〕放射能と同位体／壊変現象／天然放射性核種と人工放射性核種／放射線同位体の化学／放射性核種の分離法／標識化合物の合成法／放射性同位体の化学分析への応用／放射化学の核医学への応用／解説・解答

放射線技術学シリーズ

## MR撮像技術学

(改訂3版)

日本放射線技術学会 監修  
笠井俊文  
土井 司 共編

B5判 390頁 定価(5,300円+税) 1711 978-4-274-22109-5

「MR撮像技術学」の初版は2001年12月に、改訂2版は2008年2月に発行しています。改訂3版にあたっては、補足事項を追加し、最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書にしています。

放射線技術学スキルUPシリーズ

## 標準 MRIの評価と解析

日本放射線技術学会 監修  
宮地利明 編

B5判 226頁 定価(5,000円+税) 1208 978-4-274-21242-0

MRによって撮像された画像の解析と評価を、実務に則してまとめた実務書。ある程度経験を積んだ診療放射線技師にとって、それらを詳細に解説した書籍があれば、難解な英語論文を読み解くことなく技術と知識を習得することができる。日本磁気共鳴専門技術者認定機構が行っている「MR専門技術者認定試験」にも対応した内容。

放射線技術学スキルUPシリーズ

## 標準 救急撮影法

日本放射線技術学会 監修  
坂下恵治 編

B5判 280頁 定価(5,200円+税) 1103 978-4-274-20982-6

日本放射線技術学会監修の実務書シリーズ。救命救急の際の撮影法に関する技術と知識を網羅しており、標準的な撮影法が確立されていない救急撮影に関して、日本放射線技術学会が監修した、今までにない実務書。また、日本救急撮影技師認定機構が、2011年に1回目の認定試験を行った「救急撮影技師認定試験」にも対応した内容をまとめた。

放射線技術学スキルUPシリーズ

## 標準 デジタルX線画像計測

日本放射線技術学会 監修  
市川勝弘  
石田隆行 共編

B5判 296頁 定価(5,000円+税) 1010 978-4-274-20932-1

X線デジタル画像技術の高度化により、その画質を評価したり、高めたりするうえで計測技術は重要である。その技術習得のためにも、それらを詳細に解説した書籍の要望が多い。そこで、本書は臨床現場で実施しうる計測技術と、その技術に焦点を絞った基礎から臨床応用にいたる理論と実践を、図表を多数用いて解説している。

わかりやすい

## 放射線物理学

(改訂2版)

多田順一郎 著

A5判 270頁 定価(3,300円+税) 0802 978-4-274-20494-4

診療放射線技師養成課程における教科書・参考書。わかりにくいと言われている放射線物理学を、独学でも本質が深く理解できるように、図による説明を加えるなどわかりやすく解説。国際放射線単位・測定委員会（ICRU）の放射線の量の定義改訂に関する情報も反映。放射線関連国家試験の基礎力が得られる。

## 精神保健看護辞典

精神保健看護辞典編集委員会 編

B6判 420頁 定価(4,000円+税) 1004 978-4-274-20846-1

精神科病棟における看護から地域精神看護までの用語に加え、関連領域の専門用語も網羅して詳細に解説。主な向精神薬（抗精神病薬・抗うつ薬・抗躁薬・抗不安薬・鎮静催眠薬・抗てんかん薬）に関する作用・副作用の基礎知識についても分かりやすくまとめた辞典である。キーワード約2100語、巻末には「処方箋の見方」、「人名索引」と「英文索引」を掲載。

## 看護必要度Q&A

(第2版) 一平成28年度診療報酬改定及び新設のC項目に完全対応！

田中彰子  
筒井孝子 監修  
看護WiseClipper回答者チーム 編

A5判 304頁 定価(2,600円+税) 1611 978-4-274-21976-4

診療報酬改定は基本的に2年ごとに実施され、看護必要度の係る施設基準等も見直しがなされる。第2版は、平成28年度の診療報酬改定における看護必要度の見直し（評価方法の変更等）を受け、刷新に発行するもの。

## 小児看護学

市江和子 編

B5判 342頁 定価(2,800円+税) 1403 978-4-274-21523-0

「看護系標準教科書小児看護学」の後継書。新しい知見を反映し、利便性の向上を図った新しい教科書。看護師・保健師国家試験の出題基準に準拠し、基本構成が明確になるように、各章の冒頭に「この章を学ぶ意義」を明示し、さらに「演習問題」や「コラム」をふんだんに取り入れるなど、各種の工夫を凝らして、学びやすく、理解しやすくまとめた。

## 精神保健看護学

瀧川 薫 編

B5判 296頁 定価(2,500円+税) 1309 978-4-274-21447-9

本格的な変革期に入る精神看護の基礎から臨床までを、わかりやすくまとめた。各章の冒頭に「この章を学ぶ意義」を明示し、さらに「演習問題」や「コラム」をふんだんに取り入れ、章末には「理解度チェック」を盛り込むなど、精神看護学を学習する上で基本構成が明確になるように、各種の工夫を凝らして、読みやすく、理解しやすくまとめている。

---

看護系標準教科書

## 基礎看護学〔総論編〕

藤原奈佳子  
小島照子 共編

B5判 352頁 定価(2,400円+税)0701 978-4-274-20318-3

基礎看護学のなかでも、看護の基本概念である看護の本質、看護の対象としての人間理解、生活の要素と健康のかかわりなどの看護の倫理から、看護を展開するプロセスに必要な知識までを、わかりやすくまとめている。

---

看護系標準教科書

## 基礎看護学〔技術編〕

小島照子  
藤原奈佳子 共編

B5判 320頁 定価(2,100円+税)0702 978-4-274-20352-7

「より質の高い看護」の実践には、〈科学的知識〉と〈技術〉がともに必要となってくる。本書では、看護技術を実践するうえで必要となる手順だけでなく、なぜそのようにするのかという科学的根拠（エビデンス）についてもわかりやすくまとめている。

---

看護系標準教科書

## 母性看護学

小島照子 編

B5判 312頁 定価(2,400円+税)0810 978-4-274-20533-0

家族の在り方が大きく変わろうとする今日、母性看護の在り方もまた一層重要視されるようになってきた。本書では「母性看護」の基礎から臨床までを、わかりやすくまとめている。看護系標準教科書の特色として、看護学カリキュラムにおける「専門基礎科目」と「専門科目」とを融合した体系的な解説に配慮している。また、内容構成上は、看護師・保健師国家試験の出題基準に準拠している。

---

## パソコンで進めるやさしい看護研究

(第2版)

富田真佐子 著

B5判 222頁 定価(2,500円+税)1403 978-4-274-21518-6

はじめて看護研究に取り組む方のための入門書。看護研究の基礎知識から説き起こし、具体的な研究テーマの絞り込みから概念設計、研究計画の立案のしかた、データの具体的な収集・分析方法、さらに、研究のまとめとしての論文の書き方、発表の仕方までを実践的に解説。楽しく看護研究が進められる一冊。

# 人文・社会

## 文系のための体系的問題解決

—Excelで実践する数理的・統計分析アプローチ—

多田 実 著

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 0801 978-4-274-06711-2

マグロウヒル大学演習

## 現代論理学 (I)

John Nolt  
Dennis Rohatyn 共著  
加地大介 訳

A5判 288頁 定価(2,700円+税) 9509 978-4-274-13032-8

マンガでわかる

## 社会学

栗田宣義 著  
嶋津 蓮 作画  
トレンド・プロ 制作

B5変判 192頁 定価(1,900円+税) 1211 978-4-274-06899-7

## 声に出して踏みたい韻

細川貴英 著

四六判 208頁 定価(1,500円+税) 1506 978-4-274-50559-1

はじめてでも安心

## コスプレ入門

たかそう  
RUMINE 共著  
黒瀬かしこ 作画  
トレンド・プロ 制作

A5判 216頁 定価(1,400円+税) 1111 978-4-274-06861-4

## 脱オタクファッションガイド 改

久 世 原案  
暗瀬ひろき 作画  
トレンド・プロ 制作

A5判 210頁 定価(900円+税) 0911 978-4-274-06778-5

## 生活科学

(第6版)

山本直成  
浦上智子  
中根芳一 共著

A5判 256頁 定価(2,300円+税) 1411 978-4-274-05069-5

## 私たちの生活科学

(第2版)

中根芳一 編著

B5判 168頁 定価(2,240円+税) 0304 978-4-8445-6007-4

## 私たちの住居学

サスティナブル社会の住まいと暮らし

中根芳一 編著

B5判 160頁 定価(2,300円+税) 0610 978-4-274-06987-1

本書の学問領域は「統計学」と「意思決定論」となる。特徴としては「はじめに問題ありき」型で、具体的かつ実践的な問題を最初にイメージできるようにしている。具体的な問題から入って学習することによって、興味をもった内容に関する抽象的な専門書を読んでもそれを理解できる素養が身につく。

日常会話の形式化から、命題論理、第一階述語論理まで、現代論理学の初歩が例題と演習問題により自然に身につくように構成。現代論理学と伝統的な論理学のつながりや違いについてもふれている。

[目次] 論証の構造/論証の評価/命題計算/真理値表と反証図/定言言明の論理学/述語計算

社会学は、普段の暮らしをはじめ、行政、商品開発・宣伝、マスコミ、ボランティアなどあらゆる場面で生かされる学問である。本書は、社会の決まりごとである「規範」からスタートし、社会学の理解へつながるように解説。付録では社会学を實踐に生かせる社会調査の方法を例を使って解説している。

韻をきわめる! 本書は、ラップ音楽愛好者に、これまで以上にラップを理解し楽しんでいただくことを狙いに、特にラップの特徴の韻の踏み方について、解説するもの。ラップへの深い境地を誘う。

本書は、コスプレ(ゲームやマンガの登場人物や、特定の職業などの格好をすること)をしてみたい人に向けたもの。コスプレ衣装の買い方や管理方法、小道具制作の基本をはじめ、参加イベントを選ぶポイントや写真に写るときのポーズングについてなど、幅広い情報を提供する。ストーリーマンガと豊富なイラストで、視覚面からもわかりやすく解説。

ストーリーと解説文章を中心に、初めておしゃれをする人に向けて、アイテム購入の方法やお勧めの商品を紹介した書籍。Webサイト「脱オタクファッションガイド(<http://www.oxiare.net/>)」の内容にストーリーマンガと新しい情報をプラスし、ファッションの基本を解説。豊富なイラストでアイテムやコーディネートをわかりやすく紹介した。

一般教育の自然系列科目のテキスト、生活科学の概論として、各方面から好評を得ているロングセラーの改訂版。衣・食・住を中心に、人間生活の諸問題を最新の統計資料・データにもとづき総合的に考察することで、科学的思考力を養成。さらに21世紀の課題である高齢社会・福祉政策・環境共生についてもグローバルな視点から解説。生活・栄養系、看護・保育・福祉系各科の学生の教科書・参考書として絶好。

生活科学を学ぶうえで必要とされるのは、“モノ”中心の考えだけでなく、“生活のあり方そのもの”を原点に据えたトータルな視点である。これを実践すべく本書は、生活者と生活そのものを見つめ直し、衣食住などの身近な問題から、それらを取り巻く環境、人類の福祉といったグローバルな問題まで広く概説した。各節(全16章64節)をすべて見開きページにレイアウト。使いやすく理解しやすいフレキシブルな教科書。

本書は、これからの住居学に求められる諸問題を、サスティナビリティ(持続可能性)という観点から解説した最新の教科書である。従来の住まいづくりの基本事項を踏まえつつ、シックハウス・アスペスト問題、欠陥住宅や耐震偽装、スケルトンインフィルなどの長寿命化技術、少子高齢化社会のデザインなど、幅広いトピックスに対応している。見開き2ページ完結のシンプルな構成、本文に対応した多くの図表や写真の使用など、大学・短期大学の教科書として最適の一冊。

人を幸せにする

## 食品ビジネス学入門

日本大学食品ビジネス学科 編著

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 1610 978-4-274-21954-2

## 食料経済

(第5版) フードシステムからみた食料問題

高橋正郎 監修  
清水みゆき 編著

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1607 978-4-274-21922-1

## 昆虫食古今東西

三橋 淳 著

四六判 300頁 定価(1,800円+税) 1207 978-4-274-06893-5

## 食品のリスクアナリシス

山本茂貴  
山崎省二 共編

A5判 162頁 定価(2,800円+税) 0407 978-4-274-19734-5

やさしい

## 食の安全

米虫節夫 編著

A5判 188頁 定価(2,300円+税) 0210 978-4-274-02487-0

## これからの調理

(第2版)

新調理研究会 編

A5判 304頁 定価(2,840円+税) 1203 978-4-274-06942-0

## これからの調理学実習

基本手法から各国料理・行事食まで

新調理研究会 編

B5判 248頁 定価(3,000円+税) 1104 978-4-274-06977-0

## 基礎から学ぶ調理実習

新調理研究会 編

B5判 200頁 定価(2,700円+税) 0605 978-4-274-06998-7

図解

## 食品加工学

—理論と実習—

西山隆造  
安楽豊満 共著

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 9205 978-4-274-12901-8

「安心して食べる」ことをもとも、豊かな食生活をめざし過ぎてきた行動が本当に幸せとなっているのかどうか。本書は、こうした「問い」に応えながら、食品ビジネスの「川上」から「川下」まで食料資源・環境から食品産業、食文化・食品科学まで幅広い範囲の「食」をわかりやすく解説。

「食料経済」のエキスパートが、最新の統計データを駆使して、フードシステムの観点から食料問題の全体像を解説。食の真の豊かさ、サステイナブルな供給システムの構築など、未来への急務の課題を読み解くためのテキスト。農学系、栄養学系の学部学生に対応。

世界レベルで食料危機が懸念されており、大型家畜や魚類の代替食料が求められているが、その有力候補の一つとして「昆虫」が注目されている。本書は、日本を含む世界各地における昆虫食の実態について、歴史・文化的な背景をはじめ、種々の調理方法、栄養学や医学的な見地、採取方法、そして養殖や流通事情を交えて平易に解説する。

BSE問題や鳥インフルエンザなど、食品への関心がかつてないほど高まっている。また、食品流通のグローバル化にともない食品添加物や残留農薬など、食に含まれる化学物質についても危機感が強い。そこで、国立医薬品食品衛生研究所をはじめ、第一線で活躍している執筆者が食品の危機管理に関してまとめた。

食品に関する基本的知識と食品安全についての知識、食品表示の問題、食品安全制度等について、やさしくまとめた入門書。食中毒に関する知識、有機食品・遺伝子組換え食品、食品添加物、ダイオキシン、環境ホルモン等を含め、最近の安全上の問題を取り入れ、やさしく解説することにより、安全に食を確保するために必要な知識・情報を掲載。

日本料理・西洋料理・中国料理の各分野ごとに、健康に配慮したおいしい献立と調理法を解説。季節感あふれる日常食のみならず、各国の食文化を理解・継承できるよう、行事食も取り上げた。また、実生活での応用力を身につけるため、調理科学の実習テキスト、参考書として絶好。今回、記述を一部訂正するとともに改装を行なった。

世界各国の代表的料理、日本の行事食をとりあげ、食と文化のかかわりを学ぶ。管理栄養士・栄養士養成課程のみならず、食に携わるすべての方々におすすの実習書。

本書は、調理の基礎を学ぶことに重点をおき、理論と実践が結びつき、手分別調理(汁物、炊飯、煮物、蒸し物など)を充実させた。まず、基本的な調理手法の理論を学び、実習に展開。そのうえで、各料理様式の献立に応用・発展できるように工夫されている。また、日本の伝統的なだし風味、食材、調理法、季節感を大事にする食文化を確かな座標軸とできるよう、日本料理に重点をおいた。さらに、高齢社会を迎えた今日、家族がそろっておいしい食卓を囲むことができるよう、調理のポイントとして「高齢者への配慮」を付記した。実習は、学校の授業での1回分、また家庭での1回の食事と相当する献立となっている。学校のテキストとして、家庭料理の参考として、調理のスタンダードが学べる一冊。

理論と実習を一冊にまとめ、豊富な図表による親しみやすく理解しやすい解説、さらに食品加工の手順に従ってスムーズに操作できるよう工夫したイラスト解説。

〔目次〕理論編(食品の加工/野菜・きのこ・果実類の加工/穀類の加工/豆類の加工/いも類の加工/他)/実習編(みかんシロップ漬け/ジャム/パン/クッキー/他)

# 資格試験 電気系

なぞって覚える

## 第二種電気工事士技能試験 複線図練習帳

オーム社 編

B5判 112頁 定価(1,000円+税) 1704 978-4-274-22053-1

ポケット図解

## 第二種電気工事士筆記試験 要点まるわかり

オーム社 編

B6変判 200頁 定価(1,000円+税) 1608 978-4-274-21929-0

## 第二種電気工事士筆記試験 最短合格のツボ50

大嶋勇輝 著

A5判 224頁 定価(1,500円+税) 1511 978-4-274-50536-2

これならわかる!

## 第二種電気工事士筆記試験

(改訂2版)

オーム社 編

B5判 250頁 定価(1,800円+税) 1501 978-4-274-21692-3

ゼロからはじめる

## 第二種電気工事士試験

坂原 登 著

A5判 204頁 定価(1,900円+税) 1004 978-4-274-20855-3

はじめの一步

## 第二種電気工事士試験

坂原 登 著

A5判 204頁 定価(1,900円+税) 0510 978-4-274-20137-0

絵とき

## 第二種電気工事の基礎

五十嵐孝仁  
金子道夫  
梅本一良 共編

A5判 306頁 定価(2,700円+税) 0209 978-4-274-03581-4

## 電気工事士のための かんたん数学入門

松原洋平 著

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 0604 978-4-274-20234-6

## 第二種電気工事士試験筆記合格塾

(改訂2版)

パナソニックエコソリューションズ創研株式会社 編著

B5判 288頁 定価(2,000円+税) 1303 978-4-274-50447-1

複線図を書くことが苦手な読者を対象として、「習うより慣れる」をコンセプトに練習できる内容。最初は線をなぞる→見ないで書けるようになるまで繰り返す→次の問題へ。のように、簡単な問題から徐々に難易度を上げ、最終的には実際の候補問題の複線図が解けるまでレベルを上げる構成。

第二種電気工事士の筆記試験の受験対策書が持ち運びに便利なポケットサイズで登場。「要点のまとめ(図+解説)」「よく出る問題」「要点を学習」「問題にチャレンジ」といった項目を見開き2頁でまとめた。冒頭のカラーページでは材料、工具、配線器具の写真+図記号+チェックポイントを掲載。鑑別問題にも対応。

第二種電気工事士筆記試験の合格の鍵を握るポイントを50項目にまとめて解説。各項目は、覚えるべき要点と解説、練習問題が1セットで構成されているので、学びやすく、短期間の試験対策にも有効。電気に関する知識がなくても、理数系に苦手意識がある受験者にも難なく学習できるように、身近な話題と絡めて解説を行った。

第二種電気工事士筆記試験の受験対策書。一般問題と配線図問題の2編構成で、出題の比重が高くなった配線図の解説を充実させた。とくに配線図では、電気工用材料・配線器具・工具・測定器など豊富な写真とイラストで理解しやすい内容を目指すとともに、カラー口絵では実際の器具・工具の写真を載せており、理解がさらに深まるものになっている。

第二種電気工事士試験を初めて受験する人、独学で学ぼうとしている人を主対象として、受験に関しての学習のポイント、合格に必要な必須事項などについて、“一番やさしくわかりやすい”を念頭にまとめた。電気知識の基礎から技能試験のポイントまでをわかりやすくまとめるほか、比重の増えた配線図問題についても理解しやすいよう記載している。

初学者、独学者を主な対象とし、受験に関しての学習のポイント、合格に必要な必須事項等について、“一番やさしくわかりやすい”をコンセプトにまとめている。著者の工高での講義等での質問事項などから間違えやすい、勘違いしやすい点などをピックアップし、囲み(コラム的)等で取り上げ、疑問・不安に応える内容。

これから第二種電気工事を勉強しようとする方、実務に就こうとする方および第二種電気工事士受験者を対象に、基礎について図解によりわかりやすくまとめた入門書。法規、JIS改正等も含めて改訂。

電気工事士試験、特に第二種を受験し、合格したいが、数学の基礎ができておらず、受験に際して不安を抱いているといった方を主対象に、基本的には高校数学の復習による基礎力アップ、そして電気工事士をはじめとする電気関係の試験問題にチャレンジできる力を養う書籍として出版したもの。

パナソニックエコソリューションズ創研が実施する第二種電気工事士筆記試験の受験講習会「電気工事士研修」で、高い合格率を誇る同社独自の講習テキストを、再構築・再編集して発行するもの。内容の充実を第一として、電気設備工事そのものの内容を、より広く、深く解説したもの。



## 第二種電気工事士筆記完全マスター

オーム社 編

B5判 236頁 定価(1,800円+税)1107 978-4-274-50349-8

フルカラーでわかる!できる!

## 第二種電気工事士技能試験 合格テキスト

オーム社 編

B5判 200頁 定価(2,200円+税)1410 978-4-274-21647-3

DVDですっきり明解!!

## 第二種電気工事士試験複線図

一書き方トレーニング実践

オーム社 編

B5判 156頁 定価(2,200円+税)1409 978-4-274-50512-6

一番やさしい

## 二種電工技能試験

オーム社 編

B5判 164頁 定価(1,800円+税)1205 978-4-274-50404-4

## 第二種電気工事士 筆記試験の徹底マスター

オーム社 編

B5判 216頁 定価(1,900円+税)1003 978-4-274-20848-5

## 第二種電気工事士試験よくわかる配線図問題

オーム社 編

B5判 160頁 定価(1,900円+税)0904 978-4-274-20684-9

Good Luck!

## 二種電工技能試験

オーム社 企画・制作

DVD 価格(4,571円+税)0605 978-4-274-50087-9

## 第二種電気工事士技能試験の徹底攻略

オーム社 編

B5判 152頁 定価(1,700円+税)0604 978-4-274-20222-3

新制度

## 第二種電気工事士技能完全マスター

オーム社 編

B5判 262頁 定価(1,800円+税)0604 978-4-274-50079-4

写真でトライ

## 第二種電気工事士技能試験

オーム社 編

B5判 152頁 定価(1,800円+税)0604 978-4-274-50078-7

第二種電気工事士試験の筆記試験は、「電気に関する基礎理論」から「一般電気工作物に関する法令」までの7科目の内容であり、本書では出題傾向が高く重要課題約50項目に分類して、各項目の基本事項のポイント解説と、豊富な例題及び練習問題で学習確認ができるように構成した。全ページカラー。講習会等での筆記試験の基本テキストとしても利用できる。

フルカラーの図と写真で作業手順を解説した第二種電気工事士技能試験の受験対策書。随所に「時間短縮のテクニック」、「間違えやすいポイント」(減点対象)、「欠陥例」なども織り交ぜている。また、複線図の書き方についての丁寧な解説はもちろんのこと、練習問題を豊富に掲載しているので、実際に問題を解きながら実力が身につく構成。

第二種にしる第一種にしる、電気工事士の「技能試験」では、課題の単線図を複線図に書き改めることに、受験者の大半が苦労している。試験では、複線図に書き直すことは義務づけられていないが、書けることで要領よく作業を進めることができ、誤配線のない正しい接続の施工作品が完成できる。映像を見ながら正しく学べる内容。

技能試験は候補問題に基づく公表予想問題を直前対策とすることが必須だが、その前に技能試験の基本を習得しておく必要がある。本書はその一歩手前の技能試験の基本を学習するための対策図書である。①電線・ケーブル・配線器具の知識、②電気回路の知識、③基本作業についての観点から、やさしくわかりやすくまとめたもの。全頁フルカラー。

第二種電気工事士筆記試験用の受験対策書。試験制度の変更による配線図問題の増加、鑑別問題の一般問題への移行等に合わせ、内容を充実させることはもちろん、はじめて学ぶ方でも容易に理解できるよう、わかりやすい記述としているほか、1テーマを2~4頁でまとめることで学習のしやすさを追求した。

平成18年度から試験の出題内容の変更に伴い、出題比率が増した配線図問題に的を絞った受験対策書。内容構成としては、平成18、19、20年3回分の過去問題を例題として取り上げるほか、この3年分およびそれ以前の配線図問題から類推される出題の傾向を考慮した予想問題を作成し、解法のポイントを詳細に記述した内容となっている。

このDVDは、基本作業編と実技問題施工編で構成されており、基本作業編では、電線被覆のはぎ取り、電線相互の接続、器具の取り付け、電線管工事など、試験では必須となる基本作業を収録している。また実技問題施工編では、プロの電工マンが決められた時間内に、基本作業を一つ一つ施工しながら完成していく様子が収録されている。

平成18年度からの試験制度の変更に伴い、新制度に対応した内容構成として発行する技能試験対策書の決定版。従来技能試験で行われていた「材料・工具選別試験」の筆記試験移行に伴い、技能試験に特化した内容とし、①掲載問題数を増やし、解説を充実させる、②実作業を個別に詳細に記述する等、理解が深まる内容となっている。

平成18年度から技能試験も大幅に変更となり、従来2本立てで行われてきたものが、「単位作業試験」のみとなり、しかも課題の元となる配線図(単線図)が公表されることになったが、実技作業の内容を含んだ試験であることから難関の試験であり、その基本から学ぶ必要があり、新試験制度に対応した最新のテキストである。

試験制度の変更を受けて本書では、①最低限覚えておいてほしい事項を平易に解説した基礎知識編、②単線図から複線図に読取る力が養成できる結線図展開編、③絶縁被覆のはぎ取り、電線の接続、器具の取付けと結線、電線管工事など、試験では必ず出題される作業について約250点の実技写真を掲げ手順を追って解説した基本作業実践編で構成。

絵とき

## 第二種電気工事の実技

五十嵐孝仁  
金子道夫  
梅本一良 共編

A5判 256頁 定価(2,700円+税) 0210 978-4-274-03585-2

フルカラーでわかる!できる!

## 第一種電気工事士技能試験 合格テキスト

オーム社 編

B5判 236頁 定価(2,600円+税) 1509 978-4-274-21795-1

## 第一種電気工事士筆記試験完全マスター (改訂3版)

オーム社 編

B5判 312頁 定価(2,800円+税) 1412 978-4-274-50530-0

## 第一種電気工事士 筆記試験完全攻略

オーム社 編

B5判 296頁 定価(2,800円+税) 1306 978-4-274-21404-2

## 第一種電気工事士筆記試験突破テキスト

オーム社 編

B5判 250頁 定価(2,800円+税) 1210 978-4-274-50421-1

## 第一種電気工事士筆記試験の徹底マスター

オーム社 編

B5判 296頁 定価(2,800円+税) 1107 978-4-274-21057-0

合格の法則

## 第一種電気工事士 筆記試験

齊藤晴通 著

A5判 208頁 定価(2,300円+税) 0406 978-4-274-16701-0

## 第一種電気工事士技能試験の徹底攻略

オーム社 編

B5判 160頁 定価(2,500円+税) 0509 978-4-274-20121-9

完全マスター

## 電験三種受験テキスト 電気数学

(改訂2版)

大谷嘉能  
幅 敏明 共著

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1707 978-4-274-22084-5

ポケット版 要点整理

## 電験三種 公式 & 用語集

(第2版)

不動弘幸 著

B6変判 240頁 定価(1,000円+税) 1704 978-4-274-50659-8

初学者・受験者を対象に、材料、器具、工具の実務に必要な知識から、工事の種類と施設場所との関係、各種施工方法、および試験対策に必要な材料選別、単位作業のトレーニングについて図解により平易にまとめた実務入門書。法規、JIS改正に対応している。

第一種電気工事士技能試験の受験対策書。フルカラーの図と豊富な写真により作業手順をていねいに解説したのが特徴。特に施工手順は基本的な作業から解説。随所に「時間短縮のテクニック」、「間違えやすいポイント」(減点対象)、「欠陥例」などを合格に直結する情報を網羅。また、練習問題も豊富に掲載されているので実践力も強化できる。

本書は、内容・範囲・充実度をさらに高めて、受験者に提供できるように、最近の問題を詳細に分析するとともに、その出題の傾向を確認、出題頻度の高い問題のみを見極めて掲載。また、新しい問題にも対応するため、項目を刷新するなど、定番の受験書としておすすめできる内容となっている。

第一種電気工事士筆記試験の受験対策書。「第一種電気工事士筆記試験の徹底攻略」をベースとしつつ、出題傾向に準拠した内容とし、ポイントを絞った解説と多くの例題、実践的な問題で構成して送る新しい書籍。文章の深い解説ではなく図面も豊富に用い、図を見てさらに理解が深まるよう、工夫している。

本書は第一種電気工事士筆記試験の重要テーマを拾い出して重要ポイントを解説すると共に、例題で確認、練習問題で学習の確認できるような頁構成とした、筆記試験の標準テキスト。簡潔明瞭な重要ポイントの解説と、豊富な例題及び練習問題は、本書の特徴でもある。「新制度 第一種電気工事士試験突破テキスト-筆記試験編-」の改題・改訂版。

第一種電気工事士筆記試験の受験対策書。出題傾向を分析、分類し、頻出事項に重点を絞った内容構成でまとめた。1テーマを2~4ページ単位で構成し、学習のしやすさを追求、読者の使い勝手の向上に努めるとともに、厳選されたテーマの重要項目を抽出、図や表を用いてわかりやすく解説した。「演習問題」で着実に実力が身につく構成となっている。

「合格の法則」シリーズの1書目として、第一種電気工事士試験の筆記試験について、これまでの出題傾向から、合格するために必要な重要事項143を解説している。さらに、これから受験を目指す人のための受験ガイダンスや、資格取得後の実務なども紹介した。

平成17年度からの試験制度の変更に合わせ、発行する技能試験対策書。具体的には筆記試験に移行した等価実技試験の内容を割愛し、実技試験に特化するとともに、その変更点(分割実施、材料公表等)に言及、また、実技試験問題を多く取り入れ、発行するもの。

電験三種受験に必須の数学の知識をていねいに解説。数学問題へのアプローチを、式の活用方法、計算の過程、考え方や別解などをまじえ、徹底的に解説。根気よく取り組みれば確実な得点源となる計算問題について豊富な例題とともに解説していきます。

計算問題に高頻度で登場する105テーマの重要公式と、論説問題の学習を無理なく進められるように227の重要用語を、科目ごとに分けて収録した好評のポケット版の最新改訂版。日々の学習から試験直前対策まで、繰り返しご活用できるアイテム。

## 電験三種365問の完全攻略

不動弘幸 著

電験三種受験にあたって、基礎力の向上を図るための問題集。重要問題を絞り込み、全出題範囲について傾向に即した理論95問、電力91問、機械93問、法規86問の計365問を掲載。学習のペースがつかみやすく、無理なく受験の準備を行うことが可能。

A5判 386頁 定価(2,600円+税) 1703 978-4-274-22041-8

## ポケット版 要点整理 電験三種4科目

陶山和信 著

電験三種の過去問題20年分を分析し、合格に必須の公式・用語・法規を1冊にまとめた。全123項目で構成され、1項目ごとに原則、見開きで解説しているのので、必要な箇所を電車での移動中など空き時間・短時間で学習したいときに活用できる。さらに、暗記に便利な赤シート付。

B6変判 272頁 定価(2,400円+税) 1702 978-4-274-50586-7

## 北爪先生が教える！ 電験三種計算問題が一番解ける本

北爪 清 著

本書は、数多くの電験三種受験者を合格に導いた実力派講師が、近年の受験者のニーズに応じて書き下ろした計算問題の指南書。長年の講師経験から得られた受験者目線により、解答過程の飛躍、計算過程の省略がないよう配慮されているので、読書は躓くことなく学習を進めることが可能。

A5判 528頁 定価(3,800円+税) 1612 978-4-274-50639-0

## 中学数学から始める 電験三種 数学入門

武原春輝 著

電験三種で扱っている数学だけでなく、電気の基礎についても解説を行っているのので、初めて電験を受ける方、何から始めてよいかわからない方など、基礎からしっかり学習したい方にピッタリの一冊です。

A5判 200頁 定価(2,000円+税) 1611 978-4-274-21977-1

## 20ヵ年収録 電験三種問題の総合解説

新電気編集部 編

過去20年間の試験問題と模範解答を、4年間ずつ科目別・テーマ別に分類・収録。出題傾向の把握、苦手テーマの克服など、効率よく学習できる構成。

B5判 712頁 定価(3,000円+税) 1506 978-4-274-50565-2

## 電験三種の強化書

不動弘幸 著

電験三種の4科目(「理論」「電力」「機械」「法規」)で出題される計算問題や論説問題を集中的に攻略するための受験対策書。科目ごとに基礎事項と重要事項を確実に把握し、結果として問題演習を効果的に行える学力を醸成できる。

A5判 434頁 定価(2,800円+税) 1505 978-4-274-21745-6

## 電験三種精選問題

不動弘幸 著

「電験三種突破演習」を改題改訂した問題集。電験三種全4科目の知識を系統立てて習得し、かつ計算応用力を養うというコンセプトのもと、問題を可能な限り難易度順に配列し、丁寧な解説で理解を深められるように構成した。必要な箇所には「ワンポイント知識」を配し、受験対策の一助となるよう工夫。厳選した最新の問題を掲載している

A5判 488頁 定価(2,800円+税) 1406 978-4-274-21568-1

## 解きながら学ぶ ドリル形式 電験三種計算問題

武原春輝 著

電験三種は計算問題が多く、計算問題の成否が合否を分けると言っても過言ではない。本書は、数学の基本からやさしく丁寧に解説した3部構成の問題集。「要点解説」では必要な知識をコンパクトにまとめ、「例題」では解法の手順を確認しながら学習。「練習問題」では、実際に手で書きながら解いてみることでさらなる実力アップがはかれるようにした。

B5判 248頁 定価(2,200円+税) 1406 978-4-274-21569-8

## 絵と書き 電験三種入門テキスト自由自在 (第8版)

オーム社 編

電験三種の理論、電力、機械、法規4科目に合格するための最低限度の基礎知識とノウハウを収録した参考書。第一部では、4科目の重要ポイントを「基礎教室」で学び、第二部では、精選問題を「解法テクニク」で研究できるように構成している。第8版では、平成23年の電気設備技術基準・解釈や関連法規の改正に合わせて改訂を行った。

A5判 472頁 定価(3,200円+税) 1310 978-4-274-50471-6

## 16ヵ年収録 電験三種問題の徹底研究 (改訂2版)

オーム社 編

電験三種の過去16年分の試験問題と模範解答を、4年間をひとくりに科目別・テーマ別に分類して収録した受験対策書。出題傾向の把握、苦手テーマの克服など、効率よく学習できるように構成している。平成23年の電気設備技術基準・解釈の大幅な改正、および電気事業法施行規則の一部改正に合わせて改訂を行った。

B5判 524頁 定価(2,500円+税) 1304 978-4-274-50448-8

## 電験三種論説問題の完全研究

不動弘幸 著

A5判 402頁 定価(2,800円+税) 1302 978-4-274-21338-0

電験三種では、論説・空白問題を克服することで点数を稼ぐことが可能である。本書では、過去問題の羅列ではなく、頻出事項を抽出した問題を選択し、繰り返し問題を解くことで、自然と問題読解の力が身につくよう構成している。また、適宜基礎知識、ワンポイント知識を配し、得点力アップが図れる内容となっている。

## 電験三種完全攻略

(改訂4版)

不動弘幸 著

A5判 456頁 定価(2,600円+税) 1203 978-4-274-21180-5

電験三種の4科目をコンパクトに一冊にまとめた構成から、読者の好評を博している参考書。改訂3版発行から10年が経過する中で、出題傾向も理論分野で電子回路の出題、あるいは新エネルギー関係の出題も増える等変化しているため、改めて出題傾向を見直し、現状の試験傾向に即した内容に刷新し、改訂4版として発行するもの。

## 電験三種計算問題の完全研究

家村道雄 著

A5判 440頁 定価(2,800円+税) 1104 978-4-274-21009-9

計算問題に的を絞った電験三種の受験対策書。電験三種の受験には、数学(計算)の力は必須で、計算問題を克服することが合格を左右するといっても過言ではない。本書では、最近出題された各科目の計算問題の動向を精査し、新傾向を含めた重要問題を厳選して例題として掲載、「極力式の省略はせず、展開をていねいに記述する」という内容構成で発行するもの。

## 電験三種を目指す人のための基礎徹底マスター

不動弘幸 著

A5判 384頁 定価(2,800円+税) 0907 978-4-274-20738-9

第二種電気工事士、あるいは第一種電気工事士の試験に合格し、さらに電験三種という電気系の上位資格を目指す人のために、受験する上で必要な知識を知らしめるとともに、基礎力を身につけるとともに段階を追ってレベルアップを図ることで、本格的な電験三種受験テキストへの橋渡し役を担う書籍。

ひとりで学べる

## 電験三種

飯田芳一 著

A5判 280頁 定価(2,600円+税) 0904 978-4-274-20691-7

4科目を1冊でまとめるという、コンパクトな形をとるが、本書においても各科目の出題傾向を十分吟味し、重要テーマ(項目)を絞り込むことで、学習のポイントを示すほか、重要事項の明解な解説と実力チェックのための過去問題の掲載で、無理なく学習が進められる構成となっている。

基礎から理解!

## 電験三種記入式問題集

武原春輝 著

B5判 328頁 定価(2,600円+税) 0901 978-4-274-20655-9

4科目を1冊にまとめた入門者向けの問題集。合格に必要な知識に的を絞ってコンパクトにまとめた。記入しながらステップアップ式に解答に至るユニークな構成となっており、初めて電験三種を受験しようとする方々に最適の内容。

ゼロからはじめる

## 電験三種

不動弘幸 著

A5判 378頁 定価(2,800円+税) 0702 978-4-274-20357-2

第三種電気主任技術者試験(電験三種)を初めて受験される方、独学で学ぼうとお考えの方を主な対象とした、やさしく、わかりやすい入門テキスト。4科目を1冊でまとめるとともに、三種を受ける基礎知識として巻頭に数学を付し、以降の4科目の理解の一助をなすように構成。

## 電験三種突破演習

不動弘幸 著

A5判 424頁 定価(2,800円+税) 0504 978-4-274-20055-7

第三種電気主任技術者試験の4科目を1冊でまとめた問題集。各科目で頻出する事項をテーマとして掲げ、難易度に合わせて問題を配列し、ていねいな解説で学習を進めていく構成である。既刊「電験三種完全攻略(改訂3版)」と合わせて活用することで、知識の補充が図ることができる。

## 電験三種計算問題の徹底研究

家村道雄 著

A5判 384頁 定価(2,700円+税) 0503 978-4-274-20046-5

第三種電気主任技術者試験の中の計算問題に的を絞った受験対策書。電験三種受験に当たって数学力は必須であり、計算問題を克服することが合格のポイントといっても過言ではない。本書は「極力式の展開を省略せず、ていねいに記述する」というスタイルを取るとともに、最新の出題傾向を勘案し、受験者のニーズに即した内容。

## 電験三種機械科目の制覇

菅原秀雄 著

A5判 480頁 定価(3,200円+税) 0405 978-4-274-94348-5

機械科目の苦手意識の払拭を図るべく、解説に工夫を凝らし、さらに例題、基本問題、発展問題、スキルアップ問題等で実力養成ができる内容である。機械科目は苦手だと思っている受験者並びに電気の学習者には、まさに待望久しい書であるといえる。

## 電験三種特選問題

中辻哲夫 著

第三種電気主任技術者試験の問題を出題傾向、出題頻度の分析により精選し、解説を加えた問題集。理論、電力、機械、法規の4科目を一冊にまとめ、得意分野のさらなるレベルアップや苦手分野（テーマ）の克服に活用できる一冊。

B5判 322頁 定価(3,000円+税) 0301 978-4-274-16646-4

鍛えてマスター

## 電気数学

計算問題を制して電験三種に合格しよう

不動弘幸 著

電験三種に必要な数学を楽しく、やさしく学ぶテキスト。文系出身の人、あまり予備知識がない人でも電気数学を理解できるような、セミナー形式で的を絞ったやさしい解説に徹しており、学力向上を最優先とした内容。電験の受験4科目を横断的に学習していくので（項目と電験三種4科目との関係を明記）、短時間で電気数学のエッセンスが身につく。

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1401 978-4-274-21498-1

電験三種を目指す人のための

## 電気数学徹底マスター

家村道雄 著

本書は電験三種の合格に必要な数学力の範囲、そして考え方・解き方を明示するとともに、実際の出題された問題を取り上げ、解きながらマスターしていく構成。最近では、理論では電子回路、過度現象、機械ではパワーエレクトロニクス、FF回路などが出題されるようになっている。本書では新傾向の問題にも対応するよう、取り上げる問題を精選した。

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1111 978-4-274-21136-2

## 電験三種 数学超入門

武原春輝 著

電験三種受験者のために、数学的に絞った受験対策書。章ごとに、基本となる説明および例・例題＋章末問題（1問1頁）で構成し、随所に「重要公式」「計算のポイント」を盛り込み、計算の基本と流れをわかりやすく解説。

A5判 174頁 定価(2,000円+税) 0911 978-4-274-20793-8

## 電験三種合格 はじめて学ぶ電気理論

(改訂2版)

春原武彦 著

初学者にとって、最初の一步となる科目の理論をマスターすることがすでにかなり高いハードルとなっている。本書は、この理論について、合格点をとれることだけを目標に、やさしく親切な解説に徹し、例題に記入しながら自然に実力が身につくワークブックスタイルを取り入れ、はじめて電験三種を受験する方のなじみやすい入門書。

B5判 216頁 定価(2,300円+税) 0001 978-4-274-16528-3

基礎から理解！

## 電験三種合格のための数学入門

真栄里仁雄 著

講習会等で、科目講習に入る前にその導入として、数学の基礎を教える傾向が強まっている。本書は、電験三種を受験し、合格したいが、数学の基礎ができていないといった方を対象に、数学の基礎力アップ、そして電験三種の問題にチャレンジできる力を養う内容になっている。

A5判 176頁 定価(2,000円+税) 0603 978-4-274-20215-5

## 電験三種合格 よくわかる電気数学

家村道雄 著

電験三種に合格できるレベルに的を絞り、必要な数学の知識をわかりやすく効率的に学習できるようまとめている。ポイントを絞ったやさしい解説とていねいな展開、豊富な例や例題により基本的事項を学習できる。

A5判 228頁 定価(2,500円+税) 0204 978-4-274-16617-4

完全マスター

## 電験三種受験テキスト 理論

(改訂2版)

塩沢孝則 著

「完全マスター電験三種受験テキスト 理論」の改訂2版。今回の改訂では、2008年以降の問題を新たに分析して、新傾向問題を取り組み、頻出事項を網羅。また、重要なポイントの解説を強化するとともに、各節ごとの例題に関しても、解き方のポイント、考え方、公式の使い方等の説明を充実させることで、読者の理解がより深まる内容構成とした。

A5判 340頁 定価(2,700円+税) 1403 978-4-274-21515-5

完全マスター

## 電験三種受験テキスト 電力

(改訂2版)

植地修也 著

「完全マスター電験三種受験テキスト」シリーズ「電力」の改訂版。ポイントを絞ったていねいな解説と多くの図を取り入れ、初学者、独学者でも理解しやすいよう構成している。今回の改訂では、2008年以降の問題を新たに分析して新傾向問題を取り組み、頻出事項を網羅している。

A5判 504頁 定価(2,800円+税) 1404 978-4-274-21548-3

完全マスター

## 電験三種受験テキスト 機械

(改訂2版)

大谷嘉能  
伊佐治圭介 共著

「完全マスター電験三種受験テキスト」シリーズ「機械」の改訂版。ポイントを絞ったていねいな解説と多くの図を取り入れ、初学者、独学者でも理解しやすいよう構成している。今回の改訂では、2008年以降の問題を新たに分析して新傾向問題を取り組み、頻出事項を網羅している。

A5判 454頁 定価(2,800円+税) 1405 978-4-274-21547-6



完全マスター

## 電験三種受験テキスト 法規

(改訂3版)

古川英夫  
重藤貴也 共著

A5判 344頁 定価(2,500円+税) 1403 978-4-274-21516-2

完全マスター電験三種受験テキスト「法規」の改訂3版。今回の改訂では、本文解説をさらにわかりやすくまとめるとともに、各節ごとの例題の解き方のポイント、考え方、公式の使い方等の説明を充実させることで、読者の理解がより深まる内容構成となっている。

## 電験三種 徹底演習 理論

新井信夫 著

A5判 360頁 定価(2,600円+税) 1303 978-4-274-21355-7

新しい電験三種演習書シリーズ。過去20年程度の出題内容を確認するとともに、出題傾向に即した頻出問題を厳選。問題を解くための鍵となる「着眼点」を示すとともに、「解き方」ではその考え方、公式の使い方をわかりやすく解説している。図面を豊富に用い、目で見てわかるような構成とした。さらに、章末には演習問題を配した。

## 電験三種 徹底演習 電力

新井信夫  
飯田芳一  
早苗勝重 共著

A5判 344頁 定価(2,600円+税) 1304 978-4-274-21379-3

新しい電験三種の演習シリーズ。過去20年程度の出題内容を確認するとともに、出題傾向に即した頻出問題を厳選。問題を解くための鍵となる「着眼点」を示すとともに、「解き方」ではその考え方、公式の使い方などをわかりやすく解説している。図面を豊富に用い、目で見てわかるような構成とした。さらに章末には演習問題を配した本格的な演習書。

## 電験三種 徹底演習 機械

早苗勝重 著

A5判 336頁 定価(2,600円+税) 1304 978-4-274-21380-9

新しい電験三種の演習シリーズ。過去20年程度の出題内容を確認するとともに、出題傾向に即した頻出問題を厳選。問題を解くための鍵となる「着眼点」を示すとともに、「解き方」ではその考え方、公式の使い方などをわかりやすく解説している。図面を豊富に用い、目で見てわかるような構成とした。さらに章末には演習問題を配した本格的な演習書。

## 電験三種 徹底演習 法規

飯田芳一 著

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1303 978-4-274-21356-4

新しい電験三種演習書シリーズ。過去20年程度の出題内容を確認するとともに、出題傾向に即した頻出問題を厳選。問題を解くための鍵となる「着眼点」を示すとともに、「解き方」ではその考え方、公式の使い方をわかりやすく解説している。図面を豊富に用い、目で見てわかるような構成とした。さらに、章末には演習問題を配した。

## 電験三種合格一直線 理論

菅原秀雄 著

B5変判 336頁 定価(2,800円+税) 1107 978-4-274-50345-0

電験三種受験用の参考書は数多く出版されているが、大半は入門書に類するもので、内容も解説も三種受験には物足りないものも多い。本書は、電験三種受験の実践的解説本として、豊富な例題、演習問題、練習問題により、確実に問題解決能力が向上するように配慮した。

## 電験三種合格一直線 電力

菅原秀雄 著

B5変判 272頁 定価(2,600円+税) 1206 978-4-274-50402-0

電験三種合格本の決定版。原理原則から丁寧に説明。数学・物理の基礎を設けるなど、関連知識についてもスムーズな学習が進行するよう配慮。豊富な例題、演習問題、練習問題により、確実に問題の解決能力が向上するように配慮。「進んだ研究」を設けて、さらに上(電験二種ほか)もカバー。

## 電験三種合格一直線 機械

菅原秀雄 著

B5変判 352頁 定価(2,800円+税) 1202 978-4-274-50369-6

電験三種受験用の参考書は、多くの出版社で数多く出版されているが、その大半は入門書に類するものであり、内容も解説も三種受験には一味物足りない内容となっている。本書は、電験三種受験の実践的解説本として、豊富な例題、演習問題、練習問題により確実に問題解決能力が向上するように配慮しているのが特徴である。

## 電験三種合格一直線 法規

菅原秀雄 著

B5変判 200頁 定価(2,600円+税) 1211 978-4-274-50420-4

読み込みたくなるオーソドックスな受験解説書。平成23年の電気事業法や電技解釈の改正を全面的に反映。受験者や「新電気」誌読者の要望を凝縮した法規科目の受験に最適な解説書。条文の意味を理解しながら電気関係法を体系的に学習できる構成で徹底的に基礎力を養成する。豊富な図表、例題、演習問題、練習問題により解決能力を確実に向上させる。

## 電験三種やさしく学ぶ理論

早川義晴 著

A5判 336頁 定価(2,200円+税) 1103 978-4-274-20993-2

過去10年、かつ最新の出題傾向を精査することで、学習のポイントを絞った、初学者、独学者向けの電験三種受験対策シリーズの「理論」。図を豊富に用いることでイメージをつかみやすくするとともに、側注を設け、用語解説、補足説明を加えるなど、読者の理解を深める内容構成としている。

## 電験三種やさしく学ぶ電力

早川義晴  
中谷清司 共著

A5判 282頁 定価(2,200円+税) 1105 978-4-274-21027-3

過去10年、かつ、最新の出題傾向を精査することで、ポイントを絞った初学者、独学者向けの電験三種受験対策書シリーズの一冊「電力」。図を豊富に用いることでイメージをつかみやすくするとともに、側注を設け、用語解説、補足説明を加えるなど、読者の理解を深める内容構成としている。

## 電験三種やさしく学ぶ機械

新井信夫 著

A5判 336頁 定価(2,200円+税) 1103 978-4-274-20994-9

過去10年、かつ最新の出題傾向を精査することで、学習のポイントを絞った、初学者、独学者向けの電験三種受験対策書シリーズの「機械」。図を豊富に用いることでイメージをつかみやすくするとともに、側注を設け、用語解説、補足説明を加えるなど、読者の理解を深める内容構成としている。

## 電験三種やさしく学ぶ法規

中辻哲夫 著

A5判 312頁 定価(2,200円+税) 1107 978-4-274-21019-8

過去10年、かつ最新の出題傾向を精査することで、ポイントを絞った初学者、独学者向けの電験三種受験対策書シリーズの一冊、「法規」。図を豊富に用いることでイメージをつかみやすくするとともに、側注を設け、用語解説、補足説明を加えるなど、読者の理解を深める内容構成としている。

## 電験三種よくわかる理論

(改訂2版)

早川義晴 著

A5判 288頁 定価(2,200円+税) 0501 978-4-274-20013-7

発行後5年が経過する中で、新JIS、法令の改正に対応するほか、「よくわかる」という書名に即し、一目で理解できる重要ポイント、解説をさらにやさしく、わかりやすいものとするなど内容を一部刷新するとともに、最新の問題を例題として取り入れ、新たに発行した。

## 電験三種よくわかる電力

(改訂2版)

津田成和 著

A5判 256頁 定価(2,200円+税) 0502 978-4-274-20029-8

発行後6年が経過する中で、新JIS、法令の改正に対応するほか、「よくわかる」という書名に即し、一目で理解できる重要ポイント、解説をさらにやさしく、わかりやすいものとするなど、内容を一部刷新するとともに、最新の問題を例題として取り入れ、新たに発行した。

## 電験三種よくわかる機械

(改訂2版)

新井信夫  
早川義晴 著

A5判 348頁 定価(2,200円+税) 0501 978-4-274-20014-4

発行後5年が経過する中で、新JIS、法令の改正に対応するほか、「よくわかる」という書名に即し、一目で理解できる重要ポイント、解説をさらにやさしく、わかりやすいものとするなど、内容を一部刷新するとともに、最新の問題を例題として取り入れ、新たに発行した。

ポケット版 要点整理

## 電験三種電気数学トレーニング

不動弘幸 著

B6変判 264頁 定価(1,000円+税) 1606 978-4-274-50624-6

電験三種を制するファーストステップとして「電気数学基礎大全(厳選53テーマ)」を前半に、基礎計算力を高めるウォーミングアップとして「基礎演習 計算編(全4科目41テーマ)」を後半にまとめました。コンパクトなサイズで持ち運びもしやすく、いつでもどこでも学べます。

## 電験二種徹底マスター理論

飯田芳一 著

A5判 380頁 定価(3,800円+税) 1710 978-4-274-22129-3

「電験二種 徹底マスター」シリーズは、基本的な事項(電験三種レベル)の内容をおさえつつ、電験二種の一次試験が突破できる力を身につけることができるテキスト(テキスト解説+問題)のシリーズ。テーマごとに最新の出題傾向に則した「練習問題」を掲載しているので、合格に必要な実力が身につく構成になっている。

## 電験二種徹底マスター機械

新井信夫  
飯田芳一  
早苗勝重 共著

A5判 464頁 定価(3,800円+税) 1710 978-4-274-22130-9

「電験二種 徹底マスター」シリーズは、基本的な事項(電験三種レベル)の内容をおさえつつ、電験二種の一次試験が突破できる力を身につけることができるテキスト(テキスト解説+問題)のシリーズ。テーマごとに最新の出題傾向に則した「練習問題」を掲載しているので、合格に必要な実力が身につく構成になっている。

## 電験二種徹底マスター電力

早苗勝重 著

A5判 378頁 定価(3,800円+税) 1709 978-4-274-22105-7

「電験二種 徹底マスター」シリーズは、基本的な事項(電験三種レベル)の内容をおさえつつ、電験二種の一次試験が突破できる力を身につけることができるテキスト(テキスト解説+問題)のシリーズ。ポイントを絞ったいいねいな解説と多くの図を取り入れ、また、重要用語や解法のポイント、公式の使い方や計算のテクニックなどを解説。

## 電験二種徹底マスター 法規

新井信夫 著

A5判 376頁 定価(3,400円+税) 1709 978-4-274-22106-4

「電験二種 徹底マスター」シリーズは、基本的な事項（電験三種レベル）の内容をおさえつつ、電験二種の一次試験が突破できる力を身につけることができるテキスト（テキスト解説＋問題）のシリーズ。ポイントを絞ったていねいな解説と多くの図を取り入れ、また、重要用語や解法のポイント、公式の使い方や計算のテクニックなどを解説。

## 電験二種 二次試験の完全研究

新井信夫 著

A5判 448頁 定価(4,000円+税) 1705 978-4-274-22068-5

第二種電気主任技術者試験の二次試験の受験対策書です。平成17年から平成28年の12年間に出题された全問題をテーマ別に分類し、例題として取り上げているので、得意分野をさらに強化する、あるいは不得分野の強化等に活用できる構成となっています。

## 電験二種二次試験「電力・管理」精選問題 (改訂2版)

大嶋輝夫 著

A5判 416頁 定価(3,800円+税) 1609 978-4-274-50625-3

電験二種二次試験の平成7年度から平成27年度までの「電力・管理」の計算問題・論説問題を網羅し、また今後出题されるところと思われる重要テーマを収録。各問題には「解き方テクニック」「トレーニングノート」を付して、答案作成能力が高まるように解説をほどこした。

## 電験二種二次試験「機械・制御」精選問題 (改訂2版)

大嶋輝夫 著

A5判 392頁 定価(3,800円+税) 1609 978-4-274-50630-7

平成7年度から平成27年度までの「機械・制御」の計算問題・論説問題を網羅し、また今後出题されるところと思われる重要テーマを収録。各問題には「解き方テクニック」「トレーニングノート」を付して、答案作成能力が高まるように解説されているところが特長。

## 電験二種 二次試験の徹底研究 (改訂2版)

新井信夫  
飯田芳一  
早苗勝重  
半田 進 共著

A5判 432頁 定価(3,800円+税) 1607 978-4-274-21925-2

難関の電験二種二次試験対策書。過去10年間の問題を精査し、最新の出題傾向を分析。解き方のポイントや公式の使い方といった基本事項を大切に、丁寧な解説で解答へと導く内容。

## 電験二種攻略

一次重要事項と二次論説

菅原秀雄 著

B5変判 380頁 定価(3,800円+税) 1606 978-4-274-50593-5

電験二種一次試験および二次試験の論説対策書。一次試験対策は過去問題の必須用語をジャンルごとに整理し解説。二次試験対策は実践形式で合格答案の作成方法について解説。一次試験で確かな知識を習得し、かつ二次試験の論説対策を兼ねた対策をすることで、効率よく電験二種試験対策が可能。

## 電験二種 一次試験の完全研究

新井信夫 著

A5判 512頁 定価(3,800円+税) 1605 978-4-274-21898-9

電験二種一次試験対応問題集。「理論」「電力」「機械」「法規」の4科目の問題をテーマごとに分類し、例題として掲載しているので、苦手分野の克服や得意分野をさらに伸ばすといった目的に合わせて活用できる。問題の解説部には、問題を解くうえでの「着眼点」そして「解き方」で構成し、解く力を鍛える解説を充実。

## 電験二種合格のための数学・物理入門

前田隆文 著

A5判 304頁 定価(3,000円+税) 1410 978-4-274-50509-6

電験二種の数学、物理に的を絞った受験対策書。電験三種でも多用してきた数学・物理についての解説からはじめ、徐々に電験二種で必要となる知識を紹介していくことで、ステップアップ方式で学習が進められるようになっている。電験二種の問題を解くための有用な考え方を中心に、電気現象を体系的に理解できる内容となっている。

## 電験二種計算の攻略

菅原秀雄 著

B5変判 416頁 定価(3,800円+税) 1407 978-4-274-50486-0

電験二種では計算問題の攻略が重要である。本書では、一次試験の「理論」と二次試験の「電力・管理」及び「機械・制御」の3科目の計算問題を重点的に取り上げている。過去約50年間で出題された試験問題の丹念な分析に基づき、各科目の重要項目に応じた演習問題を中心に構成している。

## 電験二種計算問題の完全研究

家村道雄 著

A5判 434頁 定価(3,800円+税) 1403 978-4-274-21506-3

本書は電験二種一次試験の理論、そして二次試験の電力・管理、機械・制御から厳選された計算問題を「応用例」として掲載。「重要Point」で基本事項を学習したあと、「応用例」に取り組む。「解説」は問題を解く際のポイントを明確にするとともに、式の展開をていねいに記述することで、無理なく問題攻略の力が身に付く内容となっている。

## 電験二種完全攻略

二次試験対応・過去問から体系的に学ぶ

不動弘幸 著

A5判 416頁 定価(3,800円+税) 1308 978-4-274-21429-5

5ヵ年収録

## 電験二種一次試験完全解答

—第二集—

オーム社 編

A5判 400頁 定価(3,600円+税) 1211 978-4-274-50423-5

## 電験二種完全攻略

一次試験対応・トコトンわかる速攻学習方式

不動弘幸 著

A5判 480頁 定価(3,800円+税) 1012 978-4-274-20966-6

5ヵ年収録

## 電験二種一次試験完全解答

オーム社 編

A5判 400頁 定価(3,600円+税) 0811 978-4-274-50208-8

## 電験二種計算問題の徹底研究

家村道雄 著

A5判 400頁 定価(3,500円+税) 0801 978-4-274-20499-9

## 電験二種 やさしい理論

不動弘幸 著

B5判 224頁 定価(3,500円+税) 0304 978-4-274-16662-4

## 電験二種数学の徹底攻略

河村 博 編

B5判 276頁 定価(3,200円+税) 0203 978-4-274-94296-9

## 電験二種計算問題の完全対策

家村道雄 著

A5判 416頁 定価(3,500円+税) 0103 978-4-274-16566-5

完全マスター

## 電験二種受験テキスト 理論

家村道雄 著

A5判 376頁 定価(3,300円+税) 1001 978-4-274-20824-9

完全マスター

## 電験二種受験テキスト 電力

家村道雄 監修  
藤木正治 著

A5判 384頁 定価(3,500円+税) 1002 978-4-274-20836-2

平成7年～24年までに出版された全180問を体系的に整理し、既往問題の学習を無理なく進められるように構成した電験二種二次試験の受験対策書。電験二種の二次試験は難問の試験と言われているが、整理された既往問題のみを徹底的に繰り返し学習することで、問題の要点をつかみ、さらには解法のポイントを理解する力が養える内容となっている。

過去問題は、出題傾向を知るための情報の宝庫といわれ、多くは過去に出題された類似問題やそれらを組み合わせた問題などが出題される。本書は、2008年度（平成20年度）から2012年度（平成24年度）までの最新5年間の過去問題と模範解答を年度ごとに収録した電験二種一次試験突破用の問題集。解答を導き出すための根拠を詳しく解説した。

電験二種4科目の試験の勘所を押さえつつ一冊にまとめ、効率よく学習ができるよう配慮した参考書。電験二種で電験三種以上に必要となる数学の知識については、必要な箇所自然に学べるというスタイルを取り、受験者のプレッシャーの軽減を図るとともに、三種から二種への橋渡し知識を適宜掲載し、三種の知識を活用できる内容構成としている。

多くは過去に出題された類似問題やそれを組み合わせた問題などが出題される。本書は、平成16～20年度までの最新5年間の過去問題と模範解答を年度ごとに収録した一次試験突破用問題集で、解答を導き出すための根拠を詳しく解説してある。

過去10年超におよぶ試験問題の出題傾向に即した問題を厳選するとともに、最近出題された試験問題から新傾向の問題についても取り上げ、問題を解くに当たっての目の付け所を明確にし、また、丁寧な記述で計算式の展開を記述する等工夫を凝らし、より受験者のニーズにあった構成・内容。

年々受験者が増え続けている電験二種（理論）の対策本。図を多く用いているため、初学者にもわかりやすい内容。

〔目次〕 静電理論／磁気理論／直流回路理論／交流回路理論／過度現象論／固体電子理論／真空電子理論／電子回路理論／電気・電子計測／数学サポート

電験三種から電験二種へステップアップするためには、数学力と計算力を養成することが重要であり、微積分、フーリエ級数、双曲線関数など、三種では使わなかった数学力が必要である。本書は、電気数学の基礎がマスターできるとともに、平成元年度から平成12年度までに出版された計算問題を科目別・テーマ別に分類し、演習問題として収録。

計算問題を興味を持って学習できるよう配慮した受験対策書。過去に出題された電験二種試験の計算問題を分析、頻出テーマ（問題）を絞り込み、よく出る問題（例題）として提示し、その後詳細な解法と解説を加えているほか、覚えるべき公式、重要事項、関連応用問題を掲載している。

前身の『電験二種完全マスターシリーズ』に代わり、新たに発行する本格的な電験二種受験対策書シリーズの一冊。最新の試験動向の精査による頻出テーマの選別と解説、そして新傾向の試験問題の例題としての掲載と詳細な解法により、読者ニーズにマッチした内容で発行するもの。特に理論では電子回路部でトランジスタ、オペアンプの充実を図っている。

前身の『電験二種完全マスターシリーズ』に代わり、新たに発行する本格的な電験二種受験対策書シリーズの一冊。最新の試験動向の精査による頻出テーマの選別と解説、そして新傾向の試験問題を例題としての掲載と詳細な解法により、読者ニーズにマッチした内容で発行するもの。電力においては、送電、配電部分の拡充を図り、新しい問題を多く取り込んでいる。

完全マスター <b>電験二種受験テキスト 機械</b> 家村道雄 監修 家村道雄 井手三男 共著	前身の『電験二種完全マスターシリーズ』に代わる本格的な電験二種受験対策書シリーズ。最新の試験動向の精査による頻出テーマの選別と解説、そして新傾向の試験問題を例題として掲載し、詳細な解法の解説する。機械においては、出題範囲がもともと広いことからテーマをより厳選するとともに、例題についても選りすぐった構成としている。
A5判 448頁 定価(3,500円+税) 1002	978-4-274-20835-5
完全マスター <b>電験二種受験テキスト 法規</b> (改訂2版) 家村道雄 監修 新井信夫 著	読者に好評を博している電験二種受験対策書シリーズ「完全マスター電験二種受験テキスト 法規」の改訂版。2011年7月1日付の電気設備技術基準・解釈の大改正の内容を網羅しているほか、出題傾向の精査を再度行い、新傾向、頻出問題等も取り込んでいる。
A5判 296頁 定価(3,000円+税) 1204	978-4-274-21190-4
完全マスター <b>電験二種受験テキスト 電気数学</b> 家村道雄 著	第二種電気主任技術者受験者向けの電気数学の参考書。2006年以降の計算問題を洗い直し、試験の出題傾向に沿った学習ができるよう、解説部分の強化、例題、応用問題の入れ替えを行った。また、「図を見て理解できる」よう図面を適宜掲載するほか、「わかりやすく、やさしく記述された内容」とすることを徹底している。
A5判 320頁 定価(3,300円+税) 1302	978-4-274-21339-7
<b>電験二種徹底研究 理論</b> 半田 進 著	1999年に発行した電験二種演習書シリーズ「電験二種実戦攻略理論」の後継企画。電気事業法をはじめとする電気関係法令の改訂、また、JIS記号の試験への取り込み等が行われており、これらに対応するとともに、最新の試験動向を踏まえ、特に一次試験に特化した構成として、発行するもの。
A5判 312頁 定価(3,500円+税) 0601	978-4-274-20186-8
<b>電験二種徹底研究 電力</b> 早苗勝重 著	1999年に発行した電験二種演習書シリーズ「電験二種実戦攻略電力」の後継企画。電気事業法をはじめとする電気関係法令の改訂、また、JIS記号の試験への取り込み等が行われており、これらに対応するとともに、最新の試験動向を踏まえ、特に一次試験に特化した構成として発行。
A5判 288頁 定価(3,500円+税) 0601	978-4-274-20187-5
<b>電験二種徹底研究 機械</b> 新井信夫 著	1999年に発行した電験二種演習書シリーズ「電験二種実戦攻略機械」の後継企画。電気事業法をはじめとする電気関係法令の改訂、また、JIS記号の試験への取り込み等が行われており、これらに対応するとともに、最新の試験動向を踏まえ、特に一次試験に特化した構成として発行したもの。
A5判 344頁 定価(3,500円+税) 0602	978-4-274-20199-8
<b>電験二種徹底研究 法規</b> 飯田芳一 著	1999年に発行した電験二種演習書シリーズ「電験二種実戦攻略法規」の後継企画。電気事業法をはじめとする電気関係法令の改訂、また、JIS記号の試験への取り込み等が行われており、これらに対応するとともに、最新の試験動向を踏まえ、特に一次試験に特化した構成として発行したもの。
A5判 272頁 定価(3,500円+税) 0602	978-4-274-20200-1
<b>電験一種二次試験の完全研究</b> 新井信夫 著	最大の難関、第一種電気主任技術者試験（電験一種）の二次試験の対策書。電力・管理、機械・制御の科目についてさらに4つの出題テーマに分けた問題をそれぞれ収録することで、テーマの理解が深まる内容構成としている。「重要ポイント」や問題の解説部での「着眼点」を明示により、理解を深めることができる。
A5判 504頁 定価(5,800円+税) 1505	978-4-274-21757-9
<b>電験一種一次試験の完全研究</b> 新井信夫 著	第一種電気主任技術者の一次試験対策書。「理論」「電力」「機械」「法規」の4科目に章ごとにまとめ、各章の学習上の必須事項を「重要Point」として解説した後、出題傾向に即して厳選した問題を例題として取り上げている。例題の解説部は、問題を解く際の「着眼点」そして「解き方」で構成し、ていねいな解説を心がけた。
A5判 520頁 定価(5,800円+税) 1405	978-4-274-21556-8
<b>電験一種一次試験の徹底研究</b> 新井信夫 著	好評を博している「電験一種一次試験の完全対策」の後続企画。関係法令の改正、図記号の変更に対応することはもちろん、最近10年程度の出題傾向を再調査し、出題傾向を把握。また、頻出問題を精選し、例題として掲載するとともに側注と本文解説のW解説でより理解が深まる構成。
A5判 344頁 定価(5,700円+税) 0805	978-4-274-20550-7



## 電験一種二次試験の徹底研究

新井信夫 著

A5判 400頁 定価(5,700円+税) 1005 978-4-274-20875-1

ポケット版

電気工事施工管理技士(1級+2級) 学科試験要点整理

不動弘幸 著

B6変判 320頁 定価(2,000円+税) 1709 978-4-274-22122-4

すらすら解ける!

2級電気工事施工 合格問題集

学科+実地試験対応

関根康明 著

A5判 264頁 定価(2,400円+税) 1506 978-4-274-21770-8

2級電気工事施工完全攻略

学科+実地試験対応

不動弘幸 著

A5判 364頁 定価(2,800円+税) 1408 978-4-274-21592-6

2級電気工事施工 完全研究

(改訂2版)

オーム社 編

A5判 368頁 定価(2,600円+税) 1407 978-4-274-21580-3

すらすら解ける!

1級電気工事施工 合格問題集

学科+実地試験対応

関根康明 著

A5判 304頁 定価(2,500円+税) 1502 978-4-274-21710-4

1級電気工事施工完全攻略

学科+実地試験対応

不動弘幸 著

A5判 468頁 定価(3,400円+税) 1209 978-4-274-21262-8

1級電気工事施工学科試験徹底マスター

オーム社 編

A5判 352頁 定価(2,800円+税) 1202 978-4-274-21167-6

1級電気工事施工学科試験の徹底攻略

オーム社 編

A5判 358頁 定価(2,800円+税) 0702 978-4-274-20360-2

1級電気工事施工実地試験徹底マスター

オーム社 編

A5判 212頁 定価(2,100円+税) 1108 978-4-274-21065-5

2005～2009年までの二次試験に出題された問題を中心に再度、頻出事項・問題を抽出し、内容を刷新して発行するもの。内容的には、問題を解くに当たってのポイントの明確化、また、計算問題においては丁寧に式の展開を記述する、脚注を効果的に使う等、既刊「電験一種一次試験の徹底研究」同様、読者のニーズにマッチした構成としている。

電気工事施工管理技士検定学科試験対応のハンディサイズの受験対策書。1級、2級の電気工事施工管理技士の学科試験の出題頻度の高いテーマを120項目程度に絞り、1項目2P見開き構成で「要点整理(解説)」と「問題・解説」でまとめます。なお、テーマ内容及び問題には「1級」「2級」「共通」別の表示を付記します。

テーマごとに冒頭の要点整理で重要事項をおさらいし、過去問+解説で理解を深める問題集形式の受験対策書。分野別に効率良く学習できるような重要な過去問のみを掲載。回路や図の着眼点、解答のポイント、出題傾向、ゴロ合わせによる暗記方法などを吹き出して示し、わかりやすく丁寧に説明。

2級電気工事施工管理技術検定試験の受験対策書。短時間で何を学習すれば効果的かを徹底的に追求し、ジャンル別に系統立てた編成により体系的な学習ができる。学習効果を最短で上げるため、基礎知識でアウトラインを把握した後、問題にアプローチするスタイルを取っている。実地試験の施工体験記述は豊富な例を示した。

2級電気工事施工の参考書。2008年～2013年までの過去問題から出題傾向を分析し、新しい問題を取り込むなどした。まず「重要ポイント」で要点をつかむための解説をし、続いて既往問題から精選した問題を「例題」として掲載してわかりやすい解説を加え、さらに「ポイント解説」を適宜設けて重要用語の整理や関連事項を掲載している。

1級電気工事施工管理技士検定試験(1級電気工事施工)の問題集。本試験は受験者の得意な科目で受験することができるため、科目ごとに効率よく学習できるよう配慮した。問題の解説部分においては、回路や図での着眼点、解答のキーワード、出題傾向、ゴロ合わせによる暗記方法などを掲載し、単調になりがちな問題演習を強力にサポートしている。

1級電気工事施工管理技術検定試験の受験対策書。学科試験と実地試験を一冊にコンパクトにまとめている。出題傾向を精査することで、各科目の頻出するテーマを絞り、テーマ毎に学習のポイント、重要事項解説、確認問題で構成しているが、頻出する出題問題をグルーピングすることで効率的な学習が可能な作りとなっている。

1級電気工事施工管理技士の重要性が高まっている。しかし、幅広い知識が求められることから、問題も多岐に渡っている。本書は、過去問題の分析を入念に行い、テーマおよびポイントを絞り、各テーマごとに「よく出る問題」を掲げ、さらに「キーワード」と学習のポイントを強調しているほか、例題で実践力を養う構成としている。

最新の試験問題までのその出題傾向を分析し、テーマと問題を厳選して発行する、1級電気工事施工管理技士試験の最新の対策書。出題傾向の分析により、これまでに出版されたテーマがひとめでわかるほか、科目ごとに頻出事項の解説と例題で学習効果を確認する構成となっており、実力アップが図れる内容となっている。

施工関係の実地試験は、こと施工体験の記述等においては、ここ数年難易度が上がってきている。本書はこうした現状を踏まえ、出題傾向を把握し、頻出事項に的を絞った解説及び関連する例題で、実力のアップを図れる構成となっている。また、施工体験記述についても、良い例、悪い例を含め掲載することで、読者の理解が進むように工夫した。

エネルギー管理士試験〔電気分野〕徹底研究  
(改訂2版)

不動弘幸 著

エネルギー管理士試験の区分のうち、電気分野の専門課目3課目及び共通課目1課目を1冊にまとめた受験対策書。最新法令に準拠、出題傾向の詳細な分析を行い、試験合格のための知識の確認と問題演習ができる。

A5判 512頁 定価(3,800円+税) 1505 978-4-274-21752-4

エネルギー管理士徹底マスター  
電気設備及び機器  
(改訂2版)

大関武治 著

エネルギー管理士試験の受験対策書「エネルギー管理士徹底マスターシリーズ」の「電気設備及び機器」の改訂版。本シリーズは、各節「テキスト」、「例題」の2部構成とし、「テキスト」部分は、ポイントを吹き出し形式で解説するとともに「出題傾向」、「出題のポイント」を盛り込んだ構成。この1冊で合格に必要な力が身につく。

A5判 344頁 定価(3,200円+税) 1711 978-4-274-22126-2

エネルギー管理士徹底マスター  
電力応用  
(改訂2版)

早苗勝重 著

エネルギー管理士試験の受験対策書「エネルギー管理士徹底マスターシリーズ」の「電力応用」の改訂版。本シリーズは、各節「テキスト」、「例題」の2部構成とし、「テキスト」部分は、ポイントを吹き出し形式で解説するとともに「出題傾向」、「出題のポイント」を盛り込んだ構成。この1冊で合格に必要な力が身につく。

A5判 304頁 定価(3,200円+税) 1710 978-4-274-22127-9

エネルギー管理士徹底マスター  
電気の基礎  
(改訂2版)

飯田芳一 著

エネルギー管理士試験の受験対策書「エネルギー管理士徹底マスターシリーズ」の「電気の基礎」の改訂版。本シリーズは、各節「テキスト」、「例題」の2部構成とし、「テキスト」部分は、ポイントを吹き出し形式で解説するとともに「出題傾向」、「出題のポイント」を盛り込んだ構成。この1冊で合格に必要な力が身につく。

A5判 304頁 定価(3,200円+税) 1710 978-4-274-22128-6

エネルギー管理士徹底マスター  
エネルギー総合管理及び法規

半田進 著

エネルギー管理士試験電気・熱の両分野必須基礎課目「エネルギー総合管理及び法規」の受験対策書。節の構成は、「テキスト」と「例題」の2部構成とし、「テキスト」部分は、「出題傾向」、「出題のポイント」を盛り込んでいる。「例題」は実際に出題された問題をベースに掲載しているため、本書一冊で合格に必要な力が身につく構成となっている。

A5判 288頁 定価(2,300円+税) 1504 978-4-274-21743-2

17ヵ年全問題収録  
エネルギー管理士(電気分野)完全解答

オーム社 編

「エネルギー管理士」電気分野試験用の受験対策問題集。試験の概要、勉強の仕方、手続き等をわかりやすく紹介、過去17年間の全問題を解答解説している唯一の書籍。とくに、過去の出題問題について、その傾向を分類・分析し、課目ごとにどう出題されてきたかがわかるよう整理されている点が特長。解答用マークシートを使った記入法も詳述。

B5判 560頁 定価(2,400円+税) 1312 978-4-274-50480-8

エネルギー管理士 実戦問題  
エネルギー総合管理および法規  
(改訂2版)

オーム社 編

エネルギー管理士試験の電気・熱の両分野にまたがる必須基礎課目、「エネルギー総合管理および法規」に対応した問題集の改訂版。省エネ法が平成20年に改正され、中小のフランチャイズチェーン、外食産業、デパート、オフィスビルにまで規制の枠が広がられた。法令改正に対応した形に刷新するとともに、平成18年以降の新試験制度の問題を取り込んだ。

A5判 264頁 定価(2,100円+税) 1004 978-4-274-20870-6

エネルギー管理士 実戦問題  
電気分野十必須基礎課目

オーム社 編

エネルギー管理士電気分野のために選択課目と必須基礎課目を1冊でコンパクトにまとめた問題集。省エネ法が平成20年に改正され、エネルギー管理士の資格取得ニーズが高まっている。本書では試験制度の変更(平成18年以降)の問題を中心としつつ、過去の良問も精選、掲載し、課目、テーマ別に学習できる構成となっている。

A5判 440頁 定価(3,400円+税) 1004 978-4-274-20862-1

エネルギー管理士 実戦問題  
電力応用

オーム社 編

省エネ法の改正(平成18年4月1日施行)に伴う、試験制度対応の「エネルギー管理士実戦問題」(シリーズ)。電気分野の選択専門課目「電力応用」に準拠した内容で発行。選択専門課目である「電力応用」は基本的に試験内容の変更はないが、これまでの出題内容の精査による例題の精選、最近出題された問題の取り組みなど受験者の実践力を養う内容。

A5判 272頁 定価(3,000円+税) 0604 978-4-274-20237-7

電気通信主任技術者試験 これなら受かる  
専門的能力(伝送交換主任技術者)

オーム社 編

電気通信主任技術者試験の科目「専門的能力(伝送交換主任技術者)」の受験対策問題集。専門的能力5科目の2年間4回分の過去問題を出題分野に沿って整理・分類して並べているので、出題傾向・頻出問題の確認を行いながら効率のよい学習が可能。

A5判 464頁 定価(4,600円+税) 1609 978-4-274-21940-5

電気通信主任技術者試験必勝テキスト  
**法規**

オーム社 編

A5判 312頁 定価(2,800円+税) 1509 978-4-274-21791-3

試験範囲が広く、難関の電気通信主任技術者試験の必勝テキスト。試験の出題頻度に応じて解説量にメリハリをつけて構成しています。各単元は「出題のポイント→いねいな解説→○×式の実力チェック」の流れで学習にメリハリがつくように整理しています。また、補足説明などを行うコラムを其処此処に設けることで、効率的に学習できます。

電気通信主任技術者試験必勝テキスト  
**伝送交換設備及び設備管理**

オーム社 編

A5判 308頁 定価(3,000円+税) 1509 978-4-274-21792-0

試験範囲が広く、難関の電気通信主任技術者試験の必勝テキスト。試験の出題頻度に応じて解説量にメリハリをつけて構成しています。各単元は「出題のポイント→いねいな解説→○×式の実力チェック」の流れで学習にメリハリがつくように整理しています。また、補足説明などを行うコラムを其処此処に設けることで、効率的に学習できます。

電気通信主任技術者試験 **これなら受かる**  
**法規**  
(改訂2版)

オーム社 編

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1510 978-4-274-21804-0

電気通信主任技術者試験の科目「法規」の受験対策問題集。試験範囲が広く難易度も高い本試験の対策には、出題傾向を把握し、繰り返し出て出題されている類似の問題を確実に解けるようになることが大切。過去3年間6回分の問題を出題分野に沿って整理・分類して並べているので、出題傾向・頻出問題の確認を行いながら効率よく学習できる。

電気通信主任技術者試験 **これなら受かる**  
**伝送交換設備及び設備管理**

オーム社 編

A5判 326頁 定価(3,000円+税) 1409 978-4-274-21630-5

電気通信主任技術者試験の科目「伝送交換設備及び設備管理」の受験対策問題集。本書は、過去3年間6回分の問題を重要項目、出題頻度の高い順に整理して掲載しているため、頻出問題だけを効率よく学習できるようになっている。問題演習を通じて、苦手な項目を把握でき、知識の再確認・弱点克服もできる。

電気通信主任技術者試験 **これなら受かる**  
**電気通信システム**

オーム社 編

A5判 210頁 定価(2,800円+税) 1409 978-4-274-21631-2

電気通信主任技術者試験の科目「電気通信システム」の受験対策問題集。本書は過去3年間6回分の問題を重要項目、出題頻度の高い順に整理しているため、頻出問題だけを効率よく学習できるようになっている。問題演習を通じて、苦手な項目を把握でき、知識の再確認・弱点克服もできる。

# 資格試験 電子系

## 工事担任者AI・DD総合種 徹底研究 (改訂2版)

オーム社 編

B5判 402頁 定価(2,800円+税) 1312 978-4-274-21487-5

工事担任者AI・DD総合種の受験対策書。本試験では、特にIP技術や新サービスに関する項目、情報セキュリティ技術の項目について、より現場に即した出題が多くなっているため、「端末設備の接続のための技術および理論」を重点的に刷新するとともに、現在の出題傾向により即した受験対策書とした。大幅に加筆され、充実の内容となっている。

## 工事担任者AI・DD総合種 特選問題

オーム社 編

B5判 236頁 定価(2,600円+税) 0907 978-4-274-20740-2

「工事担任者」の区分のうち、AI第1種、DD第1種の両方の範囲において工事を実施・監督できるAI・DD総合種の試験対策問題集として発行。本問題集では、特に制度変更以降の新試験の問題の精査を行い、科目別に頻出問題・重要問題を精選し、わかりやすい解説を付すとともに、側注に用語解説等を掲載する等の構成となっている。

## 工事担任者DD第3種 徹底研究 (改訂2版)

オーム社 編

B5判 328頁 定価(2,600円+税) 1307 978-4-274-21415-8

工事担任者DD第3種試験では、特にIP技術や新サービスに関する項目、情報セキュリティ技術の項目について、より現状の内容(現場に即した)に近づいた出題が多くなっている。そこで、Ⅱ編の「端末設備の接続のための技術および理論」の内容を重点的に刷新、現在の出題傾向により即した内容とした。前版より大幅に加筆、充実の内容である。

## 工事担任者DD第3種 特選問題

オーム社 編

B5判 200頁 定価(2,400円+税) 1007 978-4-274-20898-0

「工事担任者」の区分のうちDD第3種の試験対策問題集。特に制度変更以降の問題の精査を行い、科目別に頻出問題・重要問題を精選し、わかりやすい解説を付した形で発行する。また、科目ごとの重要事項のまとめや解説部に側注を用いて、重要用語の解説を適宜加えるなど使い勝手も考慮した。

## 工事担任者DD第1種 徹底研究 (改訂2版)

オーム社 編

B5判 352頁 定価(2,800円+税) 1201 978-4-274-21156-0

さらに使いやすく、わかりやすい内容となった、工担DD第1種受験対策書の決定版。今回の版では、特に端末設備の接続のための技術において、WANなどの広域ネットワーク、VPN、プロトコルなどの内容の充実化が図るとともに、IP電話の設備事故に端を発する工程管理、施工計画の見直しなどを中心に、内容を刷新して発行するもの。

## 工事担任者DD第1種 特選問題

オーム社 編

B5判 256頁 定価(2,600円+税) 0908 978-4-274-20747-1

本問題集では、特に制度変更以降の新試験7回(平成20年11月試験含む)の問題の精査を行い、科目別に頻出問題・重要問題を精選し、わかりやすい解説を付した形で発行する。また、解説部に側注を用いて、重要用語の解説を適宜加えるなど使い勝手も考慮した構成となっている。

## 無線従事者試験重要公式ポケットブック

吉川忠久 著

B6変判 208頁 定価(1,400円+税) 1603 978-4-274-21867-5

「一陸技」、「二陸技」、「一陸特」、「一アマ」の受験者を対象に、計算問題における公式の活用法を過去問を例題として掲載し、解説を加えることで実践的に学習できるように構成。持ち運びしやすいコンパクトサイズで、いつでもどこでも確認できる使い勝手のよいポケットブック。

## 第一級陸上無線技術士試験 やさしく学ぶ 無線工学B (改訂2版)

吉川忠久 著

A5判 312頁 定価(2,800円+税) 1711 978-4-274-22123-1

「第一級陸上無線技術士試験 やさしく学ぶ」シリーズ「無線工学B」の改訂版。2012年以降の問題を新たに分析し、新しい傾向の問題を取りこむだけでなく、解き方のポイント、考え方、公式の使い方等の説明を充実させた。

## 第一級陸上無線技術士試験 やさしく学ぶ 無線工学A (改訂2版)

吉川忠久  
野崎美里 共著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 1709 978-4-274-22103-3

「第一級陸上無線技術士試験 やさしく学ぶ」シリーズ「無線工学A」の改訂版。今回の改訂では、2012年以降の問題を新たに分析し、新しい傾向の問題を取りこむだけでなく、解き方のポイント、考え方、公式の使い方等の説明を充実させたもの。

**第一級陸上無線技術士試験 やさしく学ぶ 法規**  
(改訂2版)

吉村和昭 著

A5判 240頁 定価(2,600円+税) 1708 978-4-274-22092-0

第一級陸上無線技術士試験法規科目の対策書。ポイントを絞ったやさしくていいな解説と多くの図を取り入れ、初学者、独学者でも理解しやすいよう構成。改訂にあたっては最新の試験傾向を取り込み、よりポイントをわかりやすくまとめた。

**第一級陸上無線技術士試験 やさしく学ぶ 無線工学の基礎**  
(改訂2版)

吉川忠久 著

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 1708 978-4-274-22093-7

第一級陸上無線技術士試験無線工学の基礎科目の対策書。ポイントを絞ったやさしくていいな解説と多くの図を取り入れ、初学者、独学者でも理解しやすいよう構成。改訂にあたっては最新の試験傾向を取り込み、よりポイントをわかりやすくまとめた。

やさしく学ぶ  
**第三級陸上特殊無線技士試験**

吉村和昭 著

A5判 152頁 定価(2,400円+税) 1702 978-4-274-22028-9

試験科目に合わせた「法規」と「無線工学」の2編構成。重要用語、解法のポイントなどを「吹出し」の形式で示すとともに、テーマごとに最新の出題傾向に則した「練習問題」を掲載。本書の問題を実際に解いていくことで、合格に必要な実力を身につけられる構成となっている。

**第一級陸上特殊無線技士試験**  
吉村先生の過去問解答・解説集

吉村和昭 著

A5判 296頁 定価(2,400円+税) 1511 978-4-274-21826-2

第一級陸上特殊無線技士試験(一陸特)の過去に出題された問題(4年分全12回)を年ごと／科目ごと／出題順に収録・解説した問題集。ていねいな解説はもちろんのこと、試験のテクニック、暗記するポイント、類題の出題傾向等も取り入れた。また、各科目の出題傾向をまとめた表を掲載しているので、試験前の総まとめ等、総合的な学習が可能な1冊。

やさしく学ぶ  
**第一級陸上特殊無線技士試験**

吉村和昭 著

A5判 328頁 定価(2,800円+税) 1406 978-4-274-21570-4

本書は第一級陸上特殊無線技士試験(一陸特)の受験対策書。試験科目に合わせた「無線工学」と「法規」の2編構成。公式、重要用語、解法のポイントなどを「吹出し」の形式で示すとともに、テーマごとに最新の出題傾向に則した「練習問題」を掲載している。本書の問題を実際に解いていくことで、合格に必要な実力を身につけられる構成となっている。

**第1級陸上特殊無線技士試験厳選問題**

ニシザワマサキ 著

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1105 978-4-274-21035-8

第1級陸上特殊無線技士試験の受験対策書。過去に出題された問題と解説を見開きで解説し、効率よく学習できるようになっている。また、無線工学では見開き2頁の要点解説を設け、ただ暗記するだけでなく、内容を理解できるようになることを目標にしている。

よくわかる！  
**第1級陸上特殊無線技士試験**

西沢正樹 著

A5判 272頁 定価(2,400円+税) 1009 978-4-274-20916-1

本書は第1級陸上特殊無線技士試験対策として、テキストと問題集を融合したもの。テキスト部分は基礎理論からポイントをわかりやすく解説し、問題部分は過去に出題された問題を中心に丁寧に解説することによって、暗記するのではなく「理解できる」ことを目的としている。

やさしく学ぶ  
**第二級陸上特殊無線技士試験**

吉村和昭 著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1402 978-4-274-21507-0

第二級陸上特殊無線技士試験(二陸特)の受験対策書。「法規」と「無線工学」の2編構成。「法規」は出題されている法令の要点をく解説。「無線工学」は適宜図を用いながら重要なポイントに絞って解説している。公式、重要用語、解法のポイントなどを吹出し形式で示すとともに、テーマごとに最新の出題傾向に則した「練習問題」を掲載している。

やさしく学ぶ  
**第一級・第二級アマチュア無線技士試験**

吉村和昭 著

A5判 352頁 定価(2,800円+税) 1502 978-4-274-21701-2

第一級アマチュア無線技士試験(一アマ)、第二級アマチュア無線技士試験(二アマ)の両方に対応した受験対策書。問題演習を通じて、合格に必要な実力を身につけられる構成となっている。テキストと問題それぞれ一アマ、二アマのどちらに対応しているかを明記。

やさしく学ぶ  
**航空無線通信士試験**

吉村和昭 著

A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1606 978-4-274-21894-1

航空無線通信士(航空通)の全試験科目を解説した受験対策書。適宜、公式や計算のテクニック、覚えるべき重要用語、解法のポイントを「吹出し」形式でわかりやすく示しているため、読み進めていくことにより、航空通の合格に必要な実力を身につけられる構成。



やさしく学ぶ

## 第二級海上特殊無線技士試験

吉村和昭 著

A5判 184頁 定価(2,600円+税)1711 978-4-274-22124-8

はじめての

## 家電製品アドバイザー試験

—AV情報家電・生活家電—

豊田和之 著

A5判 220頁 定価(2,300円+税)1011 978-4-274-20950-5

本書は第二級海上特殊無線技士試験（二海特）の受験対策書。試験科目に合わせた「法規」と「無線工学」の2編構成とし、「法規」は、試験に出題されている法令の要点をわかりやすく解説しています。「無線工学」は、試験に出るポイントに絞り、図を用いながらやさしくていねいに解説。

家電製品アドバイザーを目指す人のための入門書！本書は、家電製品アドバイザー試験のAV情報家電と生活家電のどちらにも対応した、テキストと問題集の融合型の受験対策書。各テーマごとに重要ポイントの解説と過去問題を丁寧に解説することにより、しっかりと知識が身につくような内容となっている。

# 資格試験 機械系

さくさく理解！

## 2級ボイラー技士試験 合格テキスト

南雲健治 監修  
小谷松信一 著

A5判 282頁 定価(2,000円+税) 1709 978-4-274-22091-3

本書はわかりやすい構成としっかりとした内容による、2級ボイラー技士試験の受験対策書。最新の出題傾向を盛り込んだコンテンツを見やすい紙面デザインで展開。2級ボイラー技士試験に必要な基礎的知識を網羅した、受験者必携の一冊。

## 2級ボイラー技士試験 合格問題集

三好康彦 著

A5判 250頁 定価(1,800円+税) 1707 978-4-274-22079-1

2級ボイラー技師試験対応の問題集。2017年から過去4年分、計8回の公表試験問題を、出題分野に沿って整理・分類し、重要度と頻出箇所がすぐわかるようになっている。各選択肢に詳しい解説を掲載しているので、この一冊で試験傾向の把握と対策が行うことが可能。

ラクラクわかる！

## 2級ボイラー技士試験 集中ゼミ

南雲健治 編

A5判 260頁 定価(2,000円+税) 1504 978-4-274-21732-6

2級ボイラー技士試験の受験対策書。合格に必要なポイントが明確にわかるように1項目につき見開きでまとめている。最新の出題傾向の詳細な分析と、著者の長きにわたる指導経験にもとづき、頻出問題、解答のテクニク、豆知識、学習のヒントなど、学習に役立つポイントが満載。合格するための必須事項が凝縮されている一冊。

## 2級ボイラー技士試験 攻略テキスト

矢部秀昭 著

A5判 212頁 定価(2,000円+税) 1407 978-4-274-21585-8

本書は2級ボイラー技士試験の受験対策書。初めて2級ボイラー技士試験にチャレンジする受験者にとっても、合格に必要な知識を短期間で効率的に身に付けられるように、各種の工夫を凝らして。解答解説は、試験直前でも容易に復習できるように、問いに対して「○」「×」を付し、わかりやすい解説となっている。

## 2級ボイラー技士試験 スピード仕上げ必勝問題集

南雲健治 編

A5判 184頁 定価(1,900円+税) 1210 978-4-274-21279-6

2級ボイラー技士試験の試験直前対策に主眼をおいた問題集。内容構成は、試験科目ごとに50から60問程度の過去問題から選りすぐった頻出問題・重要問題とその解答解説を掲載している。解答解説は試験直前でも容易に復習できるように、問いに対して「○×」を付し、解説はわかりやすく簡潔である。

これだけマスター

## 2級ボイラー技士試験

南雲健治 著

A5判 224頁 定価(1,900円+税) 1009 978-4-274-20925-3

「学習+練習問題」を積み重ねて、着実に知識を身に付ける！2級ボイラー技士試験の受験者のために、合格のためのノウハウを盛り込んだ問題集型の受験対策書。テーマごとに重要ポイントを簡潔にまとめ、実践レベルの練習問題に解答と解説を付して、合格するために十分な知識をまとめている。

## 2級ボイラー試験 完全攻略

安達勝之 著

A5判 152頁 定価(1,600円+税) 0711 978-4-274-20478-4

はじめて2級ボイラー試験を受験しようとする方々を主対象に、重要事項についてやさしくわかりやすくまとめたテキスト+問題集融合型の受験対策書。左頁に例題、右頁に解説と関連知識を盛り込んだ見開き構成とし、一冊で試験範囲を効率的に学習できるようまとめている。

みるみるわかる

## 2級ボイラー技士試験

南雲健治 著

A5判 216頁 定価(1,900円+税) 0708 978-4-274-20439-5

2級ボイラー試験の出題範囲に沿って、ボイラーに関する基礎知識を、やさしく、丁寧にまとめたテキスト。初学者にも試験合格に必要な知識を無理なく身につけられるよう、重要用語・項目について、図や写真、表を効果的に用い、解説を行うもの。各章末には練習問題を掲載しているので、実力の確認にも役立つ内容。

## 2級ボイラー技士試験完全研究

南雲健治 著

A5判 200頁 定価(2,200円+税) 0610 978-4-274-20304-6

さまざまな職場で求められる2級ボイラー技士は、受験資格も緩和され、引き続き多くの受験者を集めている。本書は、2級ボイラー技士試験合格を目指す受験者のために、テーマごとに重要ポイントを簡潔にまとめるとともに、豊富な練習問題とわかりやすい解説を加えた。

マンガでわかる

## 二級ボイラー試験

南雲健治 監修  
望月あきら 作画  
ウエルテ 制作

A5判 240頁 定価(1,800円+税)0601 978-4-274-06636-8

ボイラー技士は、工場・病院・ビルなどボイラーをもつ多くの施設で必要になる資格である。マンガは「サインはV」で有名な望月あきら氏が担当。本文は、ボイラー試験対策書籍で多数の好著があり、自身も特級ボイラー技師である南雲健治先生が丁寧に監修。練習問題付き。

## 一級ボイラー技士試験 合格問題集

三好康彦 著

A5判 250頁 定価(2,200円+税)1708 978-4-274-22088-3

一級ボイラー技士試験対策問題集。過去4年分、計8回の公表試験問題を、出題分野に沿って整理・分類し、重要度と頻出箇所がひとめでわかるように構成。各選択肢に詳しい解説を掲載しているの、この一冊で試験傾向の把握と対策が可能。

ラクラクわかる！

## 一級ボイラー技士試験集中ゼミ

南雲健治 編

A5判 296頁 定価(2,400円+税)1509 978-4-274-21794-4

最新の出題傾向の完全分析と、著者の永年にわたる経験にもとづいて、合格に必要なポイントをまとめた一級ボイラー技士試験の受験対策書。学習しやすい見開き構成。「解答のテクニック」や「マメ知識」、「学習法のヒント」などを受験に役立つ情報を随所に配置。

## 一級ボイラー技士試験スピード仕上げ必勝問題集

南雲健治 編

A5判 184頁 定価(2,000円+税)1304 978-4-274-21377-9

本書は一級ボイラー技士試験の試験直前対策用問題集。試験項目ごとに過去問題から50〜60程度度選りすぐった頻出問題・重要問題とその解答解説を掲載している。解答解説は試験直前でも容易に復習できるように、問いに対して「○」「×」を付しわかりやすい解説をつけた。試験前の最終仕上げや、効率よく苦手分野を克服したい方にお勧め。

マンガでわかる

## 一級ボイラー試験

南雲健治 監修  
終 ゆたか 作画  
ウエルテ 制作

A5判 328頁 定価(2,400円+税)1004 978-4-274-06804-1

一級ボイラー技士試験の重要ポイントをマンガでわかりやすく解説！一級ボイラー技士試験の受験者のために、重要ポイントを盛り込んだマンガ版受験対策書。マンガで重要ポイントをわかりやすく解説し、本文は、ボイラー試験対策書籍で多数の好著があり、自身も特級ボイラー技師である南雲健治先生が丁寧に監修。練習問題付き。

これだけマスター

## 一級ボイラー技士試験

南雲健治 著

A5判 284頁 定価(2,200円+税)0910 978-4-274-20769-3

一級ボイラー技士試験の受験者のために、合格のためのノウハウを盛り込んだ問題集型の受験対策書。テーマごとに重要ポイントを簡潔にまとめ、実践レベルの練習問題に解答と解説を付して、合格するために十分な知識をまとめている。

## 一級ボイラー技士試験 攻略問題集

南雲健治 著

A5判 208頁 定価(2,300円+税)0901 978-4-274-20656-6

近年の出題傾向を徹底分析し、テーマごとに重要問題を厳選した一級ボイラー技士試験の受験対策問題集。問題ごとに図表を交えながら丁寧な解説を付し、この一冊で確実に力が身につく内容にまとめている。

## 一級ボイラー技士試験完全研究

南雲健治 著

A5判 256頁 定価(2,200円+税)0510 978-4-274-20145-5

一級ボイラー技士試験は、オフィスビル、工場、病院などで使用するボイラーを取り扱うために必要な国家資格である。本書は、一級ボイラー技士試験合格を目指す受験者のために、試験問題をテーマ別に分類した問題集型の受験対策書。テーマごとに重要ポイントを簡潔にまとめ、実践レベルの練習問題に、解答と解説を付した。

## ボイラー整備士試験 精選問題集

小谷松信一 著

A5判 192頁 定価(2,700円+税)1609 978-4-274-21941-2

ボイラー整備士試験の最新出題内容に即した実戦的な問題を豊富に掲載し、効率的に合格したい読者ニーズに応える問題集。出題される箇所に的をしぼった簡潔な解説＆「得点力UPのポイント」を明示することによって、初学者でも無理なく学習できる内容構成となっている。

ゼロからはじめる

## 2種冷凍試験

(改訂2版)

オーム社 編

A5判 336頁 定価(2,400円+税)1706 978-4-274-22078-4

的を絞った内容と平易な解説とすることはもちろん、図を豊富に用いて、冷凍機に触れたことがない方でも原理や構造が目で見えて、しっかりとイメージが掴めるよう配慮。また、最新の出題傾向に沿った問題に刷新させると共に、テキスト部分も充実した加筆を行った改訂版。

ゼロからはじめる  
**3種冷凍試験**  
(改訂2版)

オーム社 編

A5判 286頁 定価(2,000円+税) 1612 978-4-274-22004-3

本書は、まったく知識がなく、はじめて冷凍機の運転、管理者を目指す方でも無理なく第3種冷凍機械責任者試験(3種冷凍)に合格できるようまとめた受験対策書として2010年に発行した『ゼロからはじめる 3種冷凍試験』の改訂版です。本書の特長である「ポイントを絞った内容と平易な解説」、「図を豊富に用いて、冷凍機に触れたことがない方でも原理や構造が目で見えて、しっかりとイメージが掴める」といった内容はそのままに、最新の出題傾向に沿った問題に刷新させると共に、内容もボリュームアップしています。

**2種冷凍試験 集中講義**

辻森 淳 著

A5判 280頁 定価(2,300円+税) 1608 978-4-274-21930-6

高圧ガス保安製造責任者試験(第2種冷凍機械)の受験対策書。出題傾向の分析によって頻出例題を厳選し、テーマごとに重要項目を解説することで、効率よく学習できるようまとめた。巻末には出題頻度の高い法規を厳選した「法規集」を掲載し、出題範囲の広い「法令」科目をマスターできる。

冷凍試験 2種・3種 [法令] 受験攻略テキスト

オーム社 編

A5判 226頁 定価(2,300円+税) 1506 978-4-274-21765-4

本書は「冷凍機械」の「法令」科目のみを扱った参考書兼問題集。科目免除対象者だけでなく、一般受験者の「法令」用のテキストとしても対応できる。初学者には少しわかりにくい文の読み方や、各種関連事項についても図表をもとにわかりやすく解説。

**3種冷凍試験完全対策**  
(第2版)

山村和司 著

A5判 250頁 定価(2,000円+税) 1405 978-4-274-21559-9

国家試験「第3種冷凍機械責任者」の受験対策書の第2版。合格に必要な知識と実的な演習問題で構成。最新出題傾向を徹底的に分析し、各種冷凍理論を平易・簡明に解説している。受験者が間違えやすい部分をわかりやすく解説。直近の過去問題を2回分収録。本文解説の基本的な流れとは別に、「ポイント」解説を本文中に多数盛り込んだ。

**3種冷凍試験 攻略問題集**

山村和司 著

A5判 202頁 定価(2,000円+税) 1401 978-4-274-21497-4

第3種冷凍機械責任者の過去問題をまとめた問題集。過去問から抽出した選択肢1000文に対し重要ポイントを解説している。実際の試験は五肢択一形式だが、選択肢ごとの正誤がわかれば正解できるので、個々の選択肢ごとにとしっかりと正解を導き出せる勉強法の方が有効である。「直近の試験問題」も実戦形式で収録している。

ゼロからはじめる  
**3種冷凍試験**

オーム社 編

A5判 224頁 定価(2,000円+税) 1008 978-4-274-20911-6

はじめて冷凍機の運転、管理者を目指す方でも無理なく第3種冷凍機械責任者試験に合格できるようまとめた受験対策書。的を絞った内容と平易な解説にくわえて、図を豊富に用いて、冷凍機に触れたことがない方でも原理や構造が目で見えて、しっかりとイメージが掴めるよう配慮した。また、ポイントの解説後は、例題を記し学習内容の確認できる構成となっている。

**3種冷凍試験徹底研究**

高石吉登 著

A5判 184頁 定価(1,900円+税) 0408 978-4-274-16707-2

受験者数1万人強の3種冷凍試験。本書は、試験問題レベルの「問」→問題のとらえ方や解き方などを述べた「攻略法」→「解答・解説」の順に構成されている。模擬問題も収録しているので、受験者にとって役立つ書籍となっている。

**2冷・3冷受験対策 冷凍理論**

山村和司  
佐藤英男 共著

A5判 240頁 定価(2,200円+税) 1101 978-4-274-20970-3

第2種冷凍機械責任者の受験対策書籍。実的な知識をわかりやすく解説したテキストの要素と、演習で理解を深められる問題集としての要素を併せ持つ。冷凍理論の全般にわたって、合格に必要な知識をわかりやすく解説し、併せて、実的な問題演習を多数収録している。また、「受験ガイド」として、過去11年間の出題傾向を徹底的に分析し、一覧にまとめた。

冷凍機械責任者受験対策 冷凍法令

佐藤英男  
山村和司 共著

A5判 174頁 定価(2,100円+税) 1107 978-4-274-21052-5

冷凍機械責任者試験の受験対策書。実的な知識をわかりやすく解説したテキストの要素と、演習で理解を深められる問題集としての要素を併せ持つ。冷凍関係法令の全般にわたって、合格に必要な知識をわかりやすく解説し、併せて、実的な問題演習を多数収録した。また、「受験ガイド」として、過去10年間の出題傾向を徹底的に分析し、一覧にまとめた。

**2種冷凍試験完全対策**

佐藤英男 著

A5判 240頁 定価(2,000円+税) 1003 978-4-274-20851-5

「第2種冷凍機械責任者」の受験対策書籍。試験の出題科目に即して、合格に必要な知識をわかりやすく解説。併せて、実的な問題演習を多数収録しているほか、過去11年間の出題傾向を徹底的に分析し、一覧にまとめた。巻末には「高圧ガス保安法抜粋」「高圧ガス保安法施行令(政令)抜粋」を収録。

## 2種冷凍試験完全攻略

オーム社 編

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 0608 978-4-274-20283-4

高压ガス保安製造責任者試験(第2種冷凍機械)合格を目指す受験者のために、試験問題をテーマ別に分類した問題集型の受験対策書。学習のポイントを簡潔にまとめ、練習問題に丁寧な解説と解答を付して、当試験に合格するために十分な知識をまとめている。また、模擬試験問題を掲載して、身に付けた知識を実践レベルで確認できる構成としている。

## 2種冷凍試験徹底研究

辻森 淳 著

A5判 212頁 定価(2,200円+税) 0508 978-4-274-20112-7

高压ガス保安製造責任者試験(第2種冷凍機械)合格を目指す受験者のために、試験問題をテーマ別に分類した問題集型の受験対策書。練習問題にわかりやすい解説と解答を付して、当試験に合格するために十分な知識をまとめている。また、模擬試験問題を豊富に掲載することにより、合格するために十分な知識を確認できる。

## 2種冷凍受験読本

(改訂3版)

大隅和男  
須黒久夫  
小野利彦 共著

A5判 208頁 定価(1,900円+税) 0109 978-4-274-16588-7

本書は、高压ガス製造保安責任者第2種試験の合格を目指す受験者を対象に、短期間で効率よく合格までの知識が身につけられる受験対策書として、ポイントとなる基礎事項を学んだ後に、問題を解きながら試験合格に必要な知識を学ぶことができるように編集した。

## 高压ガス製造保安責任者 丙種化学(特別) 徹底研究

(改訂2版)

辻森 淳 著

A5判 274頁 定価(2,300円+税) 1308 978-4-274-21418-9

高压ガス保安製造責任者試験丙種化学(特別)試験の解説+問題演習の受験対策書。解説と解答とともに、関連する法令や他章とのリンクを施してわかりやすくまとめている。4編には「模擬試験」を、5編には「重要な法規」を掲載した。ウェイトの高い法規について出題される箇所を厳選して掲載することで、法規対応における効率的な学習を可能にする。

完全マスター

## 高压ガス製造保安責任者 乙種機械

辻森 淳 著

A5判 336頁 定価(2,600円+税) 1508 978-4-274-21783-8

高压ガス製造保安責任者(乙種機械)試験の受験対策書です。問題には丁寧な解説とともに、関連する法令や他章とのリンク付けを施して、合格のために必要な知識を体系的にまとめています。試験のなかで特にウェイトの高い法規について、出題される箇所を厳選して掲載しているので、効果的かつ効率的な学習を可能にしています。

## エネルギー管理士試験 [熱分野] 徹底研究

(改訂2版)

不動弘幸 著

A5判 480頁 定価(3,800円+税) 1510 978-4-274-21803-3

「エネルギー管理士試験(熱分野)徹底研究」は、エネルギー管理士の区分のうち、熱分野の専門課目3課目及び共通課目1課目を1冊にまとめた受験対策書。各種法令改正に対応し、かつ、新傾向の問題の取り込みを行い、改訂2版として発行。

11ヵ年全問題収録

## エネルギー管理士(熱分野) 完全解答

オーム社 編

B5判 408頁 定価(2,400円+税) 1212 978-4-274-50431-0

「エネルギー管理士」熱分野試験用の受験対策問題集。試験の概要、勉強の仕方、手続き等をわかりやすく紹介、過去11年間の全問題を解答解説している書籍はほかにない。過去の出題問題について、その傾向を分類・分析し、課目ごとにどう出題されてきたかがわかるよう整理されている点特徴。

エネルギー管理士実戦問題

## 燃料と燃焼

オーム社 編

A5判 224頁 定価(2,600円+税) 1104 978-4-274-21018-1

省エネ法の改正に伴うエネルギー管理の規制枠の広がりを受け、エネルギー管理士のニーズが高まっている。本書は、熱分野の選択専門課目「燃料と燃焼」の内容を網羅した問題集。内容構成は、重要テーマを節として掲げ、まずは要点を整理、例題にてそのポイントを確認、さらに章末には練習問題を掲載し、試験に対応する実戦力を養う構成となっている。

エネルギー管理士実戦問題

## 熱と流体の流れの基礎

オーム社 編

A5判 296頁 定価(3,000円+税) 1103 978-4-274-21002-0

省エネ法の改正に伴うエネルギー管理の規制枠の広がりを受け、エネルギー管理士のニーズが高まっている。本書は、熱分野の選択課目「熱と流体の流れの基礎」の内容を網羅した問題集。各課目において重要テーマを節として掲げ、まずは要点の整理を行い、例題でそのポイントを確認、さらに章末には練習問題を掲載し、試験に対応する実戦力を養うようになっている。

エネルギー管理士実戦問題

## 熱利用設備およびその管理

オーム社 編

A5判 304頁 定価(3,000円+税) 1102 978-4-274-20987-1

省エネ法の改正に伴うエネルギー管理の規制枠の広がりを受け、エネルギー管理士のニーズが高まっている。本書は、熱分野の選択専門課目「熱利用設備およびその管理」の問題集。各課目内において重要テーマを節として掲げ、まずは要点を整理、例題にてそのポイントを確認、さらに章末には練習問題を掲載し、試験に対応する実戦力を養う構成となっている。



エネルギー管理士 実戦問題

## 熱分野＋必須基礎課目

(改訂2版)

オーム社 編

A5判 416頁 定価(3,400円+税) 1004 978-4-274-20854-6

エネルギー管理士試験熱分野の4課目を1冊にまとめた問題集の改訂版。京都議定書に基づくCO<sub>2</sub>の6%削減が困難な状況の中、「エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)」の改正をうけて内容を刷新、比重を増したエネルギー管理技術の対応を含めるとともに、他章についても平成18年以降の新試験制度の問題を取り込んだ。

## 技能検定 機械製図 完全マスター

(改訂2版)

住野和男  
鈴木剛志  
大塚ゆみ子 共著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1610 978-4-274-21957-3

技能検定機械・プラント製図(機械製図CAD作業/手書き作業)の1級、2級の両方に対応した受検対策書。過去10年間の出題傾向を完全分析し、重要事項や出題確率の高い事項をマスターできる内容。また、解説の各所に散りばめられた「ワンポイントアドバイス」には実務知識も記載しているので実務上活用できる内容。

これでマスター

## 技能検定 機械保全

(機械系学科1級+2級対応)

住野和男・鈴木剛志  
大塚ゆみ子・板垣匡俊 共著

A5判 328頁 定価(2,600円+税) 1411 978-4-274-21665-7

機械保全(機械系)の1級および2級の学科試験では、幅広い知識を求められるため、重要事項にポイントを絞り、効率的に学習を進める必要がある。本書は、過去問題を徹底分析し、重要事項をわかりやすく解説した。テーマごとに頻出例題を掲載しているので問題を解きながら着実に実戦力が向上する内容構成。

これで合格!

## 技能検定 機械保全 電気系保全作業 学科・実技

1～3級対応

岡本裕生  
中村浩二 共著

A5判 340頁 定価(2,800円+税) 1404 978-4-274-21546-9

技能検定の機械保全・電気系保全作業の1～3級(学科・実技)に対応した受験対策書。学科試験の章では、過去に出題された問題を分析し、それぞれの問題に重要度を設け、効率良く学習できるようにしている。実技試験の章では、リレーやシーケンスの基礎知識から正しい配線作業や、作業を短時間で完成するコツなど、合格に必要なポイントをまとめた。

# 資格試験 情報系

これならわかる

## ITパスポート試験

廣瀬公一郎 著

A5判 240頁 定価(1,600円+税) 0911 978-4-274-20791-4

「ITパスポート試験」に対応した『テキスト＋演習問題』型の入門的な受験対策書。直近に出題された(平成21年出題)問題分析を踏まえ、高校生から社会人まで、初めてIT系試験を受験される読者にもわかりやすい内容構成となっている。重要ポイントを明示した紙面構成(1節見開4頁構成)で、基礎から簡潔にまとめ見やすい。

## 基本情報技術者 午前の集中学習

大滝みや子 著

A5判 352頁 定価(1,800円+税) 1011 978-4-274-20943-7

新試験制度の傾向をカバーした午前問題対策の決定版!2009年春より新試験制度でスタートした基本情報技術者試験午前問題の受験対策。新試験の出題傾向をカバーし、信頼性の高い内容と丁寧な解説でまとめている。午前試験の重要問題をテーマごとに分類し、見開きページユニットで学習しやすい構成となっている。

## 基本情報技術者 午後の集中学習

大滝みや子 著

A5判 344頁 定価(1,800円+税) 1011 978-4-274-20944-4

新試験制度の傾向をカバーした午後問題対策の決定版!2009年春より新試験制度でスタートした基本情報技術者試験午後問題の受験対策。新試験の出題範囲もカバーし丁寧に解説している。午後試験を解くための問題の読みこなし方、解き方のコツを「基本知識＋問題演習」で構成することで確実に身に付くようまとめている。

## 高度試験共通午前Ⅰ・Ⅱ ポケットブック

一応用情報技術者 午前対応一

大川晃一 著

B6判 394頁 定価(1,600円+税) 1208 978-4-274-21250-5

高度情報処理技術者試験の午前Ⅰ・午前Ⅱの問題集。午前Ⅰは応用情報技術者試験の受験対策書として用いることもできる。まとまった勉強時間が取りづらい読者のために取扱いの容易なポケットサイズとした。左頁・問題、右頁・解答解説の見開き構成としてあるので、通勤電車内などちょっとした隙間時間で学習を進めやすい。

## 応用情報技術者 完全攻略

大川晃一  
園田昌平 共編

A5判 480頁 定価(2,800円+税) 1012 978-4-274-20965-9

2009年からスタートした「応用情報技術者試験」に対応した受験対策書。テーマごとに「重要ポイントの解説→午前問題の演習→午後問題の演習」の流れで知識を無理なく身につけられる内容となっている。  
【目次】プログラミング/ネットワーク/データベース/情報システム開発/情報セキュリティ/システムアーキテクチャ/他

## プロジェクトマネージャ試験 完全攻略

山野 浩 編著

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 0811 978-4-274-20625-2

プロジェクトマネージャ試験」に対応した受験対策書。本書は本試験の内容を、午前II、午後I、午後IIに分類し、それぞれ問題を取り上げながら解説を行うもの。特に午後I、午後IIの問題に重点をおいて、問題とその解答・解説・解き方のポイントを丁寧にまとめている。

合格ターゲット

## PMP試験問題集

山戸昭三 編

A5判 350頁 定価(3,200円+税) 1403 978-4-274-21528-5

PMP試験の問題集。クオリティの高い本番試験レベルの問題を多数収録し、選択肢ごとに丁寧な解説をすることで、難問も理解しやすいように構成している。間違えやすいポイントや重要箇所などはそのつど解説。さらに、問題ごとの出題頻度も掲載しているので、時間が限られている人には、効率的に学ぶための指針ともなる。

## PMP試験 実戦問題

(改訂2版)

山戸昭三 編

A5判 330頁 定価(2,800円+税) 0610 978-4-274-20303-9

プロジェクトマネジメントに関する知識・理解度をはかる「PMP試験」に対応した問題集型の受験対策書。好評を得た「実戦問題」の改訂2版として、PMBOK第3版に完全準拠し、豊富な問題とその解答・解説で構成している。掲載問題には、重要度(低～高)と「理解系」、「暗記系」などの区分を記載して、効率的な学習ができるように工夫した。

Oracle認定 Java SE 7 Bronze

## 基本習得ガイド

松尾圭浩 著

A5判 304頁 定価(3,200円+税) 1209 978-4-274-21284-0

2012年9月スタートのOracleのJava新認定試験に対応した受験対策書。Oracle Certified Java Programmer、Bronze SE 7試験にいち早く対応した書籍として、指導経験豊かな著者が試験内容・レベル、出題傾向を詳細に検討し、わかりやすく学習しやすいコンパクトな内容にまとめた。

---

## LPI試験 ーレベル2ー 標準教科書

末永貴一 著

LPI認定試験レベル2の受験テキストとして、試験合格のために必要十分な知識を丁寧にまとめたテキスト型の受験対策書。システム、ネットワーク、各種サーバの設定からセキュリティ対策まで、実践的に学べる。各章末には練習問題を盛り込み、知識の定着と資格取得のための効果的な学習ができる。

A5判 352頁 定価(2,800円+税)0412 978-4-274-20001-4

らくらくマスター

## 実践 LPICレベル1問題集

金内典充  
吉川明宏  
羽山 博  
今安正和 共著

LPIC レベル1を受験するための模擬問題集。101試験、102試験の模擬問題をそれぞれ4回分収録し、効率よく実力試しができるようになっている。丁寧な解説で、間違えた箇所もなぜ間違えたのか、しっかり理解することができる。姉妹書の「らくらくマスター例解LPICレベル1テキスト」と併用するとさらに効果的。

A5判 360頁 定価(2,600円+税)1211 978-4-274-21303-8

Microsoft認定資格 MCP/MCSA

## 基本習得ガイド

—70-642対応—

日本マイクロソフト株式会社 協力  
森 美咲 著

本年4月にマイクロソフト認定資格プログラム (MCP) の新資格体系が発表されたのを機に発行。新資格体系は、マイクロソフトの従来の認定資格をクラウド時代に適合したものと根本から再構築するもの。本書は、MCPの指導経験・執筆経験豊富な執筆者により、試験に合格するための必須知識をコンパクトにまとめたテキスト系受験対策書。

A5判 368頁 定価(3,800円+税)1211 978-4-274-21285-7

## マルチメディア検定3級標準教科書

定平 誠  
華山宣胤  
高田明典  
永江孝規 共著

各方面から注目を集めているマルチメディア検定 (画像情報技能検定 (マルチメディア部門)) 3級試験に対応した受験対策書。短時間で合格への実力が養える一冊。  
[目次] コミュニケーションデザイン / 基礎・要素技術 / システム / 社会論 / 練習問題解答

B5判 196頁 定価(2,300円+税)9901 978-4-274-16488-0

## 個人情報保護士認定試験

—発合格テキスト&問題集

島田裕次 編  
朝川 充・池田 晋  
五井 孝・島田裕次 他共著

本書は、個人情報保護士認定試験のための受験参考書。充実したテキスト解説と徹底した過去問研究を一冊にまとめ、よく出題される要素をピックアップしたオリジナルの例題も収録。2017年5月改正の個人情報保護法、マイナンバー法に対応。

A5判 324頁 定価(2,400円+税)1706 978-4-274-50666-6

要点解説

## 情報処理 安全確保支援士

IT資格研究チーム 編

多くの知識が必要となる情報処理安全確保支援士試験対策書。前身試験の過去問題や最近のセキュリティの話題を分析し、試験合格に焦点を合わせた。幅広い知識が定着しやすいように、短い問題文とコンパクトな解説としたことが特長。

A5判 272頁 定価(2,000円+税)1702 978-4-274-50651-2

---

# 資格試験 建築系

二級建築士製図試験対応

## 倍速作図スーパーテクニック

山本洋一 監修  
建築士学院 編

B5判 144頁 定価(2,600円+税) 1205 978-4-274-21215-4

二級建築士製図試験対応の受験対策書。設計製図試験は5時間という限られた時間内で、与えられた課題の設計を完成させる必要がある。本書では製図の完成時間を短縮させるべく、エスキスの考え方、まとめ方、また、作図のスピードアップを図る技法を用いて、製図完成まで読者を導いていく。

## 二級建築士試験スーパーポケットブック

山本洋一 監修  
建築士学院 編

B6判 440頁 定価(2,700円+税) 1101 978-4-274-20975-8

建築士学科試験4科目を一冊にまとめた受験対策書。過去問題を徹底的に分析し、つまづくポイント等を考慮、試験合格に必要なかつ十分な内容をB6判というコンパクトな体裁にまとめている。電車の中で、あるいはいつでもどこでも空いた時間を利用して、無理なく重点事項・用語の暗記やチェックができるという点が大きな特徴となっている。

二級建築士試験合格セミナー

## 建築計画

社団法人全日本建築士会 編

B5判 162頁 定価(2,700円+税) 1001 978-4-274-20816-4

二級建築士の試験は出題範囲が広く、受験者にとって各学科の要点を無駄のない方法で効率良く学習できるテキストが望まれている。そこで、合格のために必要な知識を簡潔にまとめ、最近の問題を取り入れた「テキスト+問題集型」の参考書。

〔目次〕 建築史／計画原論／計画各論／建築設備

二級建築士試験合格セミナー

## 建築構造

社団法人全日本建築士会 編

B5判 216頁 定価(2,700円+税) 1001 978-4-274-20814-0

二級建築士の試験は出題範囲が広く、受験者にとって各学科の要点を無駄のない方法で効率良く学習できるテキストが望まれている。そこで、合格のために必要な知識を簡潔にまとめ、最近の問題を取り入れた「テキスト+問題集型」の参考書。

〔目次〕 構造力学／構造物／一般構造／建築材料

二級建築士試験合格セミナー

## 建築施工

社団法人全日本建築士会 編

B5判 224頁 定価(2,700円+税) 1001 978-4-274-20817-1

二級建築士の試験は出題範囲が広く、受験者にとって各学科の要点を無駄のない方法で効率良く学習できるテキストが望まれている。そこで、合格のために必要な知識を簡潔にまとめ、最近の問題を取り入れた「テキスト+問題集型」の参考書。

〔目次〕 施工計画／施工管理／各部工事／積算・測量・その他

二級建築士試験合格セミナー

## 建築法規

社団法人全日本建築士会 編

B5判 212頁 定価(2,700円+税) 1001 978-4-274-20815-7

二級建築士の試験は出題範囲が広く、受験者にとって各学科の要点を無駄のない方法で効率良く学習できるテキストが望まれている。そこで、合格のために必要な知識を簡潔にまとめ、最近の問題を取り入れた「テキスト+問題集型」の参考書。

〔目次〕 総則等／単体規定／集団規定／その他の規定／関係法規

基礎からマスター！

## 二級建築士設計製図試験

二級建築士受験対策プロジェクト 編  
春日 奈 著

B5判 208頁 定価(2,600円+税) 0706 978-4-274-20418-0

チャレンジする気持ちより、苦手意識のほうが強くなる設計製図試験。実は、基本さえきちんと押さえれば恐れることはまったくない科目である。本書は、設計製図の基礎を豊富な図解を用いてわかりやすくまとめているので、初心者・初学者にやさしい内容。木造とRCに分けて解説をしているので、受験年度に応じて学習することができる。

基礎からマスター！

## 二級建築士試験

二級建築士受験対策プロジェクト 編

A5判 344頁 定価(2,800円+税) 0703 978-4-274-20382-4

一番大切な基礎固めに的を絞り、項目ごとに簡潔かつやさしく解説をしたテキストを問題集融合型の書籍。各項目は見開き構成となっているので、無理なく学習の計画を立てることができる。はじめて受験する人、問題集を解く前の知識の確認に最適の内容。

## 二級建築士完全攻略

(改訂2版)

建築ライセンス受験対策委員会 編

A5判 384頁 定価(2,800円+税) 0103 978-4-274-16565-8

二級建築士試験の出題範囲はとても広く、科目数も多いため、多くの受験者にとって学習の効率化は合格の要となっている。そこで、本書は出題4科目の要点を一冊に凝縮し、合格に必要な知識のみを効果的に習得できる問題集としてまとめている。

〔目次〕 建築計画／建築法規／建築構造／建築施行

解き方を覚えて弱点克服！

## 一級建築士合格 構造力学

本田忠彦 著

A5判 208頁 定価(2,300円+税) 1405 978-4-274-21558-2

一級建築士製図試験対応 120分で完成！

## エスキスプロセススーパーテクニク

山本洋一 監修  
建築士学院 編

B5判 248頁 定価(3,400円+税) 0910 978-4-274-20778-5

一級建築士製図試験対応

## エスキス計画スーパーテクニク

山本洋一 監修  
建築士学院 編

B5判 144頁 定価(3,400円+税) 0908 978-4-274-20741-9

基礎からマスター！

## 一級建築士設計製図試験

一級建築士受験対策プロジェクト 編  
春日 泰 著

B5判 248頁 定価(2,800円+税) 0806 978-4-274-20557-6

これだけマスター

## 2級建築施工管理技士試験

(改訂2版)

吉井和子  
池本幸一  
速水洋志 共著

A5判 358頁 定価(2,600円+税) 1605 978-4-274-21891-0

すらすら解ける！

## 2級建築施工管理技士 合格問題集

—学科+実地試験対応—

関根康明 著

A5判 232頁 定価(2,200円+税) 1604 978-4-274-21900-9

## 2級建築施工管理徹底研究

建設技術教育研究所 編

A5判 384頁 定価(2,300円+税) 0507 978-4-274-20102-8

ぜ〜んぶまとめて集中学習！

## 1級建築施工管理 実地試験 合格ゼミ

井上国博  
黒瀬 匠  
三村大介 共著

B5判 232頁 定価(2,500円+税) 1706 978-4-274-22074-6

すらすら解ける！

## 1級建築施工管理技士 合格問題集

—学科+実地試験対応—

関根康明 著

A5判 328頁 定価(2,500円+税) 1608 978-4-274-21931-3

これだけマスター

## 1級建築施工管理技士 学科試験

オーム社 編

A5判 384頁 定価(2,800円+税) 1302 978-4-274-21330-4

一級建築士受験者のための対策書。過去20年の出題問題を分析し、頻出問題を9分野に分け、分野ごとに「解き方の手順」を示し、これを確実に身に付けることで得点力をアップさせる。「解き方の手順」は、基本公式の使い方から解答の出し方までを、試験会場を想定して実践的な手書きで示し、必要に応じ解説を加えている。

製図試験に欠かすことのできないエスキスの技法および設計力を向上させることを主眼とし、2巻構成で発行。エスキスのバイブル書「2時間完成スーパーテクニク」。過去20年間で出題された建築課題を整理し、8種類の建築物として例に掛け、エスキステクニクをステップを追って詳細に解説していく。

製図試験に欠かすことのできないエスキスの技法及び設計力を向上させることを主眼とし、2巻構成で発行するエスキスのバイブル書の一冊、「計画スーパーテクニク」。毎年付加される設計条件や共通する重要な設計技法をジャンル別に分類し、豊富な図面を用いて、直感的にエスキスを用いた計画テクニクが理解できる。

発表された課題に取り組むには、しっかりと基礎ができていなければ、効率的な学習をすることは難しいと思われる。本書は、課題に取り組むにあたっての必要な知識のみを凝縮して掲載しているため、課題で「求められていること」を手早く正確に理解できる。

2級建築施工管理技士試験の学科・実地試験対応の受験参考書。最新の問題分析を詳細に分析し、今後出題されそうところの解説と問題演習を掲載。受験者の苦手な経験記述対策は集中的に学習できるよう強化を図った。

2級建築施工管理技士検定試験（2級建築施工）について、テーマごとに冒頭の要点整理で重要事項をおさらいし、過去問+解説で理解を深めるという問題集形式の受験対策書です。解説は、図の着眼点、解答のキーポイント、出題傾向、ゴロ合わせによる暗記方法などを吹き出しで示し、わかりやすく丁寧に書かれていますので、解説を読みながら学習することもできます。

2級建築施工管理試験の受験対策書。各科目について、出題の要点となる事項を豊富な図を用いて解説している。また、科目ごとに重要な問題を掲載しているので、実力の確認にも役立つ。問題は1題1頁でまとめてあり、学習しやすい構成となっている。テキストとしても問題集としても活用できる。

1級建築施工管理技術検定・実地試験のワークブック形式の受験対策書。専門用語の解説も充実しており、実務であり経験したことのない分野でも、難なく読み進められるようになっている。

1級建築施工管理技士検定試験の受験対策書。テーマごとに冒頭の要点整理で重要事項をおさらいし、過去問+解説で理解を深める形式でまとめた。施工経験記述については、解答例だけではなく、具体的な記入方法や減点されないポイントを記載しているため、自分の経験に合った解答の作成が可能。

1級建築施工管理技士の学科試験受験対策書。出題傾向を詳細分析し、出題可能性の高い問題を絞って掲載。解説は重要事項を主としてコンパクトにまとめた。「より短時間で効率的な学習」を可能にする（テキスト+問題集）型。姉妹書「これだけマスター1級建築施工管理技士 実地試験」とあわせて学習することが合格への最短コース。



これだけマスター

## 1級建築施工管理技士 実地試験

井上国博  
黒瀬 匠  
三村大介 共著

A5判 200頁 定価(2,200円+税) 1307 978-4-274-21414-1

1級建築施工管理技士の実地試験対策書。最近の出題傾向を詳細分析し、今後出題可能性の高い項目に絞って解説を展開することでコンパクトにまとめた。「より短時間で効率的な学習」を可能にする(テキスト+問題集)型の実戦的な1冊。姉妹書の「これだけマスター1級建築施工管理技士 学科試験」とあわせて学習すれば、より効果的である。

## 1級建築施工学科試験の徹底研究

建設技術教育研究所 編

A5判 380頁 定価(3,300円+税) 0903 978-4-274-20685-6

1級建築施工学科試験の受験対策書。テキストと問題集融合型の書籍なので、知識を整理しながら問題演習によって実力養成ができる構成になっている。特に問題の解説においては、選択肢の解説のみならず、合否の分かれ目となる選択肢の内容についても解説しているので、より深く理解できる。

## 1級建築施工実地試験合格への最短アプローチ

建設技術教育研究所 編

A5判 176頁 定価(2,000円+税) 0805 978-4-274-20542-2

実地試験重視の傾向から、年々合格率が低下している。今後もこの傾向は続くと考えられ、受験者にとっては、より一層深い知識と事前の準備が要求される。本書は、実地試験で出題される事項をコンパクトにまとめているので、効率的な学習ができる構成となっている。合格を目指す受験者、必携の書籍。

らくらくマスター

## 4類消防設備士 (鑑別×製図) 試験

末信文行 著

B5判 168頁 定価(2,200円+税) 1710 978-4-274-22125-5

4類消防設備士試験の実技試験(鑑別・製図)を解答するために必要となる知識を基礎からわかりやすく解説した受験書。多くの受験者が苦手意識を持っている、鑑別・製図問題を初歩から丁寧に理解できるよう、イラストや模式図を用いてわかりやすく解説。

らくらく解ける!

## 5類消防設備士 合格問題集

オーム社 編

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1707 978-4-274-22085-2

合格に必要なエッセンスを凝縮した5類消防設備士試験の受験者必携の問題集。最新の出題傾向に沿った問題を豊富に掲載し、各項目ごとに重要度表記を示した紙面デザインで、効率よく学べる構成となっている。また、「らくらく得点力UPポイント!」として、問題解答にあたっての実践的な知識の補足解説も充実。

らくらく解ける!

## 6類消防設備士 合格問題集

オーム社 編

A5判 248頁 定価(2,200円+税) 1706 978-4-274-22075-3

6類消防設備士試験の問題集。最新の出題傾向に沿った問題を多数掲載、出題頻度を★マークで3段階評価。解説に得点力UPポイントをまとめて記載、合格に必要なエッセンスを凝縮した、6類消防設備士受験者必修の一冊。

らくらくわかる!

## 7類消防設備士 集中ゼミ

オーム社 編

A5判 186頁 定価(2,300円+税) 1705 978-4-274-22066-1

最新出題傾向の完全分析にもとづき、合格に必要なポイントをおさえた7類消防設備士の受験対策書です。1項目を見開き2頁で読みやすくまとめています。左頁に【本文解説】を、右頁に【問題/解説】を配置し、「解答のテクニック」や「マメ知識」「学習法のヒント」などを適宜加えて、受験に役立つよう工夫しました。

らくらくわかる!

## 2類消防設備士 集中ゼミ

オーム社 編

A5判 272頁 定価(2,300円+税) 1704 978-4-274-22056-2

最新出題傾向の完全分析にもとづき、合格に必要なポイントをおさえた2類消防設備士の受験対策書。1項目を見開き2頁で読みやすくまとめた。左頁に【本文解説】を、右頁に【問題/解説】を配置し、「解答のテクニック」や「マメ知識」「学習法のヒント」などを適宜加えて、受験に役立つよう工夫をこらした。

らくらくわかる!

## 5類消防設備士 集中ゼミ

オーム社 編

A5判 256頁 定価(2,300円+税) 1607 978-4-274-21919-1

学習時間がなかなか取れない受験者のために、短期集中で合格に必要な知識を網羅する「集中ゼミ」シリーズ。本書は5類消防設備士に対応。最新出題傾向の完全分析にもとづき、合格に必要なポイントがすぐにわかる。

らくらくわかる!

## 6類消防設備士 集中ゼミ

オーム社 編

A5判 256頁 定価(2,200円+税) 1606 978-4-274-21890-3

6類消防設備士の短期集中型の問題集。見開き2頁で読みやすくまとめた学習しやすい構成。「解答のテクニック」や「マメ知識」「学習法のヒント」などを適宜加えて、受験に役立つよう工夫。また、受験者が苦手になっている「実技試験」の頁比率を大幅に増強。

ラクラクわかる！

### 3類消防設備士 集中ゼミ

オーム社 編

A5判 272頁 定価(2,300円+税) 1604 978-4-274-21873-6

最新出題傾向の完全分析にもとづき、合格に必要なポイントのみを解説する「ラクラクわかる！」シリーズの3類消防設備士対応版。1項目見開き2頁の学習しやすい構成で「解答のテクニック」や「マメ知識」「学習法のヒント」など受験に役立つよう情報を掲載。

### 4類消防設備士製図試験の完全対策 (改訂2版)

オーム社 編

B5判 232頁 定価(2,700円+税) 1512 978-4-274-21839-2

受験者の多くが苦手とする4類消防設備士試験の製図問題の受験対策書。製図試験解答のポイントを、わかりやすい吹出し解説図とともに掲載。重要な用語や重要箇所を色太字で表記しているので学習効果があがる。独学で製図試験が得点源となるような試験突破力が身につけられる。

ラクラクわかる！

### 1類消防設備士 集中ゼミ

松岡浩史 著

A5判 340頁 定価(2,300円+税) 1412 978-4-274-21683-1

本書は、最新の出題傾向の徹底的な分析と、著者の永年にわたる豊富な講師経験にもとづいて、合格に必要なポイントを解説した1類消防設備士の受験対策書。テーマごとに見開きの学習しやすい構成で、受験対策の計画が立てやすくなっている。特に受験者の多くが苦手としている実技試験には多くの紙面を割り、一回の受験で着実に結果を出せるよう配慮。

はじめて学ぶ！

### 1類消防設備士 合格講座

山田信亮  
今野祐二  
藤田啓一 共著

B5判 176頁 定価(2,300円+税) 1410 978-4-274-21650-3

1類消防設備士を受験する初学者のための参考書。これまでの受験書では少し難しいと感じる人や、実際に学習してみてもくじけてしまった人などを対象にした内容構成となっている。見開き2頁単位で無理なく読み進めることができ、図やイラストも豊富に使っているので、試験の全体像を短期間に把握することができる。

### 1類消防設備士 筆記×実技の突破研究 (改訂4版)

オーム社 編  
飯島 豊 共著

A5判 210頁 定価(2,000円+税) 1408 978-4-274-21591-9

1類消防設備士受験対策問題集「筆記×実技の突破研究」シリーズ最新改訂4版。本書1冊で試験の全体像がわかる実践的な問題集。豊富な問題を解きながら、出題される知識のポイントを学習できるように構成した。章末の実力テスト、巻末の模擬テストにより、実力の確認ができる。初めて受験する人、基礎からしっかりと学習したい方に最適。

### 1類消防設備士 試験突破テキスト (改訂5版)

オーム社 編

A5判 336頁 定価(2,300円+税) 1211 978-4-274-21302-1

「1類消防設備士 試験突破テキスト」の改訂版。今回の改訂に際してはよりコンパクトに、受験に必要な内容に絞って読み進めやすさを重視した内容構成になっている。試験の概要を知りたい方、問題集を解く前に必要事項を把握したい、あるいは副読本として活用したい方に最適の内容。

徹底研究

### 1類消防設備士

オーム社 編

A5判 280頁 定価(2,300円+税) 1205 978-4-274-21216-1

独学で1類消防設備士に挑戦する読者の方々からのニーズをふまえた「テキスト+問題集」融合型の受験対策書。キーとなる用語の太字表記、重要箇所への色文字表記などにより、学習効果の上がるよう工夫されていることから、初めて受験する方や、基礎から学習したい方にも読みやすい内容構成になっている。

はじめてよう！

### 1類消防設備士への挑戦

山田信亮  
今野祐二 共著

A5判 162頁 定価(2,300円+税) 0805 978-4-274-20545-3

はじめて消防設備士にチャレンジする人へ基礎事項だけをしっかりと解説している。詳細な説明で理解を促すのではなく、問題演習を通じて自然に理解できるよう、1題1頁とした学習しやすい構成としている。各章末にはミニテストを付け、理解度を高めることができる。

### 2類消防設備士 筆記×実技の突破研究 (改訂2版)

オーム社 編

A5判 248頁 定価(2,300円+税) 1511 978-4-274-21824-8

2類消防設備士受験対策問題集「筆記×実技の突破研究」シリーズの最新改訂2版。一通り学習すれば試験の全体像がわかり、出題される事項をしっかりと把握できる実践的な問題集。豊富な図表を用いた詳しい解説により、無理なく理解することができる。また、章末の実力テストに加え、巻末の模擬テストに取り組みことによって実践力がアップできる。

はじめて学ぶ！

### 2類消防設備士 合格講座

山田信亮  
今野祐二  
藤田啓一 共著

B5判 184頁 定価(2,300円+税) 1511 978-4-274-21823-1

はじめて2類消防設備士を受験する人に最適のテキストと問題集融合型の書籍。問題の解説部分の充実度には定評がある。豊富な図やイラストで設備の概要がよく理解できる。実技試験対策は、解答を導き出すための手順を図解で示した。

はじめよう！

## 2類消防設備士への挑戦

山田信亮  
今野祐二 共著

A5判 160頁 定価(2,300円+税) 0809 978-4-274-20605-4

はじめて消防設備士にチャレンジする方を主な対象に、基礎事項だけをしっかりと解説している。詳細な説明で理解を促すのではなく、問題演習を通じて自然に理解できるよう、1題1頁とした学習しやすい構成としている。各章末にはミニテストを付け、理解度ははかることができる。基礎事項のみを徹底的に解説しているため、初学者・初心者の方がまずは全体像を知るために最適の内容。

## 3類消防設備士 筆記×実技の突破研究

(改訂3版)

オーム社 編

A5判 216頁 定価(2,300円+税) 1510 978-4-274-21807-1

全章を一通り学習すれば試験の全体像がわかり、出題される事項をしっかりと把握できる実践的な問題集。豊富な図表を用いた詳しい解説により、理解が進む。また、章末の実力テストに加え、巻末の模擬テストに取り組むことによって、さらなる知識の定着を図ることが可能。初めて受験する方や、基礎からしっかりと学習したい方にも適した一冊。

徹底研究

## 3類消防設備士

オーム社 編

A5判 196頁 定価(2,300円+税) 1206 978-4-274-21221-5

独学で消防設備士試験に挑戦するための「テキスト+問題集」融合型受験対策書。キーとなる用語の太字表記、重要箇所への色文字表記などにより、学習効果の上がるよう工夫し、初めて受験する方や、基礎から学習したい方にも読みやすい内容構成にした。また、「実力テスト」を配し、実戦力をつけられるような工夫を盛り込んだ。

徹底研究

## 2類消防設備士

オーム社 編

A5判 186頁 定価(2,300円+税) 1110 978-4-274-21098-3

本書は、独学で本試験に挑戦する読者の方々からのニーズをふまえた「テキスト+問題集」融合型のわかりやすい受験対策書。キーとなる用語の太字表記、重要箇所への色文字表記などにより、学習効果の上がるよう工夫した。初めて受験する方や、基礎から学習したい方にも読みやすい内容構成になっている。

## 徹底研究4類消防設備士

(改訂2版)

オーム社 編

A5判 256頁 定価(2,200円+税) 1411 978-4-274-21666-4

本書は、独学で本試験に挑戦する方のニーズをふまえた「テキスト+問題集」融合型の受験対策書。重要用語の太字表記、重要箇所への色文字表記などにより、学習効果の上がるよう工夫されていることから、初めて受験する方や、基礎から学習したい方にも読みやすい内容構成になっている。4類消防設備士の試験を受ける方に最適の一冊。

## 4類消防設備士 筆記×実技の突破研究

(改訂8版)

オーム社 編

A5判 288頁 定価(2,200円+税) 1409 978-4-274-21636-7

4類消防設備士受験対策問題集「筆記×実技の突破研究」シリーズの最新改訂8版。本書は、一通り学習すれば試験の全体像がわかり、出題される事項をしっかりと把握できる実践的な問題集。豊富な図表を用いた詳しい問題解説により、無理なく理解することができる。初めて受験する人や、基礎からしっかりと学習したい人にも適した1冊。

ラクラクわかる！

## 4類消防設備士 集中ゼミ

オーム社 編

A5判 272頁 定価(2,300円+税) 1310 978-4-274-21452-3

1項目を見開き2頁で読みやすくとめた。左頁に【本文解説】を、右頁に【問題/解説】を配置し、「解答のテクニック」や「マメ知識」「学習法のヒント」などを適宜くわえて、受験に役立つよう工夫。受験者が苦手にしている「実技試験」の頁比率を大幅に増やした。合格に必要なポイントをおさえたい4類消防設備士の受験対策書。

## 4類消防設備士試験突破テキスト

(改訂7版)

オーム社 編

A5判 404頁 定価(2,300円+税) 1110 978-4-274-50359-7

第4類消防設備がよくわかり、例題が豊富な試験実践テキスト。第4類消防設備士は、自動火災報知設備とガス漏れ警報設備が主な対象設備であり、電気設備工事に関係する技術者が多く受験する試験である。本書は、広範囲にわたる試験範囲について試験の形式に準じて解説。各項目ごとに、過去に出題された問題例を数多く採り上げているのが特長。

## 4類消防設備士実技試験の徹底攻略

オーム社 編

B5判 144頁 定価(2,300円+税) 0906 978-4-274-20728-0

実技試験対策書として、鑑別等試験と製図試験の両試験について、基礎的な知識をしっかりと学ぶことができる。実務上使用される機器やその操作方法になじみのない方には豊富な写真でわかりやすく、また、実技試験に苦手意識をもつ方にも無理なく試験に臨めるように、豊富な練習問題とその解説によって実践的な実力をつけることができる。

## 4類消防設備士完全攻略

(改訂3版)

オーム社 編

B5判 212頁 定価(2,300円+税) 0707 978-4-274-20429-6

4類消防設備士試験受験にあたって、直前対策・総まとめとして活用できるよう構成したテキスト。試験科目にしたがって、重要項目をコンパクトにまとめてあるので、手早く要点を確認することができる。難関の実技試験についても、的を絞ってまとめているので、効率良い学習と最終確認に最適。

## 4類消防設備士 完全対策

オーム社 編

4類消防設備士試験のテキストと問題集融合型の書籍。1冊で必要な事項が網羅できるようコンパクトにまとめているので、効率良く学習できる。初めての受験で全体的な事項を学びたい受験者に最適の書籍。問題演習も豊富に掲載しているので、実践的学習が可能。

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 0611 978-4-274-20325-1

## 5類消防設備士 筆記×実技の突破研究 (改訂2版)

オーム社 編

5類消防設備士受験対策問題集「筆記×実技の突破研究」シリーズの最新改訂2版。本書は、一通り学習すれば試験の全体像がわかり、出題される事項をしっかりと把握できる実践的な問題集。豊富な図表を用いた詳しい問題解説により、無理なく理解することができる。初めて受験する人や、基礎からしっかり学習したい人もに適した1冊。

A5判 194頁 定価(2,300円+税) 1409 978-4-274-21637-4

## 図解でマスター 5類消防設備士

オーム社 編

試験合格後も実務に役立つように工夫した5類消防設備士の受験対策書。5類消防設備士試験の合格に必要な知識を図解でわかりやすく解説している。さらに「得点UPアドバイス」を囲みで明示することで、初学者でも合格ラインを突破するための知識を無理なく習得できる工夫を随所に散りばめた。試験の全体像が把握できる一冊。

A5判 246頁 定価(2,300円+税) 1406 978-4-274-21565-0

## 5類消防設備士精選問題集

オーム社 編

出題頻度の高い問題の演習を通して、避難器具の構造、機能、点検、整備の方法、規格や省令について、合格ライン突破のために必要な知識を実践的に学ぶことのできる受験問題集。戸惑う受験者が多い実技試験についても、充実した問題を豊富に掲載しているので、自信を持って試験に臨むことができる。5類消防設備士受験者には必携の一冊。

A5判 216頁 定価(2,200円+税) 1104 978-4-274-21020-4

## 5類消防設備士完全攻略

オーム社 編

5類消防設備士のテキストと問題集の融合型の書籍。受験者の多くが掴みづらい避難設備全般の写真、図面、寸法等を豊富に掲載しているので、実務においても役立つ内容。掲載している問題は、重要なものを厳選しているので効果的な学習ができる。

A5判 210頁 定価(2,300円+税) 0804 978-4-274-20536-1

## 5類消防設備士完全対策

オーム社 編

第5類消防設備士試験の合格に必要な知識を1冊で身につけられるようまとめた受験対策書。重要事項をやさしくわかりやすく解説するとともに、知識を確かなものとする練習問題を随所に盛り込み、見やすいレイアウトで学習しやすく構成した。

B5判 144頁 定価(2,300円+税) 0004 978-4-274-16538-2

## 徹底研究 6類消防設備士

オーム社 編

「テキスト+問題集」融合型の6類消防設備士のわかりやすい受験対策書。キーワードとなる用語の太字表記、重要箇所への色文字表記などにより、学習効果の上がるよう工夫したので、初めて受験する方や、基礎から学習したい方も読みやすい内容構成になっている。とくに読者からの要望の多い「実技試験」対策として、掲載問題数を大幅に増やした。

A5判 284頁 定価(2,300円+税) 1305 978-4-274-21394-6

## 6類消防設備士 完全対策 (改訂3版)

オーム社 編

6類消防設備士試験に出題されやすいポイントに的を絞り、重要な知識をコンパクトに1冊にまとめた参考書。知識を学習するための「テキスト部分」と、その知識を定着させるための「問題演習の部分」をバランスよく配し、スムーズに実戦力を強化することができる構成となっている。各項目はページ単位で構成し、読み進めやすいように編集した。

B5判 170頁 定価(2,000円+税) 1304 978-4-274-21369-4

## ゴロ合せ 6類消防設備士試験 (改訂版)

荻野 登 著

消火器を対象にした6類消防設備士試験に合格するための受験書。法令改正対応版。受験者から出題問題を精密に聞き取り実質的な過去問集として再現している。法令、規制値、化学の基礎等を著者独自開発の「ゴロ合せ」で簡単に覚えやすく体系化。著者の長年の受験指導に基づき、確実に合格が目指せる合格対策書。

A5判 288頁 定価(2,200円+税) 1208 978-4-274-50390-0

## 6類消防設備士 試験突破テキスト (改訂4版)

オーム社 編

必要な知識をコンパクトにまとめたテキスト。受験者の多くが戸惑いがちな消火器の機能と構造を豊富な図解を用いて解説し、また、点検・試験方法に関しても要点を押しえた説明でわかりやすくまとめた。出題範囲を網羅したい方、あるいははじめて試験を受ける方にとって最適の内容。各章末には最新の出題傾向に沿った例題も掲載しているので、実力の確認もできる。

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1006 978-4-274-20882-9



## 6類消防設備士精選問題集

オーム社 編

A5判 196頁 定価(1,900円+税) 1102 978-4-274-20980-2

6類消防設備士の受験者に対して、最新出題内容に即した実践的な問題を豊富に掲載し、効率的に合格をめざす問題集である。特長は、出題される箇所を的をしぼった簡潔な解説と「得点力UPのポイント」を明示することによって、初学者でも無理なく学習できる内容構成にしている点。本書で試験の全体像がわかり、合格のための実戦力を養える必携の一冊である。

## 7類消防設備士 筆記×実技の突破研究 (改訂5版)

オーム社 編

A5判 160頁 定価(2,200円+税) 1509 978-4-274-21793-7

7類消防設備士受験対策問題集「筆記×実技の突破研究」シリーズの最新改訂5版です。豊富な図表を用いた詳しい解説により、出題範囲を無理なく網羅できます。章末の実力テストに加え、巻末の模擬テストに取り組むことによって、知識の確認を行うことができます。初めて受験する人や、基礎からしっかり学習したい人に最適の一冊。

## 6類消防設備士 筆記×実技の突破研究 (改訂5版)

オーム社 編

A5判 212頁 定価(2,000円+税) 1412 978-4-274-21690-9

本書は、全章を一通り学習すれば試験の全体像がわかり、出題される事項をしっかりと把握できる実践的な問題集。豊富な図表を用いた詳しい解説により、消火器の構造がビジュアルに理解できる。また、章末の実力テストに加え、巻末の模擬テストに取り組むことによって、実戦力も強化。初めて受験する方や、基礎からしっかり学習したい方に最適の一冊。

ゴロ合せ

## 7類消防設備士試験 (改訂2版)

荻野 登 著

A5判 248頁 定価(2,200円+税) 1511 978-4-274-50587-4

7類消防設備士の受験対策書。法令、規制値、電気の基礎等を著者が独自に開発した「ゴロ合せ」で簡単に覚えやすく体系化し、楽しく学習できる内容。1回の受験で合格できるように模擬問題を解きながら必要な知識を習得できる。著者の長年の受験指導に基づき、確実に合格が目指せる合格対策書。

## 7類消防設備士試験突破テキスト (改訂3版)

オーム社 編

A5判 208頁 定価(2,300円+税) 1110 978-4-274-21094-5

7類消防設備士試験に出題される項目を効率的に学習できるようにまとめたテキスト。7類試験で問われる事項を、豊富な図表を用いて解説している。本試験をはじめ受験される方や、学習のポイントがわからない方などにとって最適の内容構成。各章末には、演習問題もついでおり、実力の確認もできる受験者必携の一冊。

## 甲種特類消防設備士 特選問題集

オーム社 編

A5判 184頁 定価(2,700円+税) 1309 978-4-274-21436-3

最新の出題傾向を完全分析！出題の可能性が高い問題を豊富に掲載した問題集！甲種特類消防設備士試験の受験対策書。最新の出題傾向を徹底的に分析し、出題される可能性の高い問題だけを厳選した。

## 甲種特類消防設備士試験突破テキスト

オーム社 編

A5判 248頁 定価(2,300円+税) 0910 978-4-274-20777-8

消防設備に係わる性能規定や、性能に関する火災、防火に関する知識などにも言及している。また、出題科目ごとに最新の出題傾向に基づいた典型的な例題を取り上げることで、本試験に対する実戦力をアップすることができる、甲種特類消防設備士受験者必携の対策書。

## 甲種特類消防設備士突破研究

オーム社 編

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0507 978-4-274-20103-5

新たに登場した甲種特類消防設備士試験の問題集。本書は、昨年出版した「甲種特類消防設備士受験読本」に続く問題集。試験の全体像を知りたい方、直前に実力の確認をしたい方に最適の書籍。

## 甲種特類消防設備士受験読本

オーム社 編

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 0408 978-4-274-16709-6

試験は、平成16年8月29日に東京、平成17年2月13日に大阪で行われ、その後、全国各地で行われる予定である。本書は、初の受験対策書として、出題が予想される事項を網羅的に解説している。試験で問われる内容を知りたい方、直前対策として知識の確認をしたい方に最適の書籍。特類消防設備士受験を目指す方、必携の内容。

これだけマスター

## ビル管理試験

ビル管理ライセンス受験対策委員会 編

A5判 536頁 定価(3,500円+税) 1605 978-4-274-21892-7

ビル管理試験の受験対策書。膨大な試験範囲を網羅しつつ、過去7年間の出題傾向を踏まえた重要なポイントに絞った内容、わかりやすくまとめた問題解説を掲載。短期間で効率よく学習を進めることができる合格に必携の一冊。



## ビル管理試験 完全攻略

(改訂3版)

松岡浩史 著

A5判 408頁 定価(3,500円+税) 1604 978-4-274-21874-3

膨大な試験範囲を一冊で網羅する『ビル管理試験 完全攻略』4年ぶりの全面改訂版。法令・試験制度は最新版に対応。各編・各章ごとに出題傾向や、覚えるべきポイントの一覧表などを掲載することで、より受験対策に役立つ書籍としてリニューアル。

## ビル管理技術者試験データベース

(改訂2版)

設備と管理編集部 編

B5判 368頁 定価(2,700円+税) 1109 978-4-274-50342-9

過去に出題された問題をキーワード別に分類・選択し、範囲の広い試験分野の受験勉強を支援する書籍。出題頻度の多い問題の知識を確実にするとともに、不得意分野の問題をまとめて解くことにより、苦手意識を克服できる。最近出題されているキーワードも極力収録している。

## ビル管理試験徹底研究

ビル管理ライセンス受験対策委員会 編

A5判 464頁 定価(3,300円+税) 0905 978-4-274-20714-3

ビル管理試験を徹底的に攻略するためにまとめた受験対策書。まずは基礎的な力をしっかりと身に付けるために、各項目ごとに重要な事項を見開き構成でコンパクトにまとめている。掲載されている項目は、過去問題の徹底的な分析をもとに構成しているため、無駄のない学習ができ、必要な知識を効率的に学べる。

## 合格するためのビル管理受験テキスト 建築物衛生行政概論／建築物の構造概論

杉本秀二  
山田憲明 共著

A5判 280頁 定価(2,500円+税) 1405 978-4-274-21560-5

ビル管理技術者の受験対策書。「テキスト」を重視し、節末に「復習問題」、章末に「章末(過去)問題」を配して万全の対策をしている。「テキスト」には過去10年分の問題を研究し、頻出度が高く覚えておくべき箇所が一目でわかるように明示。重要などころだけ暗記したい方、短時間で勉強したい方に最適。

## 合格するためのビル管理受験テキスト 空気環境の調整

雨宮 満 著

A5判 344頁 定価(2,500円+税) 1407 978-4-274-21571-1

ビル管理技術者の受験対策書。近年、試験は難化傾向にある。本書は、本文解説を重視し、節末に復習問題、章末に過去問題を配して万全の対策をした。過去10年分の問題を研究し、頻出度が高く覚えておくべき箇所が一目でわかるように明示したので、短時間で勉強したい方に最適。初学者でも理解しやすいように、図版を多数掲載しています。

## 合格するためのビル管理受験テキスト 建築物の環境衛生／給水及び排水の管理

雨宮 満  
内山 稔 共著

A5判 282頁 定価(2,500円+税) 1406 978-4-274-21572-8

ビル管理技術者の受験対策書。近年、試験は難化傾向にある。本書は、本文解説を重視し、節末に復習問題、章末に過去問題を配して万全の対策をした。過去10年分の問題を研究し、頻出度が高く覚えておくべき箇所が一目でわかるように明示したので、短時間で勉強したい方に最適。初学者でも理解しやすいように、図版を多数掲載しています。

## 合格するためのビル管理受験テキスト 清掃／ねずみ・昆虫等の防除

正田浩三  
元木 貢 共著

A5判 220頁 定価(2,500円+税) 1407 978-4-274-21573-5

ビル管理技術者の受験対策書。近年、試験は難化傾向にある。本書は、本文解説を重視し、節末に復習問題、章末に過去問題を配して万全の対策をした。過去10年分の問題を研究し、頻出度が高く覚えておくべき箇所が一目でわかるように明示したので、短時間で勉強したい方に最適。初学者でも理解しやすいように、図版を多数掲載しています。

## ビル管理者試験Ⅰ 受験案内／行政概論／建築構造

ビル管理技術研究会 編

A5判 168頁 定価(2,800円+税) 0505 978-4-274-20076-2

本シリーズは、「建築物環境衛生管理技術者(ビル管理技術者)試験」に挑戦し、その栄冠を勝ち取るための受験参考書として、科目別に全4巻で構成されている。本書はこのシリーズの第1巻として、関連する法令および過去の試験問題の傾向に基づき、「受験案内」「行政概論」「建築構造」の内容を収録している。

## ビル管理者試験Ⅱ 室内環境の衛生／給水・排水の管理

ビル管理技術研究会 編

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 0505 978-4-274-20077-9

本シリーズは、「建築物環境衛生管理技術者(ビル管理技術者)試験」に挑戦し、その栄冠を勝ち取るための受験参考書として、科目別に全4巻で構成されている。本書はこのシリーズの第2巻として、関連する法令および過去の試験問題の傾向に基づき、「室内環境の衛生」、「給水及び排水の管理」の内容を収録している。

## ビル管理者試験Ⅲ 室内環境の管理

ビル管理技術研究会 編

A5判 208頁 定価(2,800円+税) 0505 978-4-274-20078-6

本シリーズは、「建築物環境衛生管理技術者(ビル管理技術者)試験」に挑戦し、その栄冠を勝ち取るための受験参考書として、科目別に全4巻で構成されている。本書はこのシリーズの第3巻として、関連する法令および過去の試験問題の傾向に基づき、「室内環境の管理」の内容を収録している。

ビル管理者試験Ⅳ  
清掃/ねずみ・昆虫等の防除

ビル管理技術研究会 編

A5判 176頁 定価(2,800円+税) 0505 978-4-274-20079-3

ギョッとまとめて集中学習!  
2級管工事施工 合格テキスト

山田信亮・打矢滄二  
今野祐二・加藤 諭 共著

B5判 232頁 定価(2,800円+税) 1706 978-4-274-22077-7

これだけ覚える!  
2級管工事施工管理技士試験

春山忠男 著

A5判 270頁 定価(2,300円+税) 1404 978-4-274-21544-5

これだけマスター  
2級管工事施工管理技士試験

山田信亮  
打矢滄二  
今野祐二 共著

A5判 304頁 定価(2,800円+税) 1204 978-4-274-21196-6

2級管工事試験解いて学べる問題集

春山忠男 著

A5判 244頁 定価(2,300円+税) 0707 978-4-274-20427-2

これだけマスター  
1級管工事施工 実地試験  
(改訂2版)

山田信亮  
打矢滄二 共著

A5判 200頁 定価(2,300円+税) 1707 978-4-274-22086-9

これだけマスター  
1級管工事施工 学科試験  
(改訂2版)

山田信亮  
今野祐二  
打矢滄二 共著

A5判 336頁 定価(2,800円+税) 1702 978-4-274-22025-8

ポケット版  
1級管工事施工学科試験問題解説

石原鉄郎 著

B6変判 352頁 定価(2,400円+税) 1611 978-4-274-50638-3

これだけ覚える!  
1級管工事施工 実地試験

春山忠男 著

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 1507 978-4-274-21775-3

これだけ覚える!  
1級管工事施工 学科試験

春山忠男 著

A5判 312頁 定価(2,300円+税) 1503 978-4-274-21721-0

本シリーズは、「建築物環境衛生管理技術者(ビル管理技術者)試験」に挑戦し、その栄冠を勝ちとるための受験参考書として、科目別に全4巻で構成されている。本書はこのシリーズの第4巻として、関連する法令および過去の試験問題の傾向に基づき、「清掃」「ねずみ・昆虫等の防除」の内容を収録している。

2級管工事施工管理技士の学科と実地試験の両方に対応できる受験対策書。初学者でも学習しやすいよう、サイドノートに補足解説として、「暗記のPoint」や「専門用語の説明」などを掲載。さらには、各節末の「間違い探しテスト」では付録のシートを使うことによってテキスト解説内容のおさらいができ学習効果が高まる構成となっている。

2級管工事施工管理技士試験のテキスト+問題融合型の受験対策書。過去10年程度の出題傾向を分析し、合格のためのエッセンスを凝縮した内容とした。各項目冒頭に出題ランクを記したほか、テキスト内には「重要」「注意」アイコンを配するなど、学習の目安となる要素をふんだんに盛り込んだ。合格のための必須事項を網羅した一冊。

2級管工事施工管理技士試験の受験対策書。最近の出題傾向をふまえた演習問題を豊富に盛り込んだうえ、テキスト解説は試験に出題されやすい重要事項を主として、わかりやすく、かつ、コンパクトにまとめた。多忙な読者が望む「より短時間で効率的な学習」を可能にする(テキスト+問題集)型の実践的な1冊。

著者の豊富な受験指導の経験と、綿密な出題傾向分析に基づいた2級管工事試験問題集。最近の出題傾向を踏まえ、出題されやすいテーマ、重要な用語・定義について問題を解きながら学べるよう構成している。合格に必要な基礎知識を確実に身につけられる一冊。

1級管工事施工管理技士の実地試験受験対策書。最新の出題傾向をふまえ、「最低限これだけはおさえておきたい重要事項」をわかりやすく解説し、「出題頻度の高い良問」とともに、コンパクトにまとめた。

1級管工事施工管理技士の学科試験受験対策書。最新の出題傾向をふまえ、「最低限これだけはおさえておきたい重要事項」をわかりやすくまとめたテキストと「出題頻度の高い良問」だけを掲載し、コンパクトにまとめた。

1級管工事施工管理技術検定試験学科試験の平成21年度から平成28年度までの過去8年分の全問題および解答解説を収録した問題集。持ち運びに便利なポケットサイズなので、移動中や空き時間の学習に最適。また、重要問題の指定や覚えにくい数値のゴロ合わせなど、ポケットサイズながらも充実した内容で、受験者の効率的な学習をサポート。

1級管工事施工管理技士実地試験の受験対策書。「出題が予想されるポイントだけを効率的に理解する!!」を基本コンセプトとして、過去10年程度の出題傾向を分析し、合格するためのエッセンスを凝縮。忙しい受験者が効率よく学習できるように配慮。簡潔な説明文、出題ランク、用語説明等、合格に必要な必須事項を網羅。

1級管工事施工管理技士学科試験のテキスト+問題融合型の受験対策書。過去10年間に試験された問題を分析し、「合格するための」要素のみで構成。出題頻度によるランク付け、重要度に応じたアイコン、学習のアドバイス等、無駄のない、効率的な試験勉強ができるよう徹底的に工夫した一冊。

## 1級管工事実地試験の徹底研究

打矢澄二  
山田信亮 共著

A5判 144頁 定価(2,300円+税) 0708 978-4-274-20438-8

受験者の多くが苦手とする実地試験の対策書。実務経験や技術はあっても、なかなか合格ラインの解答が書けない受験者に対して、記述試験のテクニックを詳細に解説している。特に、体験記述に関しては、「よくない解答」と「合格の解答」をあげて解説するなど、読者にとって有益な内容構成となっている。

## 1級管工事施工合格問題集

春山忠男 著

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 0603 978-4-274-20214-8

年間2万数千人の受験者を集める1級管工事施工管理技術検定試験の受験対策書。著者の豊富な受験指導の経験と、綿密な出題傾向分析に基づいた問題集。本書を学習することにより、学科試験に合格する実力が身につくとともに、実地試験の内容もつかむことができる。

## 1級管工事用語徹底解説

前島 健  
殿垣内恭平 著

A5判 256頁 定価(2,500円+税) 0503 978-4-274-20047-2

1級、2級管工事施工管理技術検定試験によく出る重要用語(約1000語)について、問題文中に出現する頻度を元に重要度を分析・体系化し、その言葉のもつ意味や定義だけでなく、適用例や計算例などとあわせて、受験に役立つように平易に解説している。

## 1級管工事実地試験の完全対策

打矢澄二  
山田信亮 共著

A5判 132頁 定価(1,900円+税) 0109 978-4-274-16587-0

受験者の多くが苦手とする実地試験の対策書。実務経験や技術はあっても、なかなか合格ラインの解答が書けない受験者に対して、記述試験のテクニックを詳細に解説している。特に、体験記述に関しては、「よくない解答」と「合格の解答」をあげて解説するなど、読者にとって有益な内容構成となっている。

語呂合わせて覚える

## 1級管工事試験演習

—学科・実地—

設備と管理編集部 編

B5判 132頁 定価(1,600円+税) 0105 978-4-274-94817-6

1級管工事受験に際し、数字やキーワードが覚えられないという方に、問題を解きながら、解説とともに語呂合わせて重要ポイントが覚えられるので、楽しく知識が身に付く一冊。学科試験、実地試験とも出題頻度の高い問題を選択して解説しているので、短期間の受験勉強に最適。

これだけマスター

## 浄化槽設備士試験

奥村章典  
山田信亮  
打矢澄二  
今野祐二 共著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1403 978-4-274-21529-2

浄化槽設備士試験の受験対策書。過去5年間の出題傾向と、直近の法改正事項を盛り込んだ『テキスト+問題演習』の構成で、試験に出題されやすく、最低これだけはおさえておきたい重要事項が、わかりやすくコンパクトにまとめられている。多忙な受験生が、より短時間で効率的に学ぶことができる一冊。

6ヵ年全問題収録

## 浄化槽管理士試験完全解答

(改訂5版)

設備と管理編集部 編

A5判 448頁 定価(2,400円+税) 1706 978-4-274-50667-3

浄化槽管理士試験の問題とその解答・解説を、平成23年度から28年度までの6年間分を全問題収録。本書を通じて浄化槽管理の実務に必要な事柄を学ぶことができるので、現在の仕事にも役立つ実務的な内容。

## 下水道第2種技術検定試験 合格問題集

関根康生  
飯島 豊 共著

A5判 430頁 定価(4,500円+税) 1704 978-4-274-22047-0

下水道第2種技術検定試験の出題内容を徹底的に研究し、最新2016年まで過去8年間に出版された全問題を出題分野(管きよの設計、管きよの施工、施工管理、下水処理、汚泥処理、電気・機械設備、法規)に沿って整理、分類。各選択肢に対して詳しい解説が付いているので、この1冊で傾向の把握と試験対策が行える構成。

## 下水道第2種技術検定試験 精選問題

関根康生  
飯島 豊 共著

A5判 266頁 定価(3,800円+税) 1408 978-4-274-21554-4

下水道第2種技術検定試験の出題内容を徹底的に研究し、過去5年間に出版された全問題を出題分野(管きよの設計、管きよの施工、施工管理、下水処理、汚泥処理、電気・機械設備、法規)に沿って整理、分類。出題分野ごとに過去問を分類してあるので、繰り返し出題されている内容はもちろんのこと、過去5年間に何回出題されたかも一目瞭然。

## 下水道第3種・下水道管理技術(管路施設) 受験対策問題集

—10年分全問題掲載+的中予想問題収録—

関根康生 著

B5判 286頁 定価(3,200円+税) 1306 978-4-274-21406-6

過去10年分の試験問題と、的中予想問題を各試験2回分掲載してあります。下水道第3種と管路施設は、同じ日の午後と午前に行われ、試験内容が似ていることもあり、同時に受験する方々がいるので、2つの試験をまとめて掲載しました。過去10年間の試験問題がわかり、的中予想問題も掲載してあるので、直前対策に特にお勧めです。

## 下水道第3種技術検定試験 模擬問題×計算問題

関根康生 著

B5判 196頁 定価(2,600円+税) 1008 978-4-274-20912-3

「下水道第3種技術検定試験」対策用の模擬×計算問題集。4回分の模擬問題（1回60問）と、今までに出題された計算問題の解き方を全開掲載している。模擬問題は1回ごとに取外し可能、解答用紙も切離し式となっているので、本番の試験に近い形で模擬問題を解くことができる。また、解説として、正解の根拠を簡潔にまとめている。

## 下水道第3種技術検定完全対策

水上克一 著

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 0802 978-4-274-20503-3

日本下水道事業団が主催する下水道管理技術認定試験のうち、「処理施設」の区分に対応したテキストタイプの受験対策書である。各試験科目について、合格できる学習のポイントを簡明に解説し、受験者が苦手とする科目を重点的に学習できるようにまとめた。

## 下水道第3種技術検定実戦問題

水上克一  
上岡昭春 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 0408 978-4-274-16708-9

日本下水道事業団が主催する下水道管理技術認定試験のうち、「処理施設」試験区分については、平成16年度より、「下水道第3種技術検定」と一本化されて実施されることになった。本書はこの一本化された「下水道第3種技術検定」に対応した問題集タイプの受験対策書。

## 5カ年収録

### 水道施設管理技士（浄水・管路）精選問題集

一般社団法人水道運営管理協会 編

A5判 384頁 定価(2,800円+税) 1309 978-4-274-50466-2

水道施設管理技士は、浄水場の運転管理や管路施設の維持管理を行うための資格。筆記試験が行なわれるのは＜浄水＞1～2級と＜管路＞1～2級で、本書はそのすべてをカバーしている。本試験の設問は指定図書からほぼそのまま出題されるのが特徴だが、本書は出題回数の多い設問を特に厳選して収録している。

## 8カ年全問題収録

### 給水装置工事試験完全解答

(改訂5版)

設備と管理編集部 編

A5判 456頁 定価(2,500円+税) 1704 978-4-274-50661-1

平成21～28年度に出題された問題とその解答・解説を収録。過去問8年分を解くことで、出題傾向を把握することができる。また、参考に関連法規を抜粋して掲載。受験の力強いパートナーとなる問題集。

これだけ覚える！

### 給水装置工事主任技術者試験

(改訂3版)

春山忠男 著

A5判 264頁 定価(2,500円+税) 1703 978-4-274-22042-5

給水装置工事主任技術者試験の問題集。最新改訂版。過去問題の徹底的な傾向分析をもとに科目ごとに合格に必要な要素のみを箇条書きによってコンパクトに記述。各科目ごとに問題とやさしい項目を絵文字アイコンでわかりやすく示し、出るポイントを効率よく学べる内容構成。

これだけマスター

### 給水装置工事主任技術者試験

(改訂2版)

今野祐二・打矢隆二  
奥村章典・山田信亮 共著

A5判 274頁 定価(2,500円+税) 1506 978-4-274-21764-7

給水装置工事主任技術者試験の参考書。忙しい受験者が学習しやすいように、出題頻度の高い項目を中心に、合格するためのポイントをコンパクトにまとめた。また、近年の出題傾向の変化、法規改正に伴う新たな解釈、新たに開発され汎用化が進んでいる給水管や給水用具の解説、最新技術や工法等、実務上の事項も網羅。

### 給水装置工事主任技術者試験 精選問題集

三好康彦 著

A5判 296頁 定価(2,800円+税) 1207 978-4-274-21237-6

給水装置工事主任技術者試験の精選問題集。給水装置工事主任技術者試験の過去問題を徹底的に研究し、過去5年分の過去問題を出题分野に沿って整理・分類した。同試験には語句の組合せや正誤の組合せを答える問題が多いため、語句や正誤、各選択肢について詳しい解説を掲載している。

解いて理解！

### 給水装置工事試験問題集

春山忠男 著

A5判 232頁 定価(2,300円+税) 0804 978-4-274-20535-4

分析結果に基づいて、各項目毎に頻出する問題のみを厳選して掲載しているため、無駄のない効率的な学習ができる。また、各項目の最初に重要事項を設けているため、問題演習に入る前に、どこに気を付けるべきか、何が出題されるのか、を明確にしているため、目的意識をもって学習できる。

### 給水装置工事主任技術者試験 厳選問題

水上克一  
上岡昭春 共著

A5判 240頁 定価(2,200円+税) 0505 978-4-274-20080-9

試験科目ごとに過去問題を厳選し、必要十分な解説を付した。内容の構成も、学習のしやすさを考え、1題1頁に簡潔にまとめているので、無理のない学習計画をたてることことができる。本試験を1冊で網羅したいと思う読者、出題の全体像を知りたい読者必携の書。

マンガでわかる

## 福祉住環境コーディネーター検定試験®2級

改訂2版対応

江端直行 著  
大竹孝志 作画  
トレンド・プロ 制作

A5判 320頁 定価(2,200円+税)1409 978-4-274-05060-2

## 福祉住環境コーディネーター1級 1次試験の完全対策

飯田 旭  
高室成幸  
中山敏子 共著

A5判 272頁 定価(2,800円+税)0405 978-4-274-16694-5

50講で集中マスター!

## インテリアコーディネーター1次&2次試験

受験テキスト

森谷延周  
飯嶋房樹 共著

B5判 224頁 定価(2,900円+税)1508 978-4-274-21777-7

## インテリアコーディネーター 1次試験完全攻略

(改訂2版)

石川はるな  
山田信亮 共編

A5判 368頁 定価(2,700円+税)1506 978-4-274-21769-2

## インテリアコーディネーター2次試験 完全攻略

石川はるな  
井土国博  
佐田博佳  
丸山正記  
三上孝明 他著

A5判 240頁 定価(2,600円+税)1206 978-4-274-21226-0

## インテリアコーディネーター 二次試験の完全対策

金丸由美子  
佐藤啓子  
餘野篤子 共著

B5判 210頁 定価(2,600円+税)0506 978-4-274-20088-5

## シックハウス診断士受験テキスト(上)

池田耕一 監修  
シックハウス診断士協会 編

B5判 166頁 定価(2,800円+税)0507 978-4-274-20095-3

## シックハウス診断士受験テキスト(下)

池田耕一 監修  
シックハウス診断士協会 編

B5判 176頁 定価(2,800円+税)0507 978-4-274-20096-0

「福祉住環境コーディネーター検定試験2級」の受験対策書。東商発行の公式検定テキスト改訂に伴い、改訂2版対応として発行。合格に必要な知識を1冊に凝縮しているため、出題傾向の把握、重要事項の整理と理解、各章末の確認問題により、万全な試験対策が可能。

本試験は出題範囲がひろく、また、難易度も高いことから、「何を学習すべきか」悩む受験者が多いと思われる。そこで、本書は重要と思われる事項を重点的に解説し無駄のない効率的な学習ができるようまとめ、しかも、各章末にはオリジナルの確認テストが掲載されているので、項目ごとの理解度・到達度が把握できる構成となっている。

インテリアコーディネーター合格に必要な知識を72講にまとめた。膨大な試験範囲のなかから、特に覚えるべき箇所だけを絞り込んだ構成。まとまった学習時間を確保することができない多忙な・受験者を対象に、より短時間で効率的に学習することを追及した書籍。\*改訂したハンドブック、新試験制度対応

インテリアコーディネーター1次試験の受験者に向けた「テキスト」+「問題」融合型の受験対策書。要所をおさえたいテキスト解説と、出題傾向に沿った演習問題を解くことで、着実に実戦力を養成できる。また、暗記重視の試験傾向にも対応するため用語解説や重要事項をまとめた囲みも充実。

平成23年12月実施分から出題形式が変更されたインテリアコーディネーター2次試験の「テキスト」+「問題」融合型の受験対策書。試験に合格すればいいだけの内容でなく、インテリアコーディネーターになった後も役立つ体系的なテキスト解説も盛り込み、読者に真に役立つように構成した。

初心者でも合格答案が作成できるよう構成した。論文については論旨の組立て方を詳細にまとめ、プレゼンテーションについては製図の基礎から実際の試験問題を例にあげて解説しているので本書1冊で出題範囲を網羅できるようになっている。学習の仕方がわからない人、試験の全体像を知りたい人に特におすすめ。

シックハウス診断士は、シックハウス症候群についての幅広い知識を身につけ、それに悩まされている方々へ専門家として適切なアドバイスを行うとともに、住宅を新築・改築する際に、安全で快適な住環境を提案したり、医療・建築・法律などの広範囲にわたる情報を提供する。

シックハウス診断士は、シックハウス症候群についての幅広い知識を身につけ、それに悩まされている方々へ専門家として適切なアドバイスを行うとともに、住宅を新築・改築する際に、安全で快適な住環境を提案したり、医療・建築・法律など広範囲にわたる情報を提供する。



# 資格試験 土木系

## 測量士補試験 攻略テキスト

水野 哲 著

測量士補試験の受験対策書。最新の法令や準則をもとに、出題されるところを押さえ、しっかりと解説。「問題を解いて解説を読むことで理解を深める」ことによって、得点力を高める内容。

A5判 296頁 定価(2,700円+税) 1704 978-4-274-22016-6

やさしく学ぶ

## 測量士補試験 合格テキスト

浅野繁喜  
近藤大地 共編

過去問題を分析し、頻出問題を抽出し、徹底的に分析し、ポイントを絞った丁寧な解説を付した測量士補試験対策問題集。「テキスト」はできるだけ図や吹出しを設け、ポイントが視覚的にわかりやすくまとめた。また、「練習問題」では、正解までの手順を丁寧に解説し、随所で重要ポイントやつまづきやすいポイントも合わせて掲載。

A5判 320頁 定価(2,600円+税) 1610 978-4-274-21952-8

## 測量士補試験 精選問題集

浅野繁喜  
麻植泰夫 共編

測量士補試験は毎年同じような問題が多く出題される。最短で合格するには、過去問題を繰り返し解き、問題のパターンを覚えることが重要。本書は、平成26年度までの過去問題のなかから出題頻度の高いものを厳選し、その解法をやさしくしていねいに解説。関連するポイントも掲載しているので効率よく学習できる構成となっている。

A5判 288頁 定価(2,400円+税) 1411 978-4-274-21659-6

## 測量士補試験 徹底マスター

浅野繁喜  
麻植泰夫  
竹内一生 共著

測量士補とは国土交通省国土地理院が所管している国家資格。平成21年の試験科目の変更を受け、平成21年2月に発行した「難関突破！測量士補試験」の内容構成を刷新。テーマを見開き2ページとし、「ポイント整理」「基本問題」「関連問題」で構成している。また、章末には練習問題を付し、受験者の実力アップが図れる作りとなっている。

B5判 304頁 定価(3,000円+税) 1301 978-4-274-21318-2

## 測量士補試験 徹底攻略

測量士補試験研究会 編

過去問題の徹底的な分析をもとに、質の高い問題を厳選し、詳細な解説を掲載した。各節の基本構成としては「基本問題」と「関連問題」の二本立てとし、体系的な学習ができるようにした。掲載問題のなかには、経験豊かな執筆陣によるオリジナル問題も含まれているので、無駄のない効率的な学習ができ、合格へ近づく実力が身に付く。

A5判 292頁 定価(2,500円+税) 0412 978-4-274-16717-1

これだけマスター

## 2級土木施工管理技士 実地試験 (改訂2版)

吉田勇人 著

2級土木施工管理技士試験の実地試験の受験対策書。受験者の多くが苦手としている経験記述については、さまざまな工事に対応できるように50文例を掲載。実施した工事概要を効率よくまとめる方法がわからない方やはじめて受験する方に最適のテキスト。

A5判 260頁 定価(2,200円+税) 1607 978-4-274-21926-9

これだけマスター

## 2級土木施工管理技士 学科試験

オーム社 編

2級土木施工管理技士の学科試験のための受験参考書。最近の出題傾向を分析したうえで、出る演習問題に絞り込んだうえ、テキスト解説は試験に出題されやすい重要事項を主として、わかりやすく、かつ、コンパクトにまとめた。多忙な読者のみなさんがほしかった「より短時間で効率的な学習」を可能にする(テキスト+問題集)型の実践的な1冊！

A5判 332頁 定価(2,400円+税) 1303 978-4-274-21357-1

## 2級土木施工実地試験の集中特訓！ (改訂2版)

建設技術教育研究所 編

平成18年度の試験制度改正により、出題形式も一部変更された。本書は、改正内容に伴って変更となった点を見直し、新たに改訂版として発行するもの。改正点を明確におさえ、いかにオリジナリティのある合格答案を作成できるか、そのエッセンスを一冊に凝縮。改正にまどわされることなく、要点をつかんで学習すれば合格できる実力を養うに最適の内容。

B5判 162頁 定価(2,400円+税) 0706 978-4-274-20417-3

## 2級土木施工管理徹底研究

建設技術教育研究所 編

2級土木施工管理試験の受験対策書。各項目ごとに、出題事項を1頁でまとめ、そのあと1題1頁で問題が掲載されているため、問題を解きながら学習できる構成となっている。掲載する問題は、基礎を固める重要なものを厳選しているため、効率的な学習ができる。本書1冊で合格に必要な知識を学習できるので、まずは全体像を知りたい読者に最適の書籍。

A5判 344頁 定価(2,600円+税) 0704 978-4-274-20387-9

## 2級土木施工管理試験完全制覇

宮入賢一郎 著

A5判 354頁 定価(2,600円+税)0607 978-4-274-20270-4

2級土木施工管理試験の試験対策書。制度の改正により、受験資格が変化したことから、よりいっそう基礎的な知識が求められるようになってきている。本書では、まずは問題を解くうえで必要な知識を項目ごとにまとめ、各項目には既往問題を掲載している。実力の確認もできる。一冊で試験合格を目指したい読者に最適の書籍。

## 2級土木施工管理完全対策

建設技術教育研究所 編

A5判 340頁 定価(2,400円+税)0002 978-4-274-16531-3

2級土木施工管理技士試験合格に必要な知識を一冊にまとめ、出題分野ごとに効率よく学習できる、平易な図解でわかりやすく解説したテキスト+問題集である。徹底的な出題傾向分析と的確な出題予測に加え、巻末には実力チェックのための予想問題を掲載。短期間で効率よく学習できるようにまとめた。

ぜ〜んぶまとめて集中学習!

## 1級土木施工管理 実地試験 合格ゼミ

吉田勇人 著

1級土木施工管理技士 実地試験のワークブック形式の受験書です。過去10年間に出题された問題傾向を分析し、出題頻度の高い問題を厳選して構成。付録の【赤シート】を使って、効率よく学習でき、本書冒頭の「学習指針 編」は「試験までのスケジュール管理」の説明などがあり、充実した内容となっている。

B5判 304頁 定価(2,600円+税)1707 978-4-274-22087-6

これだけマスター

## 1級土木施工管理技士 実地試験

(改訂2版)

オーム社 編

1級土木施工管理技士実地試験の受験対策書。「経験記述編」では、日常文章を書く機会が少ない方でもわかるように、「どのように解答すべきか」の要点を絞って解説。特に、経験記述文例集は60文例を掲載。短期間で、効率的に勉強し、必ず合格を勝ち取りたい受験者の方、必携の一冊。

A5判 304頁 定価(2,600円+税)1704 978-4-274-22055-5

ギュッとまとめて集中学習!

## 1級土木施工管理 学科試験 合格テキスト

オーム社 編

本書は、1級土木施工管理技士の学科試験の受験テキストです。各章「章扉」では、出題傾向分析結果に基づき、各項目や内容の出題頻度を簡潔に示しています。「各節」では、よく出題される内容に絞って解説しています。

B5判 288頁 定価(2,300円+税)1612 978-4-274-22006-7

ぜ〜んぶまとめて集中学習!

## 1級土木施工管理 実地試験

レベルアップ合格ゼミ

吉田勇人 著

1級土木施工管理技術検定・実地試験のワークブック形式のテキスト。過去5年間に出题された傾向を分析し、出題頻度の高い問題を厳選して掲載。受験者の多くが苦手とする「経験記述編」では、80文例すべてに対して答案作成のポイントを丁寧に解説。付録の下敷きを活用すれば、重要事項を繰り返し確認でき、知識の定着を見込める。

B5判 304頁 定価(2,600円+税)1507 978-4-274-21776-0

ミヤケン先生の合格講義

## 1級土木施工管理 実地試験

宮入賢一郎 編  
宮入賢一郎 編  
小林雄二郎 共著

1級土木施工管理実地試験の受験対策書。出題傾向の分析をもとに、合格するポイント、用語解説等を丁寧に解説。特に、受験者の多くが苦手とする「経験記述の問題」に関しては75文例を掲載。各文例には、解答すべきポイントを随所に記載し、記述すべき内容が明確にわかる。

A5判 224頁 定価(2,500円+税)1505 978-4-274-21755-5

ぜ〜んぶまとめて集中学習!

## 1級土木施工管理 学科試験

レベルアップ合格問題集

吉田勇人 著

1級土木施工管理技術検定の学科試験の問題集。過去5年分の出題問題の傾向を完全に分析し、厳選した問題を出題順に掲載。また、問題を解きながら効率よく学習できるよう、解説部分において、図やイラストを豊富に盛り込み、試験本番までの「受験カレンダー」を掲載している。学習の目標が立てやすく、忙しい合間をぬっての学習をフォロー。

A5判 480頁 定価(2,500円+税)1502 978-4-274-21711-1

これだけマスター

## 1級土木施工管理技士 学科試験

オーム社 編

1級土木施工管理技士の学科試験受験対策書。最近の出題傾向をふまえた演習問題を豊富に盛り込み、テキスト解説は試験に出題されやすい重要事項を主としてわかりやすくコンパクトにまとめた。より短時間での効率的な学習を可能にする実践的な1冊。既刊の「これだけマスター1級土木施工管理技士 実地試験」とあわせて学習すれば効果は絶大!

A5判 348頁 定価(2,600円+税)1203 978-4-274-21172-0

## 1級土木施工実地試験 合格への最短アプローチ

建設技術教育研究所 編

近年、出題内容や傾向が大きく変わった実地試験について、的確な傾向分析を行い、建築副産物をはじめとする。最新の内容を盛り込んだ。受験者の多くが苦手とする記述式問題についても、わかりやすく懇切丁寧に解説。

A5判 180頁 定価(2,000円+税)0802 978-4-274-20509-5

## 1級土木施工学科試験の徹底研究

建設技術教育研究所 編

項目ごとに見開き構成で問題を中心に解説をしているため実践的な学習ができるようになっている。本書一冊で出題項目はすべてマスターできる内容。問題演習のみでは物足りないと思う読者、出題項目全体を網羅したいと思う読者に最適の内容。

A5判 376頁 定価(2,700円+税) 0602 978-4-274-20202-5

## 1級土木施工学科試験完全制覇

宮入賢一郎 編  
宮入賢一郎  
小林雄二郎 共著

「土木一般」「専門土木」「施工管理」など特に重要な科目は徹底的に解説し、「法規」や「共通工学」を簡潔に学習できるよう科目ごとの重要度にしたがって解説の度合いを調整した。厳選した内容構成により確実にステップアップできる。

A5判 360頁 定価(2,600円+税) 0504 978-4-274-20044-1

ミヤケン先生の合格講義

## 2級造園施工管理試験

宮入賢一郎 著

2級造園施工管理技術検定試験の受験書。試験問題を徹底的に分析し、最新の出題傾向を反映した構成としています。随所にポイントがわかるようにすることで、出題傾向の把握と類出問題がすぐにわかるようになっています。受験者の多くが苦手とする「経験記述の問題」も詳しく解説。問題を解く力だけでなく、記述力もアップできる一冊です。

A5判 320頁 定価(2,700円+税) 1508 978-4-274-21782-1

これだけ覚える！

## 2級造園施工管理 実地試験

井上国博  
内田義彦 共著

2級造園施工管理実地試験の受験対策書。学科試験に比べて、合格率の低い実地試験を徹底分析し、効率的に合格のためのノウハウが身につくよう、解答のエッセンスを凝縮した一冊。短期間に集中して学習できるよう、実際の試験形式（問題1～問題3）の流れに沿った内容構成となっている。

A5判 208頁 定価(2,000円+税) 1405 978-4-274-21557-5

完全マスター

## 2級造園施工管理試験

宮入賢一郎 著

2級造園施工管理試験対策に必携の一冊。過去10年間の出題傾向を徹底的に分析した内容構成となっている。また、各節において段階的に学習することで、効率よく合格する実力を養成できる。要所要所では「マスターノート」として学習をサポートするアドバイスを配し、初学者でも無理なく学べるよう工夫されている。

A5判 312頁 定価(2,800円+税) 1008 978-4-274-20910-9

## 2級造園施工管理徹底研究

井上国博  
内田義彦 共著

経験豊富な執筆陣による実務に裏付けされた丁寧かつ詳細な解説、豊富な図表によって無駄のない学習ができるよう構成されている。また、出題範囲の広さにくじけそうになっても、項目ごとにコンパクトにまとまっているため、無理なく学習が続けられる。

A5判 384頁 定価(2,800円+税) 0806 978-4-274-20562-0

ミヤケン先生の合格講義

## 1級造園施工管理試験

宮入賢一郎 著

1級造園施工管理技術検定試験の受験書。近年の試験問題を徹底的に分析し、最近の出題傾向に沿った内容構成。特に、苦手な方の多い「経験記述の問題」対策は、まずどのようなことに注意すればよいかのポイントをわかりやすくコンパクトにまとめて解説。「問題を解く力」だけでなく、「記述力」もアップできる受験者必携の1冊。

A5判 370頁 定価(3,000円+税) 1704 978-4-274-22054-8

これだけマスター

## 1級造園施工管理技士

オーム社 編

1級造園施工管理技士試験の受験対策書。本書の大きな特長は、学科試験と実地試験の内容を、過去の出題問題の傾向を分析したうえで、合格に必要なエッセンスを絞りこんでまとめた点にある。実戦的な練習問題を解きながら、重要ポイントの解説によって効率的に学ぶことができるようにコンパクトにまとめた。

A5判 344頁 定価(2,900円+税) 1104 978-4-274-21021-1

## 1級造園施工実地試験完全制覇

宮入賢一郎 編  
宮入賢一郎  
越 洋子  
藤村忠志 共著

ここ数年、1級造園施工実地試験はより実務的な内容になっており、単なるテキストを学習しただけでは合格が難しくなっている。本書は、実地試験にチャレンジするにあたって問題へのアプローチ、学習のポイントを詳細に解説しているのでも、無駄なく効率的に学習できる。本書一冊で実地試験を完全制覇できる内容。

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0709 978-4-274-20454-8

## 1級造園施工学科試験完全制覇

宮入賢一郎 著

本書は、なかなか学習する時間がなく困っている、出題範囲が広い学習の的が絞れなくて困っている、現場技術の試験への応用ができずに困っているなど、本試験対策において悩んでいる方へ、効率よく学習できるよう構成したテキスト・問題集融合型の書籍。

A5判 376頁 定価(2,900円+税) 0604 978-4-274-20235-3

## 1級造園施工実地試験の完全対策

宮入賢一郎 編著  
越 洋子  
藤村忠志 共著

A5判 176頁 定価(2,300円+税)0409 978-4-274-16711-9

1級造園施工管理技術者試験の最後の難関である実技試験の受験対策書。受験者の多くが苦手としている記述式の試験形式へのアプローチを豊富な例を用いて解説している。また、限られた時間のなかで合格できる実力をつけるため、厳選した項目ごとにコンパクトにまとめている。

## 1級造園施工学科試験の完全対策

井上国博  
山本 賢 共著

A5判 328頁 定価(2,900円+税)0404 978-4-274-16690-7

出題のポイントを絞り、問題演習を中心に学習できるようにまとめているため、無駄のない効率的な学習ができるようになってきている。掲載する問題は、過去問題のなかから特に重要な問題を中心に選択しているため、無理なく合格点を獲得できる能力を身につけることができる。

ミヤケン先生の合格講義

## コンクリート技士試験

宮入賢一郎 編  
森 多岐夫  
小林雄二郎 共著

A5判 316頁 定価(2,500円+税)1605 978-4-274-21899-6

コンクリート技士試験の受験対策書。頻出問題、重要問題をもとに覚えるべきポイントに絞った内容。さらに、本試験全体の1/3を占める一問一答形式の「○×問題」対策として、「補講」を設けた。巻末には重要用語の知識定着に役立つように、試験に頻出の「キーワード集」も掲載。

これだけマスター

## コンクリート技士試験

速水洋志  
水村俊幸 共著

A5判 232頁 定価(2,500円+税)1207 978-4-274-21235-2

コンクリート技士試験合格を目指す方への受験対策書。合格のポイントを絞り、簡潔にわかりやすくまとめたもの。チェックコーナーで出題の傾向やキーワードをピックアップ。レッスンコーナーでピックアップした内容の解説を読み学習。チャレンジコーナーの演習問題で実力を身につける、の三つのステップで、試験合格へ導く。

完全突破!

## コンクリート技士試験

櫻井重英 著

A5判 216頁 定価(2,000円+税)0707 978-4-274-50149-4

コンクリート技士は、国家資格ではないものの社会基盤づくりには欠かせない重要な位置づけがなされる資格。本書は、○×問題200問、四肢択一問題50問、模擬問題60問を収録し、問題をできるだけ多く解きながら知識を吸収・取得できるように配慮した問題集で、重要なキーワードは、側注や囲みにより初心者にも理解できるように解説。

## コンクリート技士試験 完全制覇

宮入賢一郎  
小林雄二郎 著

A5判 256頁 定価(2,500円+税)0606 978-4-274-20256-8

コンクリート技士試験の受験対策書。出題科目にそって、重要な項目をテキストで学び、掲載している関連問題で実力の定着ができるテキストと問題集の融合型の書籍。単なる問題集ではないので、重要項目について体系的な知識を得ることができる。基礎力の定着と実践力の強化が図れる。

これだけマスター

## コンクリート診断士試験

水村俊幸  
速水洋志 共著

A5判 272頁 定価(2,800円+税)1301 978-4-274-21324-3

コンクリート診断士試験を目指す方への受験対策書。過去問題より出題実績を調べ、それに応じて重要度を示し、学習のポイントを簡潔に説明、問題演習および解説で実力を試すことが出来る。受験者にとって難関となる記述問題では、問題の解答を丁寧に解説。試験本番で役立つよう、解説のはじめに解答のためのポイントも合わせて解説している。

## 1級舗装施工試験難関突破へのトレーニング

森野安信 著

A5判 296頁 定価(2,600円+税)0709 978-4-274-20453-1

「1級舗装施工管理試験」のテキスト系書籍の決定版。出題傾向をしっかりとふまえた簡潔明快な解説、見やすくわかりやすい図・表、ポイントを押さえた練習問題で、難関試験を突破しようとするもの。合格する上で理解しておくべきこと、暗記しておくべきことをわかりやすくコンパクトにまとめている。

## 1級舗装施工試験即戦問題集

森野安信 著

A5判 280頁 定価(2,500円+税)0701 978-4-274-20358-9

難関の「1級舗装施工管理試験」の問題集。「解いて学べる」ことこだわり、解説の充実を図った。各選択肢の正誤判定ではなく、問題で問われた事項について体系的に学習できる解説を掲載しているため、確実に実力を身につけることができる。各問題の最後には、ミニテストをつけ、重要な数値・用語について確認することができる。

## 1級舗装施工 応用試験の重点対策

大元 守 監修  
オーム社 編

A5判 216頁 定価(2,300円+税)0502 978-4-274-20028-1

必要とされる知識を見開きでコンパクトにまとめているので、日々多忙な読者にとっていつでもどこでも学習できるよう簡潔した内容構成とした。巻末には演習問題・予想問題を掲載しているので実力UP確実。なお、一般試験で問われる知識についても解説しているので幅広い学習効果が期待できる。



## 舗装施工試験 即習テキスト

森野安信 著

A5判 240頁 定価(2,500円+税)0412 978-4-274-20010-6

1級、2級を問わず舗装施工試験突破を目指す受験者を対象にした書籍。項目ごとに重要な用語について確認しながら、試験に必要な知識を習得できる構成となっている。単に用語を覚えるだけでなく、項目ごとに重要な事項を体系的に学習できるので、知識の総まとめができる。

## 2級舗装施工試験完全攻略

森野安信 著

A5判 256頁 定価(2,600円+税)0302 978-4-274-16650-1

2級舗装施工試験の受験対策書。各章のはじめは「学習のポイント」としてキーワードを掲載し、章末には予想問題を掲載しているので役立つ一冊。

〔目次〕 土木工学／舗装工学／施工管理と品質検査／舗装法規／応用試験

## 土壌汚染調査技術管理者試験 完全対策 (第2版)

一般社団法人全国地質調査業協会連合会  
特定非営利活動法人地質情報整備活用機構地盤環境技術研究センター 共編

A5判 240頁 定価(3,300円+税)1307 978-4-274-21410-3

平成22年4月に土壌汚染対策法の一部を改正する法律が施行され、指定調査機関に対し「土壌汚染調査技術管理者」の設置が義務付けられた。本書は「土壌汚染調査技術管理者試験攻略過去問題集」と対を成す受験対策書の最新版。2012年に行われた法規改正・ガイドライン改定内容を反映させた解説を加え、わかりにくい部分を丁寧に解説している。

## 土壌汚染調査技術管理者試験 攻略過去問題集

一般社団法人全国地質調査業協会連合会  
特定非営利活動法人地質情報整備活用機構地盤環境技術研究センター 共編

A5判 242頁 定価(2,500円+税)1306 978-4-274-21409-7

平成22年4月に土壌汚染対策法の一部を改正する法律が施行され、指定調査機関に対し「土壌汚染調査技術管理者」の設置が義務付けられた。本書は、土壌汚染調査技術管理者試験の問題集として、過去に実施された3回分の既出問題を収録。2012年に行われた法規改正・ガイドライン改定の最新内容を反映させ、わかりにくい部分を丁寧に解説した。

## 潜水士試験徹底研究 (改訂3版)

不動弘幸 著

A5判 288頁 定価(2,500円+税)1512 978-4-274-21842-2

潜水士試験の受験対策書。試験科目の実施順にそれぞれのテーマを研究するスタイルで構成。基礎知識の習得、基本問題、応用問題と必ず押さえておかなければならない事項はしっかりと習得できる。問題の攻略だけでなく、注意点や解法のポイントなど、試験合格への知識を徹底的に網羅。

## 潜水士試験 出題順40問の徹底研究

不動弘幸 著

A5判 208頁 定価(2,300円+税)1312 978-4-274-21488-2

潜水士試験は午前、午後で合計40問が出題されるが、出題の並び順は毎回ほぼ同じである。短期間の学習で合格できるよう、最近の試験問題8回分(320問)を徹底分析し、出題順に合わせた40テーマの問題を練習する。基本問題として代表的な問題を取り上げ、必要な知識、難易度を理解したうえで、応用問題に進めるように構成している。

## 完全解説！ 火薬類取扱保安責任者試験

手束誠治 著

A5判 200頁 定価(2,800円+税)1505 978-4-274-21756-2

火薬類取扱保安責任者試験の受験対策書。知識の確認と問題演習ができる完璧型の受験対策書。試験で出題されるポイントがコンパクトにまとまっており、さらに各章末に掲載した実戦力テストで問題演習も万全。解説を読み込み、豊富な練習問題を解くことで着実に実戦力が身につく、受験者必携の一冊。

## 火薬取扱者試験 徹底研究

手束誠治 著

A5判 184頁 定価(2,300円+税)0905 978-4-274-20704-4

テキストと問題集がひとつになった火薬取扱者試験の受験対策書。本書は、法令編と技術編の2編構成となっている。また、各章ごとに、コンパクトでポイントを押さえた簡潔な解説と例題を配し、かつ、近年の出題傾向に沿った練習問題を数多く厳選した。これら豊富な練習問題を解くことで理解が深まり、着実に実践力がつくよう構成されている。

## 移動式クレーン運転士学科試験徹底研究 (改訂2版)

不動弘幸 著

A5判 276頁 定価(2,500円+税)1705 978-4-274-22067-8

本書は学科試験の4科目に対応。重要テーマを抽出し、ポイント解説を加え、例題で学習の確認、そして章末の実践問題で実力を養うという、独学者のニーズにマッチした構成としており、今回の改訂では、新傾向の問題及び出題の方法の変更(力学計算の部分)となった問題を取り込み、内容を一部刷新し改訂2版として発行するものです。

## クレーン・デリック運転士〔クレーン限定〕学科試験 徹底研究

不動弘幸 著

A5判 296頁 定価(2,500円+税)0709 978-4-274-20452-4

「クレーン運転士」は、ジブクレーンや天井クレーンなど、つり上げ荷重5t以上のクレーンを運転するのに必要な資格。本書は、この「クレーン運転士」(クレーン限定)資格の受験対策書として企画するものである。4つの試験科目に則し、重要テーマを抽出し、ポイント解説、確認問題での学習確認、編末問題で実践力を養う等、独学者のニーズにマッチした構成。





# 資格試験 環境系

## 公害防止管理者試験 水質関係 速習テキスト

三好康彦 著

A5判 340頁 定価(2,800円+税) 1301 978-4-274-21326-7

合格ラインを目指すために、重要項目をコンパクトにまとめた参考書。各項目の冒頭に、チェックシートの形で実際の出題例を掲載している。重要項目が過去にどのような形で出題されたかが一目でわかる。さらに、「新・公害防止の技術と法規」の内容構成に準拠してまとめたので、要点整理や「新・公害防止の技術と法規」の参照をやすくしている。

## 公害防止管理者試験 本番形式模擬問題 —水質関係—

青山芳之 著

B5判 180頁 定価(2,400円+税) 1006 978-4-274-20884-3

「公害防止管理者試験水質関係」対策用の模擬問題集。4回分の模擬問題(1回75問)と類別の過去問題を掲載。模擬問題は1回ごとに取外し可能で、本番の試験に近い形で模擬問題を解くことができる。類別の過去問題は、実際に出題された問題を集めた。また、類別に問題がまとめてあるので、苦手な分野の対策を集中的に行うことができる。

徹底分析

## 公害防止管理者試験 水質

三好康彦 著

A5判 380頁 定価(2,800円+税) 0805 978-4-274-20551-4

出題内容を徹底的に研究し、読者対象を勧案して執筆。重要かつ頻出される要点を可能な限り箇条書きにしてポイントを明確にしてある。また、過去の出題例を選択肢ごとにし、知識の確認と試験レベルの確認が出来るようにした。章末に演習問題として過去2年分の全問題を掲載。

## 公害防止管理者試験 水質関係攻略テキスト

青山芳之  
畑 和子 共著

A5判 360頁 定価(3,400円+税) 0705 978-4-274-20409-8

公害防止管理者試験は、平成18年度より試験制度が大きく変わった。本書は、本試験の出題内容をまとめた「新・公害防止の技術と法規(水質編)」を徹底的に研究し、重要項目・必須項目を明確に示し要点をまとめている。さらに、本文中に練習問題、章末に演習問題を掲載し、学習内容の確認・定着ができる。

## 公害防止管理者試験 水質問題完全解答

オーム社 編

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0606 978-4-274-50090-9

平成18年度から科目の範囲と内容の見直しが行われ、新試験制度のもとで実施されることとなった。本書は、見直しのポイントである「環境関連の知識」、「測定結果の評価知識」、「実務に照らした必要な知識」などの新規出題内容について吟味し、出題されるであろう予想問題を試験形式で掲載するとともに、過去3年間の問題と解説・解答を収録。

## 公害防止管理者試験 大気関係 速習テキスト

三好康彦 著

A5判 392頁 定価(2,800円+税) 1301 978-4-274-21327-4

合格ラインを目指すために、重要項目をコンパクトにまとめた参考書。各項目の冒頭に、チェックシートの形で実際の出題例を掲載している。重要項目が過去にどのような形で出題されたかが一目でわかる。さらに、「新・公害防止の技術と法規」の内容構成に準拠してまとめたので、要点整理や「新・公害防止の技術と法規」の参照をやすくしている。

公害防止管理者試験

## 大気関係 標準テキスト

青山芳之  
畑 和子  
新田武明 共著

A5判 400頁 定価(3,500円+税) 1106 978-4-274-21049-5

本書の大きな特長は、試験の全範囲をコンパクトにまとめている点。重要項目・必須項目を明確に示し要点をまとめ、また、各章末には、学習の進捗状況を確認する重要項目チェックシートを掲載した。練習問題・演習問題を要所に挿入し、学習内容の確認・定着ができる構成となっている。なお、練習問題、演習問題は、直近の5年間の問題から精選している。

徹底分析

## 公害防止管理者試験 大気

三好康彦 著

A5判 436頁 定価(3,400円+税) 0806 978-4-274-20564-4

重要かつ頻出される要点を可能な限り箇条書きにしてポイントを明確にしてある。また、過去の出題例を選択肢ごとにし、知識の確認と試験レベルの確認が出来るようにした。章末に演習問題として過去2年分の全問題を掲載してある。本国家試験に初めて挑戦する方にもよくわかる受験対策書。

## 公害防止管理者試験 大気関係攻略テキスト

青山芳之  
畑 和子  
新田武明 共著

A5判 376頁 定価(3,400円+税) 0706 978-4-274-20419-7

公害防止管理者試験は、平成18年度より試験制度が大きく変わった。主な変更点は、従来の試験科目の再編、「公害総論」の新設、試験科目別合格制度の導入等。本書は、本試験の出題内容をまとめた「新・公害防止の技術と法規(大気編)」を徹底的に研究し、重要項目・必須項目を明確に示し要点をまとめている。さらに、本文中に練習問題、章末に演習問題を掲載し、学習内容の確認・定着ができる。また、各章末には学習の進捗状況を確認する重要項目チェックシートを掲載している。

公害防止管理者試験

## ダイオキシン類 精選問題

三好康彦 著

A5判 296頁 定価(3,500円+税) 1302 978-4-274-21341-0

公害防止管理者試験ダイオキシン類の受験対策問題集。目次は、新試験制度が始まった平成18年度以降の7年分(平成18~24年)の過去問題を出題分野に沿って整理、分類。各選択肢に対して、豊富な受験指導のある著者が要点を絞った詳しい解説を行っているので、この1冊で傾向の把握と試験対策が行える構成になっている。

公害防止管理者試験

## 騒音・振動関係 標準テキスト

中野有朋  
青山芳之 共著

A5判 344頁 定価(3,500円+税) 1206 978-4-274-21227-7

公害防止管理者試験の出題内容を示した「新・公害防止の技術と法規」に比べて全範囲をコンパクトに重要項目・必須項目をまとめた参考書。さらに、適宜、練習問題を挿入し、学習内容の確認・定着ができる構成となっている。なお、練習問題は、新しい試験制度になった平成18年度以降の問題を中心に精選した。

## 公害防止管理者試験 騒音・振動関係攻略テキスト

中野有朋  
青山芳之 共著

A5判 372頁 定価(3,400円+税) 0705 978-4-274-20408-1

公害防止管理者試験は、平成18年度より試験制度が大きく変わった。主な変更点は、騒音関係と振動関係の統合、従来の試験科目の再編、「公害総論」の新設、試験科目別合格制度の導入等。本書は、本試験の出題内容をまとめた「新・公害防止の技術と法規(騒音・振動編)」を徹底的に研究し、重要項目・必須項目を明確に示し要点をまとめている。

## 環境計量士試験 [濃度・共通] 徹底攻略

平井昭司  
石橋耀一  
小熊幸一  
久本泰秀  
山根 兵 共著

A5判 416頁 定価(3,600円+税) 1311 978-4-274-21461-5

環境計量士試験(濃度関係)の受験対策書。各章を解説部と例題部から構成し、出題傾向をふまえて要点をわかりやすくまとめている。過去問題から精選した例題により効率的な学習ができるようになっていく。ポイントをしっかりと理解しつつ、過去問題から選りすぐった例題を繰り返して解くことで、試験合格に向けて実践的な力を身につけることができる。

## 環境計量士試験 [濃度・共通] 特選問題

三好康彦 著

A5判 388頁 定価(3,800円+税) 0710 978-4-274-20459-3

計量士国家試験の中でも、最も受験者数の多い環境計量士(濃度関係)の受験対策問題集。平成13~19年までの7年分(一部は平成10年までの10年分)の過去問題を出題分野ごとに分類・整理し、頻出・重要問題をピックアップして解説している。

実力練成

## 環境計量士試験

濃度・共通

三好康彦 著

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 0812 978-4-274-20648-1

環境計量士試験は、重要事項が繰り返し出題されているので、過去問題をしっかりと丁寧に学習しておくことが、合格のための効率的な学習法といえる。そこで、過去問題の選択肢を1問1問バラバラにして、出題内容に沿って再分類した。それらの選択肢に対応する、わかりやすい解説を付け、読者が自然に試験問題に慣れ、実力がつく構成になっている。

## 環境計量士試験 [濃度・共通] 徹底研究

平井昭司  
石橋耀一  
久代 勝 他著

A5判 328頁 定価(3,400円+税) 0410 978-4-274-16712-6

計量法に基づく国家資格、環境計量士の中でも受験者が増えつつある濃度関係部門の受験対策書。平成10年度以降の問題を分析し、出題傾向を把握するとともに、頻出事項の概説、および関連問題を例題として取り上げ、実践力を養う構成となっている。

## 環境計量士試験 騒音・振動関係 実戦テキスト

中野有朋 著

A5判 322頁 定価(3,600円+税) 1012 978-4-274-20967-3

環境計量士試験 騒音・振動関係の受験対策書。過去問題を徹底的に研究した著者が、重要項目・必須項目を明確に示し要点をまとめた。騒音・振動関連は、学習範囲が広いが、重要ポイントに絞って必要最小限の解説がまとめられており、過去5年間で基本的な知識がどのような形で出題され、またどのくらいの頻度で出題されているかが、すぐわかる構成になっている。

## 環境・一般計量士試験 よく出る法規・管理

三好康彦 著

A5判 280頁 定価(2,500円+税) 0611 978-4-274-20327-5

環境・一般計量士国家試験の中でも、すべての受験者に必須の「計量関係法規」、「計量管理概論」について、本試験の特徴を的確に把握し、要点を絞って解説し、記憶しておくべきポイントを明らかにしています。また、練習問題として、過去5年分の問題を選りすぐって掲載した。

はじめての

## 気象予報士試験

新田 尚 監修  
土屋 喬  
岩下晴彦 共著

A5判 208頁 定価(1,700円+税) 9805 978-4-274-16468-2

気象予報士試験は、幅広い方がたから注目を集めている資格試験である。受験しようかと迷っている方、受験勉強を進めている方にぜひとも読んでいただきたい1冊。

〔目次〕気象予報士の仕事/気象予報の種類としくみ/気象予報に活かす気象の観測/地球と気象の基礎知識/さまざまな気象現象の実際/天気予報の実際/他

---

## 気象予報士試験標準テキスト [学科編]

新田 尚 監修

気象予報士試験の出題範囲をすべて網羅し、受験対策のベースになる書籍としてまとめている。本試験に精通している執筆陣が、最近の出題傾向を分析して、試験に出題される箇所を丁寧に解説した。今まで以上に実践力が問われるようになった、新しい傾向にも対応した使いやすいスタンダードなテキスト。

B5判 422頁 定価(3,800円+税)0911 978-4-274-20775-4

---

## 気象予報士試験 標準テキスト[実技編]

新田 尚 監修

気象予報士試験の出題範囲をすべて網羅し、受験対策のベースになる書籍としてまとめた。本試験に精通している執筆陣が、最近の出題傾向を分析して、試験に出題される箇所を丁寧に解説した。今まで以上に実践力が問われるようになった、新しい傾向にも対応した使いやすいスタンダードなテキスト。実技試験編。

B5判 464頁 定価(3,800円+税)0912 978-4-274-20798-3

---

## 気象予報士試験 速習テキスト [学科編]

新田 尚 監修

気象予報士試験 学科試験の出題傾向を分析し、頻出問題を中心に、計算問題・選択問題の解き方をコンパクトに解説。試験直前対策にも使える、試験のポイントをまとめた速習のためのテキスト。

A5判 352頁 定価(2,800円+税)0905 978-4-274-20712-9

---

## 気象予報士試験 速習テキスト [実技編]

新田 尚 監修

気象予報士試験実技問題の出題傾向を分析し、重要・頻出事項(熱帯低気圧、台風、大雪など)における考え方(気象庁の気象予報の手順)と記述式問題の解き方をコンパクトに解説。試験直前対策にも使える、試験のポイントを一冊にまとめた速習のためのテキスト。

A5判 320頁 定価(2,800円+税)0903 978-4-274-20682-5

入門

## 気象予報士試験

一よくわかる合格へのガイド

新田 尚 監修  
土屋 喬 他著

気象予報士試験は、年間の受験申込者数が10,000人を超えている。そこで、本書は受験を検討している方や、初めてチャレンジする方などを主な読者対象として、まとめている。本試験の簡単なガイダンスをはじめ、最新の出題傾向を十分に分析・研究し基本的な要点を解説している。また、各章末に練習問題を設け、受験者にとって、合格を目指す気になる受験対策書として発行。

A5判 246頁 定価(2,400円+税)0610 978-4-274-20307-7

---

## 気象予報士試験ポイント攻略問題集

長谷川 司 著

年間の受験申込者数が10,000人を超え、さらに増加している。本試験の特徴は、試験範囲が気象分野全般にわたり非常に広く、また出題内容は気象関連の知識を深く問う点にある。そこで本書は、既往問題を分析し、頻出・重要事項を抽出して、学習ポイントを明確にした問題集としてまとめた。

A5判 242頁 定価(2,500円+税)0504 978-4-274-20066-3

---

# 資格試験 化学系

ポイントチェックで最速合格！

## 乙4類危険物試験

飯島晃良 著

A5判 240頁 定価(1,400円+税) 1611 978-4-274-21973-3

乙4類危険物試験のテキスト＋問題集融合型の受験対策書。単なる暗記ではなく、「理解すれば忘れない」を基本コンセプトにして、覚える工夫を随所に満載。とくに「攻略のポイント」や「こう覚えよう！」で学習すべき事項を整理できます。また、各節末の「理解度確認スピードテスト」でそのつど、学んだ知識の定着を図ることができる。

過去問パターン分析！

## 乙4類危険物試験 解法ガイド

鈴木幸男 著

A5判 272頁 定価(1,500円+税) 1606 978-4-274-21912-2

乙4類危険物試験の最新問題の傾向分析結果を各問題別に掲載。「問題の出題率」「出題パターンの分析結果にもとづく合格のポイント」「出題頻度の高い再現問題」「解法パターン&コツ」の4項目で構成。30年以上に及ぶ講師経験と、緻密な問題分析による『簡便法』という解答手法なども豊富に掲載し、合格のためのエッセンスを一冊に凝縮。

はじめての

## 乙4類危険物試験

土山幸夫 著

A5判 192頁 定価(1,300円+税) 9708 978-4-274-16418-7

危険物試験の中でも受験者が多い乙4類試験は比較的取得しやすいことやガソリンスタンドなどに代表される根強い需要に支えられ、工業高校生から中高年者まで幅広い受験者層を持つ資格試験。物理や科学の基礎的な知識から危険物関連法令の基礎知識までを短期間で効果的に学べ、豊富なイラストで楽しみながら試験合格の実力が身につく受験書。

鈴木先生のパーフェクト講義

## 乙4類危険物試験

鈴木幸男 著

A5判 312頁 定価(1,400円+税) 1410 978-4-274-21651-0

読者評価No.1の鈴木幸男先生の乙4類危険物試験対策書最新刊。最新の出題問題を完璧に分析した出題傾向のデータをもとに、合格するために必要な知識、問題を掲載している。よりわかりやすく、丁寧な解説とポイントを示すことで、さらにパワーアップした内容構成となっている。本書1冊で受験対策は万全！

ホントによく出る

## 乙4類危険物試験 問題集

鈴木幸男 著

A5判 276頁 定価(1,400円+税) 1202 978-4-274-21166-9

書名のとおり！本当に出题される問題だけ厳選した画期的問題集！著者の25年以上にわたる受験指導の経験と、多数かつ最新の出題傾向分析によって、完璧な再現問題で構成された画期的な乙4類危険物試験対策用の問題集。基本レッスンから実力テストへのステップをこなすことで、最短時間で確実に合格に近づくことのできる内容構成になっている。

## 危険物乙4類試験 実戦問題

オーム社 編

A5判 210頁 定価(1,400円+税) 1008 978-4-274-20909-3

「危険物乙4類試験」に対応した問題集。試験において出題頻度の高い問題を掲載し、質の高い問題をより多くこなすことによって学習効果の高い実戦的な内容とした。各章冒頭には「よく出題されるポイント」、各問題には「チェック」「覚えよう！」など、どう学習すればよいか指針を示すことで、より効率的に学習できるよう工夫している。

## 乙4類危険物試験精選問題集

鈴木幸男 著

A5判 260頁 定価(1,400円+税) 0911 978-4-274-20796-9

乙4類危険物試験は、新問題や難易度の高い問題などが増加傾向にあり、最新の出題傾向をふまえた学習が必要になってきている。本書は、実際の本試験と同じ35問の節で構成し、それぞれ出題頻度の高い問題を重点的に掲載し解説。この一冊を学習すれば、効率的に合格のための実力を養成することができる。

みるみるわかる

## 乙4類危険物試験

土山幸夫 著

A5判 200頁 定価(1,400円+税) 0710 978-4-274-20457-9

乙種第4類危険物取扱者試験に対応したテキスト系の受験対策書。本書は出題範囲を52テーマに分け、各テーマを2頁から4頁の読切りスタイルでわかりやすく解説し、親しみやすいイラストによって基本をしっかりとマスターすることができる。

マンガでわかる

## 危険物乙4類試験

(第2版)

三宅正志 監修  
望月あきら 作画  
ウエルテ 制作

A5判 320頁 定価(1,400円+税) 0702 978-4-274-06678-8

マンガによる初めての危険物乙種第4類試験参考書の改訂版として、実践レベルの模擬試験問題を増補して発行するもの。ガソリンスタンドの給油担当者などに必要な当試験の要点を、マンガは「サインはV」で有名な望月あきら氏、監修は危険物関連で多数の著書がある技術士の三宅正志先生が担当し、マンガと解説でわかりやすく説明している。



## 乙4類危険物試験 的中問題集

鈴木幸男 著

A5判 264頁 定価(1,400円+税) 0602 978-4-274-20193-6

一発合格!

### 危険物乙4類試験

オーム社 編

A5判 256頁 定価(1,400円+税) 0204 978-4-274-16616-7

### 乙種全類危険物試験 完全攻略

安達勝之 著

A5判 210頁 定価(1,900円+税) 0704 978-4-274-20397-8

合格一直線!

### 乙種全類危険物試験

安達勝之 著

A5判 212頁 定価(1,800円+税) 0007 978-4-274-16550-4

### 甲種危険物試験完全対策

三宅正志 著

A5判 260頁 定価(2,300円+税) 9808 978-4-274-16475-0

これが出る!

### 甲種危険物試験スピード仕上げ必勝問題集

株式会社ユニバース・リサーチ 齊藤 恵 著

A5判 216頁 定価(1,900円+税) 1304 978-4-274-21378-6

基礎から理解!

### 甲種危険物試験

オーム社 編

A5判 272頁 定価(2,300円+税) 0910 978-4-274-20751-8

### 甲種危険物試験徹底研究

三宅正志 著

A5判 268頁 定価(2,400円+税) 0508 978-4-274-20111-0

### 高圧ガス製造保安責任者試験丙種化学(特別) 攻略問題集

三好康彦 著

A5判 300頁 定価(3,000円+税) 1605 978-4-274-21886-6

### 高圧ガス製造保安責任者試験丙種化学(液石) 攻略問題集

三好康彦 著

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 1603 978-4-274-21859-0

著者の20年以上にわたる受験指導の経験と、多数かつ最新の再現問題回による完璧な出題傾向分析に基づいた危険物乙4類試験の受験問題集。実践的な問題演習により、最短時間で合格に必要な知識が効率的に身につくようわかりやすくまとめている。

年間約35万人を数える危険物乙4類試験の対策書。受験科目ごとに章をわけ、各々の章をさらに細分化し、各項目ごとに重要ポイントと問題を掲げている。最終章には模擬問題を付け、また問題部分では側注にヒントを付している(模擬問題を除く)のでわかりやすい。

乙種危険物の全類に対応したテキストと問題集融合型の書籍。はじめて乙種の危険物試験を受験する初学者を対象に、重要問題の演習と、重点事項の整理、合格ポイントなどを見開き2ページでやさしく、わかりやすくまとめており、短期間で合格への実力が身につく内容となっている。重要事項のみをコンパクトにまとめているので、効率的な学習ができる。

乙種危険物の全類に対応した受験対策書として、はじめて受験しようとする初学者を対象に重要問題の演習と、重点事項の整理、合格ポイントなどをまとめており、短期間で合格への実力が身につく内容となっている。

[目次] 基礎的な物理学と化学/危険物の性質と火災予防・消火の方法/危険物に関する法令

これ一冊で合格するための受験対策書。暗記したり、理解しておく必要のある内容が広範囲にわたる甲種危険物に対して、試験科目ごとに見開き2ページでポイントと重要例題・類題をまとめ、理解しやすい一冊。

[目次] 危険物に関する法令/物理学及化学/危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法/他

甲種危険物試験を忠実に再現した本番形式(1回45問)の問題を5回分掲載している問題集。本試験は過去問題が公表されていないが、本書では著者が長年独自に蓄積した試験問題データベースをもとに、試験に出やすいところや重要問題を中心に再現している。また、初学者にもわかりやすいように、解答解説には選択肢ごとに「○、×」を付した。

平成20年度より受験資格が変わり、乙種危険物(6種類)のうち、4種類を合格すれば甲種危険物の受験資格が得られるようになり、高校生や専門学校が受験可能となった。本書では、こうした新しい受験者層に向け、基礎知識をしっかりと理解できることを目指したテキストと問題集の融合型の受験対策書。

年間20,000人が受験する甲種危険物取扱者試験の受験対策書。最重要テーマの解説と例題を見開き2頁で簡潔にまとめ、巻末には模擬試験を掲載し、忙しい読者のための必携書。最新の法令と出題傾向・出題例を踏まえており、実践的な学習ができる。

高圧ガス製造保安責任者試験 丙種化学(特別)の攻略問題集。最新2015年から過去6年分の試験問題を、出題分野に沿って整理・分類し、重要度と頻出箇所がすぐわかるようになっている。各選択肢に詳しい解説を掲載しているため、一冊で試験傾向の把握と対策が可能。

本書は、高圧ガス製造保安責任者試験 丙種(液石)の攻略問題集です。最新2015年から過去5年分の試験問題を、出題分野に沿って整理・分類し、重要度と頻出箇所がすぐに理解できるように構成。各選択肢に詳しい解説を掲載しているため、この一冊で試験傾向の把握と対策が可能。

## 高圧ガス販売主任者試験第二種販売 攻略問題集

三好康彦 著

A5判 212頁 定価(2,400円+税) 1603 978-4-274-21869-9

本書は、高圧ガス販売主任者試験 第二種販売の攻略問題集。最新2015年から過去5年分の試験問題を、出題分野に沿って整理・分類し、重要度と頻出箇所がすぐわかるようになっている。各選択肢に詳しい解説を掲載しているので、この一冊で試験傾向の把握と対策が可能。

## 高圧ガス製造保安責任者試験乙種機械 攻略問題集

三好康彦 著

A5判 308頁 定価(2,800円+税) 1602 978-4-274-21857-6

高圧ガス製造保安責任者試験 乙種機械の攻略問題集。過去5年分の試験問題を、出題分野に沿って整理・分類し、重要度と頻出箇所がすぐわかるように構成。各選択肢に詳しい解説を掲載しているので、一冊で試験傾向の把握と対策を行うことが可能。

## 三種ガス主任技術者試験 精選問題集

三好康彦 著

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1206 978-4-274-21228-4

三種ガス主任技術者試験の受験対策問題集。基礎とガス技術は選択式のため、試験の傾向を把握しておくことで、効率的な試験対策が可能になる。本書は、平成19～23年の5年分の過去問題を、出題分野に沿って整理・分類した。各選択肢には詳しい解説、論述問題には解答例をつけ、1冊で試験の傾向の把握と対策が行える構成になっている。

やさしく学ぶ

## 毒物劇物取扱者試験 合格テキスト

阿部正男 著

A5判 256頁 定価(2,200円+税) 1711 978-4-274-22104-0

本書は、「毒物劇物取扱者試験」のテキスト+問題集形式の受験対策書。テキスト解説では、ポイントとなる事項(「〇〇の数値は覚えておくこと」や「〇〇と□□の違いは重要」といった事項を吹き出しとして入れ、学習しやすい構成とした。また、正誤問題では、間違っている部分を解説するなど、やさしく丁寧に解説。

## 毒物劇物取扱者試験 合格問題集

三好康彦 著

A5判 292頁 定価(2,200円+税) 1406 978-4-274-21574-2

毒物劇物取扱者試験の問題集。この試験は、基本的な内容が毎年繰り返し出題されるので、過去問題を解き、理解することが合格への近道。受験者の多い関東、近畿、九州地区で出題された直近の過去問題を分析し、分野別に分類した。巻頭に掲載した「試験に出る化学物質一覧表」は今までに出版された化学物質の特徴一覧で、効率よく勉強できる。

## 毒物劇物取扱者試験徹底攻略 テキスト&問題集

阿部正男 著

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1206 978-4-274-21222-2

理論(解説)と実践(問題)をこの一冊で網羅!! 本書は毒物劇物取扱者試験合格を目指す方への、テキスト&問題集形式の受験対策書。ポイントを押さえた解説とその理解を深める問題演習で、知識の定着をはかる。また、節ごとに配した重要ポイントコーナーで要点をスッキリ整理できる。

## 毒物劇物取扱者試験精選問題

阿部正男 著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0609 978-4-274-20296-4

毒物劇物取扱者試験の対策書。過去問題を綿密に分析し、頻出事項についてポイントを簡潔にまとめている。また、節ごとに1問1頁のスタイルで練習問題を豊富に盛り込み、問題を解きながら効果的な学習ができるよう工夫している。

これだけマスター

## エックス線作業主任者試験

加藤 潔 著

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1503 978-4-274-21720-3

エックス線作業主任者試験の受験対策書。本試験は難関で、受験者も多忙のなか学習している比率が高い。そこで、頻出事項と基礎事項のみで項目建てを行った。項目ごとに出現頻度の高い問題を掲載し、実力の確認ができる。テキスト+問題集融合型の書籍。効率的に学習を進めたい受験者に最適な一冊。

## エックス線作業主任者試験 徹底研究 (改訂2版)

平井昭司・佐藤 宏  
上島久正・鈴木章悟  
持本幸一 共著

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1409 978-4-274-21638-1

エックス線作業主任者試験の試験対策書。重要ポイント→ポイントの解説→例題+解説という出題される知識の把握と問題演習ができる構成。改訂にあたって、掲載される問題を刷新し、最新の出題傾向に対応。効率的に学習したい人に最適な書籍。

やさしく学ぶ

## エックス線作業主任者試験

加藤 潔 編

A5判 224頁 定価(2,600円+税) 0909 978-4-274-20752-5

エックス線作業主任者試験に関する受験対策書は、関係図書が少なく受験者にとって勉強する手だてがほとんどないのが現状である。本書は、法改正や最新の試験問題を分析し、これまでの出題のなかから重要な事項を厳選して解説。各章末には豊富な問題演習を掲載し、合格するための実践力を養成することができる。

---

**第1種放射線取扱主任者試験 徹底研究**

(改訂2版)

平井昭司・佐藤 宏  
上島久正・鈴木章悟  
松本哲男 他共著

第1種放射線取扱主任者試験対策書籍。出題科目ごとのキーワードを節タイトルとしているので、出題されるポイントがわかるようになっている。節ごとに、ポイント解説と出題頻度の高い問題を掲載しているので知識の確認と問題演習ができる構成。総合的に学習できる一冊。

A5判 408頁 定価(3,400円+税) 1504 978-4-274-21717-3

---

**第1種放射線取扱主任者試験 精選問題集**

三好康彦 著

第1種放射線取扱主任者試験の精選問題集。第1種放射線取扱主任者試験は試験傾向の把握や苦手分野の補強が重要になる。本書は、過去5年分の重要頻出問題を出題分野別に分類、出題傾向の把握と、苦手とする分野の把握・補強を同時に行うことができる。各選択肢に詳しい解説をつけているため、一冊で試験傾向の把握と対策を行うことができる。

A5判 526頁 定価(3,800円+税) 1212 978-4-274-21313-7

---

**第2種放射線取扱主任者試験 精選問題集**

三好康彦 著

第2種放射線取扱主任者試験の問題集。過去5年分の問題を出題分野別に分類・整理しているため、難易度の高い本試験で重要な出題傾向の把握と、自分が苦手とする分野の把握、そしてそれらを解くことによる苦手分野の克服を同時に行うことができる。各選択肢には詳しい解説をつけた。

A5判 280頁 定価(3,200円+税) 1403 978-4-274-21520-9

---

# 資格試験 医療系

最短合格！

## アフロ先生と解く登録販売者合格問題集

岩堀禎廣 著

A5判 448頁 定価(2,400円+税) 1608 978-4-274-21893-4

登録販売者試験は各都道府県単位で行われることから、合格率、出題内容にもばらつきがあるが、本書では各地区での出題問題を精査分類し、傾向を踏まえ頻出する問題を掲載。一問一答式の「ウソ・ホント」で出題される選択肢を確認してから、例題→予想問題を並べ、問題を解く力が身につく構成とした。

最短合格！

## アフロ先生と学ぶ登録販売者合格テキスト (改訂2版)

岩堀禎廣 著

A5判 400頁 定価(2,200円+税) 1511 978-4-274-21825-5

受験勉強のまとまった時間がとれない受験者に最適のテキスト。難関の登録販売者試験に最短の学習で突破するために必要な要素を一冊に凝縮。問題の精査により出題率の高い項目を中心にポイントを絞ってわかりやすく解説。2014年11月に改訂された「登録販売者に係る「試験問題の作成に関する手引き」」に準拠。

## 登録販売者のための実務ポケットブック

森下宗夫  
佐藤光利 共著

A5判 264頁 定価(2,300円+税) 0909 978-4-274-20763-1

薬事法の改正により、2009年夏から一般用医薬品の販売制度が大きく変わった。本書は、登録販売者の方のために、医薬品の基礎知識はもちろん、販売制度から売り場づくりなどの実務面まで、登録販売者が必ずおさえておきたい知識を、わかりやすくコンパクトな構成にまとめ、いつでも手軽に参照できるように工夫したポケットブックである。

やさしく学ぶ

## 登録販売者試験

森下宗夫 編

A5判 328頁 定価(2,300円+税) 0906 978-4-274-20726-6

重要ポイントをコンパクトにまとめ、テーマごとに試験に頻出する項目にポイントを絞った解説と、代表的な問題の演習を行うことにより、これから試験勉強をはじめる方にも効率的に学習に取り組めるよう工夫されている。また、各節とも見開きページユニットにより、読み進めやすくわかりやすい構成となっている。

## 登録販売者受験問題集

—一般用医薬品販売のスペシャリスト— (改訂2版)

森下宗夫  
佐藤光利  
米山乃逢子  
富樫繁夫 共著

A5判 208頁 定価(1,800円+税) 0804 978-4-274-20556-9

豊富な問題演習を通して、人体の基礎知識、各種医薬品とその作用、関係法令等について、必要な知識を身につけることができる。姉妹編の「登録販売者受験テキスト」と併せて活用することで、新しい試験に対応した実力を短期間で養える。

## 登録販売者受験テキスト

—一般用医薬品販売のスペシャリスト—

森下宗夫  
佐藤光利  
米山乃逢子  
富樫繁夫 共著

A5判 304頁 定価(2,200円+税) 0801 978-4-274-20497-5

薬事法の改正に伴い新たに始まる、登録販売者試験に対応したテキスト。本書は、試験突破に必要な知識を、ポイントをおさえながら効率よく整理している。独学はもちろん、研修等にも利用できるよう基礎から丁寧にまとめた。

## 医師事務作業補助者 演習問題集 (改訂2版)

伊藤典子 編著

B5判 184頁 定価(2,500円+税) 1703 978-4-274-22040-1

2016年4月の診療報酬の改定を受け、内容を一部刷新し新たに発行。医師事務作業補助者試験において出題される基本的な事項をピックアップ、学科・実技の問題に対応した問題集。

ステップアップ

## 医師事務作業補助者学習テキスト (改訂2版)

伊藤典子 編著

B5判 264頁 定価(3,000円+税) 1610 978-4-274-21953-5

実務をこなしていくうえで受験勉強で培った知識では対応できないことが多い医師事務作業補助者のための参考書。2016年4月の診療報酬の改定を受け、内容を一部刷新し新たに改訂2版として発行。

## 診療放射線技師国家試験本番形式模擬問題 午前編

診療放射線技師国家試験研究会 編

B5判 212頁 定価(3,400円+税) 0911 978-4-274-20803-4

パート I では、5回分の模擬問題（および解答・解説）を掲載している。1回ごとに取り外し可能なので、本番の試験に近い形で模擬問題を解くことができ、学期末試験や卒業試験対策にも活用できる。パート II では類別問題を集め、効率的に試験対策ができるようにまとめた。解答用紙にはミシン目を入れて切り離し式になっており、今までにない実戦的な受験対策書。

**診療放射線技師国家試験本番形式模擬問題**  
午後編

診療放射線技師国家試験研究会 編

B5判 204頁 定価(3,400円+税)0911 978-4-274-20804-1

**MR認定試験対策 要点整理**

疾病と治療 (基礎・臨床)

下川 徹 著

A5判 508頁 定価(3,900円+税)1509 978-4-274-21774-6

**MR認定試験対策 要点整理**

医薬品情報と医薬概論

下川 徹 著

A5判 350頁 定価(3,700円+税)1508 978-4-274-21773-9

パート I では、5回分の模擬問題 (および解答・解説) を掲載している。1回ごとに取り外し可能なので、本番の試験に近い形で模擬問題を解くことができ、学期末試験や卒業試験対策にも活用できる。パート II では類別問題を集め、効率的に試験対策ができるようにまとめた。解答用紙にはミシン目を入れて切り離し式になっており、今までにない実践的な受験対策書。

製薬会社のMR (医薬品メーカーの医薬情報担当者) として入社された方の認定試験対策書。対応科目は、疾病と治療 (基礎・臨床)。1テーマごとのわかりやすい図と丁寧な解説で、効率よく理解できるようになっている。また、ポイント集や予想問題から傾向と対策がひと目でわかるようになっているので、直前対策としても活用可能。

製薬会社のMR (医薬品メーカーの医薬情報担当者) として入社された方の認定試験対策書。対応科目は、医薬品情報と医薬概論。1テーマごとのわかりやすい図と丁寧な解説で、効率よく理解できるようになっている。また、ポイント集や予想問題から傾向と対策がひと目でわかるようになっているので、直前対策としても活用できる。



# 資格試験 その他工学系

## 技術士第二次試験 建設部門 答案作成のテクニク —5つの手順で書いてみよう—

森谷 仁 著

A5判 208頁 定価(2,200円+税) 1703 978-4-274-22044-9

技術士第二次試験において、答案用紙に書くまでの流れを5つのステップで示した「5つの手順」をベースに解説。「5つの手順」の肝となるのが、本書で紹介する要点法（要点とその説明を考える）。この手順をマスターすれば、試験官に解答が明確に伝わる答案（わかりやすい答案）を書くことが可能。

## 技術士第二次試験択一式問題建設部門受験対策完全ノート

JES日本技術サービス 編

A5判 156頁 定価(2,800円+税) 1610 978-4-274-21945-0

技術士試験各部門のなかで最も受験者の多い建設部門について問題と解説・解答を掲載。出題キーワード一覧を付しているので、頻出する事項がひとめで理解でき、そこから効率よく進めるための学習法を記載している。

## 技術士第一次試験基礎・適性科目 完全制覇 (改訂2版)

オーム社 編

A5判 344頁 定価(2,800円+税) 1306 978-4-274-50459-4

技術士第一次試験は、平成25年度の試験から共通科目が廃止され受験制限がなくなったことで、希望するすべての人が受験できるようになった。本書は、基礎・適性科目に特化し、一部変更された基礎科目に完全対応した問題集で、過去問題の傾向を分析してキーワードを抽出し、これをもとに学習のポイントと予想問題を作成した受験者必読の問題書。

## 技術士第一次試験電気電子部門 完全制覇 (改訂2版)

樋口和彦  
村上啓一  
古賀勇次 共著

A5判 368頁 定価(3,200円+税) 1402 978-4-274-50485-3

技術士第一次試験電気電子部門の試験では広範な知識を問う問題が出題され、最新知識の習得と計算能力の向上が必要とされる。本書は、新試験制度に完全対応し、電気電子部門の既往問題を徹底的に分析・精査して、出題頻度の高いキーワードを中心に解説した「学習のポイント」や「精選問題と解説」を収録している。

## 技術士第二次試験の論理的攻略法 —論文の書き方・文章のまとめ方— (改訂3版)

青山芳之 著

A5判 272頁 定価(2,500円+税) 1501 978-4-274-21699-2

技術士第二次試験は、文章力が求められるが、学ぶ機会は多くない。そこで、技術士第二次試験受験者を対象に、文章を記述する際の基本的な部分から、起承転結のあるメリハリが利いた論文のまとめ方までを解説している。練習問題を多数盛り込み、さまざまなパターンの文章（論文）を繰り返し書くことで、技術士合格レベルの論文記述力を目指している。

## はじめの一歩

### 技術士第二次試験

—受験対策 基礎の基礎—

JES日本技術サービス 編

A5判 262頁 定価(2,500円+税) 1412 978-4-274-21671-8

技術士試験受験にあたって、試験内容から求められる能力を読み解き、受験準備の進め方や勉強方法を丁寧に解説。受験申込書とともに提出する「業務経歴票」のまとめ方から試験が始まっていることから試験本番まで、いかに求められている論文が書けるようになるか、また口頭試験をどのように乗り越えるかを懇切丁寧に解説。

## 技術士第二次試験 建設部門 完全突破

森谷 仁  
水村俊幸 共著

A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1403 978-4-274-21514-8

技術士二次試験建設部門の受験参考書。平成25年度以降の試験制度の大幅な改正に完全対応。過去問題を詳細に分析し解説している。技術士試験の特徴を考慮し、章ごと（試験形式ごと）に工夫した内容構成。たとえば、技術論文の章では、論文の書き方のプロセスを細かくわけ、丁寧に解説。勉強方法や受験テクニックについても丁寧に解説している。

## 技術士第二次試験総合技術監理部門必須科目の攻略

オーム社 編

A5判 338頁 定価(3,200円+税) 1311 978-4-274-50478-5

技術士第二次試験総合技術監理部門の筆記試験のうち必須科目的を絞った精選問題集。平成25年度の試験を盛り込み、試験の改正に完全対応している。総合技術監理部門の技術体系と五つの管理分野の解説をはじめ、択一式と記述式の精選問題を豊富に収録し、解答例も充実。改正後の業務経歴票の書き方から口頭試験のポイントまで丁寧に解説している。

## わかる！ わかる！

### 運行管理者試験 [貨物対応] 合格講座

オーム社 編

A5判 370頁 定価(2,100円+税) 1609 978-4-274-21942-9

本書は、難解な法令の表記をイメージしやすいように平易な表現にすることで、法令の「意味」を理解できるようにしています。また、選択肢から正解を導くテクニックや暗記すべき事項なども盛り込んでいますので、一冊で合格に必要な力が身につきます。

---

重要ポイント解説！テキストと過去問で学ぶ

## 数学検定3級

公益財団法人日本数学検定協会 監修  
富永順一 著

A5判 280頁 定価(2,000円+税)1710 978-4-274-22013-5

---

重要ポイント解説！テキストと過去問で学ぶ

## 数学検定4級

公益財団法人日本数学検定協会 監修  
富永順一 著

A5判 248頁 定価(2,000円+税)1709 978-4-274-22014-2

---

数学検定試験3級の出る順（出題頻度順）で解説したテキストに、過去問題（5回分）を掲載した「参考書+問題集」型の書籍。過去問題は、日本数学検定協会より支給された5年分を活用。

---

数学検定試験4級の出る順（出題頻度順）で解説したテキストに、過去問題（5回分）を掲載した「参考書+問題集」型の書籍。過去問題は、日本数学検定協会より支給された5年分を使用。

# 資格試験 ビジネス系

## 第二種衛生管理者試験 完全対策問題集

三好康彦 著

A5判 336頁 定価(1,400円+税) 1305 978-4-274-21392-2

わかるわかる！

## 第二種衛生管理者試験

大江秀人 著

A5判 240頁 定価(2,000円+税) 1110 978-4-274-21099-0

図解

## 第二種衛生管理者過去問題完全攻略

大江秀人 著

A5判 218頁 定価(2,000円+税) 0807 978-4-274-20573-6

## 第一種衛生管理者試験 完全対策問題集

三好康彦 著

A5判 508頁 定価(1,800円+税) 1305 978-4-274-21391-5

わかるわかる！

## 第一種衛生管理者試験

大江秀人 著

A5判 428頁 定価(2,300円+税) 1303 978-4-274-21347-2

## 第一種衛生管理者完全マスター

オーム社 編

A5判 324頁 定価(2,300円+税) 1003 978-4-274-20852-2

図解

## 第一種衛生管理者過去問題完全攻略

大江秀人 著

A5判 376頁 定価(2,300円+税) 0805 978-4-274-20546-0

やさしく学ぶ

## 2級販売士検定

(改訂2版)

ヒューマン・マーケティング研究会 編

A5判 274頁 定価(2,000円+税) 1411 978-4-274-21658-9

らくらく解ける

## 2級販売士検定重要問題集

ヒューマン・マーケティング研究会 編

A5判 264頁 定価(2,000円+税) 1105 978-4-274-21034-1

第二種衛生管理者試験の受験対策問題集。第I編に直近4回分の試験問題を掲載。第II編では直近8回分の試験問題を出题年順に掲載。巻末に掲載した2回分の的中予想模試(第III編)では、出題が予想される問題をまとめてあるので、実力チェックとともに、効率的な受験対策ができる。1冊で試験の傾向の把握と対策が行える構成になっている。

衛生管理者試験の出題傾向を分析し、重要ポイントを体系的に再構成した参考書。豊富な関連知識にはわかりやすいワンポイントアドバイスを施した。また、多くの試験問題からカギを握る重要文を整理しているため、試験問題に現れる多くの文章になじむことができる。合格に必要な知識を、単なる暗記ではなく、内容を理解して身に付けられる。

第二種衛生管理者試験の受験対策書。試験分野ごとに、問題の正解を得るための知識を整理するとともに、問題を解くことで効率的に合格に必要な知識を身につけられる問題集。要点解説は、図解により視覚的にも覚えらるよう工夫している。また、出題されることが多い数値や用語などを、一覧できるように整理した。

第一種衛生管理者試験の受験対策問題集。第I編に直近4回分の試験問題を掲載。第II編では直近8回分の試験問題を出题年順に掲載。巻末に掲載した2回分の的中予想模試(第III編)では、出題が予想される問題をまとめてあるので、実力チェックとともに、効率的な受験対策ができる。1冊で試験の傾向の把握と対策が行える構成になっている。

第一種衛生管理者試験の最新出題傾向を徹底的に分析し、広範な試験領域を網羅しつつ重要ポイントを体系的に再構成。豊富な関連知識にはわかりやすいワンポイントアドバイスを施している。数多くの試験問題から重要文を整理しているため、試験に出る多くの文章になじむことができる。問題を解きながら、合格に必要な知識を身に付けることができる。

本書は、第一種衛生管理者試験の出題範囲全体にわたり、試験合格に必要な知識をコンパクトに収録する受験参考書。解説と問題演習をバランス良く配置している。最新出題傾向と過去問題の分析結果に基づく重要ポイントの簡明な解説と、重要ポイント復習問題、さらに実戦練習問題を収録し、最小コストで合格を勝ち取ることができる点を第一の狙いとした。

試験分野ごとに、問題の正解を得るための知識を整理するとともに、問題を解くことで効率的に合格に必要な知識を身につけられる問題集。要点解説は、図解により視覚的にも覚えらるよう工夫している。また、出題されることが多い数値や用語などを、一覧できるように整理した。

2級販売士の試験は東京商工会議所が発行するハンドブックから出題(約80%)される。2014年4月に同ハンドブックが改訂されたため、内容を刷新して発行するもの。ハンドブックにおいて重要とされる項目を網羅し、用語、法令、重要データ等について、試験に受かるための知識を体系的にまとめている。

2級販売士検定の受験対策に向けた問題集。近年の出題傾向に基づいた練習問題と、それに対する解答を簡潔にわかりやすく解説し、さらにテーマごとに「重要ポイント」「用語解説」を掲載することにより、単なる問題集ではなく、問題を解きながら体系的に知識を整理できるようになっている。「やさしく学ぶ2級販売士検定」と一緒に使用すると学習効果が高まる。

やさしく学ぶ

## 3級販売士検定

(改訂2版)

ヒューマン・マーケティング研究会 編

A5判 234頁 定価(1,700円+税) 1210 978-4-274-21270-3

らくらく解ける

## 3級販売士検定 重要問題集

ヒューマン・マーケティング研究会 編

A5判 236頁 定価(1,800円+税) 1011 978-4-274-20946-8

マンガでわかる

## QC検定 3級

内田 治 監修  
齋谷子ぐり 作画  
ウェルテ 制作

A5判 240頁 定価(2,300円+税) 1602 978-4-274-21852-1

## QC検定3級 合格ポイント解説

山下正志  
森 富美夫 共著

A5判 256頁 定価(2,100円+税) 1311 978-4-274-50476-1

## QC検定2級 合格ポイント解説

山下正志  
塚田光平  
森 富美夫 共著

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1209 978-4-274-50393-1

マンガでわかる

## 秘書検定2級完全攻略

トレンド・プロ 著

A5判 288頁 定価(1,500円+税) 0412 978-4-274-06586-6

マンガでわかる

## 秘書検定3級完全攻略

トレンド・プロ 著

A5判 272頁 定価(1,500円+税) 0411 978-4-274-06589-7

らくらく解ける

## 総合旅行業務取扱管理者 必勝問題集

トラベル&コンダクターカレッジ 編

A5判 304頁 定価(2,200円+税) 1305 978-4-274-21397-7

やさしく学ぶ

## 国内旅行業務取扱管理者

—合格テキスト&練習問題— (改訂2版)

トラベル&コンダクターカレッジ 編

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1706 978-4-274-22073-9

やさしく学ぶ

## 総合旅行業務取扱管理者

—合格テキスト&練習問題— (改訂2版)

トラベル&コンダクターカレッジ 編

A5判 352頁 定価(2,600円+税) 1706 978-4-274-22072-2

3級販売士検定は2012年7月より新試験制度に改定された。本書は好評の「やさしく学ぶ3級販売士検定」を新試験制度に対応させ、内容の見直しや練習問題の入れ替えを行った。これまでどおり、たのしいイラストや分かりやすい解説は健在。

[目次] 小売業の類型/マーチャングデザイン/ストアオペレーション/マーケティング/販売・経営管理

3級販売士検定の受験対策に向けた問題集。近年の出題傾向に基づいた練習問題と、それに対する解答を簡潔にわかりやすく解説した。さらにテーマごとに「重要ポイント」・「用語解説」を掲載することにより、単なる問題集ではなく、問題を解きながら体系的に知識を整理できる。

一般財団法人日本規格協会主催の品質管理(QC)検定3級受験者のためのマンガ版受験参考書。はじめてQC検定を受ける人のためにQCの理論や統計学(基本統計)をマンガと解説でわかりやすく説明。出題のポイントや重要事項がマンガを読み進めながら理解できる構成。

品質管理(QC)検定3級の受験対策書。QC検定3級では、QCの問題解決法やQC七つ道具を理解し、品質管理の実践においてこれらをどのように活用するかが問われる。本書は出題範囲の全ての分野をカバー。充実した解説とともに、演習問題を多く配置し、問題を解きながら理解が深まるように、丁寧に演習問題を解答解説している。

品質管理(QC)検定2級を目指す人のための受験対策書。QC検定2級では、3級で得たQC七つ道具の知識をどのように活用するかが問われる。本書は出題範囲の全てをカバーするとともに、QC七つ道具の活用法に関する演習問題を充実させ、丁寧に解説する。また、理解を助けるQ&A、重要単語マーキング、応用事例など適宜挿入している。

マンガの導入部と豊富なイラストを含む解説で構成する秘書技能検定試験(秘書検定)2級の完全対策書。じっくり勉強して試験に臨みたい、この本1冊(またはこの本を中心に)で合格したいという人向けの書籍である。

マンガの導入部と豊富なイラストを含む解説で構成する秘書技能検定試験(秘書検定)3級の完全対策書。じっくり勉強して試験に臨みたい、この本1冊(またはこの本を中心に)で合格したいという人向けの書籍である。

総合旅行業務取扱管理者の問題集。旅行資格専門校の人気講師陣が長年の経験から選りすぐった頻出問題・重要問題を中心に掲載。問題は一問一答問題および過去問題で構成されており、効率よく学習が進められるよう工夫している。姉妹書である「やさしく学ぶ総合旅行業務管理者 合格テキスト&練習問題集」と併用することにより更に理解が高まる。

国内旅行業務取扱管理者の受験対策書。テキスト+「練習問題」のスタイルで効率よく合格レベルまで到達できるようにまとめた。「テキスト」では、たのしみながら学習できるように、テーマごとにイラストを織り交ぜ、やさしく丁寧に解説。「練習問題」では数年分の過去問題を分析し試験によく出る問題を厳選して掲載。

総合旅行業務取扱管理者の受験対策書。テキスト+「練習問題」のスタイルで効率よく合格レベルまで到達できるようにまとめた。「テキスト」では、たのしみながら学習できるように、テーマごとにイラストを織り交ぜ、やさしく丁寧に解説。「練習問題」では数年分の過去問題を分析し試験によく出る問題を厳選して掲載。

らくらく解ける

## 国内旅行業務取扱管理者 必勝問題集

トラベル&コンダクターカレッジ 編

A5判 196頁 定価(1,900円+税) 1305 978-4-274-21398-4

## 運行管理者試験 [貨物対応] 合格問題集

運行管理者教育研究会 編

A5判 312頁 定価(2,100円+税) 1405 978-4-274-21549-0

これだけマスター

## 運行管理者試験 [貨物対応]

宇佐美暢弘 著

A5判 380頁 定価(2,500円+税) 1206 978-4-274-21225-3

出題例に学ぶ

## 弁理士短答用語マスター

奥町哲行 著

A5判 242頁 定価(2,200円+税) 1101 978-4-274-20968-0

## 弁理士短答一発合格マニュアル

奥町哲行 著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0810 978-4-274-20629-0

## 弁理士試験短答式 条文読解のトレーニング

とこしえ特許業務法人 著

A5判 344頁 定価(2,800円+税) 0712 978-4-274-20486-9

やさしく学ぶ

## 行政書士の教科書

松村雅生  
安保克也 共著

A5判 308頁 定価(2,300円+税) 1008 978-4-274-20889-8

やさしく学ぶ

## ビジネス実務法務検定試験® 2級

—合格テキスト&練習問題—

実用法務研究会 編

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 1208 978-4-274-21239-0

やさしく学ぶ

## ビジネス実務法務検定試験® 3級

—合格テキスト&練習問題—

実用法務研究会 編

A5判 192頁 定価(2,100円+税) 1108 978-4-274-21066-2

らくらく解ける

## 知的財産管理技能検定2級 学科&実技 重要問題集

ユビランド知的財産総合事務所 編

A5判 270頁 定価(2,500円+税) 1209 978-4-274-21257-4

国内旅行業務取扱管理者の問題集。旅行資格専門校の人気講師陣が長年の経験から選りすぐった頻出問題・重要問題を中心に掲載。問題は一問一答問題および過去問題で構成されており、効率よく学習が進められるように工夫している。姉妹書である「やさしく学ぶ国内旅行業務管理者 合格テキスト&練習問題集」を併用すると更に理解が高まる。

運行管理者試験の貨物分野に対応した問題集。過去5年間に出版された問題を精査し、出題傾向を把握、出題分野ごとに頻出問題を例題として取り上げている。過去問題の研究では一問一答形式を採用、効率的に短時間で学習が可能で、試験直前の確認に使用できる。また、過去問題及びその解答・解説も5回分掲載している。

運行管理者試験の区分のうち、貨物分野に対応する受験対策書。「試験に合格する」ということを第一義に考え、的を絞った内容と平易な解説で構成。テーマ毎に抑えるべき重要なポイントを付し、例題にて学習内容の確認を行い、着実に合格できる実力が身に付く構成となっている。付録で過去問題を掲載しているので、さらなる実践力を養うことができる。

弁理士試験、とりわけ短答式試験によく出る基本・重要用語だけを厳選し、試験問題との関わりの下で解説を加えた用語集・定義集は過去に例を見ない。本書は、弁理士短答試験過去問題に登場する各種の基本・重要用語を徹底的に分析し、重み付けを行い、的確に解答する上で知っておくべき定義等をわかり易く解説する用語事典である。

平成20年度より弁理士試験の短答試験に免除制度が採用されたため、競争激化が予想されている。本書は、「短答試験合格」一本に目標を絞り込み、弁理士試験の最新情報、短答式試験攻略法、厳選過去問題の攻略、近時改正法の対策などで構成している。

弁理士試験の根幹をなす、特・実・意・商の4法域について重要条文をピックアップし、条文特有の言い回しから、条文の構造・意図、条文同士の間接関係まで、わかりやすく解説するもの。各節末には関連する短答式の過去問題とその解説を付し、理解を深められる構成。

社会生活の複雑化・高度化が進むなか、行政書士の役割はより一層重要なものとなっている。本書は、試験範囲全体を一冊で概観し、重要ポイントについては図表を交えてわかりやすくまとめた受験対策書である。大学等での講義にも利用できるよう工夫し、試験科目に沿った章立てで、テーマごとに重要事項の解説とチェック問題を付した。

東京商工会議所主催のビジネス実務法務検定試験®2級の試験対策書。初学者に向け、たのしいイラストを交えやさしく丁寧に解説している。また、試験によくでるところだけをピックアップして解説しているので、少ない学習時間で試験合格レベルまで到達することが可能。各節のおわりには練習問題があるので、学んだ知識の確認ができる。

東京商工会議所主催のビジネス実務法務検定試験®3級の試験対策書。初学者に向け、たのしいイラストを交えやさしく丁寧に解説している。また、試験によくでるところだけをピックアップして解説しているので、少ない学習時間で試験合格レベルまで到達することが可能。各節のおわりには練習問題があるので、これを解くことによって知識の確認ができる。

知的財産管理技能検定2級の「学科試験」と「実技試験」を一冊にまとめた問題集。効率よく短期間で合格レベルまで達することが可能。姉妹書の「知的財産管理技能検定2級キートン」と併用するとさらに効果的。

【目次】 [学科編] 特許・実用新案・意匠・商標・著作権・条約 / その他の法律 [実技編]



---

## 知的財産管理技能検定2級キーノート

ユビランド知的財産総合事務所 監修  
オーム社 編

A5判 240頁 定価(2,400円+税)0810 978-4-274-20606-1

らくらく解ける

## 知的財産管理技能検定3級学科&実技重要問題集

ユビランド知的財産総合事務所 編

A5判 262頁 定価(2,500円+税)1109 978-4-274-21080-8

## 知的財産管理技能検定3級キーノート

ユビランド知的財産総合事務所 編

A5判 176頁 定価(2,300円+税)0907 978-4-274-20729-7

これだけ覚える!

## 貸金業務取扱主任者試験

松尾総合法律事務所 弁護士 林 恵子 編

A5判 352頁 定価(2,100円+税)1706 978-4-274-22076-0

これだけ覚える!

## メンタルヘルス・マネジメント<sup>®</sup> 検定Ⅱ種 (ラインケアコース) (改訂2版)

SOMPOリスケアマネジメント株式会社 桜又彩子 編

A5判 232頁 定価(2,000円+税)1711 978-4-274-22151-4

これだけ覚える!

## メンタルヘルス・マネジメント<sup>®</sup> 検定Ⅲ種 (セルフケアコース) (改訂2版)

SOMPOリスケアマネジメント株式会社 桜又彩子 編

A5判 144頁 定価(1,600円+税)1711 978-4-274-22152-1

---

キーワードごとに読み切りのスタイルで重要ポイントを効率よく整理。各テーマの末尾には学科試験のトレーニングとして簡単な確認問題を付し、また、章末には実技試験のトレーニングとして事例問題とその解説を掲載している。基礎から学びたい方におすすめ。

知的財産管理技能検定3級の「学科試験」と「実技試験」を一冊にまとめた問題集。効率よく短期間で合格レベルまで達することが可能となっている。姉妹書の「知的財産管理技能検定3級キーノート」と併用するとさらに効果的。

平成20年より新たにスタートした『知的財産管理技能検定3級』の対策書。試験合格のポイントをおさえ、テーマごとに効率よく知識を整理している。各テーマの末尾には確認問題を付し、また巻末には実力テストを掲載することで、学習した内容の理解度を確認できる。

「貸金業務取扱主任者試験」の受験対策書。試験の出題分野に合わせた目次構成でわかりやすく、また、各分野・項目ごとに、その出題頻度が★マークで示されているため、学習の緩急の付け方がひと目でわかる。難易度の高い貸金業務取扱主任者試験の合格を確実に勝ち取るためのテクニックが詰め込まれた、受験者の方必携の一冊。

公式テキスト第4版に準拠した「メンタルヘルス・マネジメント検定Ⅱ種」の受験書。短期集中で「メンタルヘルス・マネジメント検定Ⅱ種」合格を目指す方に最適の一冊。

公式テキスト第4版に準拠した「メンタルヘルス・マネジメント検定Ⅲ種」の受験書。短期集中で「メンタルヘルス・マネジメント検定Ⅲ種」合格を目指す方に最適の一冊。

---

# オライリー・ジャパン

## Pythonからはじめる数学入門

Amit Saha 著  
黒川利明 訳

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 1605 978-4-87311-768-3

数学的なトピックを題材にして、Pythonを学ぶというコンセプトで、とても丁寧に説明されており、中高生、理系学部生のプログラミングの入門書として最適。具体的な問題をPythonプログラミングを通して問題解決ができる内容。さらに章末の練習問題で知識の定着を図っている。

## ヘルシープログラマ

プログラミングを楽しく続けるための健康Hack

Joe Kutner 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

A5判 296頁 定価(2,600円+税) 1507 978-4-87311-728-7

プログラマおよびIT系オフィスワーカーの健康管理に関する様々なトピックについて、科学的な視点から分析と対策をまとめた。プログラマにとってお馴染みの、アジャイルやリファクタ、プロジェクトマネジメントといった概念に落とし込みながらヘルスネタの議論が進むので、特にプログラマには面白い書籍。

## イプシロン・ザ・ロケット

—新型固体燃料ロケット、誕生の瞬間

西澤 丞 写真

A4変判 112頁 定価(2,500円+税) 1311 978-4-87311-639-6

12年ぶりにJAXAが開発した「イプシロロケット」。点検作業の効率化や、世界初のモバイル管制など新世代のロケットとして注目されている。本書はロケット開発現場を長期取材し、圧倒的な迫力でその姿を捉えた写真集。町工場の部品制作、試験、輸送、打ち上げまでロケット製造の全貌を紹介。主要な開発者のインタビューも収録。

## マーカス・チャウンの太陽系図鑑

マーカス・チャウン 著  
糸川 洋 訳

B5変判 224頁 定価(3,400円+税) 1204 978-4-87311-516-0

太陽系のすべてを詳細に解説する書籍。全世界で25万本の売上を記録したiPad/iPhoneアプリ「元素図鑑」制作のTouch Pressによる最新アプリを書籍化。NASAや各国宇宙機関から提供された400点を超える写真を掲載。また、最新の知見をもとにした各天体の驚くべき特徴や、人類による発見・探査のストーリーも大きな魅力。

## Mad Science

—炎と煙と轟音の科学実験54—

Theodore Gray 著  
高橋信夫 訳

B5変判 240頁 定価(2,800円+税) 1005 978-4-87311-454-5

「PopularScience」誌の人気コラムニストによる、ちょっと危ない実験と決定的な一瞬を捉えた写真でサイエンスの不思議を紹介する本。実験の内容は、オレオクッキーを燃料にしたロケット、電球の自作、ナイロン繊維の自作、どこでも火が着くマッチの自作、水素を作る、金属を燃やす、雪の結晶を永久保存する、霧箱を作って素粒子を見る、など。

## Mad Science 2

もっと怪しい炎と劇薬と爆音の科学

Theodore Grey 著  
高橋信夫 訳

B5変判 188頁 定価(2,800円+税) 1403 978-4-87311-666-2

「Mad Science — 炎と煙と轟音の科学実験54」の続編。過激な化学実験と決定的な一瞬を捉えた写真でサイエンスの不思議を紹介する本。「ダイヤモンドを燃やす」「液体窒素の中に手を入れる」「合接接着剤で身体に火をつける」「水銀を液体窒素で凍らせる」「炭・硝石・硫黄で黒色火薬を作る」「ナトリウムと水で爆発」など。

## ギークママ

—21世紀のママと家族のための実験、工作、冒険アイデア—

Natania Barron・Kathy Ceceeri  
Corrina Lawson・Jenny Williams 共著  
星野靖子 ほか共訳

A5判 280頁 定価(2,200円+税) 1310 978-4-87311-636-5

コミック、ゲーム、SF、科学、料理、手芸、サイエンスなどを愛するギークなママと家族のためのユニークな子育て本。日本でも手に入りやすい身近な道具や材料を使って楽しむ、遊び心いっぱいのプロジェクトと、先輩ギークママから贈る、ギークな楽しさと母親業を両立させるためのアドバイスが満載。楽しみながら子どもの創造性を伸ばすための一冊。

## エレガントな問題解決

—柔軟な発想を引き出すセンスと技—

Paul Zeitz 著  
伊知地安・山口文彦  
松崎公紀・松水多節子 訳

A5判 452頁 定価(3,200円+税) 1012 978-4-87311-405-7

どのように問題をとらえればよいのか、その取り組み方を示し、数学のセンスを養うとともに、数学のおもしろさ、楽しさ、美しさを伝える。一見やさしそうなお問題ばかりだが、簡単に解ける問題はひとつもなく、考えるおもしろさ、問題を解くおもしろさを強調する。非常にユニークで楽しい問題が多く含まれ、問題を解くことを通じて、問題解決能力を身に付ける。

## リファクタリング・ウェットウェア

達人プログラマーの思考法と学習法

Andy Hunt 著  
武倉広幸  
武倉るみ 訳

A5判 304頁 定価(2,800円+税) 0904 978-4-87311-403-3

ソフトウェア開発においてアジャイルを実践してプログラムをリファクタリングすると同様に、プロジェクトを本当の意味で改善するためには開発にかかわる人間の脳（ウェットウェア）をリファクタリングすることが重要という考えのもと、認知科学、神経科学、学習理論、行動理論などを駆使し、人間の脳がどのように機能するかを明らかにする。

## Mind Hacks

—実験で知る脳と心のシステム—

Tom Stafford 著  
夏目 大 訳

A5判 440頁 定価(2,800円+税)0512 978-4-87311-271-8

## Mind パフォーマンス Hacks

—脳と心のユーザーマニュアル—

Ron Hale-Evans 著  
夏目 大 訳

A5判 396頁 定価(2,800円+税)0708 978-4-87311-337-1

## Core Memory

—ヴィンテージコンピュータの美—

Mark Richards 著  
John Alderman 写真  
鴨澤真夫 訳

A4変判 164頁 定価(3,400円+税)0802 978-4-87311-357-9

## Think Stats

(第2版) —プログラマのための統計入門

Allen B. Downey 著  
黒川利明  
黒川 洋 共訳

A5判 264頁 定価(2,400円+税)1508 978-4-87311-735-5

## 統計クイックリファレンス

(第2版)

Sarah Boslaugh 著  
黒川利明・木下哲也  
中山智文・本藤 孝 共訳

A5判 628頁 定価(3,700円+税)1501 978-4-87311-710-2

## RStudioではじめるRプログラミング入門

Garrett Grolemund 著  
大橋真也 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 274頁 定価(2,600円+税)1503 978-4-87311-715-7

## Think Bayes

プログラマのためのベイズ統計入門

Allen B. Downey 著  
黒川利明 訳

A5判 236頁 定価(2,400円+税)1409 978-4-87311-694-5

## Rクイックリファレンス

(第2版)

Joseph Adler 著  
大橋真也  
木下哲也 共訳

A5判 860頁 定価(4,200円+税)1401 978-4-87311-651-8

## アート・オブ・Rプログラミング

Norman Matloff 著  
大橋真也 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 372頁 定価(3,200円+税)1209 978-4-87311-579-5

## Rクックブック

Paul Teeter 著  
大橋真也 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 374頁 定価(2,800円+税)1112 978-4-87311-533-7

「視覚」「注意」「聴覚と言語」「知覚の統合」「動作」「推理」「記憶」などのテーマ別に、自らの知覚をHackする実験をもとに、「システム」としての脳の構造、機能に関する知識を得ることができる。米国ではHackシリーズの読者である「ギーク」たちの大きな話題になり、日本でも翻訳版刊行が望まれていた。

本書では脳の効果的な使い方・働かせ方に焦点を当てる。「記憶」、「情報の処理」、「創造力」、「数学」、「意志決定」、「コミュニケーション」、「知性の健康」など、日常生活に根ざしたテーマごとに、脳を思いのままにチューニングアップし、脳の生産性を、効果的かつ安全に引き出すための実用的なアイデアや手法を提供する。大好評ベストセラー『Mind Hacks』の続編。

コンピュータの博物館として質・量ともに世界でもトップクラスと称されている米国Computer History Museumに収蔵された歴史的名機の姿を捉えた超絶写真集。登場するマシンは、ENIAC、UNIVAC、SYSTEM/360、PDP-8、Googleの最初のサーバなど。

改訂にあたっては、新しいツールやライブラリを使った統計手法を示すほか、回帰、時系列分析、生存分析について新たな章を追加。Pythonで書かれたサンプルコードを使って実際に手を動かしながら統計が学べる、プログラマのための統計入門の決定版。

統計についての基本概念から応用的手法まで幅広い情報を網羅。幅広く、多くのトピックを取り上げつつ、用例や練習問題も数多く、実際の統計分析に生かせる工夫がなされた、統計の総合的なリファレンス。複雑な専門用語に関しても整理し、理解しやすいように解説している。新しい情報も盛り込み、時代に即した現代的な内容。

「統計を使わずにRを覚えよう」というコンセプト。一般的な入門書は統計のサンプルから始まるが、統計とRの文法の両方覚えて理解しなければならず、特に扱っているサンプルが複雑な場合は最初から挫折してしまいが、本書では、ゲームの開発の例などを使って、楽しみながら効率的に、Rの文法だけに集中してRを身に付けられる。

ベイズ統計は、ふるい分けをし、条件を付けた予測が必要ときに威力を発揮する統計手法のひとつ。本書は、Pythonコードを使うことで、数学的な観点からの記述は最小限にとどめ、サンプルコードを動かして統計の直観的な理解を促している。『Think Stats—プログラマのための統計入門』の著者によるベイズ統計の解説書。

統計解析の標準ツールとなりつつあるオープンソースソフトウェアRのリファレンス。基礎から応用まで、Rの基本操作から、コマンド、関数、ライブラリまで網羅。Rの機能を詳しく解説しつつ、Rの持つ可能性を追求する1冊。圧倒的な情報量を誇り、初心者にも上級者にも有用な情報が満載。Rユーザにとっては常に手元に置いて参照したい一冊である。

非常に幅広い分野で利用され、ユーザ数が多くかつ層も厚いRの強力なプログラミング能力に焦点を当て、Rスクリプトを書く上のテクニック、コツ、注意点をわかりやすく解説。他言語との連携、Parallel R、デバッグなど既刊のR書籍にはない情報を提供する。幅広いトピックを網羅する本書は、プログラミング言語としてRを活用する上で必携の一冊。

オープンソースソフトウェアRのクックブック。200のレシピを取録、各レシピはRユーザがデータ解析や統計を行う上でよく遭遇する問題を厳選しており、実用的、実際のテクニックを養える内容。初心者にとってはつまづきやすいポイントを的確にフォローし、上級者にとっては作業がより生産的、効率的になるようなレシピを用意している。

## Head First Statistics

頭とからだで覚える統計の基本

Dawn Griffiths 著  
黒川利明 監訳  
木下哲也・黒川 洋  
黒川めぐみ 訳

B5変判 548頁 定価(3,200円+税)0908 978-4-87311-420-0

## Statistics Hacks

一統計の基本と世界を測るテクニク

Bruce Frey 著  
鴨澤眞夫 監訳  
西沢直木 訳

A5判 288頁 定価(2,400円+税)0712 978-4-87311-335-7

## micro:bitをはじめのプログラミング

親子で学べるプログラミングとエレクトロニクス

スイッチエデュケーション編集部 著

B5変判 160頁 定価(2,000円+税)1711 978-4-87311-813-0

## 私たちはみなメイカーだ

メイカーが変革する教育、仕事、社会、そして自分自身

Dale Dougherty  
Ariane Conrad 共著  
金井哲夫 訳

四六判 416頁 定価(2,400円+税)1708 978-4-87311-812-3

## マイクロシェルター

自分で作れる快適な小屋、ツリーハウス、トレラーハウス

Derek Diedricksen 著  
金井哲夫 訳

A5判 256頁 定価(2,600円+税)1705 978-4-87311-803-1

## Make: Analog Synthesizers

Ray Wilson 著  
斉田一樹/株式会社コログ 監訳  
小池 実  
高橋達也 訳

B5変判 180頁 定価(3,000円+税)1703 978-4-87311-751-5

## 発酵の技法

一世界の発酵食品と発酵文化の探求

Sandor Ellix Katz 著  
水原 文 訳

B5変判 528頁 定価(3,600円+税)1604 978-4-87311-763-8

## 物を作って生きるには

23人のMaker Proが語る仕事と生活

John Baichtal 著  
野中モモ 訳

四六判 304頁 定価(2,200円+税)1512 978-4-87311-747-8

## 作ることで学ぶ

Makerを育てる新しい教育のメソッド

Sylvia Libow Martinez  
Gary Stager 共著  
阿部和広 監訳  
酒匂 寛 訳

A5判 400頁 定価(3,000円+税)1503 978-4-87311-720-1

## Makerムーブメント宣言

草の根からイノベーションを生む9つのルール

Mark Hatch 著  
金井哲夫 訳

A5判 268頁 定価(2,200円+税)1407 978-4-87311-680-8

人気のHead Firstシリーズの統計バージョン。イラストを多用して、初心者にも視覚的に統計の基礎知識と、実世界で応用する方法を詳しく解説する。「やさしく学ぶ」「楽しく学ぶ」「深く学ぶ」をすべて満たす。理系の学生ばかりでなく、経済学その他を学ぶ学生や、ビジネスマンにもアピールする内容。

統計の基礎をていねいに解説する章と、教育ビジネス、ゲーム、そして実生活に活用できるHackで構成されている。収録されているHackは「正確な統計結果を得るためのサンプルの選定方法」「正確な統計結果を得るためのアンケートの設問方法」「使われている言葉を集計することで、文章の書き手を判別する」など。

micro:bitとは、英BBCが主体となって開発した、プログラミング教育向けに特化されたマイコンボード。Raspberry PiやArduinoよりも簡単に扱いきやすいのが特徴。学研の「科学」「学習」の教材開発に長年携わったスタッフが執筆した日本初のmicro:bit解説書。

米国Maker Media社のファウンダー兼CEOである著者によるメイカームーブメントを紹介する書籍。「メイカー」と呼ばれるのはどんな人たちなのか、コミュニティ、学校、産業界で起こっていることを注目すべき人々の事例と合わせて詳しく解説。

本書は、自分の土地に自分だけの小さな家を自分で建てるための、オールカラーのデザイン集。居住可能な設備を整えた本格的な家から、トレラーハウス、子ども部屋まで、アメリカ中に点在する工夫あふれる59の実例の写真と間取り図を、5つのカテゴリーに分けて紹介。また、低予算でDIYするために建築に必要な道具と材料に関する説明を行います。

アナログシンセサイザー愛好家や、シンセサイザーを使った名曲の背後にある技術に興味を持つ音楽ファンのためのアナログシンセ自作ガイド。アナログシンセの基本にはじまり、オシロスコープやテスターの使い方など製作に欠かせないテクニックを解説した上で、基本の要素である、VCO、VCF、VCA、LFOなどの作り方を紹介。

世界各国のあらゆる発酵食品と発酵の文化を紹介する書籍。まず、発酵に関する基本的な情報を紹介し、その後、ザウアーラウトやキムチなどの野菜を使った発酵、みそやしょうゆを含む穀物・豆類の発酵、よりチャレンジングな肉・魚の発酵へとエスカレート、発酵食品関連のソーシャルビジネスの事例なども紹介。

モノを作ることを職業にした十数名のMakerによるエッセイとインタビュー集。登場するMakerは幅広い分野から選定。日本語版では、日本人Makerのエッセイとインタビューを追加。Makerムーブメントの広がりを知るために必読の一冊。

主に幼稚園から高校卒業までの子供を対象に新しいかたちのモノづくりを教育に取り入れるための考え方、具体的なノウハウについて解説する書籍。はじめにMITを中心にしたテクノロジー教育の歴史、子供の思考方法を概観し、Arduino、3Dプリンター、プログラミング言語などに教育に役立つツールを紹介。STEM教育に関する最良の入門書。

会員制工房「TechShop」のCEOである著者が、そこで出会った人々の事例や、現場で得られた知見をもとに、Makerムーブメントの最前線を紹介する書籍。Chris Andersonの「MAKERS」のなかで社会レベルの変革として語られていたことが、個人レベルでは具体的にどういった変化をもたらすかをいきいきと描写する。

## 「もの」はどのようにつくられているのか？

プロダクトデザインのプロセス 事典

Chris Lefteri 著  
田中浩也 監訳  
水原文 訳

A5判 300頁 定価(3,000円+税) 1405 978-4-87311-677-8

## 3D Printing Handbook

自己表現のための新しいツールを使う 3 考える

平本知樹  
神田沙織 共著

A5判 196頁 定価(2,200円+税) 1404 978-4-87311-632-7

## Making Things See

—KinectとProcessingで始める3Dプログラミング

Greg Borenstein 著  
藤本直明 監訳  
水原文 訳

B5変判 456頁 定価(3,600円+税) 1303 978-4-87311-611-2

## Making Things Move

—動くモノを作るためのメカニクスと材料の基本—

Dustyn Roberts 著  
岩崎 修 監訳  
金井哲夫 訳

B5変判 320頁 定価(2,700円+税) 1203 978-4-87311-536-8

## Fab

—パーソナルコンピュータからパーソナルファブリケーションへ—

Neil Gershenfeld 著  
田中浩也 監訳  
糸川 洋 訳

A5判 256頁 定価(2,300円+税) 1211 978-4-87311-588-7

## FabLife

—デジタルファブリケーションから生まれる「つくりかたの未来」—

田中浩也 著

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1206 978-4-87311-555-9

XBeeで作る

## ワイヤレスセンサーネットワーク

Robert Faludi 著  
小林 茂 監訳  
水原文 訳

B5変判 348頁 定価(3,200円+税) 1112 978-4-87311-530-6

## Cooking for Geeks

(第2版) —料理の科学と実践レシピ—

Jeff Potter 著  
水原文 訳

B5変判 496頁 定価(3,400円+税) 1612 978-4-87311-787-4

## Made by Hand

—ボンコンツDIYで自分を取り戻す—

Mark Frauenfelder 著  
金井哲夫 訳

A5判 246頁 定価(2,200円+税) 1106 978-4-87311-500-9

## 子どもが体験するべき50の危険なこと

Gever Tully  
Julie Spiegel 著  
金井哲夫 訳

A5判 184頁 定価(2,000円+税) 1105 978-4-87311-498-9

本書は、プロダクトデザイナーやデザインを学ぶ学生を対象に製造技術を紹介する書籍。紹介する技法は、ガラス吹きなどの伝統的な手法から、射出成形など大量生産のための技術、さらに3Dプリンター関連技術まで約110。サンプルとなるプロダクトや加工の様子の写真や図解なども豊富に掲載している。本文オールカラー。

パーソナルな物作りのための新しいツール、3Dプリンターの基本を解説する書籍。それぞれ数年間3Dプリンティングに携わってきた経験を持つ著者が、熱融解、光造形など主要な3Dプリンターの各方式や、無料のものを中心にしたさまざまな3Dソフトの使い方、オンラインの出力サービス、個人でも入手可能な3Dプリンターなどについて紹介する。

MicrosoftのKinectを使って作品を作るための書籍。Processing言語とOpenNIライブラリを使用。前半は、3Dカメラを使った奥行情報の扱い方、ポイントクラウドデータの分析と操作、人体の関節のトラッキングなどを解説、後半は3Dスキャンやロボットハンドの操作など、Kinectの可能性を広げる使い方紹介。

ホビースト、立体作品やプロトタイプを自分で作ってみたい読者のための物理、メカニクス、各種素材の入門書。物理学の基本から、ギアをはじめとした材料、各種素材、工作機械の解説、Arduinoを使ったモーターの制御などの基本と、作例を解説する。Arduinoを使って「動くもの」を作る基礎として最適である。

著者が提唱する「パーソナルファブリケーション（個人による製造）」を、そこで使われている技術と世界各地の事例の両面から紹介する。ものづくりを手がけたことのない人々が、自分だけのニーズを満たすものを作り出す「革命」を予言した書籍『ものづくり革命』ソフトバンククリエイティブ刊)を改題して復刊する。

FabLab Japanファウンダー田中浩也氏によるパーソナルファブリケーション（個人による製造）の現状、新しい考え方、未来を紹介する書籍。卓上に載る工作機械やインターネットを介したコラボレーションが変える物作りの様相を各国の事例や、MITメディアラボのカリキュラム「(ほぼ)何でもつくる方法」の体験記を中心に構成する。

本書は、Digi社のXBeeとArduinoなどを使用してワイヤレスセンサーネットワークやインタラクティブな作品を作るための情報を提供する書籍。端末が安価で入手しやすいこと、Arduinoと組み合わせて使うことが容易なことから人気を得ているXBeeを基礎、各種の設定、実際に使える回路やプログラム例まで詳細に紹介し、読者のニーズに応える。

料理中に食物に起こる化学的な変化を知る本。通常の料理本では、あまり語られることのない、たんぱく質の凝固や、グルテンの特色など料理の化学的根拠を解説しながら、定番のレシピを数多く紹介する。好きな材料や方法で挑戦し、成果は食べることができ、そのうえ料理の仕組みについて理解できるので、自作好きのエンジニアに是非読んでもらいたい。

Make編集長である著者が、庭を畑にして作物を育てることや、エスプレッソマシンを改造することや鶏小屋を作ったり鶏を飼うこと、そして木からスプーンを削り出すことなど、DIYに関するさまざまな経験や先達との交流を通じて、自分の手でモノを作ることの意味を考える書籍。現在のDIYムーブメントの底流にあるものを、生き生きとした筆致で捉えている。

本書は、ちょっと危険な実験を行うことで、子どもたちが周囲の環境をコントロールする方法を身につけるための書籍である。その内容は、「9ボルト電池を舐める」「車を運転する」「電子レンジにへんなものを入れる」「電気製品を分解する」「高いところから飛び降りる」など。各項目はステップバイステップの解説、難易度、背景知識で構成されている。



## Making Things Talk

—Arduinoで作る「会話」するモノたち—

Tom Igoe 著  
小林 茂 監訳  
水原 文 訳

B5変判 440頁 定価(3,800円+税)0811 978-4-87311-384-5

## Raspberry Piクックブック

(第2版)

Simon Monk 著  
水原 文 訳

B5変判 448頁 定価(3,600円+税)1708 978-4-87311-811-6

## Prototyping Lab (第2版)

「作りながら考える」ためのArduino実践レシピ

小林 茂 著

B5変判 496頁 定価(3,800円+税)1701 978-4-87311-789-8

## Processingをはじめよう

(第2版)

Casey Reas  
Ben Fry 著  
船田 巧 訳

A5判 288頁 定価(2,000円+税)1609 978-4-87311-773-7

## Amazing Science

驚きのエンターテインメントサイエンス工作25

Stephen Voltz  
Fritz Grobe 共著  
高橋信夫 訳

B5変判 192頁 定価(2,600円+税)1505 978-4-87311-723-2

## ティンカリングをはじめよう

アート、サイエンス、テクノロジーの交差点で作って遊ぶ

Karen Wilkinson  
Mike Petrich 共著  
金井哲夫 訳

B5変判 228頁 定価(2,800円+税)1506 978-4-87311-726-3

## Intel Galileoをはじめよう

Matt Richardson 著  
がじえびん 訳

A5判 208頁 定価(2,300円+税)1410 978-4-87311-696-9

## Raspberry Piをはじめよう

Matt Richardson  
Shawn Wallace 共著  
船田 巧 監訳

A5判 208頁 定価(2,000円+税)1309 978-4-87311-637-2

## Handmade Electronic Music

—手作り電子回路から生まれる音と音楽—

Nicolas Collins 著  
久保田晃弘 監訳  
船田 巧 訳

B5変判 352頁 定価(3,400円+税)1301 978-4-87311-595-5

## Make:Electronics

—作ってわかる電気と電子回路の基礎—

Charles Platt 著  
鴨澤真夫 訳

B5変判 320頁 定価(3,000円+税)1011 978-4-87311-477-4

電子工作の新しいムーブメント「フィジカルコンピューティング」の本格的な解説書。欧米で話題のオープンソースのツールキットArduinoを使って、自分で作ったモノをネットワーク(シリアル、IP接続、無線など)につなぎ、これまでの電子工作では難しかったユニークな機能を容易に実現する方法を詳しく解説する。作例が魅力的なことも本書の特徴。

Raspberry Piの初期設定、LinuxとPythonの基礎、ネットワークの設定などの基本的な情報から、各種センサー、モーターとの組み合わせ、Arduinoとの連携などを豊富なサンプルコードと合わせて解説。さらにコンピュータビジョンによる顔検出センサーとインターネットを組み合わせたIoTの例など、旬のレシビが満載。

2010年5月に第1版を発売した、Arduinoを使いこなすためのレシピと新しい時代のものづくりの考え方を紹介する書籍の改訂版。第2版では、ソフトウェア(開発環境、サンプルコード)、並びにハードウェア(第1版発売後に販売された様々なArduinoボードへの対応)双方でアップデート。

イメージ、アニメーション、サウンドを容易に扱うためのオープンソースのプログラミング言語「Processing」の入門書。プログラミングの経験がない読者でもステップバイステップで自習できる教科書的な構成。第2版の主な変更点はProcessing 3.0への対応。日本語版録録のリファレンスも掲載。

本書は、再生100万回を超える「メントス×ココク間欠泉」のバイラル動画で知られる著者チームによる25の科学実験の方法を解説する書籍。実際に試してみたくなるような魅力的な実験を25本紹介。必要な材料は、紙、木材、文房具、電池などなど、家庭にあるものが多く、日本での入手も問題なし。

風を使った空中撮影、ストロボ写真、粘土やフェルトと電子回路を組み合わせた作品、お絵かきマシンなど、150以上のMakerの「ティンカリング」の成果を写真と文で紹介。制作は、サンフランシスコの科学博物館、エクスポラトリアムのティンカリンググループ。

Intel Galileoは、Arduino互換のマイコンプラットフォーム。多彩な入出力ポートを備え、Arduino的な電子工作、Raspberry Piのような組み込みLinuxマシンの2つの使い方ができる。本書は、このGalileoを電子工作入門者にもわかりやすく解説した書籍。Galileo 2にも対応。

Linuxが動作する教育市場向けのシングルボードコンピュータ「Raspberry Pi」の基本を解説する。ハードウェアとLinuxの基礎にはじまり、標準プログラミング環境であるPython、Scratchまで解説。プログラミング初心者や、Arduinoよりも複雑な作品を作ってみたいホビーストの入門用に最適。

安価な部品を使ったり、不要な家電製品を分解して、シンプルな電子楽器を作る方法とそのために必要な知識を解説。電圧、磁力、クロック周波数など音に関連した電気の性質と、各種の部品の特徴を体験によって理解する実験を多数行う。後半では、アナログシンセ、エフェクター、ミキサーなど、実用的な電子楽器の制作、演奏に必要な技術も解説する。

エレクトロニクス・電子工作を学ぶための書籍。電気に関するさまざまな法則や電子部品の機能などを、豊富な実験や作例を「体験」することで、深く学べる。9V電池をなめる、LEDを焼き付けさせるなどの実験や作例によって、退屈になりがちなエレクトロニクスの基礎に関する解説を、興味を持って読む進めていくことが可能になっている。

## Arduinoをはじめよう

(第3版)

Massimo Banzi  
Michael Shiloh 共著  
船田 巧 訳

A5判 256頁 定価(2,000円+税) 1511 978-4-87311-733-1

ロングセラーを続けているArduino入門書が待望の改訂。第3版の大きな修正点は、2つの章が追加されたこと。現実世界のプロジェクトに役立つRTCの使い方、I2Cによるセンサとの通信、モーター、リレーのコントロールを追加。さらにArduino Leonardoについても解説。開発環境1.6.3に対応。

## Make: Technology on Your Time Volume 01

オライリー・ジャパン 編

B5変判 176頁 定価(1,500円+税) 0608 978-4-87311-298-5

「近年創刊された雑誌の中で最もイノベティブ」と称された雑誌の日本語版を「書籍シリーズ」として刊行。誰も見たことがないような“すごい”製作記事、モノ作りの先端を行く研究者のインタビュー、ティム・オライリーをはじめとした気鋭の執筆陣のコラムで構成された、ハッカー、エンジニア向けの良質のエンタテインメントである。

## Make: Technology on Your Time Volume 02

オライリー・ジャパン 編

B5変判 184頁 定価(1,500円+税) 0703 978-4-87311-318-0

実際に作って試せる、ユニークなテクノロジーが満載の「Make」。Vol.2の特集は「バックヤード・バイオロジー」。カタツムリを冷凍保存して再び蘇生させる方法や、自分のDNAを抽出、精製、鑑定する方法など、「生命の神秘」をハックする方法を紹介する。巻頭インタビューはセグウェイの発明で知られるディーン・ケメン。

## Make: Technology on Your Time Volume 03

オライリー・ジャパン 編

B5変判 176頁 定価(1,500円+税) 0709 978-4-87311-338-8

モノを作る楽しさをまったく新しい視点で伝える「Make」のVol.3。今回の特集は電子工作の初歩を解説する「ホームエレクトロニクス」と永久機関や地球意識プロジェクトなどテクノロジーの辺境へ挑む人、そこから生まれるものの意味を探る「FRINGE」。制作記事は、脳波をコントロールする「ブレインマシン」など。

## Make: Technology on Your Time Volume 04

オライリー・ジャパン 編

B5変判 184頁 定価(1,500円+税) 0803 978-4-87311-360-9

今回の特集は3本。「alt.vehicles」は自転車を中心にした乗り物の意外なカスタマイズなどを紹介。デジタルアートのMake流の楽しみ方を探るのが「UPLOAD」。赤外線写真やセルオートマトンを活用した洋服のパターン作りなどを解説する。さらに日本オリジナル特集の「Sketch!」では電子工作の新しいムーブメントを紹介。

## Make: Technology on Your Time Volume 05

オライリー・ジャパン 編

B5変判 192頁 定価(1,500円+税) 0809 978-4-87311-379-1

今回の特集はデジタル3Dビデオやウェブカメラで作る顕微鏡など、視覚の不思議を実際に作ったモノで体験する「OPTICS」と、古典的なトリックから火の玉の発射装置までさまざまな手品道具を作る「Magic Tricks」。さらに今回は米国で「Make」の姉妹誌として発行されている「Craft」の記事を特集として掲載。テクノロジーとネットワーク上のコミュニティから生まれたクラフトムーブメントを紹介。

## Make: Technology on Your Time Volume 06

オライリー・ジャパン 編

B5変判 192頁 定価(1,500円+税) 0903 978-4-87311-401-9

モノを作る楽しさと創造性を刺激する「Make」第6弾。日本オリジナル記事を大幅に増やしてパワーアップ。特集は「DIY MUSIC」、レーザーハープからドラムマシンまで自分で作って鳴らせるプロジェクトを多数紹介。新しいテクノロジーとネットワークが可能にした新しい工作の世界を楽しむことができる記事が満載!

## Make: Technology on Your Time Volume 07

オライリー・ジャパン 編

B5変判 192頁 定価(1,500円+税) 0907 978-4-87311-411-8

Vol.7の特集は「LOST TECHNOLOGY」、ティーカップで作るスターリングエンジンなどの制作記事とウィリアム・ブレイクの手がけた印刷術などの読み物で、過去に存在した「ギーク」の技を取り上げる。日本オリジナル特集はNHK「ネットスター」でも取り上げられた、初音ミクの持つ架空の楽器を現実化させる「『あの楽器』プロジェクト」と「海外キット特集」他にも翻訳、日本オリジナルのプロジェクトが満載。

## Make: Technology on Your Time Volume 08

オライリー・ジャパン 編

B5変判 184頁 定価(1,500円+税) 0909 978-4-87311-421-7

Vol.8の特集は「DIY ENERGY」(仮)、家の中の電力消費量を減らしたり、奇妙な人力洗濯機を作ったり、完全自給自足の庭を作るなど、ギーク流のオルタナティブライフを実現する。日本語版オリジナル特集は注目を集める「クラフト+エレクトロニクス」、花の形をしたマイコンボード、LilyPad Arduinoシリーズの使い方の解説や、乙幡啓子氏(『妄想工作』)などのユニークな作品を多数紹介する。

## Make: Technology on Your Time Volume 09

オライリー・ジャパン 編

B5変判 176頁 定価(1,500円+税) 1001 978-4-87311-433-0

Vol.9の特集は「Make:ROBOTS」、ArduinoベースのオープンソースUAV(自立飛行機)をはじめとして過去と現在の自律ロボットを様々な角度から探る。工作記事は、Arduinoとセンサーを使ったロボット「MAKEY」、自転車のスピードをELワイヤで表示するSPEDVESTなど、ユニークなモノを紹介。ますます盛り上がるArduinoを扱った記事も多数掲載!

## Make: Technology on Your Time Volume 10

オリイリー・ジャパン 編

B5変判 176頁 定価(1,500円+税) 1008 978-4-87311-457-6

## Make: Technology on Your Time Volume 11

オリイリー・ジャパン 編

B5変判 176頁 定価(1,500円+税) 1104 978-4-87311-491-0

## Make: Technology on Your Time Volume 12

オリイリー・ジャパン 編

B5変判 176頁 定価(1,500円+税) 1211 978-4-87311-556-6

## Lean UX (第2版)

アジャイルなチームによるプロダクト開発  
ジェフ・ゴースルフ・ジョジュ・セイダン 共著  
角 征典 監訳  
見島 修 訳  
エリック・リース シリーズエディタ

A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1707 978-4-87311-805-5

## エラスティックリーダーシップ

自己組織化チームの育て方

Roy Osherove 著  
島田浩二 訳

A5判 224頁 定価(2,800円+税) 1705 978-4-87311-802-4

## リーンエンタープライズ

イノベーションを実現する創発的な組織づくり  
ジェズハンブル 他共著  
角 征典 監訳  
笹井崇司 訳  
エリック・リース シリーズエディタ

A5判 400頁 定価(3,400円+税) 1610 978-4-87311-774-4

## デザインの伝え方

一組織の合意を得るコミュニケーション術—  
Tom Greever 著  
坂田一倫 監訳  
武舎広幸 共訳  
武舎るみ 訳

A5判 320頁 定価(2,800円+税) 1609 978-4-87311-779-9

## リーンブランディング

一リーンスタートアップによるブランド構築—  
ローラ・ブッシュ 著  
堤 孝志・飯野将人 共監訳  
見島 修 訳  
エリック・リース シリーズエディタ

A5判 352頁 定価(3,000円+税) 1608 978-4-87311-769-0

## UX戦略

一ユーザー体験から考えるプロダクト作り—  
Jaime Levy 著  
安藤幸央 監訳  
長尾高弘 訳

A5判 388頁 定価(3,000円+税) 1605 978-4-87311-754-6

## カンバン仕事術

一チームではじめる見える化と改善—  
Marcus Hammarberg 他共著  
原田騎郎・安井 力 共監訳  
吉羽龍太郎・角 征典 共訳

B5変判 400頁 定価(3,600円+税) 1603 978-4-87311-764-5

自由な発想でテクノロジーを使いこなす人のための「Make」。Vol.10の特集は「デスクトップファブ리케이션」。本特集ではオープンソースの3Dプリンタや、それを使った事例など、多方面からこの現象を探る。他に日本語版オリジナル記事として「ネットにつながるガジェット」特集を掲載。今、ここにあるイノベーションを伝える。

Vol.11の特集は「DIY SPACE」。ベンチャー企業や個人による宇宙開発・観測は活発になっています。本特集では、キューブサット、超高高度気球、自作アンテナによるISS（国際宇宙ステーション）の通信の傍受などを通じて、その可能性・楽しさを紹介します。日本語版オリジナル特集は「紙を切るプリンタ、クラフトロボ」。

自由な発想でテクノロジーを使いこなす人のための「Make」。Vol.12の特集「DIY SUPERHUMAN」は生体情報を使ったデバイスや人体に装着するデバイスを紹介する。手が不自由な人のための筋電位で操作するゲームコントローラや、心臓の鼓動に同期するアクセサリ、コウモリのように超音波を感じることにできる手袋など。

2013年2月の原書初版発行以降のUX周辺の変化が取り込まれ、より実践的にした改訂です。第I部の「原則」が大幅に加筆修正され、チーム構成や職種、Outcome（成果）をビジネスとユーザーで分けて考えるなど、「Lean UX」の原則がより明確になりました。

サブイバルモード、学習モード、自己組織化モードと組織の状態を3つに分けて、それぞれで必要になるリーダーとしての考え方を解説。さらに日本語版特典として日本人のソフトウェア、サービス、プロダクト、言語などのリーダーによるエッセイを収録しています。

新規事業の立ち上げ、新製品のリリースまでの迅速なプロセスには、それを生み出し促進する体制作りが必要。市場規模や顧客要望の変化、新しい技術に対応するために、無駄をそぎ落とし、迅速な意思決定と行動ができる組織になるための原則とパターンを紹介。チームや組織の規模を問わず実践することが可能。

プロダクトやサービスがユーザーエクスペリエンスを元に設計/開発されていく必要性が認識されつつある昨今、UX/ウェブサイト/プロダクトデザイナーを対象に、自らが考えるデザインをデザイナー以外の人たちに理解してもらうためのコミュニケーションの手法を解説。

ブランド構築の方法論について解説した書籍。新しい製品・サービス、または企業を世にデビューさせる時に、ブランドの三大要素である「メッセージ」「クリエイティブ」「コミュニケーション戦略」のそれぞれを、リーンスタートアップが提唱する「構築-計測-学習ループ」により、無駄なく確立するための手法を具体的に示す内容。

「UX戦略」とは何かというところから、ビジネスにどう活かすか、競合製品の分析や評価をどう行うかについて、著者の豊富な経験を元に実例を使って解説。

カンバンの導入についての本格的な入門書。本書は、計画と見積もりを作り、計測を行い、キューとボトルネックを視覚化し、カンバンを作り、それを使う方法を網羅した書籍。カンバンを導入するための実践的な入門書。

## リーン顧客開発

—「売れないリスク」を極小化する技術—

シンディ・アルバレス 著  
飯野将人・堤 孝志 監訳  
児島 修 訳  
エリック・リース シリーズエディタ

A5判 296頁 定価(2,600円+税) 1504 978-4-87311-721-8

## トラクション

スタートアップが顧客をつかむ19のチャネル

ガブリエル・ワインバーグ  
ジャスティン・メアーズ 共著  
和田祐一郎 訳

A5判 288頁 定価(2,200円+税) 1505 978-4-87311-722-5

## Running Lean

—実践リーンスタートアップ—

Ash Maurya 著  
角 征典 訳  
渡辺千賀 解説

A5判 278頁 定価(2,200円+税) 1212 978-4-87311-591-7

## オープンデザイン

参加と共創から生まれる「つくりかたの未来」

Bas Van Abel・Lucas Evers  
Roel Klaassen・Peter Troxler 共著  
田中浩也 監訳

A5判 380頁 定価(3,600円+税) 1308 978-4-87311-631-0

## コネクト

企業と顧客が相互接続された未来の働き方

Dave Gray  
Thomas Vander Wal 著  
野村恭彦 監訳  
牧野 聡 訳

A5判 316頁 定価(2,200円+税) 1307 978-4-87311-619-8

## Being Geek

—ギークであり続けるためのキャリア戦略—

Michael Lopp 著  
夏目 大 訳

A5判 368頁 定価(2,300円+税) 1106 978-4-87311-499-6

## パブリックスピーカーの告白

—効果的な講演、プレゼンテーション、講演への心構えと話し方—

Scott Berkun 著  
酒匂 寛 訳

A5判 240頁 定価(1,800円+税) 1010 978-4-87311-473-6

## Subject to Change

予測不可能な世界で最高の製品とサービスを作る

Peter Merholz・Todd Wilkens  
Brandon Schauer・David Verba 著  
高橋信夫 訳

A5判 180頁 定価(1,800円+税) 0810 978-4-87311-385-2

## イノベーションの神話

Scott Berkun 著  
村上雅章 訳

A5判 240頁 定価(1,800円+税) 0710 978-4-87311-345-6

## エンジニアのための時間管理術

Thomas A. Limoncelli 著  
クイブ 訳

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 0610 978-4-87311-307-4

顧客開発とは「アントレプレナーの教科書」や「スタートアップ・マニュアル」の著作で知られるステイブ・ブランクが提唱した考え方。本書は、リーンスタートアップの中の顧客開発モデルにおいて、顧客ニーズやビジネスモデルを仮説検証する際に行う「顧客へのインタビュー」をはじめ、様々なテクニックと考え方について具体的に解説。

39人のベンチャー創設者の経験談を盛り込みながら、ITスタートアップの顧客獲得について、19のチャネルを使いながら解説。この19のチャネルを自分のビジネスに当てはめれば、顧客獲得を具体的に学習することができる。

成功したスタートアップの2/3が、当初のプランを途中で大幅に変更している。本書は、リソースを使い切る前に当初のプランから成功するプランへと移行するためプロセスを体系的に解説する書籍。

オランダのメディアセンター、WaagSocietyとアムステルダムのFabLabの関係者が中心になったオープンデザインという考え方を紹介。各種ライセンスや知的所有権の基礎的な知識にはじまり、オープンデザインによって変わるデザイナー／Makerと企業の関係や、教育、産業など、社会に与える影響を約20本の論考で考察していく。

スタートアップ企業から大企業、フリーランサーから経営者まで、働き方を変えなければ生き残れない時代がすぐそこまで来ている。外界に対して積極的にインタラクションを行い、実験やフィードバックを通じて改善を続けてゆく必要がある。世界14か国で刊行された『ゲームストーム』の著者、最新刊！

ソフトウェアエンジニアがギークであり続けるためのキャリア形成と転職について解説する書籍。現在の仕事・環境を変える準備から始まり、上司や同僚との関係の確立とマネジメント、プレゼンなど自らの能力をアピールするテクニック、そして次のステージを考えるという流れで、エンジニアの転職とキャリア戦略について解説する。

講演を中心に、講義、プレゼンなどにおいて「話し言葉」で情報を伝えるためのノウハウを紹介。内容の構成、事前の準備、人前で話す際の「恐怖」への対応、聴衆の興味の惹き方、言葉のトーンなどについて、実践的な情報を提供する。これまでプレゼンに関する書籍は、ビジュアル面のコミュニケーションを重視したものが多かったが、それらを補う書籍。

著名なコンサルティング会社、Adaptive Pathの主要メンバーが執筆した書籍。技術の急速な進歩、グローバル化などによって、複雑で予測しがたいものになった市場に柔軟に対応するためのツールセット（考え方）を提供する。Adaptive Pathの経験、業界のトレンドに基づいた最新の知見が盛り込まれている。

『アート・オブ・プロジェクトマネジメント』の著者、Scott Berkun執筆の書籍。従来同種の書籍で扱っていた製品開発などの事例の他に、ソフトウェア、インターネットのサービスに関する最新の事例も取り上げ、「イノベーションのために必要なこと」、「グッドアイデアを見つける方法」、「イノベーションとマネージメント」などについて探る。イノベーションについてよく知られている「神話」を紹介し、その神話に隠れた現実を探る、というアプローチが特徴。

システム管理者やネットワーク管理者に効率良く質の高い仕事を行うための時間管理術を紹介する。「スケジューリング管理」「電子メールの管理」「文書化」などの自己管理、「Wiki」「作業の自動化」などを網羅している。著者はシステム管理者であり、その経験に基づいたノウハウがAmazon.comなどでも評価されている。

## UnityによるARゲーム開発

作りながら学ぶオーグメンテッドリアリティ入門

Micheal Lanham 著  
高橋憲一・あんどうやすし  
江川 崇・安藤幸央 共訳

B5変判 344頁 定価(3,200円+税) 1709 978-4-87311-810-9

## UnityによるVRアプリケーション開発

作りながら学ぶバーチャルリアリティ入門

Jonathan Linowes 著  
高橋憲一・安藤幸央  
江川 崇・あんどうやすし 共訳

B5変判 288頁 定価(3,000円+税) 1608 978-4-87311-757-7

## ゲームサウンド制作ガイド

インタラクティブな音楽のための作曲技法

Winifred Phillips 著  
竹内雅樹 監訳  
宮崎 空 訳

A5判 304頁 定価(3,000円+税) 1508 978-4-87311-729-4

## おもしろいゲームシナリオの作り方

41の人気ゲームに学ぶ企画構成テクニック

Josiah Lebowitz  
Chris Klug 共著  
塩川洋介 監訳  
佐藤理絵子 訳

A5判 432頁 定価(3,600円+税) 1408 978-4-87311-682-2

## 「タッチパネル」のゲームデザイン

アプリやゲームをおもしろくするテクニック

Scott Rogers 著  
塩川洋介 監訳  
佐藤理絵子 訳

A5判 392頁 定価(2,800円+税) 1308 978-4-87311-620-4

## 「レベルアップ」のゲームデザイン

一実戦で使えるゲーム作りのテクニック

Scott Rogers 著  
塩川洋介 監訳  
佐藤理絵子 訳

A5判 524頁 定価(3,600円+税) 1208 978-4-87311-563-4

## 「ヒットする」のゲームデザイン

ユーザーモデルによるマーケット主導型デザイン

Chris Bateman  
Richard Boon 共著  
松原健二 監訳  
岡真由美 訳

A5判 412頁 定価(2,800円+税) 0909 978-4-87311-418-7

## ゲームクリエイターが知るべき97のこと

吉岡直人 著

A5判 224頁 定価(1,900円+税) 1211 978-4-87311-570-2

## ゲームクリエイターが知るべき97のこと 2

NPO法人IGDA日本 小野憲史 著

A5判 216頁 定価(1,900円+税) 1308 978-4-87311-622-8

## Unityによる3Dゲーム開発入門

iPhone/Android/Webで実践ゲームプログラミング

宮川義之  
武藤太輔 共著

B5変判 432頁 定価(3,400円+税) 1109 978-4-87311-506-1

ARアプリ開発の入門書。本書ではスマホゲーム「Foody GO」を実際に作りながら位置情報ベースのARゲームについて学ぶことができる。iPhoneやiPod、Androidで遊べる実践的なスマホゲームを自分で作ることで、読者はUnityによるARゲーム開発と関連技術を体系的かつ体験的に学べる。

Unityを使ったVR開発の入門書。実践的なサンプルを多用しながら、Oculus RiftやGoogle CardboardといったHUDデバイスで体験できる仮想現実世界の開発を簡潔明瞭に解説します。利用するサンプルプロジェクトは、さまざまなVR体験をいかに構築するかを明示した。

本書は数多くの人気ゲームを手掛けたカリスマ作曲家による実践的なガイドブックです。ゲーム音楽を作曲するうえで、プロにとって必須の専門スキルやゲームにおける音楽の役割と効用を明らかにし、作曲家としてゲーム業界とどのように向き合うかまでを包括的に解説します。

歴代の人気ゲームで採用されたストーリーを完全一本道型、インタラクティブ一本道型、完全プレイヤー主導型、マルチエンディング型、オープンワールド型、マルチシナリオ型に分類して検証分析し、ゲームキャラクターの作り方、感情移入のさせ方、ストーリーテーマーのリスト、製作コストなど「ゲームをおもしろくするシナリオ作り」の秘訣を解説する。

タッチパネルを使ったアプリやゲームをおもしろくするテクニックを、ヒット作を手がけたスコット・ロジャーズが楽しくわかりやすく解説。タッチパネルならではの機能を生かしたゲームデザイン方法から、企画書の書き方、ユーザーインタフェースの注意点、課金やゲーム内広告を導入するコツまで、誰もが知っておきたいノウハウが満載。

ヒット作を生み続けるスコット・ロジャーズがゲームデザインのすべてを楽しくわかりやすく解説。モバイルやソーシャルゲームの開発にも役立つノウハウが満載。第一線で活躍している現役のゲームデザイナーが解説する本書は、現場で実際にゲームを制作しているプロにとってもクリエイターのタマゴにとっても必読の一冊。

ユーザーモデルの分析や心理学的アプローチの導入、ゲームデザインとマーケティングの融合、ゲーム製作者とゲームプレイヤーの好みの違いの把握、プレイヤーの要求に応えるためのインタフェース、構成要素、ゲーム世界の抽象化手法などを示した上で、モデルごとに用意したケーススタディを紹介する。

さまざまなスキルが求められるゲームクリエイター。シナリオ、脚本、演出、画像、音声、コードといった多様な要素をチームプレイのもとで制作する。本書はゲームクリエイターによる97本のエッセイ集。経験豊かなプロが自らの体験を踏まえて、ゲーム制作のさまざまな側面を語る。ゲームクリエイターを勇気づけ、新たな気づきをもたらす一冊である。

『ゲームクリエイターが知るべき97のこと』の第二弾。世界規模のゲーム開発者コミュニティ「IGDA」に集う人々の知見に触れる。コンピュータゲームの開発に携わるプロだけでなく、研究者、アナログゲーム関係者、同人ゲーム開発者、メディアほか、さまざまな立場でゲームを支える方々が、ゲームのさまざまな側面を語る。

3Dゲームの開発を順をおって解説。ゲーム開発の基本を押さえたあと、3Dグラフィックや物理シミュレーション、ハイクオリティなライティングをマスターする。ゲームはAppStoreやWebで配布できる形式にビルド。プロが実践する開発パイプラインにそって解説するので、本格的な3Dゲーム制作のワークフローを無理なく学ぶことができる。



## ゲームストーミング

—会議、チーム、プロジェクトを成功へと導く87のゲーム—

Dave Gray・Sumi Brown  
James Macanuffo 著  
野村恭彦 監訳  
武倉広幸 訳

A5変判 302頁 定価(2,600円+税)1108 978-4-87311-505-4

## 実例で学ぶゲーム3D数学

Fletcher Dunn  
Ian Parberry 著  
松田晃一 訳

B5変判 484頁 定価(3,400円+税)0810 978-4-87311-377-7

実例で学ぶ

## ゲームAIプログラミング

Mat Buckland 著  
松田晃一 訳

B5変判 512頁 定価(3,800円+税)0709 978-4-87311-339-5

## 「おもしろい」のゲームデザイン

—楽しいゲームを作る理論—

Raph Koster 著  
酒井皇治 訳

A5判 304頁 定価(2,400円+税)0512 978-4-87311-255-8

## ゲーム開発者のためのAI入門

David M. Bourg  
Glenn Seemann 著  
クイブ 訳

B5変判 392頁 定価(3,800円+税)0501 978-4-87311-216-9

## 説得とヤル気の科学

最新心理学研究が解き明かす「その気にさせる」メカニズム

Susan Weinschenk 著  
武倉広幸 共訳  
武倉るみ 共訳

A5判 288頁 定価(2,200円+税)1401 978-4-87311-657-0

## Team Geek

Googleのギークたちはいかにしてチームを作るのか

Brian W. Fitzpatrick  
Ben Collins-Sussman 共著  
角 征典 訳

A5判 228頁 定価(2,200円+税)1307 978-4-87311-630-3

## プロジェクト・マネジャーが知るべき97のこと

Barbee Davis 編  
神庭弘年 監修  
笹井崇司 訳

A5判 272頁 定価(1,900円+税)1111 978-4-87311-510-8

## アート・オブ・コミュニティ

—「貢献したい気持ち」を繋げて成果を導くには—

Jono Bacon 著  
洪川よしき 訳

B5変判 336頁 定価(2,800円+税)1105 978-4-87311-495-8

## アプレンティシップ・パターン

—徒弟制度に学ぶ熟練技術者の技と心得—

Dave Hoover  
Adewale Oshineye 著  
柴田芳樹 訳

A5判 216頁 定価(2,200円+税)1007 978-4-87311-460-6

ゲームストーミングはゲームのアルゴリズムと視覚的効果および効用を利用してグループワークを促進させる手法・技術・行為の総称。本書では、プロジェクト内での意思疎通、業務の簡素化、目標や日程の設定、アイデアの創出といった作業やプロセスを改良・改善するためのアナログゲームを80種類以上紹介しながら、ゲームストーミングの実践方法を明らかにする。

近年のゲーム開発では3DCGや物理シミュレーションなどの技術が多用されているため、その基盤である数学についての理解なしに商業ベースのゲーム開発はありえない。数学や物理の知識がないとゲームプログラマとしては失格という傾向すらある。本書では、ゲーム開発や3DCGで用いられる数学の要素についてサンプルを多用しながらわかりやすく解説する。

ゲームAIプログラミングの名著「Programming Game AI by Example」の邦訳。『ゲーム開発者のためのAI入門』では、個々のAI技術を説明した。本書では、それを有機的につないで1つのストーリーを元に具体的なターゲットを実現する。ゲームで用いられる様々なAI技術について、ソースコード、UMLのクラス図、画面例を多用しながらわかりやすく解説。

「ゲームとは何か」を筆者の豊富な経験に基づいてわかりやすく解説し、どうすれば良いゲームを目指せるかについて説明した本。コードや実装手順ではなく、ユーザにとって「何がおもしろくて何がおもしろくないか」に着目し、誰にでもおもしろいと思ってもらえるゲームを設計するための指針を絵ときでわかりやすく解説する。

「ゲーム開発のための物理シミュレーション入門」(オーム社)の続刊。「逃亡と追跡」「群衆のふるまい」「探索」「会話(状況に応じた台詞の選択)」などの基礎的な内容から、より高度な「ファジー理論」「ベイズの定理」「ニューラルネットワーク」までをこの一冊で知ることができる。

もっと勉強をしてほしい、自発的に行動してほしい、家事を手伝ってほしい……本書では心理学の最新の研究結果を示しながら、人を説得しヤル気を引き出すメカニズムを科学的に解き明かす。本書で紹介するストラテジーを実践すれば、こちらの希望に気持ちよく応じてもらうことができるようになる。『インタフェースデザインの心理学』の著者最新刊。

現在いかなるプロジェクトでも、一人で開発を行うことはほぼ皆無であり、誰かしらと共同で開発を行うことは回避できないが、複数人での開発には多くのストレスが付き物である。本書は、そういった回避できないチームでの開発に伴う、摩擦や問題の要因をつまびらかにし、その対応を楽しい例とともに書き記した書籍。

W3CでSemantic Web Best PracticesプロジェクトとDeployment Working GroupでPMをしている人物、IBM、DELLでマネジメントを行い、ThoughtWorksでアジャイル開発を管理しているPMなど、世界中で活躍するプロジェクト・マネジャー53人による97本のエッセイを収録。日本を代表するPMの7名のエッセイも追録。

何かの活動をするとき、マーケティングしたり、オープンソースソフトウェアを開発したりするとき、コミュニティは大きな役割を果たし、様々な機会を提供している。本書は、コミュニティを管理運営し、コミュニティに入って欲しい優秀な人を引き入れるための方法や、メンバーたちを動機づけし、管理し、メンバーが活発な活動を行える状況を作る方法を解説する。

長年にわたるリサーチとインタビューにより、ソフトウェア開発者が職人としての腕を磨くための行動を収集・分類し、パターン化した書籍。ソフトウェア職人として成功する人のパターンを繰り返すことにより、初心者が高い時間で成長することを旨とする。

## ソフトウェアアーキテクトが知るべき97のこと

Richard Monson-Haefel 編  
鈴木雄介 監訳  
長尾高弘 訳

A5判 246頁 定価(1,900円+税) 0910 978-4-87311-429-3

## プロダクティブ・プログラマ

プログラマのための生産性向上術

Neal Ford 著  
島田浩二 監訳  
夏目大 訳

A5判 284頁 定価(2,600円+税) 0904 978-4-87311-402-6

## アート・オブ・アジャイル デベロップメント

組織を成功に導くエクストリームプログラミング

James Shore  
Shane Warden 著  
木下史彦・平鍋健児 監訳  
笹井崇司 訳

B5変判 464頁 定価(3,600円+税) 0902 978-4-87311-395-1

## アート・オブ・プロジェクトマネジメント

—マイクロソフトで培われた実践手法—

Scott Berkun 著  
村上雅章 訳

A5判 464頁 定価(3,200円+税) 0609 978-4-87311-299-2

## プロダクションレディマイクロサービス

運用に強い本番対応システムの構築と標準化

Susan J. Fowler 著  
佐藤直生 監訳  
長尾高弘 訳

A5判 216頁 定価(2,600円+税) 1709 978-4-87311-815-4

## デザインスプリント

プロダクトを成功に導く短期集中実践ガイド

Richard Banfield・C Todd Lombardo  
Trace Wax 著  
安藤幸央 監訳  
牧野聡 訳

A4変判 272頁 定価(3,000円+税) 1611 978-4-87311-780-5

実践

## Appium

Manoj Hans 著  
太田健一郎 監訳  
児島修 訳

B5変判 192頁 定価(2,400円+税) 1611 978-4-87311-784-3

## あなたの知らないところでソフトウェアは何をしているのか？

—華やかな技術の裏でソフトウェアがしていること—

V. Anton Spraul 著  
原隆文 訳

A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1605 978-4-87311-767-6

## マイクロサービスアーキテクチャ

Sam Newman 著  
佐藤直生 監訳  
木下哲也 訳

A5判 328頁 定価(3,400円+税) 1602 978-4-87311-760-7

## Lean Analytics

スタートアップのためのデータ解析と活用法

アリストア・クローラ・ベンジャミン・ヨスコビツ 共著  
角征典 監訳  
林千晶 訳  
エリック・リース シリーズエディタ

A5判 400頁 定価(3,300円+税) 1501 978-4-87311-711-9

ソフトウェアアーキテクトの職責を全うするためには、ビジネスと技術の両方を体得する必要がある。本書はアーキテクトに大切な事柄や、プロジェクトへのアプローチの方法について、ソフトウェアアーキテクトたちが、自らの経験を元に97本のエッセイにまとめたものである。日本語化にあたり、日本人トップアーキテクトによる11本のエッセイもあわせて収録。

達人開発者であるNeal Fordが、作業の中断や繰り返しを避け、コンピュータを最大限に活用して、プログラマがより効率的に働くためのメカニズムを解説する。犯しがちな間違いを指摘し、コードを改善して、チームがより価値あるものになるための実践的な手法を解説し、またどんなプラットフォームを使っても適用できる生産性の高いツールを取り上げる。

アジャイル開発手法の基礎と実践を体系的に解説する書籍。「アジャイル」という手法について、概念から実践、具体的な手法、更なるテクニックと、網羅的に解説しており、この一冊でアジャイルのすべてを学ぶことができます。ソフトウェア開発工程を効率化、適応化したい開発者、マネージャ、アーキテクト必読の一冊。

マイクロソフトでIE 5.0以降のプロジェクトマネージャを務めた著者が、破綻しない計画の立て方、思考法、アイデアを実行に移す秘策、優れた仕様書の書き方、決定の方法、コミュニケーション、モチベーションの持続法、軌道修正の仕方、リーダーシップの取り方など、プロジェクトマネジメントのイロハからその真髓までを具体例とともに詳説。

マイクロサービスとは、ThoughtWorksのジェームス・ルイスが提唱するアーキテクチャです。2016年刊行の『マイクロサービスアーキテクチャ』が、基本的な概念とどのように構築するかを解説するものであったのに対し、本書は実際にどのように運用するかに焦点を当てた。

本書はGoogle Venturesが開発した、デザインにまつわる独自の課題解決メソッド「デザインスプリント」の考え方を理解し、実際に取り組むための実践的な解説書。組織にデザインスプリントを適用させるための最適な決定に導く方法を解説。

Appiumは、オープンソースのテスト自動化ツールです。Webアプリの自動テストにSelenium WebDriverを利用しているテストエンジニアが、少ない学習コストでAndroidやiOSのアプリの自動テストにも着手できる点が注目されています。本書はAppiumについての総合的な解説書です。Appiumの技術的背景、基本的な使用方法、応用までをステップバイステップで説明しています。

データやパスワードはどのように暗号化され守られているか、映画やゲームのグラフィックスはどのように作られているか、動画や画像はどのように圧縮されているかなど、我々がふだん当然のように接しているテクノロジーの背後にある概念や基本的な考え方をわかりやすく解説。

「最近良く聞く“マイクロサービス”っていったい何？」という疑問に答えるのが本書。マイクロサービスとは、ThoughtWorksのジェームス・ルイスが提唱するアーキテクチャで、マイクロソフトをはじめ採用する企業が現れてきており、ますます浸透が期待される技術。

『Running Lean』で紹介した「構築-計測-学習のループ」の中の計測部分に焦点を当て、計測の方法、計測結果の見方などについて、基礎から実践までを、それぞれの製品の特長に即して解説。

## Bluetooth Low Energyをはじめよう

Kevin Townsend  
Carles Cufi  
Akiba  
Robert Davidson 共著  
水原 文 訳

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 1502 978-4-87311-713-3

Bluetooth Low Energy (Bluetooth LE、BLE) は、超低消費電力を特徴とした無線技術。本書は、Bluetooth Low Energyの特徴、プロトコルの基本にはじまり、Android/iOS/組み込み用機器のアプリケーションの開発などの情報を丁寧に解説していきます。

## Google BigQuery

Jordan Tigani  
Siddhartha Naidu 共著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 528頁 定価(4,600円+税) 1503 978-4-87311-716-4

Googleのビッグデータ分析プラットフォームの解説書。これまでビッグデータを扱うプラットフォームとしては、Hadoopとそのエコシステムがほぼ唯一の選択肢だったが、今ではGoogleはその先へ進んでいる。本書は、GoogleBigQueryの内部構造、使い方、外部連携など、幅広く解説している。

## グラフィックデータベース

Neo4jによるグラフィックモデルとグラフィックデータベース入門  
Ian Robinson・Jim Webber  
Emil Eifrem 共著  
佐藤直生 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 234頁 定価(3,000円+税) 1503 978-4-87311-714-0

グラフィックデータモデルと、このモデルを使ったグラフィックデータベースについて解説。特に代表的な存在であるNeo4jについて書しており、Neo4jの開発者自身による執筆で信頼度が高く、実例も随所に織り込まれ実用性が高い。内部構造についても書かれており、なぜRDBよりもこちらの構造のほうがグラフ処理に適しているのかが理解できる。

## Diameter プロトコルガイド

かもめエンジニアリング株式会社 著

B5変判 320頁 定価(3,900円+税) 1505 978-4-87311-702-7

AAAのためのプロトコル「Diameter」についての本邦初の解説書。Diameterの基本となるベースプロトコルと、最も重要なくつかのアプリケーションプロトコルをピックアップし重点的に解説。最後にfreeDiameterとDiamEAPという国産のオープンソースのプログラムを用いた実践例を紹介。

## データ匿名化手法

ヘルスデータ事例に学ぶ個人情報保護

Khaled El Emam  
Luk Arbuckle 共著  
木村映善・魔理 共監訳  
笹井崇司 訳

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 1505 978-4-87311-724-9

本書は健康情報の匿名化について、基本的な考え方やアプローチ、具体的な手法やツールについて解説。匿名化について基本的な知識を丁寧に紹介。

## 初めてのSpark

Holden Karau  
Andy Konwinski  
Patrick Wendell  
Matei Zaharia 共著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 312頁 定価(3,200円+税) 1508 978-4-87311-734-8

次世代のビッグデータ処理のプラットフォームとして注目されるApache Sparkの総合解説書。Sparkを初めて使う人から、クラス上で本格的な利用をする人までを一通り対象とした総合書籍であり、ビッグデータや機械学習に携わる開発者に広くアピールする内容です。

## マイクロインタラクション

UI/UXデザインの神が宿る細部

Dan Saffer 著  
武倉広幸  
武倉るみ 共訳

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1403 978-4-87311-659-4

UIのディテールをほんの少し工夫するだけでUXは劇的に改善する。本書では効果的なマイクロインタラクションひとつの作業だけをこなす最小単位のインタラクションをデザインする方法について学ぶ。マイクロインタラクションを活用すれば、ありふれた平凡な製品も顧客を引きつける魅力的な製品に生まれ変わらせることができる。

## インタフェースデザインの実践教室

一優れたユーザビリティを実現するアイデアとテクニック  
Lukas Mathis 著  
武倉広幸  
武倉るみ 共訳

B5変判 332頁 定価(3,000円+税) 1304 978-4-87311-608-2

インタフェースデザインの実践的な解説書。使いやすいUIで優れたUXを提供するために必須な「リサーチ」「デザイン」「インプリメンテーション」という3つのフェーズを、研究に裏付けされた概念や実践例を織り交ぜながら解説する。テクニックの章とアイデアの章にわけて学びます。

## インタフェースデザインの心理学

一ウェブやアプリに新たな視点をもたらす100の指針一  
Susan Weinschenk 著  
武倉広幸  
武倉るみ  
阿部和也 共訳

B5変判 272頁 定価(2,800円+税) 1207 978-4-87311-557-3

デザインは相手から反応を引き出すための大事な要素であり、人間の行動原理を理解していないデザインは相手を混乱させるだけである。本書ではすべてのデザイナーが知るべき100のセオリーを実践例とともに紹介。これらのセオリーを理解してデザインすれば、人間の思考や行動、遊び方にマッチした直観的で人を引きつける製品を作れるようになる。

## デザインング・インターフェース

一パターンによる実践的インタラクションデザイン 第2版  
Jennifer Tidwell 著  
シオメディア株式会社 監訳  
浅野紀子 訳

B5変判 592頁 定価(4,600円+税) 1112 978-4-87311-531-3

『デザインング・インターフェース』の改訂第2版。UIデザインの各要素を体系的に整理し、適切な使用法を明快に述べるという特徴はそのままに、最新のトレンドを反映したアップデートを行った。ソーシャル関係、モバイル関係のパターンがそれぞれ数十ページずつ追加。既存の章にも、新しいパターンの追加や、最新的事例への差し替えが行われた。

## リーダブルコード

—より良いコードを書くためのシンプルで実践的なテクニック—

Dustin Boswell  
Trevor Foucher 著  
角 征典 訳

A5判 260頁 定価(2,400円+税) 1206 978-4-87311-565-8

「コードは読んで理解しやすく、誰もかもが読んだとき短時間で理解できるように書かれるべき」とし、その手順を解説していく書籍。大企業でエンジニアをしていた著者たちが、5年以上にわたり、数百に及ぶ「悪いコード」の事例を解析し、それはなぜそれらは悪く、どうしたらそれらは改善できるのかを調べ、行き着いた結論が読んでわかるコードである。

## ビューティフルビジュアルライゼーション

Julie Steele  
Noah Ilinski 共著  
増井俊之 監訳  
牧野 聡 訳

B5変判 416頁 定価(3,800円+税) 1110 978-4-87311-504-7

ビジュアルライゼーションについてのエッセイ集。ビジュアルライゼーションは情報のグラフィカルな提示であり、その描写は複雑な情報を一目で明らかにしてくれる。本書では学者や技術者、芸術家、分析の専門家など異なる立場でそれぞれのプロジェクトに取り組みその道のプロによるさまざまなビジュアルライゼーション手法やツールを紹介する。

## ビューティフルデータ

Toby Segaran  
Jeff Hammerbacher 編  
堀内孝彦  
小俣仁美  
菊谷 潤 訳

B5変判 400頁 定価(3,400円+税) 1102 978-4-87311-489-7

現在注目されている大規模データの活用に関する事例を実際の開発に携わったエンジニアが紹介する。Twitterからライブログを収集し可視化する方法、Facebookのデータマイニング、統計データを活用した犯罪捜査、政治への統計分析の応用の可能性など、地理情報処理、統計分析、データマイニング、自然言語処理、情報の可視化に関する最先端の事例を紹介する。

## ビューティフルコード

Greg Wilson 他編  
Brian Kernighan 他著  
まつもとゆきひろ  
久野 祐子  
久野 靖 共訳

B5変判 672頁 定価(3,800円+税) 0804 978-4-87311-363-0

K&R、AWKのブライアン・カーニハン、『珠玉のプログラミング』のジョン・ベントレー、XMLの父ティム・ブレイ、Rubyのまつもとゆきひろ氏ら、一流プログラマたちのエッセイ集。また、Subversion開発者のカール・フォージェル、ゲノム解析のジム・ケント、「ハッカーのたのしみ」のヘンリー・ウォーレン Jrなどの執筆。

## Making Software

—エビデンスが変えるソフトウェア開発—

Andy Oram  
Greg Wilson 共編  
久野 祐子  
久野 靖 共訳

B5変判 624頁 定価(3,800円+税) 1109 978-4-87311-511-5

「より優れた」開発手法を日々研究し提唱している第一線で活躍する研究者や、コンサルタント、プログラマたちのエッセイ集。生産性が10倍高いプログラマは本当にいるのか？デザインパターンを使うと本当にソフトウェアは向上するのか？といった疑問への明確な答え、斬新なアイデア、将来への示唆を与えてくれるトピックが多く含まれている。

## 検索と発見のためのデザイン

—エクスペリエンスの未来へ—

Peter Morville  
Jeffery Callender 著  
浅野紀子 訳

A5判 224頁 定価(2,400円+税) 1011 978-4-87311-476-7

ウェブで最も頻繁に行われている「検索」をテーマにした書籍。ウェブデザイナー、情報アーキテクトを主な読者対象として、検索を機能（システム側の視点）と意味（ユーザー側の視点）の両面から解説した上で、実践的な情報（デザインパターン）の提供を行う。解説用のカラー図版を多数掲載し、ビジュアルな理解を助けていることも特徴。

## クラウドセキュリティ&プライバシー

—リスクとコンプライアンスに対する企業の視点—

Tim Mather  
Subra Kumaraswamy  
Shahed Latif 著  
下道高志 監訳

B5変判 314頁 定価(3,400円+税) 1006 978-4-87311-458-3

クラウド技術は企業にとって、ITコストを削減するための理想的な方法だと考えられる傾向にあるが、どれくらいセキュリティが確保されているものかはあまり知られていない。本書は、クラウドにデータを置くとき、何を危険にさらしているのか、仮想インフラとウェブアプリケーションを安全にしておくために何ができるのかを学ぶ書籍。

## リバースエンジニアリング

—Pythonによるバイナリ解析技法—

Justin Seitz 著  
安藤慶一 訳

A5判 272頁 定価(3,200円+税) 1005 978-4-87311-448-4

ハッキングツールやテクニックの概念を解説した上で、Pythonを使ったバイナリ解析技法について詳しく解説する。読者は、独自デバッガの設計とプログラミング、バグを発見するためのツールの作り方、オープンソースのライブラリを活用した処理の自動化、商用ソフトとオープンソースのセキュリティツールを連動させる方法などについて学ぶことができる。

## Head Firstデザインパターン

—頭とからだで覚えるデザインパターンの基本—

Eric Freeman 他著  
佐藤直生 監訳  
木下哲也 他訳

B5変判 700頁 定価(4,600円+税) 0511 978-4-87311-249-7

難しく敬遠されがちな題材をイラストや写真、そしてたとえを多用して、直感に訴える「Head First」シリーズの第2弾。今回はデザインパターンをさまざまな角度から徹底解剖、文章は最小限にとどめ、まるで漫画や絵本を読むように簡単に読み進み、理解することができる。

## サイバーセキュリティプログラミング

Pythonで学ぶハッカーの思考

Justin Seitz 著  
青木一史・新井 悠  
一瀬小夜・岩村 誠 他訳

A5判 272頁 定価(3,000円+税) 1510 978-4-87311-731-7

Pythonを使った情報セキュリティにおける攻撃手法について解説。攻撃者の意図や実践手法から防御方法を導き出すというアプローチは、今後すべての情報セキュリティ技術者にとって必須のテクニックとなる。

## OpenStack Swift

Joe Arnold  
SwiftStack team 共著  
菊池研自 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 352頁 定価(3,400円+税) 1511 978-4-87311-737-9

## アルゴリズムパズル

プログラマのための数学パズル入門

Anany Levitin  
Maria Levitin 共著  
黒川 洋  
松崎公紀 共訳

A5判 336頁 定価(3,000円+税) 1404 978-4-87311-669-3

## プログラマのためのサバイバルマニュアル

Josh Carter 著  
長尾高弘 訳

A5判 258頁 定価(2,200円+税) 1208 978-4-87311-571-9

## プログラマが知るべき97のこと

Kevin Henney 編  
和田卓人 監修  
夏目 大 訳

A5判 288頁 定価(1,900円+税) 1012 978-4-87311-479-8

## 初めての プログラミング (第2版)

Chris Pine 著  
長尾高弘 訳

B5変判 232頁 定価(2,000円+税) 1009 978-4-87311-469-9

## アンダースタンディング コンピューテーション

Tom Stuart 著  
笹田耕一 監訳  
笹井崇司 訳

B5変判 336頁 定価(3,200円+税) 1409 978-4-87311-697-6

## エンジニアのための フィードバック制御入門

Philipp K. Janert 著  
野原 勉 監訳  
星 義克  
米元謙介 共訳

A5判 344頁 定価(3,200円+税) 1407 978-4-87311-684-6

## 入門 データ構造とアルゴリズム

Narasimha Karumanchi 著  
黒川利明  
木下哲也 共訳

B5変判 554頁 定価(3,800円+税) 1308 978-4-87311-634-1

## テスト駆動開発による組み込みプログラミング

—C言語とオブジェクトで学ぶアジャイルな設計—  
James W. Grenning 著  
蛸島昭之 監訳  
笹井崇司 訳

B5変判 388頁 定価(3,600円+税) 1304 978-4-87311-614-3

## デバッグの理論と実践

—なぜプログラムはうまく動かないのか

Andreas Zeller 著  
中田秀基 監訳  
今田昌宏・大岩尚宏  
竹田香苗 共他訳

B5変判 444頁 定価(3,200円+税) 1212 978-4-87311-593-1

オープンソースのクラウド環境構築用のソフトウェア群であるOpenStackのストレージ機能を担うモジュールSwiftについての解説書。Swiftの基礎、Swiftを使ったアプリケーション、Swiftのインストール、Swiftの運用設定、デバッグとトラブルシューティングについて、開発者の視点からのtipsも豊富に交えて解説。

プログラマが楽しめる数学パズル集。プログラミングの知識は必要としないため、数学愛好者、パズル愛好者にも楽しめる内容です。数学パズルの解法を通じて、優れたアルゴリズムの設計、アルゴリズムの思考、柔軟な思考を身に付けることができる。近年大企業では、入社試験にパズルの問題を出すところも増えており、その対策としても有用。

プログラマを仕事に選ぶとき知っておくべきことがある。必要なことは、開発に必要な技術的な知識にとどまらない。製品としてコードをリリースするビジネスの中で生きるためには、人や組織などプログラマが関わるあらゆることが知っておくべき知識の対象となる。本書は、プログラマが知っておくべきことを33のtipsにまとめて語る実用書。

前作『ソフトウェアアーキテクトが知るべき97のこと』とシリーズのプログラマ版。プログラミング手法やプログラミングに対する思い、またプログラマとしての生き方について、世界中で活躍するプログラマによるエッセイを97本の収録している。日本語版では付録として、日本人トッププログラマによる10本のエッセイもあわせて収録。

ゼロからプログラミングを学ぶ入門者を対象に、プログラミングの基礎をていねいに解説する入門書。プログラミングの基礎概念を、かんたんなコードを書きながら理解を深めていくチュートリアルスタイルで解説。解説にはRubyを採用しているが、解説の内容は他の言語や環境などにも通じる普遍性のある内容である。

本書は、Rubyでコンピュータサイエンスの計算理論とコンパイル理論を学ぶための書籍。計算理論とは、「計算可能な手続きとは何か」を学ぶ領域。チューリング機械やラムダ計算などを用いて「計算を組み立てる部品」を定義し、その部品の組み合わせでアルゴリズムを組み立てる方法と、組み立てたアルゴリズムを操作する方法を学べる内容。

「フィードバック制御」という概念をソフトウェアエンジニアたちに広く紹介し、品質や生産性を上げることを目的に執筆された、制御工学の入門書。ソフトウェアエンジニアの視点に立ち、理論よりも実用に重きを置いて書かれている。基本の解説から始まり、実用例の紹介、ケーススタディの紹介、そして最後に理論の説明でまとめている。

実践に即したわかりやすいデータ構造とアルゴリズムの解説書。伝統的なアルゴリズムとデータ構造の書籍の構成を踏襲し、基本的なアルゴリズムとデータ構造についてはすべてきっちり抑え、なおかつ動的計画法や計算量クラスといった新しい話題についても盛り込んでいる。非常に多くのトピックを取り上げており、プログラマに必要な知識を網羅した。

エンタープライズやウェブ系ではすでに一般的になっているリファクタリングや継続的インテグレーションといったアジャイル開発とともに発展してきたプラクティスを、組み込み分野に応用するという書籍。C言語開発者に向けて、テスト駆動開発の概要から実践までを豊富なサンプルとともに丁寧に詳細に解説している。

なぜプログラムがうまくいかないかについて、その効率的な原因究明とデバッグ方法を提案。なぜ「システムチェック」で「自動的」なデバッグが必要なのか、そしてそれを実現するための手法として、差分デバッグ、科学的手法といった具体的なテクニックの詳細を紹介。本書は多くのプログラマにとって福音となる一冊。



## アルゴリズムクイックリファレンス

(第2版)

George T. Heineman  
Gary Pollice  
Stanley Selkow 著  
黒川利明・黒川 洋 共訳

A5判 440頁 定価(3,200円+税) 1612 978-4-87311-785-0

2010年に発刊以来、増刷を重ねるロングセラーの改訂版です。理論だけでなく実践的側面を重視した、バランスのよいアルゴリズムの解説書として認知されていた第1版を全面的に改訂。適切な問題解決、性能改善という、エンジニアの2つの大きな要求に応えるため、どのアルゴリズムを使うべきか、どう実装するのから、さらに性能を向上させる方法はあるのかを説明します。フォーチャナルゴリズム、マージソート、マルチスレッドクイックソート、AVL平衡二分木実装、R木と四分木などの新たなアルゴリズムも追加されています。

## 並行コンピューティング技法

—実践マルチコア/マルチスレッドプログラミング—

Clay Breshears 著  
千住治郎 訳

B5変判 284頁 定価(3,200円+税) 0912 978-4-87311-435-4

マルチコアプロセッサの能力を最大限に引き出した開発者のための実用書。並行プログラミングの基礎から、具体的な実装方法を解説。マルチコアプログラミングで役立つツールも紹介。OpenMP、TBB、インテルParallelStudi、Windowsスレッド、POSIXスレッドなどについても触れる。マルチコアCPUで開発を行うエンジニアには必須の一冊。

実践

## デバッグ技法

GDB、DDD、Eclipseによるデバッグング

Norman Matloff  
Peter Salzman 著  
相川愛三 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 0906 978-4-87311-406-4

本書では、Linux/Unixプラットフォームでもっとも広く使われているGDB、DDD、Eclipseという3つのツールを取り上げ、各ツールに独自のデバッグテクニックはもちろん、コードに含まれるエラーを見つけ出し修正するプロセスを改善するための総合的な戦略についても解説する。翻訳版ではVisualStudio.NETでのデバッグ手法についても加筆。

## Debug Hacks

デバッグを極めるテクニック&ツール

吉岡弘隆・大和一洋・大岩尚安  
安部東洋・吉田俊輔 著

A5判 424頁 定価(3,200円+税) 0904 978-4-87311-404-0

Linuxサーバ開発で知られる(株)ミラクル・リナックスの精鋭エンジニアたちによる書き下ろし。第一線で活躍するエンジニアが、長年のLinuxカーネル開発の経験で培ったデバッグテクニックを紹介。開発者に必須のデバッグテクニックを網羅し、日常業務で役立つ実用的なワザを惜みなく披露する。効率よくかつクオリティーの高い開発のために必須の一冊。

## HeadFirstオブジェクト指向分析設計

頭とからだで覚えるオブジェクト指向の基本

Brett McLaughlin 他著  
長瀬嘉秀  
永田 渉 監訳  
株式会社テクノロジックアート 訳

B5変判 636頁 定価(4,000円+税) 0711 978-4-87311-349-4

問題領域・業務の分析、システム化すべき範囲の抽出と要件定義、ユースケースごとのオブジェクトの抽出と分析モデルの作成、開発環境と実行環境の制約のもとで分析モデルを設計モデルに置き換える作業などの基礎を解説し、その上で良いデザイン の条件、分析設計ツールの最適な使い方などを学ぶ。

## Binary Hacks

—ハッカー秘伝のテクニック100選—

高林 哲  
鶴飼文敏  
佐藤祐介 他著

A5判 400頁 定価(3,200円+税) 0611 978-4-87311-288-6

「Blog Hacks」に続く日本独自企画のHack本。本書ではNamu-zuの開発者として知られる高林哲氏を中心に日本屈指のハッカーたちが秘伝の技法を公開する。内容は「オブジェクトファールHack」「GNUプログラミングHack」「セキュアプログラミングHack」「ランタイムHack」他。

詳解

## シェルスクリプト

Arnold Robbins  
Nelson H. F. Beebe 著  
日向あおい 訳

B5変判 380頁 定価(2,800円+税) 0601 978-4-87311-267-1

シェルスクリプトを駆使するために不可欠なコンピュータシステムの仕組みや動作についての知識をふんだんに提供。コンピュータユーザとしてだけでなく、技術者としての応用力強化につながる質の高い内容となっている。入門者から中・上級者までじっくり学べる。

## 言語実装パターン

—コンパイラ技術によるテキスト処理から言語実装まで—

Terence Parr 著  
中田育男 監訳  
伊藤真浩 訳

B5変判 352頁 定価(3,600円+税) 1112 978-4-87311-532-0

構文解析器ANTLRの開発者による執筆。Aコンパイラの基礎から、実装の詳細までいねいに解説された正統的なコンパイラの解説書。コンパイラの知識は、コンピュータサイエンスを専攻する学生には必須であり、クリティカルなコードを書くプログラマにとっても必要な知識である。コンパイラについて基本から体系的にきちんと学びたい人に最適。

入門

## 自然言語処理

Steven Bird  
Ewan Klein  
Edward Loper 著  
萩原正人 他訳

B5変判 536頁 定価(3,800円+税) 1011 978-4-87311-470-5

自然言語処理(NLP)の理論と手法はさまざまな言語や技術に適用されており、そのノウハウは急速に蓄積されつつある。本書は、幅広い分野の技術者を対象としてNLPの基礎概念から実践的なプログラミング手法までを詳説。既存のプログラミング知識に捉われない、自然言語の解析が行えるようになりたいと考えている技術者のための本である。

## 正規表現クックブック

Jan Goyvaerts  
Steven Levithan 著  
長尾高弘 訳

B5変判 552頁 定価(4,200円+税) 1004 978-4-87311-450-7

正規表現の基礎から応用まで実用的な例を網羅した実例集。具体的な実例とともに個々の正規表現を解説しているため、複雑な表現も理解しやすく、また応用もしやすい。また、8つのプログラミング言語を網羅しており、言語ごとの細かな癖や落とし穴も、すっきりと理解できる。即実践に使いたい読者にも、理解を深めたい読者にも薦められる決定版。

詳説

## 正規表現

(第3版)

Jeffrey E.F. Friedl 著  
長尾高弘 訳

B5変判 528頁 定価(4,800円+税)0804 978-4-87311-359-3

入門

## UML2.0

Russ Miles  
Kim Hamilton 著  
原 隆文 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税)0702 978-4-87311-317-3

## UML2.0クイックリファレンス

Dan Pilone  
Neil Pitman 著  
原 隆文 共訳

A5判 256頁 定価(2,500円+税)0606 978-4-87311-284-8

初めての

## コンピュータサイエンス

Jennifer Campbell  
Paul Gries・Jason Montojo  
Greg Wilson 著  
長尾高弘 訳

B5変判 356頁 定価(2,400円+税)1007 978-4-87311-463-7

## Rではじめるデータサイエンス

Hadley Wickham  
Garrett Grolemund 共著  
黒川利明  
大橋真也

B5変判 448頁 定価(4,000円+税)1710 978-4-87311-814-7

## スケーラブルリアルタイムデータ分析入門

—ラムダアーキテクチャによるビッグデータ処理—

Nathan Marz  
James Warren 共著  
伊藤真浩  
木下哲也 共訳

B5変判 384頁 定価(3,800円+税)1608 978-4-87311-775-1

## コマンドラインではじめるデータサイエンス

分析プロセスを自在に進めるテクニク

Jeroen Janssens 著  
太田満久・下田倫大  
増田泰彦 監訳  
長尾高弘 訳

A5判 264頁 定価(2,600円+税)1509 978-4-87311-741-6

## データサイエンス講義

Rachel Schutt  
Cathy O'Neil 共著  
石井弓美子  
河内 崇  
河内真理子 共訳

A5判 452頁 定価(3,000円+税)1410 978-4-87311-701-0

## 戦略的データサイエンス入門

ビジネスに活かすコンセプトとテクニク

Foster Provost  
Tom Fawcett 共著  
竹田正和 監訳  
市川正和・大木嘉人 共訳

A5判 456頁 定価(2,800円+税)1407 978-4-87311-685-3

入門

## ソーシャルデータ

(第2版)

ソーシャルウェブのデータマイニング

Matthew A. Russell 著  
佐藤敏紀・瀬戸口光宏・原川浩一 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 488頁 定価(3,600円+税)1406 978-4-87311-679-2

第3版では、Javaや.NETなどのプログラミング言語に加えて、新たにPHPにも対応。圧倒的な情報量で詳しくていねいに解説するスタイルはそのままに、全編にわたって細かく加筆、修正がなされている。正規表現の真髄を解くロングセラーが遂に待望の改訂。

図の種類ごとに章を分け、実践的なサンプルを数多く使って、初心者にもわかりやすく説明している。単に表記法を示すだけでなく、注意すべき点とその理由を丁寧に解説しているの、使用するツールや言語を問わず、あらゆるシステム開発プロジェクトに応用が可能である。

UMLは、システムをモデリングするための標準的な言語であり、現代のシステム開発においては必須のもの。UMLのクイックリファレンスであり、バージョンのUML 2.0に完全に対応。豊富なサンプルと詳細な説明により、バージョン2.0で大きく変わったUMLの仕様を容易に理解できる。

本書は、コンピュータサイエンスへの導入の書。プログラムが動作する基礎概念を、プログラムの動作を見ながらいねいに解説している。本書を読み終えた読者が、プロフェッショナルなプログラマは物事をどのようにとらえて発想するのか、つまりプロフェッショナルなプログラマのように考える方法を身に付けてもらうことである。

ggplot2、plyrといったRを代表するパッケージやRStudioの開発で知られる「Rの神様」ハドリー・ウィックハムと、「RStudioからはじめるRプログラミング入門」の著者による、Rプログラミングを通してデータサイエンスの理解と知識を深めるための一冊。

大規模データ処理において、スケーラビリティと信頼性をどう担保するのか、サーバダウン時のデータ欠損を最小限に抑え、なおかつ保守性の高いシステム設計を実現するには、どのようなデータモデルとアーキテクチャが必要なのか、データ分析を行うエンジニアであれば、知っておくべき情報を提供。

コマンドライン初学者に向けてコマンドライン処理の基礎からデータ分析に必要な操作を解説。データの取得～加工～分析というタスクの流れに従って、各種ツールを説明。仮想マシンを使うことでWindowsでもサンプルを実行できるようになっているため、Windows/GUI環境でデータ分析をしている人にも理解しやすい内容。

データサイエンスを行う上で、どのようなプロセスが必要か、データサイエンティストとしてはどのようなスキルセットが必要で、どのような思考方法をする必要があるのかを実例を多数示しながら紹介します。Google、Microsoft、eBayで使われているアルゴリズムや分析手法、ツールの紹介など、プログラマが興味を持つであろう話題、事例も豊富に掲載。内容の幅が広く、データサイエンティストの参考になるトピックが満載の一冊です。

ビジネスにおいてデータ分析を行う際に、必要な理論、概念、分析手法を体系的に解説。エンジニアに必要な技術的な知識を深めることができ、またマネージャにとっては、データ分析の重要性と、ビジネス戦略への生かし方、そしてデータ分析の概念と手法の概要を知ることができる。知識や認識に乖離があるマネージャとエンジニアの橋渡しともなる。

Facebook、Twitter、電子メール、ウェブサイトやブログなどのソーシャルウェブから、データを取得し、マイニングする方法を解説する入門書。第2版では、ソーシャルデータを扱おうとするエンジニアに向けて必要な基礎知識とテクニクを解説するという方針はそのままに、旧版出版後に改まった各種主要なサービスの状況を取り込んだ。

## アジャイル データサイエンス

スケーラブルに構築するビッグデータアプリケーション

Russell Journey 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

A5判 236頁 定価(2,600円+税) 1404 978-4-87311-671-6

## バッドデータハンドブック

一データにまつわる問題への19の処方箋

Q. Ethan McCallum 著  
磯 蘭水 監訳  
笹井崇司 訳

A5判 310頁 定価(2,800円+税) 1309 978-4-87311-640-2

## RとRubyによるデータ解析入門

Sau Sheong Chang 著  
瀬戸山雅人 訳  
河内 崇 監訳  
高野雅典 共訳  
橋本吉治 共訳

B5変判 282頁 定価(2,800円+税) 1304 978-4-87311-615-0

## Head Firstデータ解析

一頭とからだで覚えるデータ解析の基本

Michael Milton 著  
大橋真也 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 480頁 定価(3,200円+税) 1007 978-4-87311-464-4

実践

## コンピュータビジョン

Jan Erik Solem 著  
相川愛三 訳

B5変判 288頁 定価(3,000円+税) 1303 978-4-87311-607-5

詳解

## OpenCV

コンピュータビジョンライブラリを使った画像処理・認識

Gary Bradski 著  
Adrian Kaehler 著  
松田晃一 訳

B5変判 656頁 定価(4,600円+税) 0908 978-4-87311-413-2

## Optimized C++

最適化、高速化のためのプログラミングテクニック

Kurt Guntheroth 著  
黒川利明 訳  
島 敏博 技術監修

B5変判 368頁 定価(4,000円+税) 1702 978-4-87311-792-8

## Cクイックリファレンス

(第2版)

Peter Prinz 著  
Tony Crawford 著  
黒川利明 訳  
島 敏博 技術監修

A5判 832頁 定価(4,600円+税) 1611 978-4-87311-781-2

## Effective Modern C++

C++11/14プログラムを進化させる42項目

Scott Meyers 著  
千住治郎 訳

B5変判 368頁 定価(3,800円+税) 1509 978-4-87311-736-2

## C実践プログラミング

(第3版)

Steve Oualline 著  
望月康司 監訳

B5変判 480頁 定価(4,500円+税) 9806 978-4-900900-64-6

データ収集・集約・解析・レポート化のためのアジャイルな環境作りと方法を紹介！ビッグデータ処理には、適切な環境作りが必須。本書はデータ処理の様々なステージで、どういった要素技術が用いられ、それらがどうつながってシステムを形成するのか、その全体像を、実際に動作させながら把握できる書籍。

データを扱う際に、使いやすいデータにする方法を19個紹介する。悪い事例を紹介し、それを避けるための方法を解説する。データを扱う際に、すぐに使える状態にするためのデータのつくり方、またきれいなデータしておくためのルール作り、すぐに使えるデータかどうかをテストする方法などについて解説。データを操るためのテクニックが満載。

データ解析の基礎を学びたいプログラマ向けに、人気の高いオープンソースツールRとRubyを活用して、データを処理し、シミュレーションし、仮説を立て、統計的手法を用いて分析・検証するデータ解析の基本の理解を促す。ビッグデータ活用のためにはデータ解析のスキルが必要で、プログラマ視点で書かれた本書は貴重な情報源である。

データの収集、整理、視覚化、解析、そしてプレゼンテーションというデータ解析の手順に沿って、実際に手を動かしながらやさしく解説。エクセルやRをはじめさまざまなデータ解析ツールを使って効果的なデータの提示方法が身につくように構成されている。データ解析したい場合に役立つ、実践的な内容の一冊。

コンピュータビジョンの理論とアルゴリズムを基礎から学べる実践的な入門書。理論よりも実践に重きを置き、サンプルを示しながら物体認識や3Dの復元、ステレオ画像、拡張現実、その他コンピュータビジョンの応用について解説する。各章末には演習問題が用意しており、自分がその章で何を学んだのか、また自分の理解度を確認することができる。

現在急速に利用価値を広めている分野であるコンピュータビジョンについての解説書。コンピュータが「目」を持ち、情報に基づいて意思決定することが可能なアプリケーションをどう開発するかについて、OpenCVの開発者であるGary Bradski氏が詳しく解説する。

C++で最適化する際のパフォーマンスチューニングの原則と、より高速かつリソースの消費が最低限で済み効率の良いコードの書き方を指南。スマフォから大規模サーバまで応用可能な、汎用性の高い内容。

Cの文法、関数、ライブラリ、ツールを網羅し、C11にも対応した最新かつ質・量ともに充実のC言語リファレンス。

初版発刊から30年以上経ったいまでも、C++プログラマから絶大な支持を集め、ロングセラーを記録しているスコット・メイヤーズの名著「Effective C++」の改訂後継版。優れたC++プログラムはどのように書けばよいのかを指南。効果的かつ堅牢、移植性の高い優れたC++プログラムを書くノウハウを42項目にわたって掲載。

シンプルで実用的なルールを重んじながら、Cの言語仕様だけでなく（プログラムの発送、設計、記述手法、デバック、リリース、ドキュメント作成、保守、バージョンアップなど）Cプログラミングの全課程について解説する、本格的な入門書。

詳説

## Cポインタ

Richard Reese 著  
菊池 彰 訳

B5判 248頁 定価(2,200円+税) 1312 978-4-87311-656-3

## Head First C

一頭とからだで覚えるCの基本—

David Griffiths 著  
Dawn Griffiths 著  
中田秀基 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 604頁 定価(3,600円+税) 1304 978-4-87311-609-9

## プログラミングC#

(第7版)

Ian Griffiths 著  
鈴木幸敏・風間一洋 訳  
木村英一・黒川利明 ほか共訳

B5変判 880頁 定価(4,800円+税) 1311 978-4-87311-650-1

## Head First C#

一頭とからだで覚えるC#の基本—

Andrew Stellman 著  
Jennifer Greene 共著  
木下哲也 訳  
佐藤嘉一 技術監修

B5変判 580頁 定価(4,200円+税) 0810 978-4-87311-383-8

## C#エッセンシャルズ

(第2版)

Ben Albahari 他著  
竹内里佳 訳

A5判 250頁 定価(2,600円+税) 0207 978-4-87311-091-2

## インテル スレディング・ビルディング・ブロック

—マルチコア時代のC++並列プログラミング—

James Reinders 著  
菅原清文 監訳  
エクセルソフト株式会社 訳

B5変判 368頁 定価(3,500円+税) 0802 978-4-87311-355-5

## C++実践プログラミング

(第2版)

Steve Oualline 著  
望月康司 監訳  
クイープ 訳

B5変判 644頁 定価(5,800円+税) 0309 978-4-87311-148-3

## C++プログラミング入門

(新版)

Gregory Stair 他著  
望月康司 監訳  
谷口 功 訳

B5変判 248頁 定価(2,800円+税) 0111 978-4-87311-063-9

## 入門PySpark

PythonとJupyterで活用するSpark2エコシステム

Tomasz Drabas 著  
Denny Lee 共著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 288頁 定価(3,400円+税) 1711 978-4-87311-818-5

## Fluent Python

Pythonicな思考とコーディング手法

Luciano Ramalho 著  
豊沢 聡 著  
桑井博之 監訳  
梶原玲子 訳

B5変判 832頁 定価(5,800円+税) 1710 978-4-87311-817-8

ポインタはC言語を習得する上での最大の壁と言われる。しかし、ポインタをひとたび理解すると、柔軟で強力なプログラムを書くことができる。本書はエキスパートのCプログラマになるために必要なポインタについて、図とコードを多用して視覚的かつ直観的な理解を促す。メモリの構造について理解できるので、ほかの言語のプログラマにも有益な内容。

認知科学、教育心理学に基づき、効率よく学習できるように工夫されたHead FirstシリーズのC言語バージョン。前半ではC言語の基本を楽しく理解でき、また後半では高度な話題についても詳しく解説しており、既存のいわゆる入門書とは一線を画している。初心者からさらにCの知識を深めたいプログラマまで楽しめる一冊です。

C# 5.0対応とVisual Studioの新バージョンに合わせて全面改訂されたロングセラー。C# 5.0で新たに導入された非同期処理などの新機能と、Windows 8アプリ、Reactive Extensions (Rx)、XAMLについてもカバー。言語仕様から応用までを1冊にまとめている。C# プログラマのバイブル。

大好評Head FirstシリーズのC#バージョン。イラストを多用して、C#初心者にも、プログラミングの基本知識と実際のプログラミング方法を詳しく解説する。楽しいイラストや写真を多用して、プログラミングがまったく初めてという読者にも抵抗なく読み進めることができる。C#の最新バージョンC#3.0対応。初心者でも挫折することなくC#アプリケーションの構築ができる。

Microsoft .NETに対応するプログラムを開発するのに適したプログラム言語であるC#について、演算子や関数表現などC#の基本構造やC#を用いた .NET Frameworkのプログラミングなど、C#の要諦をわかりやすく解説する書である。C#をこれから使い開発するエンジニア必携の書。

インテル スレディング・ビルディング・ブロック (Intel Threading Building Blocks: TBB) は、C++のSTLを拡張した並列処理用のテンプレート・ライブラリー。TBBがスレッド管理を抽象化してくれるのでプログラマはアルゴリズムに集中できる。本書ではTBBを使ったコードのスレッド化についてサンプルを示しながらわかりやすく解説する。TBB1.0、1.1、2.0対応。

実践で役立つC++プログラミングを早く、確実に修得するために必要な知識を無駄なく、簡潔に、しかも包括的にまとめている。1996年の第1版発行以来、多くの読者に愛用されてきたC++実践ガイドの決定版。ANSI C++に対応して改訂が行われた。

1996年に発行以来、C++言語習得のための定番入門書となっていた、『C++プログラミング入門』に、新たな情報の加筆、より理解しやすいように修正を加え新版として発行。

PySparkとはSparkを実行するためのPython API。インメモリで高速に分散処理ができるフレームワークで、MLlibという機械学習ライブラリが利用できることなどから注目されている。本書は、Apache SparkをPythonから使うための方法とノウハウを書いた書籍。

一歩先行くバイニスタを目指す人のためのPython解説書。Pythonはシンプルです。使い方を覚えるのも簡単に生産性を短時間で高めることができます。しかしこれは、Pythonに備わっている豊富な機能のほんの一部しか使っていないということでもあります。本書では、とても有用なのにあまり使われていないPythonの特徴的な機能を活用し効果的に慣用的なPythonコードを書く方法について解説します。読者は、Pythonicな思考とコーディング手法を身につけ、コードをより短く、より速く、より読みやすくなる方法を学べます。本書では、どうすれば熟練のPython 3プログラマになれるのかを徹底的に追及します。

## PythonとJavaScriptではじめるデータビジュアライゼーション

Kyran Dale 著  
嶋田健志 監訳  
木下哲也 訳

生データを取得して、効率よく整理、分析を行い効果的な可視化を実現するには、さまざまなツールとテクニックが必要。本書では場面によってPythonとJavaScriptを使い分け、それぞれの言語の強みを最大限利用。サンプル豊富な実践的な一冊。

B5変判 500頁 定価(3,800円+税) 1708 978-4-87311-808-6

## 退屈なことはPythonにやらせよう

——ノンプログラマーにもできる自動化処理プログラミング

Al Sweigart 著  
相川愛三 訳

手作業だと膨大に時間がかかる処理を一瞬でこなすPython 3プログラムの作り方について学べる入門書。対象読者はノンプログラマー。本書で基本をマスターすれば、プログラミング未経験者でも面倒な単純作業を苦もなくこなす便利なプログラムを作成することが可能。

A5判 616頁 定価(3,700円+税) 1706 978-4-87311-778-2

## Pythonではじめるデータラングリング

データの入手、準備、分析、プレゼンテーション

Jacqueline Kazil  
Katharine Jarmul 著  
長尾高弘 訳  
嶋田健志 技術監修

データを自在に操るためのスキルを身につけた「データラングラー」になろうというコンセプトのもと、データ収集、処理、分析、利用に関わるTIPSとサンプルを豊富に掲載。脱Excelを図りたいExcelユーザが、スキルアップのために読む本としても最適。

B5変判 516頁 定価(3,700円+税) 1704 978-4-87311-794-2

初めての

## PHP

David Sklar 著  
桑村 潤 監修  
廣川 頌 訳  
木下哲也 訳

プログラミング初心者向けのPHP入門書。10年ぶりにメジャーバージョンアップされたPHP 7対応。Webアプリケーションを作成できるように、PHPの基礎からデータベースとの連携、セッション管理などについてひと通り解説するほか、コマンドラインでの操作やデバッグやテスト、またフレームワークについても紹介。

B5変判 364頁 定価(3,000円+税) 1703 978-4-87311-793-5

ゼロからはじめる

## データサイエンス

Joel Grus 著  
菊池 彰 訳

データサイエンスを学んでみたい、でもプログラミングはできないし、という初心者向けの、幅広いトピックをカバーしたデータサイエンス入門書。短時間でデータサイエンスの基本知識とPythonプログラミングのスキルを効率良く身につけることが可能。

A5判 400頁 定価(3,200円+税) 1701 978-4-87311-786-7

## 行列プログラマー

—Pythonプログラムで学ぶ線形代数—

Phillip N. Klein 著  
松田晃一 訳  
船田 巧 訳  
脇本佑紀・中田 洋 他共訳

線形代数プログラミングの解説書。数学的概念を実装するプログラムで実際に問題を解決しながら、その応用法を探求。具体的には、図形変換、顔検出、画像圧縮、画像補正、ベージランク、機械学習、暗号と秘密共有などの例を使い、ベクトルと行列、それらを動かすアルゴリズムについて学習できる。

B5判 672頁 定価(5,400円+税) 1610 978-4-87311-777-5

## Pythonチュートリアル

(第3版)

Guido van Rossum 著  
鴨澤眞夫 訳

Pythonの作者Guido氏自らが書き下ろしたPython入門者のための手引書。Pythonの言語とシステムの基本的な機能やコンセプトを解説。さらにPythonの特徴的な機能を数多く取り上げて紹介することで、読者がこの言語の雰囲気とスタイルをつかめるよう配慮。

A5判 256頁 定価(1,800円+税) 1603 978-4-87311-753-9

## Effective Python

—Pythonプログラムを改良する59項目—

Brett Slatklin 著  
鶴岡文敏 監訳  
牧野 聡 訳

Addison-WesleyのEffectiveシリーズに待望のPythonバージョンが登場。ベストプラクティス、ヒント、ショートカットや達人プログラマーのコードなどを紹介し、効果的な優れたPythonプログラムを書くノウハウをまとめた。より効果的なPythonコードを書くための方法が体験できる内容。

B5変判 256頁 定価(3,200円+税) 1601 978-4-87311-756-0

## IPythonデータサイエンスクックブック

—対話型コンピューティングと可視化のためのレシピ集—

Cyrille Rossant 著  
菊池 彰 訳

本書はPythonの対話型環境IPythonを使ってデータ分析および可視化を行うためのレシピを集めたクックブック。実際のデータを分析して可視化するという作業を通して、IPythonの使い方をマスターできる。

B5変判 512頁 定価(3,800円+税) 1512 978-4-87311-748-5

## ハイパフォーマンスPython

Micha Gorelick  
Ian Ozsvald 共著  
相川愛三 訳

Pythonの高速化技法に関するプロユースの解説書。ボトルネックの測定方法から、最適なデータ構造の使い分け、CythonやPyPyなどのコンパイラの比較、numpyなどのパッケージの使い方、マルチコアCPUの活用法、メモリ効率を劇的に改善するトライ構造や近似計算まで、シンプルな事例プログラムを用いながらわかりやすく説明。

B5変判 368頁 定価(3,600円+税) 1511 978-4-87311-740-9



## 入門 Python 3

Bill Lubanovic 著  
斎藤康毅 監訳  
長尾高弘 訳

プログラミング初心者を対象としたPythonの入門書。プログラミングおよびPythonの基礎からウェブ、データベース、ネットワーク、並列処理といった応用まで、Pythonプログラミングをわかりやすく丁寧に説明。

A5判 608頁 定価(3,700円+税) 1511 978-4-87311-738-6

## 実践 Python 3

Mark Summerfield 著  
斎藤康毅 訳

2014年米国Joltアワード受賞の本書。仕事や研究で役立つ実践的な側面を重視し、一般的なプログラミングのベストプラクティスをPythonに適用する方法について解説。テーマは、エレガントなコーディングのためのデザインパターン、処理速度向上のための並列処理とCython、ハイレベルなネットワーク処理、そしてグラフィックス。

A5判 368頁 定価(3,400円+税) 1511 978-4-87311-739-3

## Python文法詳解

石本敦夫 著

本書は、Pythonの構造や仕組みに踏み込んで解説する書き下ろし書籍。プログラミング言語としてのPythonについて、CPythonのバージョン3.3以降を対象に、Pythonの言語仕様や特徴を掘り下げて詳しい知識を提供している。初心者を脱したいPythonプログラマやプログラミング経験のある読者がおもな対象。

B5変判 328頁 定価(3,200円+税) 1409 978-4-87311-688-4

## Pythonによるデータ分析入門

NumPy, pandasを使ったデータ処理

Wes McKinney 著  
小林義匡・鈴木宏尚  
瀬戸山雅人・滝口開寛 共訳

充実した数学ライブラリを備えたPythonは非常に人気がある。Numpy, pandas, matplotlibといったライブラリがオープンソースとして注目を浴び、プログラマやアナリスト、理系の研究者に支持されているが、日本語のドキュメントが少なく、まとまった情報が求められていた。本書はこうしたニーズに応える待望の一冊。

B5変判 474頁 定価(3,600円+税) 1312 978-4-87311-655-6

## Pythonチュートリアル

(第2版)

Guido van Rossum 著  
鴨澤真夫 訳

プログラミング言語Python (パイソン) の作者自身が書き下ろしたPython入門者のための手引き書。本書をひと通り読めば、Pythonのモジュールやプログラムを読み書きできるようになり、またライブラリリファレンスで解説されているさまざまなモジュールについて詳しく学ぶ準備が整う。第2版ではPythonの最新バージョンに対応。

A5判 224頁 定価(1,500円+税) 1002 978-4-87311-442-2

初めての

## Python

(第3版)

Mark Lutz 著  
夏目大 訳

人気の高いPythonトレーニングコースの講師を長年に渡って勤める著者が、その経験を注いで書き上げた良書。Pythonの言語仕様を詳しく、効率よく学ぶことができるだけでなく、アプリケーション開発に必要な実践的なトピックも網羅。Python入門者だけでなく、プログラミング初学者向けに書かれた良質なテキスト。

B5変判 808頁 定価(4,600円+税) 0902 978-4-87311-393-7

## Python クックブック

(第2版)

Alex Martelli・Anna Martelli  
Ravenscroft・David Ascher 著  
鴨澤真夫 他訳

Pythonそのものを教えるようにする本ではなく、特定のタスクに対応するための特定の概念やテクニックを示したものである。収録したレシピは、初歩的で一般性の高いタスクから、高度、あるいは専門的なタスクまで、最上のテクニックを示している。Pythonコミュニティの英知を集めた実践的なコードを収録。Pythonを使いこなすための決定版。

B5変判 652頁 定価(4,200円+税) 0706 978-4-87311-276-3

## Cython

Cとの融合によるPythonの高速化

Kurt W. Smith 著  
中田秀基 監訳  
長尾高弘 訳

豊富なライブラリで科学計算から金融工学まで利用が広がるPythonは速度が遅いという弱点がある。本書はPythonの表現性とC/C++の速さを備えたCythonを使って、パフォーマンス向上を図るための手法を披露。科学技術計算や統計分析の分野では恒常的にある「Pythonの速度を向上させたい」というニーズに応える一冊。

B5変判 264頁 定価(3,200円+税) 1506 978-4-87311-727-0

## メタプログラミングRuby

(第2版)

Paolo Perrotta 著  
角 征典 訳

『メタプログラミングRuby』の改訂版。改訂箇所は、Ruby 2.xとRuby 1.9、Rails4に対応したことが最大のポイント。言語のアップデートに伴い文法も変わっています。さらにJRubyに対応。

B5変判 288頁 定価(3,000円+税) 1510 978-4-87311-743-0

## Rubyベストプラクティス

一プロフェッショナルによるコードとテクニック

Gregory Brown 著  
高橋征義 監訳  
笹井崇司 訳

Rubyで本当にエレガントなコードを学ぶための書籍。経験豊富なRubyistのプログラミングの良い例を学び、コードを単純化し、生産性を高める機能的なプログラミングのアイデアとテクニックを習得する。Rubyで美しいAPIを設計する方法、また関数型プログラミングのアイデアとテクニックなどを解説する。

B5変判 368頁 定価(3,200円+税) 1003 978-4-87311-445-3

## プログラミング言語 Ruby

David Flanagan  
まつもとゆきひろ 著  
卜部昌平 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 472頁 定価(3,800円+税) 0901 978-4-87311-394-4

### 初めての Ruby

Yugui 著

B5変判 288頁 定価(2,200円+税) 0806 978-4-87311-367-8

### 実践

## JUnit

達人プログラマーのユニットテスト技法

Jeff Langr・Andy Hunt  
Dave Thomas 共著  
牧野 聡 訳

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 1509 978-4-87311-730-0

## Serverspec

宮下剛輔 著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1501 978-4-87311-709-6

## Javaパフォーマンス

Scott Oaks 著  
Acroquest Technology株式会社  
寺田律央 監訳  
牧野 聡 訳

B5変判 448頁 定価(3,900円+税) 1504 978-4-87311-718-8

## Javaによる関数型プログラミング

—Java 8 ラムダ式とStream—

Venkat Subramaniam 著  
株式会社プログラミングシステム社 訳

A5判 234頁 定価(2,600円+税) 1410 978-4-87311-704-1

## Jenkins

John Ferguson Smart 著  
玉川竜司 訳

B5変判 412頁 定価(3,600円+税) 1202 978-4-87311-534-4

## Enterprise JavaBeans 3.1

(第6版)

Andrew Lee Rubingher  
Bill Burke 著  
木下哲也 訳  
佐藤直生 監訳

B5変判 460頁 定価(4,200円+税) 1108 978-4-87311-508-5

## Java: The Good Parts

Jim Waldo 著  
矢野 勉 監訳  
笹井崇司 訳

B5変判 208頁 定価(2,200円+税) 1102 978-4-87311-487-3

## JavaによるRESTfulシステム構築

Bill Burke 著  
arton 監訳  
菅野良二 訳

B5変判 348頁 定価(3,200円+税) 1008 978-4-87311-467-5

Ruby1.9をカバーした、包括的なRuby解説書。Rubyプログラムの語彙と構文、データ型とオブジェクト、表現と演算子、メソッド、procs、lambdas、クロージャ、クラスとモジュール、リフレクションとメタプログラミングなど、Rubyプログラミングの特徴を豊富なサンプルで解説します。Ruby言語を体系的に網羅した決定版。

本書により、「Rubyリファレンスマニュアル」を自在に読みこなす多様なRubyリブラリを活用して、自力で高度なRubyプログラミングを習得するだけの基礎知識が手に入る。Ruby1.8及び1.9に対応している。本書は、O'Reilly Media発行『Learning Ruby』の翻訳書ではなく、日本語による書き下ろしの書籍。

ユニットテストの基礎からチーム開発でのユニットテストまで、達人プログラマーの実践的テクニックを明らかにします。さまざまなベストプラクティスからわかりやすい合い言葉が作られており、読者はユニットテストでの指針をすぐにマスターできるでしょう。避難は「おかし」、味付けは「さしすせそ」、ユニットテストは「FIRST」!

Serverspecの作者である著者がServerspecとは何かからはじまり、実践的な利用方法、高度な使い方、内部の仕様からServerspec自身の拡張方法まで、Serverspecのすべてについて書いた書籍。

JVMのチューニングとJavaプラットフォームでの問題解決の双方からJavaパフォーマンスの「アート」と「サイエンス」を明らかにする。Javaアプリケーションのテスト手法やベンチマーク測定、パフォーマンス分析に必須のモニタリングツールを学んだうえで、さまざまな性能改善について議論を行っている。

2年8か月ぶりのメジャー・アップデートとなるJava SE 8の最大の変更点であり目玉は関数型のプログラミング記法である「ラムダ式」への対応である。本書は「ラムダ式」の基礎から、ラムダ式を使ったデザイン、関数合成など、Java 8の特徴を一通り説明する。

Jenkinsについて包括的に解説する。ビルド、インテグレーション、リリース、デプロイなどのプロセスをJenkinsを使ってどのように自動化するかを解説。Jenkinsサーバの基礎から、自動化テスト、セキュリティ、ビルド上級テクニックなど、Jenkinsを全般にわたって網羅。ベストプラクティスやTipsも満載。

Enterprise JavaBeans (EJB) について、基本から高度なテクニックまでを網羅した決定版。10年ぶり待望の改訂版。EJBはまだ開発の現場で使われており、根強い人気を誇っている。本書はEJB 3.1に対応。入門書として、またリファレンスとして、初心者から中上級者まで幅広いユーザに活用してもらえぬ価値の高い一冊。非常に役に立つサンプルコードが満載。

Javaについての知識がある技術者を対象に、さらに良質なコードを書くためのポイントをコンパクトにまとめた書籍。または他言語でのプログラミング経験を持ち、Javaの特徴を端的に学びたいという技術者にも最適。200ページ強と手軽なボリュームに、Javaの優れた手法を詰め込んだ本書はJavaエンジニア必携!

最新のJava技術を駆使して設計したAPIをJAX-RS (REST)で解説する本書は、RESTについて学べ、同時にJavaのAPIデザインパターンの現在を学ぶことができる。RESTとは何かについて、HTTPのレベルからきちんと説明しており、またJSE5以降のAPIデザインの成果を、JAX-RSを通じて明確にする。

## Java Swing Hacks

—今日から使えるGUIプログラミング秘術集—

Joshua Marinacci 他著  
神戸博之  
島田秋雄 監訳

A5判 544頁 定価(3,600円+税) 0604 978-4-87311-278-7

Javaの教科書で解説されているような基本的なSwingの使い方ではなく、GUIの表現方法の範囲を広げるようなSwingの使い方を紹介。Eclipseなどのツールは使わずに、ビュアJava+Swingでここまでできるというテクニックを満載。ただGUIが書けるだけでは物足りない、よりレベルの高いアプリを要求されるJavaプログラマ必携。Java 5.0対応。

## Head First Java

(第2版)

Kathy Sierra 著  
島田秋雄 他監修  
夏目 大 訳

B5変判 704頁 定価(4,000円+税) 0603 978-4-87311-279-4

最新の認知科学、教育心理学を基にした「退屈しない」「忘れない」構成と、オブジェクト指向に関する丁寧な説明が日米の読者の指示を集めた。第1版の約80ページ増にも関わらず、価格を大幅に引き下げ、版型もB5変形に変更した。Java 5.0対応。

## Ant

(第2版)

Steve Holzner 著  
長瀬嘉秀 監訳  
テクノロジーアート

B5変判 324頁 定価(2,600円+税) 0511 978-4-87311-265-7

Javaで書かれたビルドツールAntのインストールから、ビルドの手順など初級者に必要な情報をコンパクトにまとめている。後半XML文書の検証、Web 開発 (Tomcatへのデプロイ、JSPのコンパイル)、CVSレポジトリからのソースコード取得など、さまざまな場面を想定し、中級以上の情報も網羅している。

## 続・初めてのPerl

(改訂第2版)

Randal L. Schwartz  
brian d foy・Tom Phoenix 共著  
伊藤直也 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 342頁 定価(3,600円+税) 1308 978-4-87311-628-0

ベストセラー『初めてのPerl』の続編の改訂版。Perl入門を済ませた読者が次のステージへと進むために必要な基礎知識やノウハウを解説。『初めてのPerl』を読み終えた初・中級者だけでなく、すでに業務などでPerlを活用している技術者(中～上級者)にとっても、価値のある1冊。ステップアップしたいPerlプログラマの必読書。

初めての

## Perl

(第6版)

Randal L. Schwartz  
brian d foy・Tom Phoenix 共著  
近藤嘉雪 監訳

B5変判 488頁 定価(3,600円+税) 1207 978-4-87311-567-2

Perlの入門書として各種機能や言語仕様の基礎を、Perlコミュニティのキーマン自らが、初心者のために丁寧に解説。全編に渡って改訂が加えられており、特に初心者には難しい正規表現の解説を拡充している。第6版はPerl 5.14に対応。「リヤマ本」待望の改訂版。

## Perlベストプラクティス

Damian Conway 著  
クイープ 訳

B5変判 520頁 定価(4,300円+税) 0608 978-4-87311-300-5

Perlプログラマが身につけておくべきトピックについて、具体的なアイデアとコード例を示しながら議論を展開するPerlプログラミングの実例集。Perl世界のカリスマである著者Damian Conway自らが「22年にわたるプログラミング成果の集大成」と呼ぶように、実践的な内容。Perlプログラマが日々目にする身近な課題を明快に解説してる。

## プログラミングPerl

—VOLUME1— (第3版)

Larry Wall 他著  
近藤嘉雪 訳

B5変判 760頁 定価(5,300円+税) 0209 978-4-87311-096-7

Perl文化の原典ともいえる本書は、あらゆるPerlプログラマから絶対の信頼を得ている。今回の改訂では、その圧倒的な情報量から分冊を余儀なくされた。VOLUME1は、Perlの言語仕様を網羅し、様々な新機能を含む技術情報をまとめた公式プログラミングガイドとなる。

Haskellによる

## 並列・並行プログラミング

Simon Marlow 著  
山下伸夫  
山本和彦  
田中英行 共訳

B5変判 336頁 定価(3,600円+税) 1408 978-4-87311-689-1

並列並行プログラミングは第一線のプログラマの重要な関心事であり、純粋な関数言語Haskellはそれを実現する最適な言語である。本書はHaskellでの並列並行プログラミングの現在の状況を俯瞰しつつ、実際の問題を解決するときに陥りがちな罠や、高い性能を出すためのtipsなどを読みやすくまとめた1冊である。

## JavaScriptで学ぶ関数型プログラミング

Michael Fogus 著  
和田祐一郎 訳

A5判 342頁 定価(3,000円+税) 1401 978-4-87311-660-0

「関数型プログラミング」の手法を、その定義からそれぞれの要素と仕組みを丁寧に解説した書籍。今まではHaskellやScalaといった、「関数型プログラミングスタイルがピッタリフィットする言語」で学ぶ・実践することが多かった関数型プログラミングについてJavaScriptを使って導入する初めての書籍。

## Land of Lisp

Conrad Barsk, M.D. 著  
川合史朗 訳

B5変判 512頁 定価(3,800円+税) 1302 978-4-87311-587-0

「気楽に読み始められて使えるものが書けるようになる」入門書。Lispの構文と文法の特徴をマスターし、さらに簡潔でエレガントな関数型プログラミングの手法を実践しながら学んでいく。後半では、マクロやより高次のプログラミング、ドメイン固有言語などより複雑なトピックへと話題を進め、Lispのより高度なテクニックについて解説。

## プログラミングScala

Dean Wampler  
Alex Payne 著  
株式会社オージス総研 オブジェクトの広場編集部 訳

B5変判 536頁 定価(3,800円+税) 1101 978-4-87311-481-1

プログラミング言語Scalaの解説書。Scala言語の基本的な機能やScala特有の設計について学ぶことができる。前半は、実行可能なサンプルを実際に動かしながらの解説で初学者にも読みやすい。後半の言語仕様の詳細やScala独特のアイデアム、設計原則、デザインパターン、DSLといった高度な概念についての解説。Scala2.7/2.8対応。

## プログラミングF#

Chris Smith 著  
鈴木幸敏 訳  
頃末和義 技術監修

B5変判 436頁 定価(3,600円+税) 1008 978-4-87311-466-8

マイクロソフトが注力する新しい関数型言語F#の解説書。シンプルかつ強力で、効率がよく開発できると注目度が高い。特に、大量の計算、大規模なデータ探索などに威力を発揮する。F#の詳細を知りたい人はもちろんのこと、関数型言語について学びたい人にもぴったりの一冊。

## Real World Haskell

実戦で学ぶ関数型言語プログラミング  
Bryan O'Sullivan 他著  
山下伸夫  
伊東勝利  
タイムインターメディア 訳

B5変判 720頁 定価(3,800円+税) 0910 978-4-87311-423-1

関数型言語Haskell開発の中心的メンバー3人による、中上級者向けの実用的なプログラミング本。言語仕様など基本的事項を押さえつつ、データベース、GUIプログラミング、システムプログラミング、バイナリフォーマットの解析、バーコード認識、並列処理、ウェブアプリケーションの作成方法の解説までと非常に幅広く、Haskellの可能性に挑戦している。

## ZooKeeperによる分散システム管理

Flavio Junqueira  
Benjamin Reed 共著  
中田秀基 訳

B5変判 240頁 定価(3,000円+税) 1410 978-4-87311-693-8

ZooKeeperはApacheプロジェクトの1つで、大規模分散システムで利用されているオープンソースツール。分散システムの制御が容易になり、開発者はアプリケーションロジックに集中できるという利点があるため、多くの企業、組織で利用されている。ZooKeeperを使った効果的な管理手法、スマートな問題解決法を提示する。

## Hadoopオペレーション

ーシステム運用管理ガイド

Eric Sammer 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 336頁 定価(3,200円+税) 1311 978-4-87311-652-5

Hadoopクラスタの管理者向けの書籍。Hadoopの運用・保守についてタスク別のHowTo形式にまとめているのが特徴。運用面でのポイントを抑えながら、Hadoop構成のポイントについて解説し、保守について必要な項目をリストアップしながら解説する。バックアップやリカバリについて、実際に発生するトラブルを元に解説している。

## Hadoop

(第3版)

Tom White 著  
Sky株式会社 玉川竜司  
兼田聖士 訳

B5変判 736頁 定価(4,900円+税) 1307 978-4-87311-629-7

Hadoop学習者必携本として認知された「Hadoop The Definitive Guide」改訂版。第3版では、Hadoop 1.x (旧0.20) 及び0.22と2.x (旧0.23) をカバー。Hadoopのバージョンアップに伴い、前半のHadoop本体(1~10章)についての解説が大きく変更されたのが今回の改訂の特徴。

## プログラミングHive

Edward Capriolo  
Dean Wampler  
Jason Rutherglen 共著  
玉川竜司 訳

B5変判 400頁 定価(3,800円+税) 1306 978-4-87311-617-4

HiveはHadoop上でSQLライクなクエリ操作が可能なデータウェアハウス向けのプロジェクト。SQLに近い操作が可能のため、HBaseよりもデータベースに慣れ親しんだエンジニアには使い勝手が良いと言われている。本書はHiveの概要、動かし方から使い方を包括的に解説する書籍。

## Mahoutイン・アクション

Sean Owen  
Robin Anil  
Ted Dunning  
Ellen Friedman 著  
伊東直子 訳

B5変判 464頁 定価(4,000円+税) 1210 978-4-87311-584-9

本書はHadoop上で動く機械学習ライブラリApache Mahoutについて包括的に解説する書籍。機械学習のライブラリであるApache Mahoutの原理と利用方法の解説し、主に「機械学習は何に使えるのか」という糸口から、実際にコードを交えてデータマイニングをしてみよう、という内容。

## HBase

Lars George 著  
玉川竜司 訳

B5変判 584頁 定価(4,200円+税) 1207 978-4-87311-566-5

HBaseは、大規模分散計算フレームワーク「Hadoop」の上につくられた大規模分散データベースである。ビッグデータに対してランダムなリアルタイムの読み書きアクセスを行うことを可能にする。本書はHBaseの基礎から実践までを包括的に解説した決定版。NoSQL、ビッグデータに関心のあるエンジニア必携の一冊。

## Hadoop Hacks

ープロフェッショナルが使う実践テクニック

中野 猛・山下真一  
猿田浩輔・上新卓也  
小林 隆 著

A5判 434頁 定価(3,600円+税) 1204 978-4-87311-546-7

Hadoopでアプリケーションの開発や運用を行う際のテクニックをまとめた書籍。オライリーの「象本」[Hadoop]や他社の入門書などで概要やサブプロジェクトの大枠をつかんだエンジニアが、Hadoopを使った実際の開発を行う際についておくと便利な具体的かつ実践的なTipsを紹介。

## Cassandra

Eben Hewitt 著  
大谷晋平  
小林 隆 訳

B5変判 368頁 定価(3,400円+税) 1112 978-4-87311-529-0

## Hadoop MapReduceデザインパターン

—MapReduceによる大規模テキストデータ処理—

Jimmy Lin  
Chris Dyer 共著  
神林飛志・野村直之 監訳  
玉川竜司 訳

B5変判 210頁 定価(2,800円+税) 1110 978-4-87311-512-2

## MongoDBイン・アクション

Kyle Banker 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 380頁 定価(3,400円+税) 1212 978-4-87311-590-0

## Rグラフィックス cookbook

—ggplot2によるグラフ作成のレシピ集

Winston Chang 著  
石井弓美子・河内 崇  
瀬戸山雅人・古島 敦 共訳

B5変判 416頁 定価(3,400円+税) 1311 978-4-87311-653-2

### 実践

## ハイパフォーマンスMySQL

(第3版)

Baron Schwartz・Peter Zaitsev・Vadim Tkachenko 共著  
菊池研自 監訳  
株式会社クイープ 訳

B5変判 824頁 定価(4,800円+税) 1311 978-4-87311-638-9

## SQLアンチパターン

Bill Karwin 著  
和田卓人  
和田省二 監訳  
児島 修 訳

B5判 352頁 定価(3,200円+税) 1301 978-4-87311-589-4

## MySQLトラブルシューティング

Sveta Smirnova 著  
豊福 剛 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 1210 978-4-87311-586-3

## Head First SQL

—頭とからだで覚える SQLの基本—

Lynn Beighley 著  
佐藤直生 監訳  
松永多苗子 訳

B5変判 608頁 定価(4,200円+税) 0806 978-4-87311-369-2

初めての

## SQL

Alan Beaulieu 著  
クイープ 訳

B5変判 304頁 定価(2,400円+税) 0604 978-4-87311-281-7

## Real World HTTP

歴史とコードに学ぶインターネットとウェブ技術

渋川よしき 著

B5変判 360頁 定価(3,400円+税) 1706 978-4-87311-804-8

NoSQLという考え方が注目されている。Apache Cassandraは、何百テラバイトもある巨大データを制御でき、TwitterやFacebook、Diggなどが採用している。またCassandraは、Hadoopの大規模分散処理フレームワークを使って分析クエリを実行できるなど、Hadoopをサポートしており、Hadoopとの補完性の高さも魅力。

大量のデータを伴うテキスト処理についてどうMapReduceに適用させるかについて解説。基礎から始まり、MapReduce特有のアルゴリズムやデザインパターンの解説を行う。検索インデックスの作成やグラフアルゴリズム、EMアルゴリズムといった各アルゴリズム実装について、MapReduceを適用させる方法について解説。

高パフォーマンス、スキーマレス、オープンソースのドキュメント指向データベースであるMongoDBについて開発者が解説する書籍。MongoDBの基礎から、MongoDBを使ったアプリケーション開発、さらにインデックスとクエリの最適化など上級のトピックまでを解説する。

統計解析の標準ツールRのグラフィックス機能についての、特にggplot2というパッケージを使って描画するためのレシピ集。基本的なグラフの描画方法から、Rでよく利用される折れ線グラフや散布図のきめ細かいカスタマイズ方法、効果的な表示方法、プレゼン用データへの変換方法まで、およそグラフに関することはほとんど網羅している。

MySQLを運用・管理する上で必須の知識・手法を解説するハイエンド・ユーザ向けの専門書。最適化やバックアップ、レプリケーションなど、MySQLを扱う技術者にとって、有益な情報を詳細に解説。第3版では旧版よりページ数が増え、構成は大幅に見直されている。MySQLのパフォーマンスという分野のバイブル。

SQLに固有の危険なアンチパターンを特定し、解説し、正しく直す方法を解説。データベースレイヤが抱える問題を紹介し、なぜ問題が発生するのか、それをどのように修復するか、さらにそれらの問題やそれに付随する問題を避けるかについて、論理的なデータベース設計、物理的なデータベース設計、アプリケーション開発の観点から解説する。

Web開発者を中心に幅広い層の数多くのユーザを抱えるMySQLのトラブルシューティングについて解説。著者はOracleのMySQL担当サポートエンジニアで、どこで問題が起こりやすいか、ユーザがどこで躓くかを熟知しており、6年にわたるテクニカルサポートの経験に基づいた実践的で現場指向の内容となっている。

イラストを多用して、SQL初心者にとって視覚的にデータベースの仕組みと、それを操作するSQLについて詳しく解説する。基本だけでなく、SQLをさらに活用するためのヒントもたくさん詰まっている。「やさしく学ぶ」「楽しく学ぶ」「深く学ぶ」をすべて満たしている稀有な本。

プログラム作成やシステム管理には欠くことのできないSQLの基礎を、MySQLを教材にじっくり書き込まれた解説、豊富な例文で学ぶことができる。SQLの歴史、概念などの基礎知識から、データの取り込み、操作、クエリ、サブクエリ、トランザクションまでステップバイステップで解説。各章末には例題も掲載。

HTTPのプロトコルの基礎から始まり、HTTPの進化の道筋をたどりながら、ブラウザが内部で行っていること、サーバーとのやりとりの内容などに触れています。



## Effective Debugging

ソフトウェアとシステムをデバッグする66項目  
Diomidis Spinellis 著  
黒川利明 訳  
大岩尚宏 技術監修

B5変判 252頁 定価(3,200円+税) 1706 978-4-87311-799-7

## GitHubツールビルディング

GitHub APIを活用したワークフローの拡張とカスタマイズ  
Chris Dawson  
Ben Straub 共著  
池田尚史 監訳  
笹井崇司 訳

B5変判 320頁 定価(3,200円+税) 1705 978-4-87311-795-9

## Docker

Adrian Mouat 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 400頁 定価(3,600円+税) 1608 978-4-87311-776-8

## Rパッケージ開発入門

テスト、文書化、コード共有の手法を学ぶ  
Hadley Wickham 著  
瀬戸山雅人  
石井弓美子  
古島 敦 共訳

B5変判 224頁 定価(2,800円+税) 1602 978-4-87311-759-1

### 実践

## Vagrant

Mitchell Hashimoto 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1402 978-4-87311-665-5

### 実践

## Qt4プログラミング

Mark Summerfield 著  
杉田研治  
山田亮介 訳

B5変判 536頁 定価(4,200円+税) 1204 978-4-87311-507-8

### 入門

## Qt4プログラミング

Jasmin Blanchetted 他著  
杉岡 聡  
杉田研治 訳

B5変判 480頁 定価(3,800円+税) 0711 978-4-87311-344-9

### 実用

## Git

Jon Loeliger 著  
吉藤英明 監訳  
本間雅洋・渡邊健太郎  
浜本階生 訳

B5変判 372頁 定価(2,800円+税) 1002 978-4-87311-440-8

### 実用

## Subversion

(第2版)

C. Michael Pilato・Ben Collins・Sussman 他著  
宮本久仁男 監訳  
朝枝雅子・浜本階生 訳

B5変判 448頁 定価(3,400円+税) 0907 978-4-87311-414-9

### 入門

## GNU Emacs

(第3版)

Debra Cameron・James Elliott  
Marc Loy 他著  
半田剣一・宮下 尚 監訳

B5変判 496頁 定価(3,800円+税) 0703 978-4-87311-277-0

『Code Reading』『Code Quality』の著者として、また『ビューティフルアーキテクチャ』編者として、さらに数多くのオープンソースの開発や教育に貢献著しいディオミディス・スピネルリス氏の最新刊。デバッグに対する心構え、方法論、戦略、テクニック、ツールなど、さまざまな角度からデバッグの本質に迫ります。

GitHubを使ってワークフローを構築する書籍。8割程度の主要APIを網羅しており、それらを用いた自動デプロイのようなワークフロー構築、Android用のGitとGitHubのクライアント作成といった具体的なユースケースシナリオに基づき実装しています。

Dockerを活用するために求められる知識・技術を総合的に解説。セキュリティやモニタリングと行った運用面まで踏み込んだ内容で、現実の開発から運用までDockerを活用する上で役立つこと必至。

『Rの神様』ハドリー・ウィッカムがRパッケージの作成方法を解説した書籍。Rパッケージ作成を通じて、無駄のない開発や生産性の向上だけでなく、Rの哲学や作法など、Rプログラミングに関するさまざまなことを理解できる。一般ユーザにとっても、再利用しやすく、保守しやすいスクリプトを書くことができ、効率的なRプログラミングが可能。

開発環境の運用を一変させる画期的なソフトウェア、Vagrantの初めての解説書。Vagrantは、Rubyで組まれたスクリプトで、仮想マシン上の開発環境の構築・配布の自動化を支援するためのツール。本書はVagrantについての初の解説書であり、作者であるMitchell Hashimoto氏が書き下ろした決定版。

『入門Qt4プログラミング』の実践編。Qt4はGUIを開発する上で主要な選択肢のひとつ。本書は、Windows、UNIX/Linux、Mac OS Xという複数のプラットフォームを対象とし、デスクトップアプリケーションだけでなく、インターネットアプリケーションも視野に入れ、最新のプログラミングテクニックを解説する。

本書は、新しいバージョンのQt4に基づいて、Qtプログラミングの基礎から応用までをいねいに解説。Qt4による本格的なGUIプログラミングが学べる。

オープンソースの分散バージョン管理システムで一番人気のGitには、開発および共同作業を進めるうえで便利な機能が数多く実装されている。本書ではGitを使ってソフトウェアの開発プロジェクトを追跡、マージ、管理する方法をステップバイステップで丁寧に解説する。日本語版ではGitベースの開発プロジェクト用ホスティングサービスGitHubの解説を加筆。

著者はすべてSubversion開発の中心的メンバーなので、技術的な面はもちろんSubversionの実装に関連した内容やそのバックグラウンドについてわかりやすく正確に解説されている。単にわかりやすいだけではなく章構成も秀逸で「ユーザの役割」によってどこを読めばよいかが一目瞭然のまさに「使えるチュートリアル+コマンドリファレンス」。

アイコンベースのツールバーなどEmacs 21以降で使えるようになった新しい機能の解説や、進化を続けるEmacsを効果的に使うためのTIPSが含まれている。これからEmacsを使い始める方だけでなく、パワーユーザにもお勧め。本書で知らなかった基本機能が見つかる。

## GNU Make

(第3版)

Robert Meeklenburg 著  
矢吹道郎 監訳  
菊池 彰 訳

B5変判 294頁 定価(2,800円+税)0512 978-4-87311-269-5

## 入門

## bash

(第3版)

Cameron Newham 他著  
クイープ 監訳

B5変判 352頁 定価(2,800円+税)0510 978-4-87311-254-1

## コンピュータシステムの理論と実装

モダンなコンピュータの作り方

Noam Nisan  
Shimon Schocken 共著  
斎藤康毅 訳

A5判 416頁 定価(3,600円+税)1503 978-4-87311-712-6

## ユーザーストーリーマッピング

Jeff Patton 著  
川口恭伸 監訳  
長尾高弘 訳

A5判 368頁 定価(3,000円+税)1507 978-4-87311-732-4

## Pthreadsプログラミング

Bradford Nichols  
Dick Buttlar 他著  
榊 正憲 訳

B5変判 328頁 定価(3,300円+税)9805 978-4-900900-66-0

## Mathematicaクックブック

Sal Mangano 編  
松田裕幸 訳

B5変判 800頁 定価(4,200円+税)1104 978-4-87311-483-5

## Excel Hacks

(第2版)プロが教える究極のテクニック140選

David Hawley  
Raina Hawley 著  
羽山 博 監訳  
日向あおい 訳

A5判 416頁 定価(2,900円+税)0711 978-4-87311-347-0

## Pythonではじめる機械学習

scikit-learnで学ぶ特徴量エンジニアリングと機械学習の基礎

Andreas C. Müller  
Sarah Guido 共著  
中田秀基 訳

B5変判 432頁 定価(3,400円+税)1705 978-4-87311-798-0

## ゼロから作るDeep Learning

—Pythonで学ぶディープラーニングの理論と実装—

斎藤康毅 著

A5判 320頁 定価(3,400円+税)1609 978-4-87311-758-4

## Go言語によるWebアプリケーション開発

Mat Ryer 著  
石本敦夫 監修  
黒川利明 訳

B5変判 288頁 定価(3,200円+税)1601 978-4-87311-752-2

makeは、UNIXのプログラム開発や各種ソフトウェアのインストールに必須の基本ツール。makeの基本操作、サフィックスルールの解説、マクロ、ライブラリの管理方法までを詳しく解説しており、makeの入門書として初心者役に立つのはもちろんのこと、makeのマニュアルとして、中、上級者にとっても役に立つ本といえる。

『入門 bash 第2版』の発行後、リビジョン/バージョンアップを繰り返してbashの機能も大きく強化された。本書では、多くのLinuxディストリビューションで標準の2.05bに対応したまま、バージョン3.0で利用できる新機能についても解説する。bash-2.0以降に追加されたオプションを網羅する読者待望の改訂版。

コンピュータを理解するためにゼロからコンピュータを作る書籍で、コンピュータの構成要素をひとつずつ組み立てていく。Nandという電子素子からはじめ、論理ゲート、加算器、CPUを設計、オペレーティングシステム、コンパイラ、バーチャルマシンなどを実装し、アプリケーション(テトリスなど)を動作させる。実行環境はJava。

「ユーザーストーリーマッピング」は、Jeff Patton氏が提案する計画手法で、顧客の視点からサービスや商品の要件を記述することである。XPを実践するためのプラクティスの一つで「ユーザーストーリー」があり、これはワークショップ形式で機能を洗い出しながら、インデックスカードに記録して並べ替えていく手法。提唱者自らの書き下ろし。

現在は、POSIXがPthreadsとして規定したライブラリが、業界標準として普及している。このPthreadsライブラリを使ったマルチスレッドプログラムの設計、プログラミング、デバッグを銀行のATMマシンの例題プログラムを設計、開発しながら解説していく。そのため実践的な内容になっている。

ウルフラムリサーチの強力な数式処理/数値計算ツールMathematicaのクックブック。新しい切り口でMathematicaの限界に挑戦する。Mathematicaは数学、物理、工学、化学、統計、金融工学、建築と幅広い分野で利用されており、この本でカバーするトピックも、Mathematicaを使う上で前提となる数学の基本知識から、応用例として金融工学の分野までと非常に幅広い。

究極のExcel活用術を紹介するベストセラー書『Excel Hacks』の改訂第2版。前版で紹介したHackの内容を最新のものにアップデートし、使えなくなった古いHackを削除し、新たにHackを追加してトータル140個のHackで構成されている。Excel 97、2000、XP、2003、2007対応。

バックグラウンドに数学的な知識がなくても理解できるように書かれた、Pythonを使った機械学習の入門書。Pythonの機械学習用ライブラリの大定番、scikit-learnの開発に関わる著者が、scikit-learnを使った機械学習の方法を、ステップバイステップで解説。

ディープラーニングの本格的な入門書。外部のライブラリに頼らずに、Python 3Lによってゼロからディープラーニングをやることで、ディープラーニングの原理を楽しく学ぶことができる。

Goプログラミングのプロユースを対象にした解説書。実運用アプリケーションの開発で使うスキルとテクニックを学ぶことが可能。拡張性、並行処理、高可用性といったエンタープライズアプリケーションの開発で直面する現実的な問題に対するソリューションにも対応。日本語版には監訳者による巻末付録「Goらしいコードの書き方」を収録。

実践

## 機械学習システム

Willi Richert  
Luis Pedro Coelho 共著  
斎藤康毅 訳

B5変判 288頁 定価(3,200円+税) 1410 978-4-87311-698-3

入門

## 機械学習

Drew Conway  
John Myles White 共著  
萩原正人・奥野陽  
水野貴明 他共訳

B5変判 344頁 定価(3,200円+税) 1212 978-4-87311-594-8

詳解

## iOS SDK

(第4版) 一ワンランク上のiPhone/iPadプログラミング

Matt Neuburg 著  
武倉広幸・阿部和也  
河村政雄・上西昌弘 他共訳

B5変判 800頁 定価(4,600円+税) 1412 978-4-87311-675-4

入門

## iOS SDK

初めてのiPhone/iPadプログラミング

Matt Neuburg 著  
武倉広幸・阿部和也  
河村政雄 共訳

B5変判 448頁 定価(2,700円+税) 1406 978-4-87311-674-7

初めての

## iOSプログラミング

(第2版)

Alasdair Allan 著  
永井勝則 訳

B5変判 440頁 定価(3,200円+税) 1210 978-4-87311-583-2

## iPhoneアプリ設計の極意

一思わずタップしたくなるアプリのデザイン—

Josh Clark 著  
深津貴之 監訳  
武倉広幸 訳  
武倉るみ 訳

B5変判 320頁 定価(3,400円+税) 1106 978-4-87311-502-3

## iPhone 3Dプログラミング

—OpenGL ESによるアプリケーション開発—

Philip Rideout 著  
安藤幸央 監訳  
阿部和也 訳  
武倉広幸 訳

B5変判 464頁 定価(3,800円+税) 1103 978-4-87311-484-2

## iOS SDK Hacks

—プロが教えるiPhoneアプリ開発テクニック—

吉田悠一  
高山征大  
UICoderz 著

A5判 196頁 定価(2,400円+税) 1010 978-4-87311-472-9

## iPhoneアプリケーション開発ガイド

—HTML+CSS+JavaScriptによる開発手法—

Jonathan Stark 著  
増井俊之 監訳  
牧野聡 訳

B5変判 208頁 定価(1,900円+税) 1008 978-4-87311-461-3

## iPhone SDK アプリケーション開発ガイド

Jonathan Dzdzarski 著  
近藤誠 監訳  
武倉広幸 訳  
武倉るみ 訳

B5変判 448頁 定価(3,400円+税) 0909 978-4-87311-417-0

Pythonを用いて実際に手を動かしながら、機械学習システムを作成し、機械学習のエッセンスを身につけることを目的として書かれた機械学習システムの実践的な解説書。機械学習では特にアルゴリズムが重視されがちですが、実際的な問題に取り組む場合には、データの分析や理解についての知識やテクニックがより重要となります。本書は「データといかに向き合うか」について、具体的な問題に取り組みながら重点的に説明を行っています。アルゴリズムについても、データと格闘してその背後に潜むパターンを見出すことを念頭に、アルゴリズムの解説を行っています。

プログラマ向けに書かれた機械学習の実践的な入門書。理論より実践に重きを置いている。統計の専門家を書くことが主流であった類書とは一線を画すプログラマの視点に立ったプログラマ向けの内容。大規模データの処理は現在のトレンドであり、その際求められるものの一つとして、機械学習についての知識とテクニックがあり、その要望に応える一冊。

iOSプログラミングを網羅的に解説する徹底ガイド。iOSアプリ開発を極めた中級以上のiOSプログラマー対象。プログラミングのお供に机や書棚に置くだけで開運・魔除けの効果もあるバイブル、待望の刊行。

iOSプログラミングの入門書。第I部ではObjective-C言語およびオブジェクト指向プログラミングについて、第II部ではXcode開発環境の使い方、nibファイルやストーリーボード、iOSアプリケーションの開発ワークフローについて、第III部ではCocoaのイベント駆動モデルやデザインパターン、メモリ管理について学ぶ。

プログラミング学習や経験を持つ読者を主な対象としたiOSプログラミングの入門書。必要な知識とテクニックを基礎から解説している。初歩的な知識を持っている読者に対しては次に押さえるべきポイントを掘り下げて解説する実践的な解説書。iOSプログラミングの初心者や、基礎をきちんとマスターしたい開発者などにおすすめ。

初期段階の構想から磨きぬかれたインタフェースをつくり出す方法を、端的で明解な原則と豊富な例で解説する。Facebook、USA Todayといった秀逸なUIをもつiPhoneアプリの開発舞台裏を知り、思わずタップしたくなるアプリを作成するためにデザイン、心理、文化、人間工学、ユーザビリティをどのように組み合わせればよいのかを解説する。

iPhone対応3Dアプリケーション開発についての解説書。3Dビューワ、ARアプリケーション、物理シミュレーションなどのサンプルを使って、頂点バッファ、ライティング、テクスチャ、シェーダといった3Dの基本から、タッチスクリーン、コンパス、センサーといったiPhone特有の機能、そして最適化まで解説する。OpenGL ES 1.1/2.0対応。

ギーク集団UICoderzの主要メンバーが「iOS SDKを徹底的に使い倒すためのテクニック」を紹介する日本オリジナル企画。すでに自分でアプリケーションを作成したことがある開発者、App Storeへコミットした経験はあるがより洗練されたアプリを作りたい開発者が欲しがらるHackで構成。経験者のノウハウが詰まっている。

Web標準 (HTML、CSS) とJavaScriptでiPhoneアプリケーションを開発することができる。本書では通常のPC向けWebアプリケーションをスタート地点に、HTML+CSS+JavaScriptによるiPhoneアプリケーションの開発プロセスを網羅的に解説する。

iPhone SDKアプリケーション開発に必要な知識とコードを読者に提供する。テキスト表示や画面の回転への対応、ページ移動から始まり、マルチタッチや各種UI部品の扱い、さらには画像、サウンド、ビデオ、ネットワーク、位置情報、アドレス帳、環境設定、カバーフローなどのトピックに関して、そのテクニックをプログラム例とともに基礎から詳説。

入門

## Unix for OS X

(第5版)

Dave Taylor 著  
酒井皇治 訳

A5判 312頁 定価(2,400円+税) 1310 978-4-87311-644-0

OS Xで初めてUnixに触れる人にとって必要な情報は何かをまとめた、Macユーザにとっても敷居が高くないUnixコマンドの解説書。Unixシステムでよく使われるコマンドを網羅的に解説。コマンド例を示しながら詳しく丁寧に説明しているので、ターミナルアプリを操作し実際にコマンドを試しながらUnixの基礎を学ぶことができる。

## カンフーマック

—猛獣を飼いならす310の技—

Keir Thomas 著  
武倉広幸 訳

A5判 352頁 定価(2,800円+税) 1210 978-4-87311-582-5

OS Xを徹底活用するためのtip集。本書には、よく知られていない設定や隠された設定を変更してアプリを効率的に利用する方法、標準装備されたアプリやツールを限界まで使い倒す方法、設定を徹底的にアレンジして自分の理想のシステムにMacを調整する方法などが、手軽に試せる310個の技、ヒント、ハックとして掲載されている。

## NFC Hacks

—プロが教えるテクニック & ツール

株式会社プリアントサービス 著

A5判 320頁 定価(3,200円+税) 1311 978-4-87311-624-2

本書はNFCを利用するための基本テクニックと、さらにNFCを活用するためのアイデアを、実装例とともに解説する。必要な知識やテクニックを網羅しながらも、Hacks形式で解説することにより、読者はスキルや興味によって読み進めることができる。本書では、NFC活用の可能性を探りその具体例を提示する。

実践

## jQuery Mobile

Maximiliano Firtman 著  
白石俊平 監訳  
牧野 聡 訳

B5変判 288頁 定価(2,600円+税) 1301 978-4-87311-592-4

jQuery Mobileによるモバイルアプリ開発の入門書。実践的な例を通して、jQuery Mobileフレームワークで用意されているUIコンポーネントを使ったマルチプラットフォーム対応のモバイルアプリ開発について学ぶ。「ポップアップウィジェット」についての解説を巻末に追加。jQuery Mobile 1.2 対応。

実践

## スマートフォンアプリケーション開発

—iOS、Android、Windows Phoneの比較—

株式会社プリアントサービス  
八木俊広・原昇平  
かわかみひろき 著

B5変判 400頁 定価(3,800円+税) 1210 978-4-87311-548-1

iOSとAndroid、Windows Phoneの3つのプラットフォームについて、それぞれの概要と共通点、違いを解説。各プラットフォームのポイントを学ぶことができ、3つのプラットフォーム向けのアプリケーションを開発したり、またはプラットフォーム間でのアプリケーションの移植ができるようになる。スマートフォン開発者必携。

## モバイルデザインパターン

—ユーザーインタフェースのためのパターン集—

Theresa Neil 著  
深津貴之 監訳  
牧野 聡 訳

B5変判 240頁 定価(2,600円+税) 1209 978-4-87311-568-9

モバイルアプリのUIパターンを手軽に参照できるリファレンス。主要なプラットフォームで動くモバイルアプリの画面例を400点以上使いながら、ユーザーインタフェースの定番パターンを解説。紹介する71個の基本パターンと5個のアンチパターンが、使いやすいモバイルアプリのデザインでクリアしなければならない課題を解決してくれる。

初めての

## OpenGL ES

山下武志 著

B5変判 270頁 定価(2,800円+税) 1107 978-4-87311-496-5

3D初心者を対象に、実際にアプリケーションを作るまでに必要な知識や実際にOpenGLを利用するうえでの問題点を、実装例としてのソースコードや図版を交えて、詳しく解説する。読者に応用の効く知識やテクニックを提供することを目指している。解説にはJavaを使い、手軽にフリーで利用できるAndroid SDKをプラットフォームとして使用した。

初めての

## Android

(第4版)

Ed Burnette 著  
あんざいゆき 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 256頁 定価(2,500円+税) 1602 978-4-87311-749-2

サンプルコードを書きながら、Androidプログラミングの基礎から高度なトピックまでを解説する入門書の改訂第4版。ゲームアプリの開発を通して、開発環境「Android Studio」の準備から実際の開発、Googleが提供するサービスやGPS、ウェブサービスとの連携、Playストアでの公開まで必要な基礎知識がひと通り学ぶことができる。最新のAndroid 6.0に対応。

## Sparkによる実践データ解析

—大規模データのための機械学習事例集—

Sandy Ryza 他共著  
石川 有 監訳  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 330頁 定価(3,400円+税) 1601 978-4-87311-750-8

Sparkでデータ分析をする方法がわかる書籍。実際の利用シーンを踏まえながら解説しているので、ビッグデータを活用するためのデータサイエンスについて学ぶことが可能。またSparkをどう活かすかを学ぶだけでなく、実際のデータを利用する上でぶつかる問題をどうクリアするかまでフォローされているため実践的に活用できる内容。

## Android KitKat Hacks

—プロが教えるテクニック & ツール—

株式会社プリアントサービス 著

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1501 978-4-87311-699-0

Android KitKatをテーマとして実践的なコードサンプルを提供する解説書。KitKatで提供される新機能とKitKatで更新された機能について解説し、実践的な実例も合わせて提供。新機能についてはすべてを網羅。開発者に役立つ情報を盛り込んだ。

実践

## Android Developer Tools

Mike Wolfson 著  
長尾高弘 訳

B5変判 260頁 定価(2,600円+税) 1404 978-4-87311-670-9

入門

## Androidアプリケーションテスト

瀬戸直喜 著  
株式会社ブリリアントサービス 著

B5変判 336頁 定価(3,200円+税) 1305 978-4-87311-578-8

## プログラミングAndroid

Zigurd Mednieks  
Laird Dornin  
G. Blake Meike  
Masumi Nakamura 著  
永井勝則 訳

B5変判 532頁 定価(3,400円+税) 1202 978-4-87311-535-1

## Androidアプリケーション開発ガイド

—HTML+CSS+JavaScriptによる開発手法—

Jonathan Stark 著  
増井俊之 監訳  
牧野 聡 訳

B5変判 224頁 定価(1,900円+税) 1102 978-4-87311-486-6

## Android Hacks

—プロが教えるテクニック&ツール—

株式会社ブリリアントサービス 著

A5判 568頁 定価(3,800円+税) 1009 978-4-87311-456-9

## Linuxプログラミングインタフェース

Michael Kerrisk 著  
千住治郎 訳

B5変判 1,500頁 定価(7,600円+税) 1211 978-4-87311-585-6

## Linuxカーネル Hacks

—パフォーマンス改善、開発効率向上、省電力化のためのテクニック—

高橋浩和 監修  
池田宗広・大岩尚宏  
島本裕志・竹部晶雄 著

A5判 564頁 定価(4,000円+税) 1107 978-4-87311-501-6

## 組み込みLinuxシステム構築

(第2版)

Karim Yaghmour・Jon Masters  
Gilad Ben-Yossef  
Philippe Gerum 共著  
水原文 訳

B5変判 464頁 定価(4,400円+税) 0910 978-4-87311-422-4

## Linuxシステムプログラミング

Robert Love 著  
千住治郎 訳

B5変判 396頁 定価(3,600円+税) 0804 978-4-87311-362-3

詳解

## Linuxカーネル

(第3版)

Daniel P. Bovet  
Marco Cesati 著  
高橋浩和 監訳

B5変判 1,040頁 定価(6,600円+税) 0702 978-4-87311-313-5

Androidアプリケーションの開発に欠かせないAndroid Developer Tools (ADT) とその関連ツールについて解説。標準 Android Developer Tools の効果的な使い方を学べば、開発プロセスが楽になり、コードの品質が上がり、その結果より磨かれた堅牢な最終製品を生み出せるようになる。

Androidのアプリケーションは日々複雑化・高度化しており端末も増え続けている。アプリの開発者にとって、テストにかかる工数の増加は喫緊の課題である。本書は「増え続けるテスト工数」にどのように立ち向かうか、テストの自動化を中心に解決策を示すことが目的。概念や手法などの基礎だけでなく、テストツールの活用例を中心に解説する。

経験者を対象としたAndroidアプリケーション開発の解説書。AndroidのツールやJava言語の機能、モバイルアプリ開発の基礎などを提供することで、読者がそれぞれ持っている既存の知識をAndroid開発に活かせるよう配慮した。上級者向けの項目も盛り込み、本格的な開発にステップアップするための解説書となっている。

通常のPC向けWebアプリケーションを起点に、CSSのカスタマイズ、ライブラリの利用、高度なアニメーション、PhoneGapを使ったネイティブアプリケーション化でAndroid固有の機能を使う方法、そして公開に至るまで、HTML+CSS+JavaScriptによるAndroidアプリケーションの開発プロセスを網羅的に解説する。

本書は、Android開発者またはこれから開発に携わろうという読者を対象に、実践的な知識やノウハウを提供する。アプリケーション関連の開発に関するHackだけでなく、Androidのソースコードを活用したHackなどのほか、Android開発のもう一つの柱である組み込み系のHackも充実。また基礎的なHackもバランス良く採り入れている。Android開発者必読。

Linux開発者（主にシステムプログラマとアプリケーションプログラマ）にとって、プログラミングする上で必要な情報を一冊で網羅。Linuxプログラマ必携のリファレンス。本書で扱う内容は広範囲にわたり1冊でLinuxプログラミングのほぼすべての情報を知ることができます。Linux/Unix開発者のバイブルになりうる一冊。

日本が世界に誇る第一線のカーネル開発者たちが中心となり、カーネル開発者が一番関心の高いカーネルチューニングの話題や、省電力など、Linuxの効率化に関するテクニックをまとめた。カーネルチューニングをしたいシステム管理者、そして実際に業務としてカーネル開発を行っているエンジニアに向けた実用度の高い高度なトピックを多数盛り込んでいる。

組み込みLinuxの基礎、サポートされているハードウェア、開発ツールの解説、カーネル、ルートファイルシステム、記憶装置、ブートローダ、ネットワークサービスのセットアップ、そしてデバッグまで、組み込みLinux開発者に必須の知識を丁寧に解説。第2版ではカーネル2.6に対応し、全面的にアップデート、またリアルタイムLinuxに関する記述が大幅に加筆された。

Linuxの概要、カーネル、Cライブラリ、Cコンパイラなどプログラミングの基礎知識から、ファイルI/O、バッファサイズ管理、メモリマッピング、最適化技術、システムコール、メモリ管理などを解説。『詳解Linuxカーネル』の実用版として、プログラミング能力を身に付けられる。カーネル2.6対応。

第3版では、Linux 2.6を対象として改訂を行い、特にメモリとプロセススケジューリングについて大幅な変更と加筆がなされている。Linuxのソースコードを理解するためのガイドブックとして、オペレーティングシステムの本格的な解説書として最適。



## Linuxサーバ Hacks 2

—コネクティング、モニタリング、トラブルシューティング—

William von Hagen 著  
菅野良二 訳

A5判 544頁 定価(3,200円+税)0610 978-4-87311-306-7

## Linuxデバイスドライバ

(第3版)

Jonathan Corbet 著  
山崎康宏 訳  
山崎邦子 他訳

B5変判 640頁 定価(5,500円+税)0510 978-4-87311-253-4

## Linuxサーバ Hacks

—プロが使うテクニック & ツール100選—

Rob Flickenger 著  
山口晴広 監訳  
イメージズ・アンド・ワーズ 訳

A5判 256頁 定価(2,200円+税)0311 978-4-87311-151-3

## make

(改訂版)

Andrew Oram 著  
矢吹道郎 監訳

B5変判 176頁 定価(1,800円+税)9707 978-4-900900-60-8

## WSHクイックリファレンス

(第2版)

羽山 博 著

A5判 580頁 定価(3,800円+税)0610 978-4-87311-309-8

## Infrastructure as Code

クラウドにおけるサーバ管理の原則とプラクティス

Kief Morris 著  
宮下剛輔 監修  
長尾高弘 訳

B5変判 352頁 定価(3,600円+税)1703 978-4-87311-796-6

初めての

## Ansible

Lorin Hochstein 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 368頁 定価(3,200円+税)1604 978-4-87311-765-2

詳説

## イーサネット

(第2版)

Charles E. Spurgeon · Joann Zimmerman 共著  
三浦史光 監訳  
豊沢 聡 訳

B5変判 532頁 定価(4,600円+税)1506 978-4-87311-717-1

実践

## パケット解析

(第2版) —Wiresharkを使ったトラブルシューティング—

Chris Sanders 著  
高橋基信・宮本久仁男 監訳  
岡真由美 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税)1211 978-4-87311-569-6

## Head Firstネットワーク

—頭とからだで覚えるネットワークの基本—

Al Anderson  
Ryan Benedetti 著  
木下哲也 訳

B5変判 536頁 定価(3,200円+税)1002 978-4-87311-443-9

Linuxサーバの管理者に向けて、問題を回避するためのOSの設定方法、また便利なオープンソースツールの使い方や裏技を紹介する。侵入者を防ぐネットワークの監視、バックアップ&リカバリ、リモートGUI接続、ストレージなどを解説。仕事でサーバを管理している人も、趣味でサーバを立てている人も十分に楽しめる充実のHack集。

Linux用のデバイスドライバを書くときのバイブルとして多くのプログラマに支持され活用されてきたロングセラー書『Linuxデバイスドライバ』の改訂版。今回の第3版はカーネル2.6完全対応。カーネル2.6で変更された機能や追加された新機能を使ってより効率的で柔軟性のあるデバイスドライバのプログラミング方法を紹介する。

基本的に近いところから書かれている点で初級～中級者向きであるといえるが、セキュリティ・暗号化の章では高度(面倒)な内容も実例とともに紹介されており、上級者にもうったえる内容になっている。セキュアさを維持する方法、運用管理、チューニングを中心にかけられており、内容が非常に実用的。

makeは、UNIXのプログラム開発や各種ソフトウェアのインストールになくてはならないツールのひとつである。本書は、makeの基本操作、サフィックスルールの解説、マクロ、ライブラリ管理方法までを詳しく解説しており、makeの入門書として初心者役に立つのはもちろんのこと、makeのマニュアルとして、中、上級者にも役立つ。

WSH (Windowsスクリプトホスト) を使えば、従来のWindowsバッチファイルよりも複雑なバッチ処理が可能である。OSレベルで管理されているデータにもアクセスできるので、システム管理やネットワーク管理にも豊富である。Windowsスクリプトホストの初歩から応用までも豊富なサンプルとともにいてねいに説明している。最新のWSH5.6対応。

「Infrastructure as Code」とは、これまで手動で行ってきたインフラストラクチャの構成管理を、スクリプトや外部ファイルに記述し自動的に行う仕組みのことでエンジニアの間での注目度が上昇。本書はInfrastructure as Codeを定義づけし、さらに現代的なサーバインフラ管理のパターンやプラクティスを網羅した実践書。

インフラ構築ツールAnsibleの総合的な解説書。基礎からある程度高度な実践までを一冊でカバー。導入的な部分が丁寧に解説されており、初級～中級のエンジニアに喜ばれる内容。また、ソフトウェア開発者やテストエンジニアにとっても、こういった環境構築の省力化は大きなテーマであり、読者層として期待できる。

ファーストイーサネットやギガビットイーサネットなどの従来技術だけでなく、10ギガ、40ギガ、100ギガビットなど最新のイーサネット仕様を詳しく解説。また、全二重イーサネット、オートネゴシエーション、スイッチを用いたネットワークの設計、ネットワーク管理、ネットワークのトラブルシューティングのテクニックなども解説。

ベストセラー書の改訂第2版。前半はWiresharkのリファレンス。さまざまな機能や活用テクニックについて解説する。後半はパケット解析の実践的な教科書。TCP/IPの主要なプロトコルを解析する方法や、ネットワーク遅延をはじめとしたさまざまなトラブルの解決方法を、実際に取得したパケット情報の実例を使って詳しく解説する。

ネットワークの基礎知識から実際の設定、運用・管理までを、イラストや写真で解説する。概念、用語、主な機器の説明から、ネットワークの設計方法、トラブルシューティング、保守管理方法、セキュリティまで幅広いトピックをカバー。LANを構築したり、トラブルを解消したり、セキュリティ対策を講じたり、実際に手を動かしながら知識を身に付けられる構成。

## DNS & BIND

(第5版)

Cricket Liu  
Paul Albitz 著  
小柏伸夫 訳

B5変判 672頁 定価(4,800円+税)0812 978-4-87311-390-6

オンラインの定番書籍「DNS & BIND」の改訂版。第5版の本  
書では、BIND 8.4.7だけでなくBIND 9シリーズの最新版BIND  
9.5.0-P1にも対応。日々の仕事でDNSに触れることが多い管理  
者にも、インターネットについてもっと詳しくなってその仕組  
みを理解したいと思っているエンドユーザーにもお勧めの一  
冊。

## DNS & BIND クックブック

一ネームサーバ管理者のためのレシピ集

Cricket Liu 著  
伊藤高一 監訳

B5変判 256頁 定価(2,600円+税)0304 978-4-87311-125-4

ドメインの登録、ドメインの立ち上げ、サブドメインの管理、  
保守・運用、セキュリティ、BINDの設定、Bind4から8および  
9へのアップグレード法などを一問一答形式でまとめている。  
FAQから例題を持ってきており、扱う話題が非常に実用的な  
のが特徴。問題、解決、解説を短くまとめたクックブックとい  
う形態の本書は、手軽に読める一冊。

## Windows PowerShellクックブック

Lee Holmes 著  
マイクソフト株式会社ITプロエバンジェリストチーム 監訳  
菅野良二 訳

B5変判 630頁 定価(4,000円+税)0810 978-4-87311-382-1

新しいスクリプト環境の魅力を一問一答で余すところなく紹  
介。MicrosoftのPowerShell開発者が執筆したレシピ集ある。  
PowerShellとは何かを述べるよりも、「PowerShellを使ってど  
う効率化できるのか」、「より便利に使うにはどうしたら良いの  
か」などテーマを絞り、管理者の役に立つスクリプティングテ  
クニックが学べる書籍になっている。

## IPv6 エッセンシャルズ

(第2版)

Silvia Hagen 著  
市原英也 監訳  
豊沢 聡 訳

A5判 544頁 定価(3,600円+税)0706 978-4-87311-328-9

「IPv6 エッセンシャルズ」の改訂第2版。初版ではドラフトだ  
ったDHCPv6、MLDv2、モバイルIPなどIPv6の最新仕様に対  
応。ホストとルータでいかにIPv6を構成するか、現在IPv6を  
サポートしているアプリケーションは何かといった情報は、こ  
れからIPv6を学ぶ読者にとって有益である。

## 802.11無線ネットワーク管理

(第2版)

Matthew Gast 著  
渡辺 尚 監訳  
小野良司 監訳  
林 秀幸 訳

B5変判 672頁 定価(5,000円+税)0611 978-4-87311-308-1

規格書を読まずに802.11プロトコルの動きを理解できる  
「IEEEの規格書不要」の実践ガイド。今回の改訂でバージョン  
802.11a/b/g/iに完全対応し、最新規格のn-draftをカバーした。  
プロトコルの動き(パケットの動作や送受信)を理解できるので  
ドライバ作成者などに好適。802.11技術者だけでなく一般の  
無線LANユーザーにも最適。

## Postfix 実用ガイド

Kyle D. Dent 著  
菅野良二 訳

B5変判 330頁 定価(3,200円+税)0408 978-4-87311-195-7

Postfixとは、sendmailと並ぶ主要メールサーバシステム。セ  
キュアで信頼性が高い一方で、設定や管理の容易さなどから、  
高い評価を得ている。本書は、Postfixの最新バージョンに準  
拠して、インストール、設定から活用までを盛り込んだPost-  
fix実用ガイドの決定版である。巻末には、設定パラメータのリ  
ファレンスも収録。

## RADIUS

一ユーザ認証セキュリティプロトコル

Jonathan Hassell 著  
アクセス・テクノロジー 訳

B5変判 256頁 定価(3,200円+税)0312 978-4-87311-147-6

RADIUS - Remote Authentication Dial-In User Serviceは、ダ  
イヤルアップや無線LAN、VLAN接続時の認証に必要なセキュ  
リティプロトコルである。もともと、電話回線を通してプロ  
バイダーなどに接続するときの認証のために開発されたが、現  
在では、多くの分野で活用されている。本書は、そのプロトコ  
ルの解説書である。

## SAN & NASストレージネットワーク管理

W. Curtis Preston 著  
金崎裕己 監訳  
豊沢 聡 訳

B5変判 288頁 定価(3,400円+税)0210 978-4-87311-099-8

SANとNASの基礎技術の解説からその構築方法、日々の運用  
管理やバックアップ/リカバリについて解説する。大規模デー  
タ管理を実現するために必要となる様々なテクノロジーを幅広  
く解説するだけでなく、近い将来実現可能な新しい技術につい  
ても紹介している。

入門

## SNMP

Douglas R. Mauro 著  
土本康生 監訳  
福田剛士 訳

B5変判 360頁 定価(3,400円+税)0207 978-4-87311-090-5

コンピュータネットワークを管理する上で理解が必要となるネ  
ットワーク機器を管理するための通信プロトコルのひとつであ  
るSNMPの解説書。手頃な分量に規定RFCやSNMPのバージ  
ョン、対応ハードウェアの説明やツール(MRTG等)の説明が  
盛り込まれているネットワーク管理者必携の書。

## サーバ負荷分散技術

Tony Bourke 著  
鍋島公章 監訳  
上谷 一 監訳  
横山晴庸 共訳

B5変判 232頁 定価(3,000円+税)0112 978-4-87311-065-3

インターネットビジネスで成功したWebサイトのほとんどで、  
負荷分散装置が導入されている。本書は、サーバ負荷分散技術  
についての初の解説書である。基本技術から、実際のベンダー  
の製品の構成例までカバーしており実務者のハンドブックとして  
最適。

データ分析による

## ネットワークセキュリティ

Michael Collins 著  
中田秀基 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 368頁 定価(3,600円+税) 1606 978-4-87311-700-3

実践

### Metasploit

—ベネトレーションテストによる脆弱性評価—

David Kennedy・Jim O'Gorman  
Devon Kearns・Mati Aharoni 著  
青木一史 他監訳

B5変判 368頁 定価(3,800円+税) 1205 978-4-87311-538-2

### Hacking：美しき策謀 第2版

—脆弱性攻撃の理論と実際—

Jon Erickson 著  
村上雅章 訳

A5判 568頁 定価(4,200円+税) 1110 978-4-87311-514-6

### アナライジング・マルウェア

—フリーツールを使った感染事案対処—

新井 悠・岩村 誠  
川古谷裕平・青木一史  
星澤裕二 著

A5判 264頁 定価(3,000円+税) 1012 978-4-87311-455-2

### ネットワークセキュリティHacks

—プロが使うテクニック & ツール 100+— (第2版)

Andrew Lockhart 著  
渡辺勝弘  
鶴岡信彦  
黒川原佳 訳

A5判 472頁 定価(3,200円+税) 0706 978-4-87311-327-2

実践

### ネットワークセキュリティ監査

—リスク評価と危機管理—

Chris McNab 著  
鍋島公章 監訳  
ネットワークバリュエーション社 訳

B5変判 496頁 定価(4,200円+税) 0504 978-4-87311-204-6

### 情報アーキテクチャ

(第4版) 見つけやすく理解しやすい情報設計

Louis Rosenfeld 著  
Peter Morville・Jorge Arango 著  
篠原松和 監訳  
岡 真由美 訳

A5判 536頁 定価(3,600円+税) 1611 978-4-87311-772-0

### 続・インタフェースデザインの心理学

—ウェブやアプリに新たな視点をもたらす+100の指針—

Susan Weinschenk 著  
武倉広幸  
武倉るみ  
阿部和也 共訳

B5変判 336頁 定価(2,800円+税) 1608 978-4-87311-771-3

### CSSシークレット

—47のテクニックでCSSを自在に操る—

Lea Verou 著  
牧野 聡 訳

B5変判 384頁 定価(3,400円+税) 1607 978-4-87311-766-9

### パフォーマンス向上のためのデザイン設計

Lara Callender Hogan 著  
西脇靖紘 監訳  
星野靖子 訳

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1606 978-4-87311-755-3

さまざまなデータを集めて多方面から多角的に分析した上で、適切な対策を講じようという、いままでになかった視点で書かれた画期的な内容。順序立って理解し、系統立ったセキュリティ手法を身に付けることにより、場当たり的な対策ではなく継続的・計画的なセキュリティ対策を取ることが可能となる。

プロのベネトレーションテスター御用達のツールMetasploitの解説書。Metasploitは脆弱性、バイロード、エンコード、ポート番号などの攻撃を簡単にテストすることができる。本書では使い方を実践形式でわかりやすく解説。使用法を本書でマスターし、攻撃者の脅威に対抗するためのベネトレーションテストの基本を身につけて欲しい。

周囲を驚かせるような鮮やかな手法で問題を解決するハッカーの視点から、システムの脆弱性やプログラム、ネットワークの盲点を利用したり、またシェルコードの挿入による攻撃方法などを詳しく紹介。驚くほどシンプルで美しいコードによる侵入のテクニックや暗号アルゴリズムなどを詳しく紹介する。セキュリティの重要性を説く究極のガイド。

マルウェアは有害なソフトウェアの総称である。本書では、社会問題となっているマルウェア対策として、バイナリレベルでプログラムを解析し、対処法を導き出すためのテクニックを紹介する。解析対象はWindowsOS向けのマルウェア。特徴的なマルウェアや不正行為をいくつか選定し、解析するためのツールやテクニックを実践的な形式で解説する。

ベストセラー書『ネットワークセキュリティHacks』の改訂版。今回の第2版は116個のHackで構成されている。バージョンが古くなってしまったHackを最新の情報にアップデートし、もう使われなくなってしまった古いHackを削除し、数多くの新しいHackを追加。最新情報と新たなHackを追加し、国内の技術動向と読者のニーズに合わせて再構成。

ネットワーク防衛戦略を行うにあたり管理者が行うべき具体的な監査方法および監査を効率的に行うための方法論を解説する。また、実際の監査を容易にするためのさまざまなツールやサンプルスクリプトを数多く紹介する。これらの実践的な知識を得ることにより、ネットワークをセキュアに構築し、管理することができる。

『Web情報アーキテクチャ』の最新改訂版となる本書では、これまでの基本原則やプロセスに加え、モバイル、クロスチャネル、IoTといった拡張を続ける情報環境に対応する知見を収録。

ベストセラー書『インタフェースデザインの心理学』の続編。デザイナーが心に留めておくべき新たな100の指針を、最新の研究で明らかになった事実とともに紹介。

CSSの仕様書では明らかにされていない重要項目を「ウェブデザインが知るべき47のキープoint」として解説。解析的なアプローチを適用することで、日々直面する保守性や柔軟性に富み、軽量かつ仕様に準拠したCSS設計を実現するにあたって現実的な問題をどのように解決するのかがわかる内容。

Webサイトのパフォーマンス向上についてデザイン面からのアプローチに特化し、コーディングや画像を作成する際のテクニックや、パフォーマンスを測定するためのさまざまな手段を紹介。また、組織内の全スタッフにパフォーマンス意識を高めてもらうために、今すぐ始められる取り組み方にも解説。

## デザイン・マルチデバイス・エクスペリエンス デバイスの枠を超えるUXデザインの探求

Michael Levin 著  
青木博信・大木嘉人  
笠原俊一・瀬戸山雅人 他共訳

B5判 388頁 定価(3,400円+税) 1412 978-4-87311-708-9

## モバイルデザインパターン

(第2版) ユーザインタフェースのためのパターン集  
Theresa Neil 著  
深津貴之 監訳  
牧野 聡 訳

B5変判 384頁 定価(3,700円+税) 1502 978-4-87311-703-4

## Web API: The Good Parts

水野貴明 著

B5変判 224頁 定価(2,200円+税) 1411 978-4-87311-686-0

## モダンWeb

新しいWebプラットフォームの基盤技術

Peter Gasston 著  
牧野 聡 訳

B5変判 280頁 定価(3,000円+税) 1409 978-4-87311-692-1

## ハイパフォーマンス ブラウザネットワークング ネットワークアプリケーションのためのパフォーマンス最適化

Ilya Grigorik 著  
和田祐一郎/株式会社プログラミングシステム社 訳

B5変判 384頁 定価(4,000円+税) 1405 978-4-87311-676-1

## ハイパフォーマンスWebサイト —高速サイトを実現する14のルール—

Steve Souders 訳  
武倉広幸  
福地太郎  
武倉るみ 共訳

B5変判 184頁 定価(1,800円+税) 0804 978-4-87311-361-6

## 続・ハイパフォーマンスWebサイト —ウェブ高速化のベストプラクティス—

Steve Souders 著  
武倉広幸  
福地太郎  
武倉るみ 訳

B5変判 328頁 定価(2,800円+税) 1004 978-4-87311-446-0

## シングルページWebアプリケーション Node.js、MongoDBを活用したJavaScript SPA

Michael S. Mikowski  
Josh C. Powell 共著  
佐藤直生 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 498頁 定価(3,800円+税) 1405 978-4-87311-673-0

入門

## Webゲーム開発

Evan Burchard 著  
永井勝則 訳

B5変判 356頁 定価(3,200円+税) 1403 978-4-87311-664-8

## マスタリングNginx

Dimitri Aivaliotis 著  
高橋基信 訳

B5変判 244頁 定価(3,000円+税) 1310 978-4-87311-645-7

GoogleのシニアUXデザイナーが、複数のデバイスにまたがるUXをどのようにデザインすればよいか、オリジナルの「3C」(Consistent, Complementary, Continuous:一貫性、補完性、連続性) フレームワークに基づき豊富な事例とともに解説。

モバイルアプリのUIパターンを手軽に参照できるリファレンスの第2版。主要なプラットフォームで動くモバイルアプリの画面例を1,000点以上使いながら、ユーザーインタフェースの定番パターンをグラフィカルに解説します。本書で紹介する83個の基本パターンと11個のアンチパターンが設計上の課題を解決。

APIは、設計次第で使いづらいものになってしまうだけではなく、公開後の保守運用も難しくなってしまうもの。本書は、どのように設計すれば美しいAPIができるのかを解説した書籍。API開発者から利用者まで、APIについての知見を深めたい開発者必携。

本書は、Webの最新技術動向を鋭く切り取り、わかりやすく解説。近年脚光を浴びているレスポンスWebのためのCSSをはじめ、位置情報やバッテリーの状態を取得するためのAPI、プラグインに頼らないマルチメディア再生などを紹介。さらに、近い将来に普及するであろう注目のWebコンポーネント技術についても言及。

WebSocketやWebRTCのような新しいプロトコルが登場し、ウェブ系エンジニアはネットワークについての知識が求められる。本書はウェブに関わるネットワークについて様々な例から解説する書籍。HTTP 2.0 (SPDY)、WebRTCといった、最新テクノロジーについての解説している。

高速サイトを実現するための14のルールを紹介。管理しているサイトに、これらのルールを適用することで、Webサイトの基盤に手を加えることなくサイトを手軽に高速化できる。米Yahoo! パフォーマンス担当責任者のノウハウ (Webサイトを高速化するためのエッセンス) が本書に凝縮されている。

本書では、前著からの技術的なトレンド (Ajaxなど「Web2.0」技術の浸透) を反映するとともに、Chromeなど新しく登場したブラウザおよび他のブラウザの新バージョンにも対応するための情報や、ウェブ高速化のベストプラクティスを収録。また、それぞれの分野の専門家に寄稿により、さらなるパフォーマンス向上を目指す内容となっている。

最近注目を集めているWebアプリケーションのアーキテクチャ、SPA (Single Page Application) について解説。既存の開発手法からの移行が容易ということもあり、にわかに注目を集める技術。新しいデバイスへの対応もSPAを使えば簡単に行えることから、マルチデバイス対応が迫られる昨今において、注目度が高い。

Webゲーム開発の基礎から応用までを解説。Flashをはじめとした「重い」ツールを使用した従来のゲーム開発から脱却し、開発環境はブラウザとエディタという超軽量な環境でHTML5やJavaScriptといった身近なツールを使ってオンラインかつリアルタイムで開発を行う「いまどきの」スタイルを提案。

Nginx (エンジンエックス) はオープンソースの高性能なWebサーバでシェアを伸ばしている。本書はNginxの設定を最適化するためのガイド。システムアドミニストレータおよびシステムエンジニアを対象に、豊富なコード例、ベストプラクティス、ダイレクティブのリファレンス、トラブルシューティングを示しながらNginxの細部に迫る。

## Amazon Web Services プログラミング

—APIの基礎からBeanstalkの利用まで—

Jurgvan Well  
Flavia Paganelli  
Dara Dowd 著  
玉川 憲 監修

B5変判 344頁 定価(3,200円+税) 1209 978-4-87311-581-8

Amazon Web Servicesを解説し、AWSツールをサポートするホストでアプリケーションを設計・構築するための解説書。さらにElastic Beanstalkについての解説も充実しており、実践的な内容になっています。AWSの特徴を手軽に理解したいエンジニアに最適な一冊。

## PDF構造解説

John Whittington 著  
村上雅章 訳

A5判 248頁 定価(2,200円+税) 1205 978-4-87311-549-8

PDFの技術的背景が理解でき、PDFをより柔軟に有効に活用する上で役に立つヒントを提供する。日本語版独自の付録としてJavaScriptを使ってPDFを操作する方法を紹介する「JavaScriptの埋め込み」と、電子書籍を使いこなすためのtips集を追加。PDFに結果を出力する開発担当者、より深く知りたいユーザー等に最適。

## Firefox Hacks Rebooted

—Mozillaテクノロジ徹底活用テクニク—

浅井智也・池田譲治  
小山田昌史・五味淵大賀  
下田洋志 共著

A5判 504頁 定価(3,400円+税) 1110 978-4-87311-497-2

国内きってのFirefoxギークによる書き下ろし。Add-on SDKや拡張機能開発だけでなく、HTML5、CSS3、最新のJavaScriptなどWeb開発の分野にも注力し、Firefoxを使ったWeb開発からプラットフォームとしてのFirefoxまでFirefoxを使い倒すテクニックを様々な角度から紹介する。

## ウェブオペレーション

—サイト運用管理の実践テクニク—

John Allspaw  
Jesse Robbins 著  
角 征典 訳

B5変判 272頁 定価(2,600円+税) 1104 978-4-87311-493-4

ウェブサービスの安定には、アプリケーションの安定した動作が必要だ。スタートアップ時にトラフィックが急増した時や、機能を追加して安定していたアプリケーションを壊してしまった時など、専門的な知識と経験が必要になる。本書は、ウェブ技術のベテランのエッセイとインタビューを集めており、彼らが経験により培った知識や考え方を示す。

## セマンティックWebプログラミング

Toby Segaran  
Colin Evans  
Jamie Taylor 著  
大向一輝 他監訳  
玉川竜司 訳

B5変判 312頁 定価(3,200円+税) 1006 978-4-87311-452-1

セマンティックWebアプリケーションを実装するための方法を具体的に取り上げて、現在の標準や技術の利用法を紹介。各章ごとに、セマンティックWebとその関連技術を取り上げて、実際的な問題に対してそれらをどのように活用できるのかを解説。問題の本質と解決するための実装を説明した上で要素技術に入っていくアプローチを探る、エンジニア向きの良書。

## Head First Rails

—頭とからだで覚えるRailsの基本—

David Griffiths 著  
松田 明 監訳  
児島 修 訳

B5変判 464頁 定価(3,800円+税) 1001 978-4-87311-438-5

プログラミング経験がある人を対象にした、RailsではじめるWebアプリケーション開発の入門書。ネットワークの仕組みやWebアプリケーションの特徴について解説しながら、Railsアプリの基礎と応用について学ぶ。簡単なRailsアプリの作り方から始まり、データベース、アプリケーションの連携など、一連の流れをマスターし、AjaxやXML、またRESTなどの事柄についても扱う。

## デザイン・ウェブナビゲーション

最適ユーザーエクスペリエンスの設計

James Kalbach 著  
長谷川敏士  
浅野紀子 監訳  
児島 修 訳

B5変判 388頁 定価(4,000円+税) 0905 978-4-87311-410-1

ナビゲーション(見つけてほしい情報までの案内)はWebデザインの要である。本書はサービスや情報の人々が見つけられるサイトを構築するためのナビゲーション設計について体系的に解説。ナビゲーションとは何か、ナビゲーションの構造やタイプなど概論を説明し、次に設計の枠組みと構築のための工程を豊富な実例と共に説明する。

## ビジュアライジング・データ

—Processingによる情報視覚化手法—

Ben Fry 著  
増井俊之 監訳  
加藤慶彦 訳

B5変判 384頁 定価(3,600円+税) 0811 978-4-87311-378-4

オープンソースのプログラミング環境「Processing」を使い、巨大で複雑なデータ集合に含まれている物語をビジュアルで表現する。グラフィックス、アニメーション、Anemone型グラフ、ツリーマップ、地図などを使ってアクセスデータ、統計データ、ログデータ、データ構造、階層構造、科学データといった情報を視覚化する手法について解説する。

初めての

## ActionScript 3.0

—Flashユーザーのためのステップアップガイド—

Rich Shupe  
Zevan Rosser 共著  
永井勝則 訳

B5変判 480頁 定価(3,400円+税) 0808 978-4-87311-371-5

Webデザイナーや主にGUIベースのFlash開発者など、プログラマではない背景を持つFlashユーザーを主な対象に、ActionScript3.0の基礎知識を詳しく解説。ActionScriptがどのように動くのかを理解し、また実際の制作や開発の中でどのように活用すればよいのかを知ることができる。本書によって得られる本格的な基礎知識は、読者がActionScriptを使いこなす上での土台となるだろう。

## 集合知プログラミング

Toby Segaran 著  
當山仁健  
鴨澤眞夫 共訳

B5変判 392頁 定価(3,400円+税) 0807 978-4-87311-364-7

Webから集めたユーザーの行動などのデータを機械学習や統計を利用してデータマイニングし、ユーザーの行動を予測したり、意思決定の手助けになる情報を得る手法を紹介する。また、「Web 2.0」的なWebアプリケーションを実装するための基礎知識を提供する。delicious、eBayなど実在のサイトのオープンAPIを使っているのも特徴。サンプルコードはPythonを使用。



## RESTful Webサービス

Leonard Richardson  
Sam Ruby 共著  
山本陽平 監訳  
株式会社タイーブ 訳

B5変判 480頁 定価(3,800円+税) 0712 978-4-87311-353-1

## Spidering Hacks

一ウェブ情報ラクラク取得テクニック101選—

Kevin Hemenway 他著  
村上雅章 訳

A5判 544頁 定価(3,500円+税) 0405 978-4-87311-187-2

プログラミング

## HTML5 Canvas

ウェブ・モバイル・ゲーム開発者のためのアプリケーション開発ガイド

David Geary 著  
永井勝則 訳

B5変判 624頁 定価(3,800円+税) 1407 978-4-87311-687-7

## HTML5 Hacks

—インタラクティブWebアプリケーションのためのテクニック

Jesse Cravens  
Jeff Burtoft 共著  
出葉義治 訳  
大岩尚宏 技術監修

A5判 472頁 定価(3,200円+税) 1310 978-4-87311-647-1

## HTML5クックブック

Christopher Schmitt  
Kyle Simpson 著  
株式会社タイーブ 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 1206 978-4-87311-547-4

## HTML5 Canvas

Steve Fulton  
Jeff Fulton 著  
安藤慶一 訳

B5変判 384頁 定価(3,200円+税) 1201 978-4-87311-527-6

## 入門HTML5

Mark Pilgrim 著  
矢倉真隆 監訳  
水原文 訳

B5変判 256頁 定価(2,300円+税) 1104 978-4-87311-482-8

## アイソモフィックJavaScript

Jason Strimpel  
Maxime Najim 共著  
牧野 聡 訳

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1707 978-4-87311-807-9

## SVGエッセentials

(第2版)

J. David Eisenberg  
Amelia Bellamy-Royds 共著  
原 隆文 訳

A5判 448頁 定価(3,600円+税) 1705 978-4-87311-797-3

初めての

## JavaScript(第3版)

ES2015以降の最新ウェブ開発

Ethan Brown 著  
武倉広幸 共訳  
武倉るみ 共訳

B5変判 432頁 定価(3,200円+税) 1701 978-4-87311-783-6

ESTのアーキテクチャの解説から実装までを解説する。RESTfulなAPIの解説にとどまらず、アーキテクチャスタイルから解説することで、WebアプリケーションやWebサービスを構築する際のスクラビリティやユーザビリティが向上することを旨とした本格的な書籍。

Spider(クモ)とは、Web(クモの巣)を横断して情報を自動収集するプログラムのこと。Googleに代表される検索エンジンでは、日々追加/更新される膨大なWebのデータ収集にこのシステムを利用している。検索エンジンの結果では飽き足りないユーザが、Spiderを最大限活用するテクニックを示す。

HTML5 Canvasを解説しながら、ゲーム開発やアニメーションなどに必須の項目を取り上げて知識とテクニックを提供。Canvas APIや関連する基礎知識は、アニメーションや物理運動の表現、ゲーム開発などを取り上げる後半でさらに掘り下げて解説する。JavaScriptアニメーション関連の解説も豊富。

HTML5は昨年末に仕様策定が完了し、これから利用が一気に進むと思われる技術で、多くの企業が取り組みを表明、また実際に取り組みはじめており、注目度の高いトピックである。本書ではHTML5のテクニックを網羅する90のTipsを紹介。HTML5の持つ威力を体感でき、またHTML5で何ができるのかという可能性を示す。

マークアップのセマンティクスの問題から、formやaudio、videoの各エレメントを使いこなす方法、GeolocationやJavaScript APIなどHTML5に関連する技術との連携までを解説。実践的な解決策を求める開発者を対象に、実践的なコードと解決策をまとめ、日々の開発業務に活かせる内容となっている。

Flashに代わる技術としてHTML5の注目度が高まっている。本書ではHTML5の機能で最も注目されているcanvas要素について学習する。2Dオブジェクトの描画、テキストレンダリング、画像・映像・音声処理、JavaScriptライブラリの最適な利用法、WebGLによる3Dアニメーションなどをサンプルを使いながら解説する。

HTML5の仕様の背景から、基本テクニック、そして実践的なアプローチまでを解説。仕様についての著者の深い理解を背景に解説されており、初学者から、すでに知識のある開発者まで、幅広い読者にとって価値ある内容になっている。また、参照情報が豊富に示されている点も本書のメリットだ。注目のHTML5へアプローチするには最適の解説書である。

従来のアプリケーションが持つ問題点を明らかにするところから始め、アイソモフィックなアプリケーションの分類やアイソモフィックさの度合いについて理解したうえで、アイソモフィックなJavaScriptフレームワークを構築するための実践手法を解説。大企業がアイソモフィックJavaScriptを選んだ理由を明らかにする。

SVGの解説書。SVGは2001年にW3C勧告として公開されたXMLベースの画像フォーマット。本書では簡潔なサンプルを数多く使い、基本的な図形の作成、アニメーションや複雑なグラフィックスの作成、さらにはスクリプトによる制御など、SVGの基礎から応用までをわかりやすく解説。

ES6(ECMAScript 6)の入門書。シンプルな例題を多用しながらES6によるウェブ開発をわかりやすく丁寧に解説。従来バージョンを使用中のJavaScriptプログラマーにも、これからJavaScriptを習得したい入門者にも有用な情報が満載。

## オブジェクト指向JavaScriptの原則

Nicholas C. Zakas 著  
和田祐一郎 監訳

A5判 190頁 定価(2,400円+税) 1406 978-4-87311-681-5

## AngularJSアプリケーション開発ガイド

Brad Green 著  
Shyam Seshadri 著  
牧野 聡 訳

B5変判 220頁 定価(2,400円+税) 1404 978-4-87311-667-9

## インタラクティブ・データビジュアライゼーション

D3.jsによるデータの可視化

Scott Murray 著  
酒井秀晴 訳

B5変判 296頁 定価(2,800円+税) 1402 978-4-87311-646-4

## Backbone.jsアプリケーション開発ガイド

Addy Osmani 著  
牧野 聡 訳

B5変判 372頁 定価(3,400円+税) 1402 978-4-87311-658-7

## テストابلJavaScript

Mark Ethan Trostler 著  
牧野 聡 訳

B5変判 304頁 定価(3,000円+税) 1309 978-4-87311-635-8

初めての

## PHP、MySQL、JavaScript & CSS

(第2版)

Robin Nixon 著  
永井勝則 訳

B5変判 604頁 定価(3,600円+税) 1308 978-4-87311-633-4

開眼!

## JavaScript

一言語仕様から学ぶJavaScriptの本質

Cody Lindley 著  
和田祐一郎 訳

A5判 196頁 定価(2,200円+税) 1306 978-4-87311-621-1

## JavaScriptデザインパターン

Addy Osmani 著  
豊福 剛  
サイフォン合同会社 共訳

B5変判 282頁 定価(2,800円+税) 1305 978-4-87311-618-1

## メンテナブル JavaScript

一読みやすく保守しやすいJavaScriptコードのための作法一

Nicholas C. Zakas 著  
豊福 剛 訳

B5変判 256頁 定価(2,600円+税) 1303 978-4-87311-610-5

入門

## モダンJavaScript

Larry Ullman 著  
永井勝則 訳

B5変判 524頁 定価(3,200円+税) 1302 978-4-87311-605-1

JavaScriptにおいてオブジェクト指向プログラミングを行う際の考え方を解説。JavaScriptプログラマがオブジェクト指向プログラミング習得できるとともに、クラスベースのオブジェクト指向プログラマをクラスを持たないJavaScriptのオブジェクト指向プログラミングのに導く。ECMAScript5で記述。

JavaScript MVCフレームワーク「AngularJS」の解説書。本書ではまずAngularJSアプリケーションの構成要素を押さえた上で、AngularJSアプリケーションの開発、テスト、実行手順を解説。サーバ通信のAPIや考慮するべき点、ディレクティブの仕組みについて解説し、最後に活用例を紹介している。

D3.jsを使ったデータ可視化について、その基礎から実践まで詳説。D3の使い方や解説だけではなく、D3を使いこなす上で必要な背景知識やD3以外の基礎についてもていねいに解説。プログラミングやコンピュータサイエンス出身の技術者だけではなく、デザインやデータ可視化などの分野の初学者をも意識して解説されている。

本書の解説はBackbone.jsについての基礎的な事柄にとどまらない。モジュール形式の開発やさまざまなプラグインの紹介、開発者がよく遭遇する問題への解決策、アプリケーションの骨組みの自動生成やユニットテストに至るまで、Backbone.jsアプリケーション開発のさまざまな局面を多角的にとらえた一冊。

最重要テーマは「テストに適したコードの作成と保守」。複数のアプローチで、テストに適したコードに迫る。最後まで読めば、テストに適したJavaScriptの本質と実践について漏れない理解を得られるだろう。著者がYahooやGoogleで培ったテストや品質管理についてのノウハウをJavaScriptに適用した。

PHPとMySQLという定番の組み合わせに、JavaScriptとCSSの必須知識を加えて解説するWeb開発者やデザイナーのための入門書。Webサイトやデザインの開発現場における4つのコアな技術（PHP、MySQL、JavaScript、CSS）とその実践的な知識を、1冊の書籍の中で通して解説している。

本書は、ライブラリやフレームワークでアプリケーションを開発しているJavaScript初心者～中級者に向けて、JavaScriptを真に理解するためのポイントを簡潔にまとめた書籍。日常的にjQueryなどのライブラリしか使用しない開発者にとっては違かったであろう、JavaScriptという言葉について理解するための本。

動的型言語の人気の高まりにより、動的型言語、特にJavaScriptでのデザインパターンの利用局面が増えてきている。本書では、動的型言語で代表的なデザインパターンを実施するための典型的な書き方のサンプルを示す。GoFデザインパターンの解説とサンプルが網羅的に取り上げられている。

JavaScriptのカリスマ的ハッカーが「読みやすくメンテナンスしやすいJavaScriptコード」という観点から書いた一冊。読みやすくメンテナンス性の高いコードを書くための規約、プログラミングプラクティス、環境についてのTips集。特にチームで開発を行い、効率の良い開発方法を模索している開発者にとって貴重な内容。

JavaScriptのモダンなプログラミングを視点とし、言語の基礎から、アプリケーション開発に必要な知識までを解説。言語の基礎から、開発に必要な基礎知識、さらにはアプリケーション開発までを提供。読者は、JavaScriptのモダンな扱い方だけでなく、なぜそう書くべきかという裏付けを得ながら理解を深めることができる。

## JavaScript

(第6版)

David Flanagan 著  
村上 列 訳

B5変判 900頁 定価(4,200円+税) 1208 978-4-87311-573-3

## JavaScriptリファレンス

(第6版)

David Flanagan 著  
木下哲也 訳

A5判 392頁 定価(2,800円+税) 1208 978-4-87311-553-5

## ステートフルJavaScript

—MVCアーキテクチャに基づくWebアプリケーションの状態管理—

Alex MacCaw 著  
牧野 聡 訳

B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 1206 978-4-87311-554-2

## JavaScriptグラフィックス

—ゲーム・スマートフォン・ウェブで使う最新テクニク—

Raffaele Cecco 著  
相川愛三 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 1203 978-4-87311-528-3

## JavaScriptクックブック

Shelley Powers 著  
株式会社クイープ 訳

B5変判 572頁 定価(3,800円+税) 1104 978-4-87311-494-1

## ハイパフォーマンスJavaScript

Nicholas C. Zakas 著  
水野貴明 訳

B5変判 248頁 定価(2,800円+税) 1103 978-4-87311-490-3

## JavaScriptパターン

—優れたアプリケーションのための作法—

Stoyan Stefanov 著  
豊福 剛 訳

B5変判 244頁 定価(2,800円+税) 1102 978-4-87311-488-0

## jQueryクックブック

jQuery Community Experts 著  
株式会社クイープ 訳

B5変判 480頁 定価(3,600円+税) 1008 978-4-87311-468-2

## JavaScript: The Good Parts

「良いパーツ」によるベストプラクティス

Douglas Crockford 著  
水野貴明 訳

B5変判 198頁 定価(1,800円+税) 0812 978-4-87311-391-3

## Head First JavaScript

—頭とからだで覚えるJavaScriptの基本—

Michael Morrison 著  
豊福 剛 訳

B5変判 648頁 定価(4,000円+税) 0808 978-4-87311-373-9

サイ本の愛称で親しまれるJavaScriptの定番書籍『JavaScript』の最新版。各章各節のほぼ全編で加筆・修正が加わっている。HTML5とECMAScript5をカバーし、さらに位置情報技術のGeolocationや、ソケットに似た双方向ネットワーク接続を実現するWebSocketなど、最新の情報も詳述する。

サイ本の愛称で親しまれてきた『JavaScript』のリファレンス編の最新刊。「コア言語のリファレンス」と「クライアントサイドJavaScriptのリファレンス」の2章構成。ECMAScript5とHTML5の両方を扱い、さらにGeolocationやWebSocketなど、最新の情報についても解説します。

ステートフルなJavaScriptアプリケーション開発についての解説書。本書ではステートフルなWebアプリをMVCモデルに沿って開発しながら、その背後にある理論から各種ライブラリを利用した実践に至るまで幅広く解説する。単なるAjaxアプリケーションでは実現できないよりデスクトップアプリに近いエクスペリエンスを提供する。

JavaScriptによる最新のグラフィックスプログラミングについて解説。実例を通して、高性能なJavaScriptグラフィックスの実装方法を学ぶことができる。スマートフォン向けのトピックまで幅広く掲載。jQuery、DHTML、PCやスマートフォン向けのリッチなアプリケーションの開発テクニックを身につけることができる。

HTML5やECMAScript 5などの新機能をカバーして、今日的なJavaScriptのテクニックを十二分に解説するレシピ集。表面的なハウツーを紹介するのではなく、著者は一貫してJavaScriptの基礎や本質から解説している。読み進めばJavaScriptへの理解が深まることは間違いない。もちろん必要なトピックを拾い読みするのも良い。

レスポンスの良いWebアプリケーションの開発にJavaScriptは欠かせない技術だが、JavaScriptコードはアプリケーションを遅くする可能性がある。本書は、開発の際に生じるパフォーマンスのボトルネックを解消するためのアイデアやテクニックについて徹底的に解説する。JavaScriptの最適化や高速化に関連するあらゆることを網羅した決定版。

JavaScriptの高度でかつ有用なテクニックを盛り込んだ一冊。プログラミングの力を向上させ、JavaScriptのエキスパートになるための知識と技を豊富に掲載。次のステップに踏み出したプログラマにとって貴重な情報源となる一冊。YUIライブラリの開発者としても有名な著者がJavaScriptを200%使いこなすための秘伝を伝授する。

jQueryのレシピをベストプラクティスとともに幅広く収録した好著。jQuery入門とその基礎的なベストプラクティスの解説からはじまり、実際の課題に対するレシピをトピックごとに取り上げていく。著者陣は本書を通じて、jQueryの基礎的なテクニックをふまえながら、画期的な問題解決のためのテクニックやアイデアを提供することを目指している。

JavaScript言語の「良いパーツ（良い部分）」に注目し、質の高いコードを書くためのポイントを示唆する。「良いパーツ」を通してJavaScriptを再評価することで、見落とされていたJavaScript言語の本質が見えてくる。プロフェッショナル向けの良書。

人気のHead FirstシリーズのJavaScriptバージョン。イラストを多用して、JavaScript初心者にとって視覚的にインタラクティブなWebアプリケーションを実現する方法を詳しく解説する。JavaScriptそのものだけでなく、ブラウザがプログラムを実行する仕組みについても詳しく説明している。Ajaxに関わるDOM、XML、通信などの知識も最後の章にまとめ、自在にWebアプリケーションとやり取りする方法を解説。

## JavaScriptによるデータビジュアライゼーション入門

Stephen A. Thomas 著  
古旗一浩 監訳  
木下哲也 訳

B5変判 400頁 定価(3,600円+税) 1510 978-4-87311-746-1

## プログラミングPHP

(第3版)

Kevin Tatroe  
Peter MacIntyre  
Rasmus Lerdorf 共著  
高木正弘 訳

B5変判 416頁 定価(3,800円+税) 1403 978-4-87311-668-6

初めての

## PHP5

(増補改訂版)

David Sklar 著  
桑村 潤  
廣川 頌 訳

B5変判 416頁 定価(2,900円+税) 1209 978-4-87311-580-1

## Head First PHP & MySQL

一頭とからだで覚えるWebアプリケーション開発の基本一

Lynn Beighley  
Michael Morrison 著  
佐藤嘉一 訳

B5変判 688頁 定価(4,200円+税) 1003 978-4-87311-444-6

初めての

## PHP & MySQL

(第2版)

Michele E. Davis  
Jon A. Phillips 共著  
西沢直木 訳

B5変判 432頁 定価(3,400円+税) 0805 978-4-87311-365-4

## Tomcatハンドブック

(第2版)

Jason Brittain  
Ian F. Darwin 著  
村上雅章 訳

B5変判 624頁 定価(4,700円+税) 0811 978-4-87311-388-3

## Apacheクックブック

(第2版) Webサーバ管理者のためのレシピ集

Rich Bowen  
Ken Coar 共著  
笹井崇司 訳

B5変判 304頁 定価(3,200円+税) 0809 978-4-87311-381-4

## Apacheハンドブック

(第3版)

Ben Laurie 他著  
田辺茂也 監訳  
大川佳織 訳

B5変判 676頁 定価(4,600円+税) 0309 978-4-87311-150-6

初めての

## 自動テスト

Webシステムのための自動テスト基礎

Jonathan Rasmusson 著  
玉川紘子 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 1709 978-4-87311-816-1

## SREサイトリライアビリティエンジニアリング

Googleの信頼性を支えるエンジニアリングチーム

Betsy Beyer 他共著  
澤田武男・関根達夫  
細川一茂 他監訳  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 592頁 定価(4,800円+税) 1708 978-4-87311-791-1

JavaScript、HTML、CSSというWeb開発者が使い慣れたツールのみを使って、効果的で見栄えのするグラフの作成方法を紹介。基本的なグラフから、樹形図、ヒートマップ、ネットワークグラフ、ワードクラウド、時系列グラフ、地理情報、複合グラフといった複雑なグラフの作成方法まで、初心者から中上級者までのニーズをカバー。

Webアプリケーション開発言語定番であるPHP言語を、言語仕様から実用的なプログラミングテクニックまで、詳細に解説。PHP言語の学習者からプロフェッショナルな開発者まで、PHP言語を扱うすべてのユーザに、知っておくべき基礎知識から応用までを詳しく説き明かす本格的解説書。

PHPプログラミングの基礎を解説する入門書。バランスのとれた構成とサンプルコードを使っていたいねいな解説はそのままに、PHP5.3/5.4に関する新しい項目やトピックを追加。「PHP5技術者認定資格」の認定教材。WebサービスやWebアプリケーションの開発に欠かせないPHPの基礎をしっかりとし身に付けてほしい。

Webアプリケーション開発者、Web管理者にとって不可欠な知識であるPHPとMySQLの使い方をイラストや写真を多用してやさしく解説する。Web管理を楽にし、さらに高度なWebアプリケーションが開発できるように基本から懇切丁寧に指導。「HeadFirstJavaScript」と並び、Web開発初心者にとって必須の一冊。

PHPとMySQLを使ったウェブアプリケーションの構築について基礎から解説する書籍。「コードは動いたが動作原理がわからない」といった、入門書にありがちな落とし穴もカバーされている。また入門書としては珍しく、SmartyやPEARなど、実際のアプリケーション開発の際に用いられる技術が扱われる。

TomcatはApache Jakartaプロジェクトが開発したオープンソースのサーブレット/JSP対応のウェブアプリケーションサーバ。本書ではそのインストール、設定、運用、保守管理方法を詳細に説明する。さらにセキュリティやパフォーマンスチューニング、Apacheとの統合、ソースコードからのビルド方法、クラスタリングなどもカバー。Tomcat 6.0対応。

Apacheサーバ管理者がさまざまな局面で遭遇する問題を一問一答形式で解説する書籍「Apacheクックブック」が最新のApache2.2に対応して登場！ Apache2.0と2.2をカバーしている。新たにディレクトリのリスト表示についての章が加わりさらにパワーアップ！ Webサーバ管理者必携の書。

Apacheとは世界で最も使用されているHTTPサーバである。フリーで公開されており、誰でも使うことが可能。商用のWebサーバと比較しても非常に信頼性が高く、また性能的にも優れている。ほとんどのUnix上で稼働可能であり、Windows上でも動作する。本書はApacheの設定から運用までをくまなく解説した決定版。

自動テストの初心者を対象に、自動テストの基礎と手順について学ぶ書籍。そもそもテストには、どんな種類の自動テストが存在して、それぞれ何に適用しているか。各種の自動テストの具体例、テスターに向けて自動テストに必要な最低限のプログラミングの作法、開発者に向けてモック、テスト駆動開発などについて解説していく内容。

Google社内で発展した、大規模なサイトを運用・構築していくための手法「サイトリライアビリティエンジニアリング」について、様々な場面での実践的なストーリーを紹介。

## サーバレスシングルページアプリケーション

S3, AWS Lambda, APIGateway, DynamoDB, Congnito で構築するスケーラブルなWebサービス  
Ben Rady 著  
吉田真吾 監訳  
笹井崇司 訳

B5変判 232頁 定価(2,600円+税) 1706 978-4-87311-806-2

## Reactビギナーズガイド

——コンポーネントベースのフロントエンド開発入門  
Stoyan Stefanov 著  
牧野 聡 訳

B5変判 248頁 定価(2,500円+税) 1703 978-4-87311-788-1

詳解

## システム・パフォーマンス

Brendan Gregg 著  
西脇靖敏 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 784頁 定価(5,400円+税) 1702 978-4-87311-790-4

初めての

## Three.js

(第2版) WebGLのためのJavaScript 3Dライブラリ  
Jos Dirksen 著  
あんどうやすし 訳

B5変判 416頁 定価(4,000円+税) 1607 978-4-87311-770-6

## PythonによるWebスクレイピング

Ryan Mitchell 著  
黒川利明 訳  
嶋田健志 技術監修

B5変判 272頁 定価(3,000円+税) 1603 978-4-87311-761-4

詳解

## Tomcat

藤野圭一 著

B5変判 400頁 定価(4,600円+税) 1412 978-4-87311-705-8

入門

## React

——コンポーネントベースのWebフロントエンド開発  
Frankie Bagmaridi・Jonathan Beebe  
Richard Feldman・Tom Hallett 他共著  
宮崎 空 訳

B5変判 280頁 定価(2,600円+税) 1504 978-4-87311-719-5

詳解

## WordPress

プライム・ストラテジー株式会社 著

B5変判 204頁 定価(2,600円+税) 1504 978-4-87311-678-5

## CSS3開発者ガイド

(第2版) モダンWebデザインのスタイル設計

Peter Gasston 著  
牧野 聡 訳

B5変判 352頁 定価(3,200円+税) 1507 978-4-87311-725-6

## sed & awkプログラミング

(改訂版)

Dale Dougherty 他著  
福岡俊博 訳

B5変判 488頁 定価(4,100円+税) 9710 978-4-900900-58-5

本書は「サーバレスアーキテクチャ」を言葉で説明するのではなく、各章でツールを使い、シングルページウェブアプリケーションを作りながらサーバレスアーキテクチャを解説していきます。手を動かしながら各ツールの特徴を理解できるので、開発者にとって手に取りやすい作りになっています。

ReactによるコンポーネントベースのWebフロントエンド開発の入門書。Reactでは小さくて管理が容易なコンポーネントを組み合わせて、大きくて強力なアプリケーションが作成可能。簡単なサンプルを使いながらReactの基本やJSXについて学ぶことができ、実際のアプリケーション開発に必要なものについて解説。

本書はLinuxとSolarisベースのOSに含まれるツール、サンプル、チューニング可能なパラメータを使い、システムパフォーマンスについて学ぶ書籍。パフォーマンス分析の基礎知識と方法論に重点をおいて解説。

JavaScript 3DライブラリThree.jsの解説書。実用的なサンプルを例示しながら、Three.jsによるウェブ3Dコンテンツ作成のすべての側面を解説。日本語版では、モバイルVRアプリの開発と、MikuMikuDanceモデルデータをブラウザ上で扱う方法についての解説を巻末付録として収録。

検索エンジンだけでは限られた情報しか集めることができませんが、Webスクレイピングの技術を使えば、インターネット上の膨大な情報の中から本当に必要な情報を入手することが可能。本書は、Pythonを使ってWebスクレイピングを行うための解説書。

Javaアプリケーションサーバで根強い人気を誇るTomcatの解説書。本書は、日本人唯一のTomcatコミッタである藤野圭一氏による執筆で、Tomcatの機能を網羅し、使い方はもちろんのこと、アーキテクチャについても踏み込んで解説。

Facebookが開発したJavaScriptライブラリ「React」の解説書。数多くのサンプルを用いてReact.jsのすべての側面を解説。コンポーネントベースの最新のフロントエンド開発についての体系的な知識と技術を身につけることができる。

多くのWeb開発の現場で使われているWordPressの仕組みを深く理解し、開発に必要な基礎知識を身につけることができる。開発効率を高め、WordPressの能力を最大限発揮できるように使い方をすることが可能。

世界的ベストセラー書“The Book of CSS3”待望の邦訳。本書では難解なCSS3仕様を平易な言葉で解説し、一般に広く使われているモダンなブラウザとCSS3で何が出来るかを明らかにしながら最先端のWebデザインを追求。良いデザインの原則に焦点を当て、実践的なサンプルを豊富に使って解説。

sedとawkのツールの解説書として定評のある「sed & awkプログラミング」の改訂版で、POSIXに対応するための修正、最新のsed、awkのバージョンについての加筆修正はもちろんのこと、本文の見直しもされている。さらに、いくつかの市販awkやフリーソフトウェアのawkについての解説も追加した。



---

## WordPressによるWebアプリケーション開発

Rakhitha Nimesh Ratnayake 著  
プライム・ストラテジー株式会社 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 364頁 定価(3,800円+税) 1411 978-4-87311-706-5

WordPressはブログ作成/コンテンツ管理システムとして多くのウェブ開発者に支持されている。WordPressに組み込まれた柔軟性の高い、強力な機能の数々を活用し、WordPressをウェブ開発のフレームワークとして使うことで効率的に高品質のウェブアプリケーション開発を行うための知識とテクニックをまとめた。

---

## Seleniumデザインパターン & ベストプラクティス

Dima Kovalenko 著  
太田健一郎 監訳  
玉川絢子 共監訳  
笹井崇司 訳

B5変判 256頁 定価(3,000円+税) 1509 978-4-87311-742-3

WebアプリケーションとしてデファクトであるSeleniumの概要を習得している人を対象に、Seleniumを使ったテストの構築方法やデザインパターン、あるいはメンテナンス性といった方面に焦点を当てた書籍。Seleniumを使った人ならわかるテスト時の避けるべき事柄や取り入れるべき事柄をパターン化してわかりやすく解説。

実践

## Selenium WebDriver

Satya Avasarala 著  
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 272頁 定価(3,000円+税) 1409 978-4-87311-695-2

本書は、Seleniumの導入と構成の仕方、テストの書き方などについて、包括的に解説する初めての書籍。ソースコードも含め、非常に具体的にテストの書き方を解説している。また、WebのUIテストを書く上で最近注目されている、PageObjectパターンについても触れ、現場の技術者にとって参考になる内容。

実践

## Fiddler

Eric Lawrence 著  
日本マイクロソフト株式会社 物江 修 監訳  
長尾高弘 訳

B5変判 320頁 定価(3,200円+税) 1305 978-4-87311-616-7

Fiddlerはウェブアプリケーションやウェブサービスのデバッグツール。フリーウェアで提供されており、あらゆるアプリケーションからのトラフィックをデバッグすることができる。便利な機能を多数備えており、ウェブアプリケーションのデバッグからコンテンツの最適化まで、幅広く活用可能。開発者自身による決定版解説書。

---

## Nodeクックブック

David Mark Clements 著  
和田祐一郎 訳

B5変判 380頁 定価(3,400円+税) 1302 978-4-87311-606-8

自分のウェブサーバを作るところから始まり、ウェブアプリケーション、コマンドラインアプリケーション、Nodeモジュールの作成などについて解説。MySQL、MongoDBとRedisなど様々なデータベース・バックエンドとのやり取りやウェブソケットとの連携、SMTPのようなネットワークプロトコルとの連結などについて解説する。

入門

vi

(第6版)

Linda Lamb 共著  
福崎俊博 訳

B5変判 256頁 定価(2,500円+税) 0205 978-4-87311-083-7

Emacsと人気を二分するスクリーンエディタであるviに関する古典的名著の待望の改訂版。改訂にあたって、マルチスクリーン編集に関する解説が追加されている。また、vimについても新たに取り上げている。

# RBB PRESS発行 オーム社発売

## Movable Type公式タグリファレンス (第2版)

シックス・アパート株式会社 著

A5判 376頁 定価(2,300円+税)0609 978-4-903065-07-6

MovableTypeはブログ作成のためのツールだけでなく、企業の広報ページやイントラネットのCMSとしての活用が進んでいる。それに合わせて、バージョンも3.2、3.3とバージョンアップされ、企業向けのパッケージであるMovable (MTE 1.0) Type Enterprise 1.0もリリースされている。本書は、3.1まで対応していた旧版に3.2、3.3、MTE 1.0で追加されたタグ、拡張されたアトリビュートなどを、シックス・アパート執筆・監修のもとに大幅な改訂を加えたものである。

## ヤコブ・ニールセンのAlertbox そのデザイン、間違ってます

Jakob Nielsen 著  
松井 淳  
奥泉直子  
川崎幹人 訳

A5判 272頁 定価(2,600円+税)0607 978-4-903065-06-9

「ウェブデザインの間違いトップ10」というコラムが有名な、ヤコブ・ニールセンはウェブデザインのうちとくにユーザビリティにかかわる分野の世界的第一人者である。ブログ、SEO、Ajaxなどウェブサイト構築に新しい手法が導入されているが、本当に使いやすいウェブサイトは基本的なユーザビリティの高さが重要であるという視点から

# 電気学会発行 オーム社発売

## 新・電気の暮らしと健康不安

電磁界生体影響問題調査特別委員会 編

B6判 102頁 定価(900円+税)1101 978-4-88686-282-2

電磁界が「危ない」という本が多数出版され、読者を過剰に不安にさせている。本書は、世界保健機関（WHO）を中心に、各国の研究者が検討した結果を踏まえた科学的見地から、この問題をどのように考えるべきかという情報を提供する。低周波電磁界の発がんリスクの証拠は不十分で、大きなものではないというWHOの結論を、わかりやすく解説する。

## 電磁波のすばらしい世界

—携帯電話から光合成まで—

兄玉浩憲 編著  
高田達雄 原著

A5判 200頁 定価(1,500円+税)1002 978-4-88686-277-8

携帯電話やテレビ、パソコン利用のインターネットや国際情報通信は、電磁波を最大限に活用したものだ。人類が食糧問題やエネルギー問題を考える上でも、電磁波の知識は不可欠である。本書には、誰でも興味を持てるような電磁波にまつわるトピックや物語もたくさん盛り込まれている。大学の入学前教育や導入教育、さらに入社前教育にも役立つようにまとめた。

## 暮らしの中のエネルギー

岩船由美子 著

四六判 144頁 定価(900円+税)0012 978-4-88686-226-6

〔目次〕家で使われるエネルギーってどのくらい？／温水洗浄便座はどのくらいのエネルギーを使うのか(トイレで考える・その1)／食器洗い乾燥機は省エネであるというのほんまどうか／エアコンは今が買いなのか／ノンフロン冷蔵庫は地球にやさしいのか／照明の省エネはどこまでできるか／電化住宅は地球にやさしいのか／手紙とメールではどちらが地球にやさしいのか／水を流す・音を流す(トイレで考える・その2)／飲み物は何を買う(びん・缶・ペットボトル)／一体何がサイクルできるのか／どの乗り物で出掛けるのが省エネ／未来の暮らしはどうなる／ほんまどうの省エネとは

## 志田林三郎傳

—日本電氣工学の祖—

信太克規  
志佐喜栄 共著

A5判 196頁 定価(1,700円+税)1302 978-4-88686-288-4

日本の電氣工学の先駆者、志田林三郎の伝記。生い立ちから東京・工部中学校の卒業までの第一部、英国グラスゴー大学留学、帰国後の官界学界での活躍、36才での早逝までの第二部から構成。とりわけ、彼が設立した電氣学会の最初の総会での驚嘆すべき演説がなぜできたのか、その発想は今日に生かせるのか、本書は彼の生涯からその謎を探る試みである。

## 学窓から眺めた日本と世界 そして電氣

関根泰次 著

四六判 270頁 定価(1,429円+税)0706 978-4-88686-257-0

本書は、電氣新聞の時評欄「ウェーブ」に掲載された記事を、101篇になったのを機に集大成し「電氣啓発書シリーズ」として出版するものである。「時評」の題材は、文壇から大学問題、著者の専門である電氣工学に関する技術等々、内外多岐にわたっており、随所に「親の目」が感じられる。電氣工学の専門には固執することなく一般の読者に興味を抱いていただける好著である。

## 電氣電子系学生のための英語処方

—論文執筆から口頭発表のテクニックまで—

馬場吉弘 著  
William A. Chisholm 監修

B5判 248頁 定価(2,500円+税)1302 978-4-88686-289-1

学生のための英語論文執筆・発表ガイドブック。第1章は執筆法を説明し、能動態と受動態の使い方、時制の選び方、助動詞の使い方、冠詞の選び方などについても詳述。第2章は口頭発表法を説明し、グラフや表の説明法、数や数式の読み方、質問への対処法などについて触れている。第3章は役立つ諸表現の実例を示している。技術者・研究者も必携の英語ガイド。

## 電氣技術者のための

## 電氣関係法規

平成26年版

社団法人 日本電氣協会 編  
社団法人 日本電氣協会 著

A5判 680頁 定価(2,200円+税)1406 978-4-88948-278-2

電氣事業法、建築基準法、労働安全衛生法、消防法、およびエネルギーの使用の合理化等に関する法律の各法律、政令、省令および告示のうち、電氣設備の保守・管理に従事する方々に関係ある条項を抜粋して収録した法令集。

## 電氣学会大学講座

## 電氣施設管理と電氣法規解説

12版改訂

並木 徹 編

A5判 276頁 定価(2,500円+税)1308 978-4-88686-290-7

本書は、電氣主任技術者に不可欠な電氣施設管理及び法令に関する知識を記述し、およそ半世紀にわたり大学・高専の教科書・参考書として活用されてきたものの最新改訂版である。今回の改訂に際しては、社会情勢の変化、法令見直し等に対応するとともに、記載内容を刷新してできるだけ基礎的事項、必須事項に限定することで大胆にスリム化し、より読みやすく、理解しやすいものとした。電氣工学を学ぶ大学・高専の学生はもちろん電験を受験する技術者にとっても最新、最適な教科書である。

## 事例で学ぶ技術者倫理

電氣学会倫理委員会 編

A5判 118頁 定価(900円+税)1410 978-4-88686-295-2

本書には課題を山と詰め込んであるが、模範解答は示していない。課題の性質が公式に従って方程式を解くようなものではないからだ。しかし解は必要であり、課題解決のためには解の候補をいくつも自分で考えて、その中から最適なものを選ぶ必要があり、それがなぜ最適なのかを、説明する必要がある。本書ではそのような力を養う。

## 技術者倫理事例集

社団法人電気学会倫理委員会 著

A5判 76頁 定価(600円+税) 1007 978-4-88686-278-5

### 基礎からの 技術者倫理

松木純也 著

B5判 192頁 定価(1,800円+税) 0603 978-4-88686-253-2

### 親子で学ぼう 電気の自由研究

福田 務 著

B5判 124頁 定価(1,800円+税) 0708 978-4-88686-259-4

### 遊んで学ぼう 電気の自由研究

福田 務 編

B5判 128頁 定価(1,500円+税) 0009 978-4-88686-224-2

### 電気学会大学講座 エネルギー基礎論

高橋正雄  
棚沢一郎  
増子 昇 共著

A5判 264頁 定価(3,000円+税) 8911 978-4-88686-213-6

### 電気学会大学講座 電気機器工学 I (改訂版)

尾本義一・山下英男  
山本充義・多田隈進  
米山信一 共著

A5判 344頁 定価(3,000円+税) 8712 978-4-88686-115-3

### 電気学会大学講座 電気機械工学 (改訂版)

天野寛徳  
常広 譲 共著

A5判 426頁 定価(3,100円+税) 8511 978-4-88686-162-7

### 電気学会大学講座 電気工学概論

池田吉堯  
関口 隆  
北村勉  
柳沢 健 共著

A5判 288頁 定価(2,500円+税) 7104 978-4-88686-110-8

### 電気学会大学講座 電気・電子基礎数学 電磁気、回路のための

内藤善之 著

A5判 248頁 定価(2,500円+税) 8009 978-4-88686-104-7

### 電気学会大学講座 電気電子工学のための 微分方程式・ラプラス変換

前山光明 著

A5判 148頁 定価(1,800円+税) 0909 978-4-88686-275-4

電気学会は技術に関わる人たちが倫理判断を要する事態に遭遇したときよりどころとして、倫理綱領と行動規範を定めた。綱領、規範をよりどころにするためには、実際に判断してみる演習が役に立つ。事例を客観的に評価し、あるいは主観的に考察するとき、実際に綱領、規範をよりどころにしてみる練習が有効だ。本事例集はそのような教育訓練を行うための教材。

技術者倫理の目標は、社会的存在としての技術者のあるべき姿・生き方を考えることである。現代の課題に答えられる背骨のしっかりした技術者になるために必要な基礎知識をしっかりと学べるように、技術者倫理が重要視されるようになった時代背景、科学の誕生から発展を主導した概念、科学の特質、技術者が作り出した世界の課題、技術者の存在様式、日本特有の課題など、技術者倫理にまつわる広範な基本的概念が大局的観点から把握・理解できるように叙述されている。

本書は3部構成となっており、第一、二部では親子で簡単に手に入る材料を使って出来る実験を紹介している。電気の働きにより生じる不思議な現象や、簡単な工作を行ない電気の流れや電気回路の仕組みなどを観察し、興味を呼び起こせるよう著述されている。第三部ではさらに進んだ実験として、やさしいロボットの基本動作について、電気と機械（メカニズム）のつながりを物づくりの楽しさや面白さを通し組み立てながら学べるよう工夫されている。

小学校高学年から高校生ぐらいまでの子供たちが、その二両親との触れ合いの場をもつことなどを想定し、やさしく電気というものが学べる電気学会初の普及書！現代人の日常生活に衣食住ともにかかわってきた電気は、普段は何気ない空気のようなものになっている。電源スイッチを入れると部屋が明るくなり、テレビが見られ、CD音楽が聞けることなどはすべてが電気エネルギーのおかげである。そこで電気というものを再認識してもらうため、このたび子供から大人まで楽しんで学べる電気の実験書を発行することになった。この図書で取り上げたいいろいろな実験を通じ、電気の中身や使われ方がやさしく理解できることであろう。

〔目次〕 エネルギーの概念／熱力学の基礎／化学熱力学／化学エネルギーの変換、貯蔵／電気と化学のエネルギー変換／問題解答／付録／蒸気hs線図

本書は、1964年の初版発行以来、数多くの大学、高専、企業研修などで幅広く学習されてきた教科書を目次構成や内容などを大幅に見直し改訂したものである。電気機器の基本原理はそもそも変わりようがないが、構造、大容量化、高性能化などで大きく変革した時代に即した学習が出来るよう内容を改めている。また、2版改訂の2巻の「パワーエレクトロニクスと電動機駆動の基礎」と並行して学ぶことにより電気機器に対する理解がより一層の深まることであろう。

〔目次〕 直流発電機／直流電動機／変圧器／誘導機／同期機／パワーエレクトロニクスの基礎／問題の略解〔機種別に原理・構造・特性、運転・試験について、重点主義をとりながら解説を行っている〕

〔目次〕 電気基礎論／電子基礎論／計測と制御／電力工学とその応用／電子回路／電気通信と電子応用

〔目次〕 ベクトル解析／複素関数／フーリエ変換とラプラス変換／特殊関数（電気・電子工学上の典型的な例題を使って説明）

電気・電子系学科の専門科目で利用する常・偏微分方程式とラプラス変換について解説した。常微分方程式では、各種の微分方程式の解析方法やベッセル関数などの特殊関数を、電磁界分布や波動に関連した偏微分方程式では、グリーン関数や変分法を用いた方法も含めて、電気系の専門科目と関連した例題を用いて分かりやすく解説した。

電気学会大学講座  
電気電子工学のための行列・ベクトル・複素関数・フーリエ解析

前山光明 著

A5判 212頁 定価(2,300円+税)0907 978-4-88686-274-7

## 数値過渡電磁界解析手法

一サージ現象への適用—

サージ現象に関する数値電磁界解析手法調査専門委員会 編

A5判 168頁 定価(3,200円+税)0803 978-4-88686-263-1

## 三次元有限要素法

磁界解析技術の基礎

高橋則雄 著

A5判 244頁 定価(3,400円+税)0608 978-4-88686-254-9

電気学会大学講座

## 回路理論基礎

柳沢 健 著

A5判 240頁 定価(2,400円+税)8609 978-4-88686-204-4

電気学会大学講座

## 定常回路解析

高橋進一 著

A5判 244頁 定価(2,200円+税)8410 978-4-88686-197-9

電気学会大学講座

## 回路網理論

小郷 寛  
倉田 是 共著

A5判 194頁 定価(2,000円+税)6708 978-4-88686-160-3

電気学会大学講座

## 基本から学ぶ電気回路

藤井信生 著

B5判 280頁 定価(2,900円+税)1112 978-4-88686-284-6

電気学会大学講座

## 電気回路論問題演習詳解

平山 博  
大附辰夫 共著

A5判 188頁 定価(1,800円+税)0805 978-4-88686-264-8

## 基礎からの交流理論例題演習

小亀英己  
石亀篤司 著

B5判 420頁 定価(2,900円+税)1012 978-4-88686-281-5

## 基礎からの交流理論

小郷 寛 原著  
小亀英己  
石亀篤司 著

A5判 400頁 定価(3,100円+税)0203 978-4-88686-230-3

行列演算、ベクトル解析、複素関数およびフーリエ級数・フーリエ解析は、電気、電子工学系の学生が必須科目の電気回路や電磁気学を学ぶ上で必要となる数学の道具である。本書では、これら広範囲に渡る数学の分野から、特に電気・電子系の専門科目では是非とも必要と思われる内容に絞り、定理の成立条件とその証明も含めできるだけ分かりやすく解説した。

面積は台形公式で、速度・加速度は差分を用いて解析するように、Maxwell方程式も差分を用いてパソコン上で簡単に解き、電磁界を可視化、動画化する数値電磁界解析が利用される。本書はコンピュータゲーム感覚でMaxwell方程式をマスターできる入門書。

多くのソフトが普及される中、電磁気学や有限要素法理論およびプログラムの中身を理解しないで実際の機器の解析を行う人が多くなっている。そのため誤った解析結果が出て気づかず重大なミスをしてしまうことがある。本書はそのような事態に陥らないよう基礎知識を学ぶものである。学部初学年の数学力があれば式の導出により、解析を行う知識が身につくよう解説している。

〔目次〕 直流回路/受動回路素子/正弦波交流と受動素子の交流特性/複素数と正弦波の複素表示/インピーダンスとアドミタンス/共振回路の性質/変成器/回路方程式/回路の理解を深めるための考え方と諸特性/二端子対パラメータ/三相交流

〔目次〕 正弦波交流と回路解析/三相交流回路/二端子回路/分布定数回路とS行列/伝送回路/波形解析/付録/問題解答

〔目次〕 回路網の基礎/二端子網/四端子網/分布定数回路/ラプラス変換の基礎/付録：フーリエ変換基礎公式/ラプラス変換基礎公式

本書では、 $j\omega$  を導入する過程について特にページを割いた。多くの類書ではベクトル図を用いて、正弦波交流を扱っているが、時間変数である正弦波と、2次元で表現されるベクトルとの繋がりを理解することに初学者は戸惑うことが多い。ベクトルによる表現をできるだけ避け、時間関数としての正弦波との関係に力点をおいて、分かりやすく解説している。

定評の教科書「電気回路論 (3版改訂)」の章末問題の解法を示したものであり、基礎と理論の核心に触れる難度の高い問題まで幅広く取り扱っている。一部の数式などは教科書を参照している箇所もあるが、極力本書の中で具体的に数式の展開をしているため、本書1冊でも学習できるように配慮している。

教科書「基礎からの交流理論」の副読本として、章末問題全ての詳しい解法と、新たに作成した難度の高い問題までを幅広く取り扱った。教科書の執筆理念を生かし、知の伝達を担うことを想定し、別解や解説を豊富に取り入れるなど、電気回路の全ての範囲を基礎から応用まで網羅し、基礎理論の理解とその活用スキルを身につけることができるようになっている。

最近の電気回路の教科書は、説明不足のものが多く見受けられる。本書は、「交流理論」「回路網理論」の著者小郷寛先生の執筆理念を生かしながら、将来の流れを見据え、知の伝達を担うことを想定し、例題を豊富に取り入れるなど、基礎理論の理解と活用するスキルを身につけることができるようにした。



<p>電気学会大学講座 <b>過渡回路解析</b></p> <p>大府辰夫 著</p> <p>A5判 192頁 定価(2,200円+税) 8903 978-4-88686-212-9</p>	<p>[目次] 序章／演算子法の基礎／基本的なt関数の演算子表現／RLC回路の基本過渡現象／伝達関数に基づく過渡現象解析／回路のパルス応答／過渡現象の定性的解析／分布定数回路の過渡現象／問題／付録／問題解答</p>
<p>電気学会大学講座 <b>電気磁気学基礎論</b></p> <p>岡部洋一 桂井 誠 河野照哉 共著</p> <p>A5判 228頁 定価(2,300円+税) 8803 978-4-88686-208-2</p>	<p>[目次] 電荷と静電界／導体系／誘導体／静電界の解法／電流／磁界／磁性体／電磁誘導 (I)／電磁誘導 (II)／マクスウェル方程式／付録</p>
<p>電気学会大学講座 <b>電気磁気学演習</b></p> <p>河野照哉 桂井 誠 共著</p> <p>A5判 306頁 定価(2,600円+税) 7804 978-4-88686-102-3</p>	<p>[目次] ベクトル／電荷と静電界／導体系／誘導体／静電界の解法／電流と直流通路／電流による磁界(真空中)／磁性体／電磁誘導の法則／インダクタンス・磁界のエネルギーおよび電磁力／電磁界方程式／総合問題／章末問題解答</p>
<p>電気学会大学講座 <b>基本から学ぶ電磁気学</b></p> <p>岸野正剛 著</p> <p>B5判 280頁 定価(2,900円+税) 0807 978-4-88686-266-2</p>	<p>極力わかりやすく、電気現象の面白さが伝わるよう解き明かすことに努めた。基本法則も難解な式を使うことは避け、具体例を使って法則が目に見え、頭に思い描けるよう心がけている。本書は他に類を見ない入門書になっており、多くの初学者にとって学ぶ意欲が自然に湧いてくるものになることだろう。</p>
<p>基礎からわかる <b>電磁気学例題演習 I</b> 物理的概念～電流と抵抗</p> <p>山口昌一郎 著</p> <p>B5判 286頁 定価(2,800円+税) 0602 978-4-88686-249-5</p>	<p>電磁気学を基礎から親しみやすく、わかりやすく理解することを念頭に、初歩的な物理的概念から懇切丁寧に例題を基に解説した本書は、教科書としても使用できるよう配慮した学習書である。しかも、電磁気学の法則や定理、ベクトル解析などの数学が習得できるよう工夫した内容になっている。特に数学に対してアレルギーを持っている学生諸兄には学習の礎になることであろう。</p>
<p>基礎からわかる <b>電磁気学例題演習 II</b> 磁界～電磁波</p> <p>山口昌一郎 著</p> <p>B5判 310頁 定価(3,000円+税) 0602 978-4-88686-250-1</p>	<p>電磁気学を基礎から親しみやすく、わかりやすく理解することを念頭に、初歩的な物理的概念から懇切丁寧に例題を基に解説した本書は、教科書としても使用できるよう配慮した学習書である。しかも、電磁気学の法則や定理、ベクトル解析などの数学が習得できるよう工夫した内容になっている。特に数学に対してアレルギーを持っている学生諸兄には学習の礎になることであろう。</p>
<p>電気学会大学講座 <b>電気磁気学 問題演習詳解</b> (3版)</p> <p>桂井 誠 著</p> <p>A5判 248頁 定価(1,900円+税) 0405 978-4-88686-245-7</p>	<p>本書は定評ある教科書「電気磁気学(3版改訂)」の章末問題の解法書であり、基礎から理論の核心に触れる難度の高い問題まで詳細に解法を解説している。一部の数式は教科書を参照しているが、極力本書の中に数式を併記し単独でも読み進められるようにしてある。また、新たな演習問題も加え理解と興味が深まるように配慮している。</p>
<p><b>電界パノラマ</b> 電界をよりよく理解するために</p> <p>宅間 董 編</p> <p>A5判 176頁 定価(2,800円+税) 0312 978-4-88686-244-0</p>	<p>電界は身の周りの至るところに存在するが、これを本当に理解するのは容易でない。本書は、電界の基礎的意味を説明するとともに、さまざまな応用を面白く解説している。簡単な内容なのに電磁気学の専門家が正解できなかった問題も含み、応用面では、導体と固体絶縁物との接点の電界、電界による浮上力、送電線の誘導、導電性の効果、放電との関係など、多岐にわたっている。この分野を学習、研究する多くの方々にとって必読の書といえる。</p>
<p>電気学会大学講座 <b>パルス電磁エネルギー工学</b></p> <p>八井 淨 江 偉華 共著</p> <p>A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0203 978-4-88686-233-4</p>	<p>本書は最近、広範囲な分野で応用されているパルスパワーにつき、その発生・制御からエネルギー変換・輸送・計測までをその基礎と応用の面から系統的に著述したものである。この種の解説書はまだあまり世の中に出ていないため、これからこの分野を学ぶ者には必読書になることだろう。基礎的な電磁気学の知識さえあれば容易に本書を理解できるだけでなく、その面白さに引き込まれていくことと思われる。</p>
<p>電気学会大学講座 <b>基礎電磁気学</b> (改訂版)</p> <p>山口昌一郎 著</p> <p>A5判 320頁 定価(2,600円+税) 0202 978-4-88686-229-7</p>	<p>1968年発行以来定評を博してきた本書は多くの大学、高専で教科書として採用されて来た名著の改訂である。その目的は電気・電子・情報分野で学ぶ学生の方々に電気磁気を容易に理解できるよう、ベクトル解析の説明を本文に取りこむなど、今まで以上に懇切丁寧に記述内容にするとともに、例題を数多く取り入れたことにある。この分野を学ぶ学生方にとり素通り出来ない学問の教科書として必読書となることであろう。</p>

電気学会大学講座  
高電圧大電流工学

宅間 董  
柳父 悟 共著

A5判 292頁 定価(3,000円+税) 8809 978-4-88686-209-9

〔目次〕 高電圧大電流工学の意味／高電圧の基礎／静電界とその計算／絶縁物の特性／大電流現象／高電圧および大電流の発生／高電圧および大電流の測定／高電圧および大電流機器／高電圧および大電流の試験

電気学会大学講座  
高電圧工学  
(3版改訂)

河村達雄  
河野照哉  
柳父 悟 共著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0303 978-4-88686-237-2

1956年の初版以来3回の改訂に当たる本書は誘電体の絶縁特性に関する物性、高電圧の発生、測定など理工学分野の基礎から高電圧機器、系統の過電圧、絶縁強調・試験など電力エネルギー応用まで、この分野で必要とされる内容を網羅している。最新の国内、国際規格に基づき高電界における電気伝導、絶縁や高電圧の発生手法、計測、試験方法、機器などにつき書き改めた上、新たに高電圧の技術応用までをも書き加え刷新した。

電気学会大学講座  
電気実験 (電子編)  
(改訂版)

〔目次〕 デジタルテスト／電子電圧計／直流安定化電源の取扱い／電子管の各種特性測定／ダイオード・サージスタ・バリスタ・トランジスタ・SCR・FETの各種特性測定／電子管及び半導体電子を使った各種電子回路の特性測定／ひずみ測定／光電子素子と光通信実験／OAアンプ／作動増幅回路の特性測定／各種発振・変調・復調回路の特性測定／抵抗減衰器／フィルタの特性測定／受信機の総合特性測定／空中線／マイクロ波測定／アナログ電子計算機実験／インテュアル応答の測定／ボード線図の作成／サーボモータの特性測定／マルチバイプレタのこぎり波特性測定／MIL記号の演習／ゲート回路・プールの代数・FF回路／並列加減算・10進数とBCDコードの変換など実験／パソコンのアログミング／FET・アナログIC・デジタルICの試験

B5判 154頁 定価(1,900円+税) 8804 978-4-88686-157-3

電気学会大学講座  
電気実験 (機器・電力編)  
修正・増補版

〔目次〕 変圧器／誘導機／サイリスタ等の各種試験／シーケンス制御による発電機運転／継電器の特性試験／高圧試験／がいし／模擬送電線／照明関係測定／電子冷却装置／高周波焼入／超音波の実験等41種の実験

B5判 120頁 定価(1,600円+税) 8012 978-4-88686-156-6

電気学会大学講座  
電気実験 (基礎・計測編)

〔目次〕 各種計器の取扱い／オーム／キルヒホッフの法則の実験／電池の感度特性／抵抗測定／ブリッジ法／測定器の目盛定め／オシロスコープの使い方／電力測定／磁気測定／鉄損測定等37種の実験

B5判 84頁 定価(1,300円+税) 6809 978-4-88686-155-9

電気学会大学講座  
電気計測基礎

日野太郎 著

〔目次〕 測定の基礎／測定結果の処理／電気計器／測定一般／電気量の測定／物理化学量の電気計測

A5判 224頁 定価(2,100円+税) 8306 978-4-88686-187-0

電気学会大学講座  
電磁気計測  
(改訂版)

西野 治 著

〔目次〕 計測一般 (電気計測、単位と標準器、測定の誤差と測定値の取扱い)／電気計測 (指示電気計器の構成、指示電気計器、検流計とオシログラフ、積算計器、記録計器、計器用変成器)／磁気測定 (電気計測用器具、電流と電圧の測定、電力の測定、抵抗の測定、インダクタンス・静電容量・インピーダンスの測定、磁気測定)／電気応用計測 (遠隔測定、工業計測、放射線計測)／電子計測 (半導体と電子回路の計測、高周波計測、電子計測回路)

A5判 284頁 定価(2,400円+税) 7904 978-4-88686-161-0

電気学会大学講座  
電気電子計測の基礎  
誤差から不確かさへ

山崎弘郎 著

本書は基礎科学や先端技術を志向する学生や技術者を対象に、電気電子系だけでなく理工学の横断的基盤としての計測技術の基礎を学ぶ上で役立つ教科書である。現代ではセンシング技術や情報処理技術なくして最新の計測を語れないのでそれらを含めた全体像を示すことを重視した。「誤差に代り不確かさ」を計測の評価のキーワードとしたのも本書の特徴である。

A5判 230頁 定価(2,500円+税) 0503 978-4-88686-248-8

電気学会大学講座  
電気電子応用計測

井出英人 編

本書は実験の基盤となる科目であることから、計測が何を測定しているのか量的関係を直観的に把握できることを念頭に、最近のコンピュータと一体化した計測システムなども理解できるよう動作解析においては回路図も用い、数学的記述と同時に定性的観点から原理および構造などを詳しく解説した。

A5判 250頁 定価(2,700円+税) 0311 978-4-88686-243-3

電気学会大学講座  
基礎センサ工学

伊東謙太郎  
高橋 清 共著

〔目次〕 センサの物理／センサ系の基礎特性／光・放射線センサ／レーザセンサ／光ファイバセンサ／超音波・マイクロ波センサ／温度センサ／磁気センサ／ひずみゲージ／化学センサ／バイオセンサ／センサと微細加工／センサの機能化・集積化／センサのインテリジェント化／生体のセンサ／センサの将来像／問題解答／付録

A5判 232頁 定価(2,400円+税) 9503 978-4-88686-214-3

電気学会大学講座

## 電動機制御工学

可変速ドライブの基礎

松瀬貢規 著

A5判 300頁 定価(3,000円+税) 0702 978-4-88686-255-6

## リラクタンストルク応用モータ

IPMSM, SynRM, SRMの基礎理論から設計まで

リラクタンストルク応用電動機の技術に関する調査専門委員会 編

A5判 212頁 定価(3,400円+税) 1601 978-4-88686-299-0

電気学会大学講座

## 電気電子材料工学

桜井良文  
小西 進  
松波弘之  
吉野勝美 共著

A5判 312頁 定価(3,700円+税) 9705 978-4-88686-219-8

電気学会大学講座

## 物性論

(第2次改訂版)

向坊 隆  
笹木和雄 共著

A5判 360頁 定価(3,400円+税) 8303 978-4-88686-185-6

電気学会大学講座

## 誘電体現象論

大石嘉雄  
川辺和夫  
中島達二  
家田正之 共著

A5判 376頁 定価(3,000円+税) 7307 978-4-88686-108-5

電気学会大学講座

## 電気電子材料

基礎から試験法まで

大木義路・奥村次徳  
石原好之  
山野芳昭 著

A5判 320頁 定価(3,100円+税) 0603 978-4-88686-252-5

## ナノテク材料

ポリマーナノコンポジット絶縁材料の世界

先端複合ポリマーナノコンポジット誘電体の応用技術調査専門委員会 編

A5判 348頁 定価(4,100円+税) 1409 978-4-88686-294-5

電気学会大学講座

## 電気機器学

難波江章・金 東海  
高橋 勲・仲村節男  
山田速敏 共著

A5判 274頁 定価(2,600円+税) 8504 978-4-88686-198-6

電気学会大学講座

## 基礎電気機器学

難波江章・金 東海  
高橋 勲・仲村節男  
山田速敏 共著

A5判 208頁 定価(2,100円+税) 8403 978-4-88686-189-4

電気学会大学講座

## 現代電気機器理論

金 東海 著

A5判 362頁 定価(2,900円+税) 1009 978-4-88686-280-8

本書は、各種モータの可変速ドライブシステムを理解できるように基礎に重点をおき、電気・機械エネルギー変換や機械負荷の性質の基礎や考え方、モータの基本原理と統一的解析法、各種モータの位置・速度制御システムなどにつき解説し、応用分野が拡大しているドライブ技術の基本的な知識が修得できる教科書になっている。また、大学・高専などの講義に使用できるよう多くの例題を取り入れ分かりやすく懇切丁寧に記述し、理解が深まるよう努めている。

電気自動車や家電品をはじめとして広く利用されているリラクタンストルク応用モータの原理、構造、制御などの諸技術を体系的にとりまとめた解説書。インダクタンスから出発してリラクタンストルクの原理を解説し、それをモータに実際に適用するための技術や制御の技術まで展開。

現代の高度にエレクトロニクス化、情報化された社会、それを支える電気エネルギー技術が可能としているのは電気電子材料の著しい進歩である。即ち、電気電子材料は急激に変貌、進歩し、多様化しており、材料、素子、デバイスの間の区別が薄れてきたものもある。このような状況に応えるため教科書、入門書として電気電子材料の基本的な考え方、基礎から最新の電気電子材料の実際までを理解できるようにわかりやすく、また、参考書、自習書として電気電子材料を作る側、利用・応用する側、いずれの立場の研究者、技術者にも役立つように配慮し豊富な資料をも取り入れて執筆されている。

〔目次〕原子構造と元素の周期性／原子間力と分子構造／統計熱力学の概要／化学反応と反応速度論／気体の性質／液体と界面の性質／固体の(構造、導電性、誘電的性質／光学的性質／磁気的性質／熱的性質／力学的性質反応)／超電導／量子力学の概要

〔目次〕誘電体基礎論／(固体の原子論、電子論、高分子物質)／誘電分極／誘電率および誘電体損(誘電体の巨視的性質、静誘電率の分子理論、均質誘電体の分散と吸収、複合誘電体)／強誘電体(圧電現象、強誘電体と光)／誘電体の電気伝導(固体、液体、誘電体の電気伝導) 誘電体の絶縁破壊／放電によって生ずる固体絶縁破壊

本書は1960年に発行し長年多くの大学、高専で採用され定評を博してきた「電気材料」をベースに書き改めた教科書である。目覚しく進歩する材料に対応すべく電子、光に関する解説も新たに加え、基礎知識から使用法、試験法まで学べるよう工夫した本書は学部の教科書はもちろん実務に携わる技術者の方の参考書としても役立つものである。

21世紀初に突如として現れた「ナノテク絶縁材料」の優れた性能と革新的な応用例を説明する解説書の決定版。多様な分野での適用検討例を紹介し、それらが拠ってきた種々の基礎現象・メカニズム、さらにそれを支える理論を斬新な構成で丁寧に説明。現在のナノコンポジット絶縁材料を総合的に鳥瞰できる一冊。

〔目次〕序論／変圧器／誘導機／同期機／直流機／付録

〔目次〕序論／電磁エネルギー変換の原理／電磁エネルギー変換の基礎／電磁エネルギー変換機器の基礎／電磁エネルギー変換機器の統一理論／電磁エネルギー変換機器のその基本特性／半導体／電力変換装置の基礎／問題解答

回転機器の現代的応用に適合した理論を目指した改訂版。前半は既存の機器学を古典的方法として新しい解説を加えながらフェーザ法による定常解析を展開。後半は誘導機と同期機とをそれぞれに体系的に分類しながら、空間ベクトル法による過渡解析の理論体系を完成させている。特に、磁石同期機の解析用チャートの導入は有用で目新しい!

電気学会大学講座

## 電気機器工学 II

(2版改訂)

多田隈進 著

A5判 168頁 定価(1,900円+税)0811 978-4-88686-270-9

I巻の直流機、誘導機、同期機など電磁機器の要点から議論を興し、それを使いこなす為のパワーエレクトロニクスについて基礎から応用までを簡潔に説明している。各章の始めに“この省のねらい”を掲げ、利用頻度の少ない事項は極力避け、論理展開が散漫にならないよう随時例題を差し挟むなど工夫を凝らしている。

電気学会大学講座

## 電気機器学基礎論

(改訂版)

多田隈進  
常広 譲  
石川芳博 著

A5判 260頁 定価(2,800円+税)0409 978-4-88686-247-1

本書は、教育の現場、産業界の要望に応えるべく企画したものである。古くなり必要とされなくなったものは省き、パワエレ関係など最新の技術に重点をおき解説した。1年間という限られた講義の中で学べるよう内容を精選し工夫を施した。特に現在の電気機器を学ぶために必須である「パワエレ」の解説を充実させている。数式を使つての解説は最小限に止め分かりやすく記述することに努めている。章末問題はなくし例題を数多く取り入れ理解を深めるようにしている。

電気学会大学講座

## 電機設計概論

(4版改訂)

炭谷英夫 著

A5判 200頁 定価(2,400円+税)0711 978-4-88686-262-4

本書は、初版発行後20年の歳月を掛け出版してきたものの4版改訂版。計算式も結果ではなく考え方を述べるなど分りやすく解説。また、新たに「製図の基本」を付け加え図面の読み方に役立つように配慮。電気機器の設計の基礎を学習する学生にとつて必携の教科書、参考書。

## スマートグリッドを支える電力システム技術

スマートグリッド実現に向けた電力系統技術調査専門委員会

B5判 356頁 定価(5,300円+税)1412 978-4-88686-297-6

スマートグリッド技術を理解するために必要な項目を体系的にとりまとめた解説書。

[目次] スマートグリッドの概念/電力系統の課題とスマートグリッド導入の目的/スマートグリッド実現に向けた技術開発と国内外の取り組み/スマートグリッドに関する標準化の動向/スマートグリッド実現への課題と今後の展望

電気学会大学講座

## 発電電工学

(改訂版)

弘山高直 著

A5判 404頁 定価(2,800円+税)7105 978-4-88686-164-1

[目次] 発電用資源と発電方式/送配電技術の発達/水力発電の概説/水力学の概要/流量の落差/水力設備/水車/汽力発電の概要/熱力学/燃料および燃焼/ボイラ/蒸気タービン/熱の有効利用/内燃力発電/原子力発電/地熱発電/直接発電/電力系統/電気機器/母線/計測制御/保安装置/発電電所の計画・設計・運転保守

電気学会大学講座

## 発電電工学総論

(改訂版)

財満英一 編

A5判 384頁 定価(3,300円+税)0711 978-4-88686-260-0

本書は、火力、原子力、水力の大規模集中型発電および、自然エネルギーや電力貯蔵などの分散型小規模発電が導入されている発電設備の最新の技術をわかりやすく解説。特に近年の可変速揚水発電、コンバインドサイクル発電、電力貯蔵などについても、写真や図を多用し基礎理論から産業応用までわかりやすく解説しており、大学、高専の教科書には当然の事ながら実務に携わる若手研究者、技術者の参考書にも適した内容になっている。

## 発電工学

(改訂版)

吉川榮和  
垣本直人  
八尾 健 共著

A5判 388頁 定価(3,500円+税)1509 978-4-88686-298-3

大規模集中型発電方式(水力、火力、原子力)と、小規模分散型発電方式(再生可能エネルギー、化学力発電)に分類し、それぞれの基礎知識の解説を基本にしなが、最新のエネルギー統計、原子力発電の安全対策、電力市場自由化や環境問題を中心に大幅な内容改定を行った。

電気学会大学講座

## 発電・変電

(改訂版)

道上 勉 著

A5判 368頁 定価(2,900円+税)0006 978-4-88686-223-5

今回の改訂は2000年という世紀の節目にもあたり、新しい発電電技術の時代の流れを踏まえ、地球環境の保全の上で注目されているクリーンなエネルギーである新しい発電技術の発達と概要および新形電池を含めた電力貯蔵装置を新規に追加するとともに、太陽電池発電、風力発電および地熱発電などを現在の技術水準で大幅に追加、充実した。新しい発電電技術である水力発電の可変速揚水発電システム、海水揚水発電、火力発電のコンバインドサイクル発電および原子力発電の改良形軽水炉などを追加した。

## 火力発電総論

瀬間 徹 編

B5判 320頁 定価(3,800円+税)0210 978-4-88686-235-8

本書は、原版「大学講座 火力発電」をベースに複合発電、ごみ発電など新しい火力発電システムなどを新たにに加え、図、表などを刷新した専門工書である。従来の理論的な説明はなるべく簡単にし、技術の歴史的変遷から実用的な面に重点をおき体系的に解説した。運転・保守システムなどの新技術、さらには環境、保安までも積極的に取り上げ新構成の内容となっている。

## 保護リレーシステム工学

大浦好文 監修

B5判 330頁 定価(3,800円+税)0203 978-4-88686-234-1

前版「保護継電工学」の思想を踏襲し新たに書き下ろした本書は、デジタルリレー技術の構築、広範囲系統事故波及防止技術の構築等の技術革新が進む中、電力系統の安定供給確保、セキュリティ確保に大きく貢献してきているリレーシステムについて、最新の理論や技術を網羅的に分かりやすく解説している。今回、電力系統システムという体系的な面から大幅に見直した新版は多くの電気技術者、電力従事者、工学部学生の座右の書となることであろう。



## 電力系統安定化システム工学

横山明彦  
太田宏次 監修

B5判 248頁 定価(3,400円+税) 1402 978-4-88686-292-1

## 電力自由化と系統技術

一新ビジネスと電気エネルギー供給の将来—

奈良宏一 編著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0808 978-4-88686-267-9

## 電気学会大学講座 送配電工学 (改訂版)

道上 勉 著

A5判 430頁 定価(3,400円+税) 0302 978-4-88686-238-9

電気学会大学講座

## 電力系統工学

長谷川淳 他著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0203 978-4-88686-232-7

電気学会大学講座

## 送電・配電 (改訂版)

道上 勉 著

A5判 352頁 定価(2,800円+税) 0108 978-4-88686-228-0

## 電気設備の診断技術

(改訂版)

河村達雄  
田中祀捷 共編

B5判 360頁 定価(5,400円+税) 0310 978-4-88686-241-9

## エネルギーシステム工学概論

高橋一弘 編著

B5判 180頁 定価(2,500円+税) 0709 978-4-88686-258-7

電気学会大学講座

## パワースイッチング工学

(改訂版) ~パワーエレクトロニクスの中核理論~

金 東海 著

A5判 330頁 定価(3,000円+税) 1410 978-4-88686-296-9

## パワーエレクトロニクス機器のEMC

パワーエレクトロニクス機器のEMC解析・抑制技術協同研究委員会 編

A5判 244頁 定価(4,000円+税) 1311 978-4-88686-291-4

電気学会大学講座

## 基本から学ぶパワーエレクトロニクス

松瀬貢規  
齋藤涼夫 著

B5判 336頁 定価(3,800円+税) 1209 978-4-88686-287-7

本書は、電力系統安定化技術の基礎から応用までを体系的に解説したものである。電力系統内の事故を引き金とした不安定現象を物理的にイメージできるよう、図を交えて分かりやすく解説する一方で、理論面での詳細解説、影響、防止対策、安定化システムの構築技術および具体例など、これまでの専門書になかった内容にまで踏み込んだ十分に読み応えのある内容となっている。電力系統工学を初めて学ぶ大学生から、研究者、電力技術者まで必携の書である。

電力自由化で、電力システムの領域では従来の考え方や技術の一部を改める必要が生じた。本書はこれらを体系的に纏め電力システム工学に新たな光を与えようとしている。専門家から一般読者までが興味を持ってよう、国内外の電力自由化の歴史や形態、電力システムの戦略的運用、系統混雑の解消法、さまざまな制御法、送配電網設備投資負担などを解説。

本書は初版発行以来長きにわたり大学等の教科書や電験1・2種を目指す電気技術者などの参考書として多くの方々に読まれてきた工学書の改訂である。昨今の送配電技術の著しい進歩に即し、UHV送電や500kVケーブル送電などの新技術、制御保護と情報通信、安定供給上の対策、電気設備技術基準など法規改訂に伴うことなどを新たにに加え詳しく解説した。学部教科書、電験受験用参考書としてマスターされれば高水準の知識が身につくことであろう。

電力システムを理解するためには多数の構成要素の役割などに深い知識を有し、かつ各要素を統合して巨大システムの動きを理解する必要がある。それらをすべて網羅すると電気工学の分野のみならず機械、土木などの工学全般、ひいては経済学や社会学など広い分野の知識や理解が必要になる。そのため本書ではシステム工学の立場から電力システム全体を把握できるよう著述している。

本書は最新の技術進歩を取込み、かつ教科書として採用されている先生方からの要望を取入れ、最近、改訂され好評を得ている「発電・変電」の姉妹編の改訂である。改訂に際しては最近の新しい技術や送電・配電に関する重要技術を大幅に追加するとともに、従来の基本的事項を充実させ全面的に見直しを行った。最新の技術としては電力需要の増加に対応したUHV送電線や500kVケーブルなどの新技術の開発、デジタル技術を利用した保護制御技術、情報通信技術などがあり、これら時代の流れを踏まえた技術を盛り込んである。

電気設備の保守や安全性の確保と未然防止など異常の兆候を診断し、監視するため技術の基礎から最新の応用技術までを詳しく解説したものである。今回の改訂でもこの分野でのエキスパートを執筆者に配し、より新しい考え方やデータの処理法など基礎から機器、設備の具体的に診断する応用までをくまなく網羅した本書は、この分野に携わる技術者の方々の必携の書となるであろう。

近年、世界のエネルギー情勢は一段と厳しさを増し、今後さらにその勢いを増すことは自明の理であろう。エネルギーに関する科学は、工学をはじめ物理学、社会学、経済学などが複雑に絡んだ領域となっている。本書は、エネルギーの供給を取り巻く技術を中心に環境など対する重要課題を体系的に捉え、システム工学的な側面から多くの分野の方々に関心を抱かせるようわかりやすく解説した好著である。

パワーエレクトロニクスは現代電気工学の中心的教科であり、なおも発展拡大の途上であるが、その中核たるスイッチングによる電力変換技術はすでに成熟期を迎えた。教育的にはこの技術をも、集大成的統合体ではなく、理論を一より新規に構築し体系化する必要がある。本書はこれに答えた新著で、新規の概念を導入して電力変換の原理と事象を説明し、必要な言葉を定義し、事象の分類と体系の構築を行った。学生を教育より創造へと導く新しい知見に満ちた教科書。

インバータをはじめとするパワーエレクトロニクス技術は、省エネルギーのキーテクノロジーとしてその適用範囲が益々広がっている。本書は、パワーエレクトロニクス機器のEMCに関して、規格、測定法、解析法、抑制法について基礎から詳細に解説。産業、空調、照明、新エネルギー、鉄道各分野における事例についても、第一線の技術者が紹介する。

パワーエレクトロニクスは電気電子工学の重要な学術分野になっている。本書では、まず電気回路の過渡現象とキャパシタやインダクタの基礎的性質を述べ、つぎにパワー半導体デバイスの基本特性と整流回路やインバータなどの半導体電力変換回路の動作原理と基本特性を記述し、実際応用で留意すべき内容や適用技術の基礎となる事項を取り上げ解説している。



電気学会大学講座

## 電気機器・パワーエレクトロニクス通論

深尾 正 著

A5判 328頁 定価(2,700円+税) 1207 978-4-88686-286-0

## 光技術と照明設計

—基礎からインテリアデザインまで—

池田紘一  
小原章男 著

B5判 318頁 定価(4,100円+税) 0405 978-4-88686-246-4

電気学会大学講座

## 電子回路学

小郷 寛  
佐藤達男 共著

A5判 340頁 定価(3,100円+税) 8602 978-4-88686-202-0

## 応用電子回路工学

松澤 昭 著

A5判 276頁 定価(2,800円+税) 1406 978-4-88686-293-8

電気学会大学講座

## 基礎電子回路工学

アナログ回路を中心に

松澤 昭 著

A5判 260頁 定価(2,700円+税) 0911 978-4-88686-276-1

電気学会大学講座

## プラズマ工学

関口 忠 著

A5判 444頁 定価(3,800円+税) 9801 978-4-88686-220-4

電気学会大学講座

## 電子・イオンビーム工学

高木俊宜 著

A5判 338頁 定価(3,800円+税) 9503 978-4-88686-217-4

電気学会大学講座

## 電子物性基礎

大場勇治郎  
池崎和男  
桑野 博  
松本 智 共著

A5判 328頁 定価(3,600円+税) 9007 978-4-88686-215-0

電気学会大学講座

## 基本から学ぶ電子物性

松本 智 著

B5判 232頁 定価(2,900円+税) 1107 978-4-88686-283-9

最新

## レーザプロセシングの基礎と産業応用

電気学会次世代レーザプロセシングとその産業応用調査専門委員会 編

A5判 300頁 定価(4,200円+税) 0703 978-4-88686-256-3

電機機器・パワーエレクトロニクスの技術は急速に進歩・拡大している。本書ではその基本事項を整理・厳選し、限られた学習・授業時間の中で理解できるよう解説を工夫している。特に、電気機器・パワーエレクトロニクスの応用装置を研究・開発しようとする研究者・技術者がさらに高度な論文・文献・教科書を理解する際、必要不可欠な項目を網羅説明している。

光技術の基礎から照明設計などの新しい技術を系統立てて詳しい解説することほさることながら、照明には不可欠なインテリアデザインの基本までおも網羅し分野に関わる範囲を幅広くカバーし、さらには、電験受験者の参考書としても役立つよう練習問題を各章に取り入れている。照明工学をハード、ソフト面から幅広く学べるよう編纂した本書は、ハンドブックとしても座右の書となるであろう。

〔目次〕 回路の基礎、電子現象と電子デバイス／能動回路の増幅作用／アナログ回路／帰還回路並びに雑音／電源回路／デジタル回路／発振回路／演算回路／変復調回路／コンピュータ回路

本書は、1990年以降、CMOS集積回路技術の進展、デジタル化、ワイヤレス技術の進展などにより大きく変貌を遂げた電子回路工学を新たに見直し書き下ろしたものである。今日、大量に使用されているのにこれまであまり取り扱われなかった離散時間処理回路、A/D・D/A変換器、 $\Delta\Sigma$ 型A/D・D/A変換器、能動フィルタ、PLL回路、高周波回路、センサ周辺回路、スイッチング電源、デジタル論理回路などを平易に解説した画期的な教科書である

基礎として学ぶべきアナログ・デジタル信号処理技術の概要、CMOSデバイスはもちろんのこと、従来のバイポーラに加えCMOSアナログ回路やこれまでに取り扱われなかったA/D、D/A変換器、PLL回路、スイッチング電源、センサ回路、SCF回路、メモリ回路などまでを加え解説した。

〔目次〕 序説／プラズマ粒子の軌道運動論／電磁流体力学によるプラズマの取扱い／プラズマの気体運動論と輸送・緩和現象／プラズマ中の振動・波動現象／磁界中プラズマの力学的平衡と安全性／プラズマ・固体壁材料間の相互作用／プラズマ生成法／超高温プラズマへの加熱／非熱平衡プラズマの応用／熱（平衡）プラズマの応用／電磁流体力学の流れと応用／核融合プラズマと核融合エネルギー開発／プラズマ計測法／付録／問題解答

〔目次〕 電子とイオン／電子の発生とビーム形成／イオンの発生と引き出し／荷電粒子の運動とビーム輸送／電子の密度変調と速度変調／荷電粒子ビームと固体表面との相互作用／荷電粒子ビーム応用装置／付録／問題解答

〔目次〕 シュレーディンガー方程式とその解／結晶の構造／格子振動と格子比熱／固体のエネルギー帯理論／固体内のキャリア密度／固体内における電子伝導／半導体デバイス／固体の誘電的性質／物質の光学的性質／物質の磁気的性質／付録／問題解答

現代情報化社会の基盤は、VLSI、高周波トランジスタ、LED、半導体レーザ、磁気メモリなどである。これらは半導体、絶縁体、金属、誘電体、磁性体などの性質を利用している。本書は、電子物性を初めて学ぶ学生が重要な事項を無理なく理解できるよう丁寧に具体的な事例を示して説明したものであり、入門的な教科書として執筆したものである。

レーザプロセシングはナノ・バイオテクノロジーなど現在の産業界にとり重要かつ最先端の技術となっている。この分野の技術は著しく進歩しており最近では新たな光源や加工法などの研究、開発で新展開を見せている。本書は最新のレーザプロセシングの原理、特長、レーザ光源、加工システムから技術、更には産業への応用までをわかりやすく解説し、学生や若手研究者、技術者が実験、研究、開発などを行う上での必読書である。

電気学会大学講座

## 半導体デバイス

(改訂版)

垂井康夫 著

A5判 368頁 定価(3,700円+税)9911 978-4-88686-221-1

## 世界を動かすパワー半導体

IGBTがなければ電車も自動車も動かない

関 康和 編  
児玉浩憲 著

A5判 228頁 定価(1,900円+税)0812 978-4-88686-271-6

電気学会大学講座

## 超電導工学

(改訂版)

菅原昌敬・塚本修己  
山村 昌・山本充義 共著

A5判 296頁 定価(3,900円+税)8804 978-4-88686-109-2

## ミリ波技術の基礎

電気学会ミリ波技術のグローバルシステム応用とその展開調査専門委員会 編

A5判 300頁 定価(4,500円+税)0907 978-4-88686-273-0

電気学会大学講座

## 基本から学ぶC言語プログラミング

北 栄輔  
玉城龍洋 著

B5判 184頁 定価(2,100円+税)1202 978-4-88686-285-3

エピソードでたどる

## パソコン誕生の謎

岸野正剛 著

A5判 220頁 定価(1,600円+税)1007 978-4-88686-279-2

## バイオメディカルフォトンクス

生体医用光学の基礎と応用

電気学会次世代バイオメディカル・レーザー応用技術調査専門委員会 編

B5判 220頁 定価(3,800円+税)0904 978-4-88686-272-3

## 情報家電ネットワークと通信放送連携

—IPTVで実現する家庭内ユビキタス—

阪田史郎 著

B5判 208頁 定価(2,600円+税)0811 978-4-88686-269-3

## ユビキタスコンピューティングと応用

社会や家庭に広がる情報技術

瀧 寛和  
堀 聡 共編

A5判 178頁 定価(2,200円+税)0809 978-4-88686-268-6

## メタヒューリスティクスと応用

相吉英太郎  
安田恵一郎 編著

B5判 480頁 定価(7,600円+税)0710 978-4-88686-261-7

半導体デバイスは初版発行以来、多くの大学などで教科書・参考書として採用され好評を博してきた。発行後20年を経た現在、プロセス技術、ウェーハの大口径化、結晶品質の向上など著しい進歩を遂げている技術に対応すべく全面的に見直しを行い、CMOS、SOIによる高速低電力化からIGBT、GTOによる大電力化までの新分野をカバーするなど内容の刷新を図った。

ハイブリッド車や新幹線など多くのモータ制御を可能としているパワー半導体素子のほとんどをIGBTが席捲している。このIGBTは、アメリカ生まれの素子と思われていたが、1968年に日本にて最初の特許が出願され、かつ成立していることがわかった。開発者たちの葛藤とそれをどのように克服して乗り越えたのか、IGBT開発の歴史の裏に技術者たちの真の姿が浮かび上がる。

[目次] 超電導現象／応用の基礎となる超電導特性／超電導線／超電導電磁石／超低温技術／超電導の応用

各種デバイス技術からEMC、計測、材料、システム技術という側面から解き明かす好著である。執筆にはこの分野でエキスパートとして先端的研究に従事している専門家が参画し、十分に吟味した内容となっている。この分野の技術者、研究者のみならず、専攻する学生、さらには高周波技術関連産業、およびその応用分野市場の振興にも多に役立つ。

初心者向けC言語の学習書では、プログラミングに不慣れな人にも丁寧な説明をするためにページ数が多くなり、学習意欲が萎えてしまう。アルゴリズムの学習書では、プログラミング言語の基本を完全に理解していることを前提とするため実際のコーディングの説明が不足しがちである。本書は両方に対応したテキストである。

パソコン誕生には多くの驚くべきエピソードや若者の夢から生まれた技術が含まれている。多くの電子技術はパソコンが世に出る鍵になった。マイクロプロセッサの開発もその一つだ。これなしに現在のパソコン、ケータイ、コンピュータ、そして、インターネットはあり得ない。本書は、インターネット誕生までに生まれた電子技術の謎とき問答である。

光・レーザーの医学・バイオ応用技術はの最先端の技術について、基礎となる光と生体の相互作用と主なデバイスをはじめ診断・分析・イメージング応用、さらには治療・生体プロセッシング応用技術や重要な臨床応用例を詳解。様々な分野の学生、技術者、研究者および医療従事者にも貴重な、他に類書を見ない必読書。

1990年代半ばを境に白物家電に加え情報家電と呼ばれる新しい機器が家庭内に導入され、更に最近ではAV家電やPC機器なども加わりホームネットワークが構築されつつある。本書は、ユビキタスネットワーク社会に取り重要なシステム技術である情報家電をネットワーク化するための技術を中心に最新の通信放送連携にわたる内容までをも織り込み解説したものである。

最新のユビキタスのRFIDタグ、アドホックネットワーク、省電力無線端末Mote、電子ブックなどの装置や技術などの基本と、生産流通過程のトレーサビリティ、屋外環境情報計測のフィールドサーバネットワーク、観測網構築のセンサネットワーク、地図情報GIS活用、新記録方式や作業マニュアル自動生成、ユビキタス地震計などの応用を体系的にまとめた。

本書は新たな最適化手法である「メタヒューリスティクス」のアルゴリズムと応用事例を体系的にまとめたものである。アルゴリズム編では、Memeticアルゴリズム、人工免疫システム、アントコロニー最適化手法、Particle Swarm Optimizationなどの最新の手法を幅広く網羅しており、応用編では、スケジューリング問題、配送計画問題、構造最適設計への応用などを幅広く取り上げている。ハンドブック的な利用も可能であり、システム工学・情報工学に携わる学生・技術者・研究者必携の書である。

# 日本電気協会発行 オーム社発売

ここがポイント！

## 内線規程Q & A

2016年版内線規程対応版

一般社団法人日本電気協会 編著

A5判 200頁 定価(2,500円+税) 1610 978-4-88948-319-2

JEAC8001-2016

## 内線規程 北海道電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-309-3

JEAC8001-2016

## 内線規程 東北電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-310-9

JEAC8001-2016

## 内線規程 東京電力パワーグリッド

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-311-6

JEAC8001-2016

## 内線規程 中部電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-312-3

JEAC8001-2016

## 内線規程 北陸電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-313-0

JEAC8001-2016

## 内線規程 関西電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-314-7

JEAC8001-2016

## 内線規程 中国電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-315-4

JEAC8001-2016

## 内線規程 四国電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-316-1

日本電気協会に寄せられた内線規程に関する質問のうち、多く寄せられている質問をもとに規定制定の背景や根拠も含めQ&A形式でまとめた、内線規程への理解を深めるとともに実務に役立つ書籍です。質問・回答はイラスト・回路図・表を多く採用し、見開き2~6頁程度で1問を完結させ、汎用的な内容から規定内容の変遷など、規程の運用に役立つものを61頁掲載しています。巻末付録に、JEAC8001-2016内線規程の改正概要と、主な改正条文のポイントを取録しました。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

JEAC8001-2016

## 内線規程 九州電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-317-8

JEAC8001-2016

## 内線規程 沖縄電力

一般社団法人日本電気協会 需要設備専門部会 著  
一般社団法人日本電気協会 編

A5判 954頁 定価(4,500円+税) 1610 978-4-88948-318-5

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 北海道電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-280-5

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 東北電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-281-2

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 東京電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-282-9

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 中部電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-283-6

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 北陸電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-284-3

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 関西電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-285-0

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 中国電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-286-7

(JEAC 8011-2014)

## 高压受電設備規程 四国電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-287-4

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

日本電気協会の電気技術規程 JEAC 8001として昭和43年に制定されて以来、需要場所における電気工作物の設計、施工、維持、検査の業務に従事する人が保安上守るべき技術的事項を定めた民間自主規格として広く活用されております。今回の改定では、最新技術・関係法令等改正への対応をはじめ、追補版の反映や規程内容の充実・明確化、強化などを図っています。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

高压受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。



(JEAC 8011-2014)

## 高圧受電設備規程 九州電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-288-1

高圧受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

(JEAC 8011-2014)

## 高圧受電設備規程 沖縄電力

一般社団法人日本電気協会 著  
需要設備専門部会 編

A5判 496頁 定価(4,000円+税) 1411 978-4-88948-289-8

高圧受電設備の設計、施工、維持及び管理に関する技術的事項を具体的かつ詳細に規定した民間規格です。2014年版は、初版発行以降改正された法令等の反映、関係方面からの改正要望、最近の技術的動向等を踏まえた見直しを行っている。

## 電気技術者のための 電気関係法規 平成28年版

一般社団法人日本電気協会 編

A5判 674頁 定価(3,000円+税) 1607 978-4-88948-308-6

電気事業法、建築基準法、労働安全衛生法、消防法及びエネルギーの使用の合理化等に関する法律の各法律、政令、省令及び告示のうち、電気設備の保守・管理に従事する方々に関係ある条項を抜すいしてまとめたもの。実務手引書として、また電気設備の保守管理に関する法規的教育用テキストとして利用可能。

## 電気用品の技術基準の解説 (平成27年10月改正)

一般社団法人日本電気協会 著  
電気用品調査委員会 編

A5判 1,302頁 定価(8,500円+税) 1603 978-4-88948-305-5

電気用品安全法に基づく技術基準である「電気用品の技術上の基準を定める省令及びその解釈の解説」を収録し、電気用品調査委員会編の解説についても掲載。特に、機能性化された省令に対しては、詳細な逐条解説を行った。

## 電気事業便覧 平成28年版

一般社団法人日本電気協会 著  
電気事業連合会統計委員会 編

A6判 324頁 定価(1,100円+税) 1612 978-4-88948-321-5

本書は、わが国電気事業の現状と累年の推移のデータを統計的に収録し、電気事業関係者の参考に資するように編集したものの。[掲載内容] I 電気事業者概要 II 施設 III 需給 IV 料金 V 経理 VI 電源開発 VII その他 付録

## 発電用

## 水力・火力・風力設備の技術基準とその解釈

一般社団法人日本電気協会 編

A5判 352頁 定価(2,200円+税) 1506 978-4-88948-292-8

電気事業法に基づく技術基準である「発電用 水力・火力・風力設備に関する技術基準を定める省令」及びその判断基準である「発電用 水力・火力・風力技術基準の解釈」の全条文を収録。、省令条文に対応する「告示」や「解釈」の条文を当該省令条文の下に示すことにより、省令が求めている技術的要件を満たすべき技術的内容を確認することができる。

## 電気用品安全法関係法令集 (第5版)

一般社団法人日本電気協会 編  
経済産業省商務流通保安グループ製品安全課 編

A5判 418頁 定価(4,200円+税) 1501 978-4-88948-293-5

「電気用品安全法」の全条文に行政当局による逐条解説を設け、関係政省令及び告示等を掲載。電気用品の製造事業者、輸入事業者、販売事業者等の必携書。

## 電気用品の技術基準の解説

社団法人日本電気協会 編著

A5判 1,202頁 定価(8,000円+税) 1401 978-4-88948-273-7

本書は、電気用品安全法に基づく技術基準である「電気用品の技術上の基準を定める省令及びその解釈の解説」を収録し、平成25年7月1日に全面改正された内容を再編集するとともに、電気用品調査委員会編の解説についても掲載している。特に、機能性化された省令に対しては、詳細な逐条解説がなされている。

## 電気工事二法の解説 平成22年版

社団法人日本電気協会 編著

A5判 352頁 定価(3,500円+税) 1010 978-4-88948-229-4

最新の「電気工事士法」、「電気工事業の業務の適正化に関する法律」全条文と解説を掲載！「電気工事士法」及び「電気工事業の業務の適正化に関する法律」の全条文、趣旨及び解説をわかりやすく詳細に囲み編集してある。政令、省令、施行規則、告示、通達の全文と二法に基づく申請・届出手続き等及び関係官庁・団体一覧を掲載してある。電気工事業等に携わっている方々が遵守すべき内容を知る上での必携書である。

## 電気関係報告規則の解説

経済産業省資源エネルギー庁電力・ガス事業部政策課・電力市場整備課・電力安全・保安院電力安全課 編

A5判 272頁 定価(1,810円+税) 0508 978-4-88948-120-4

平成16年3月に電気事業者等から徴収を行う定期報告、電気工作物に関する事故報告、公害防止等に関する届出等についての見直しが行なわれた。平成16年4月からの小売自由化範囲の拡大に伴う電気事業に関する報告事項の変更及び平成17年4月からの産業保安監督部発足による報告、届出先の変更。また、関係法令、経済産業省原子力安全・保安院内規、通達文書を取りまとめ、具体的な記載要領の例示を追加し、新たに「電気関係報告規則の解説」として発行した。



## 電気技術者のための電気関係法規

平成29年版

一般社団法人日本電気協会 編著

A5判 646頁 定価(3,000円+税) 1707 978-4-88948-327-7

平成29年版

## 電気設備の技術基準とその解釈

一般社団法人日本電気協会 編著

A5判 464頁 定価(1,000円+税) 1706 978-4-88948-325-3

絵とく解説

## 電験三種演習問題集 法規

柴崎 誠 著  
一般社団法人日本電気協会 編

B5判 308頁 定価(2,200円+税) 1607 978-4-88948-307-9

絵とく解説

## 電験三種演習問題集 機械

柴崎 誠 著  
一般社団法人日本電気協会 編

B5判 270頁 定価(2,200円+税) 1503 978-4-88948-294-2

絵とく解説

## 電験三種演習問題集 電力

柴崎 誠 著  
一般社団法人日本電気協会 編

B5判 270頁 定価(2,000円+税) 1405 978-4-88948-277-5

絵とく解説

## 電験三種演習問題集 理論

柴崎 誠 著  
一般社団法人日本電気協会 編

B5判 394頁 定価(2,200円+税) 1401 978-4-88948-272-0

絵とく解説

## 電験三種演習問題集

(第3版)

柴崎 誠 著

B5判 490頁 定価(2,800円+税) 1212 978-4-88948-262-1

新版

## 電気工事士教科書

(第11版)

社団法人日本電気協会 編著

A5判 448頁 定価(2,850円+税) 1210 978-4-88948-260-7

## あなたの知りたいこと2013

社団法人日本電気協会 編著

A5判 178頁 定価(600円+税) 1302 978-4-88948-264-5

## 高圧・特別高圧電気取扱特別教育テキスト

(第2版)

一般社団法人日本電気協会 編著

B5判 348頁 定価(1,500円+税) 1706 978-4-88948-326-0

本書は、電気事業法、建築基準法、労働安全衛生法、消防法及びエネルギーの使用の合理化等に関する法律の各法律、政令、省令及び告示のうち、電気設備の保守・管理に従事する方々に関係ある条項を抜粋してまとめたもの。実務手引書として、また電気設備の保守管理に関する法規的教育用テキストとして利用できます。平成29年版では、収録している法令の各条文について、平成28年度中に改正された内容が反映されています。

「電気設備に関する技術基準を定める省令」及び「電気設備の技術基準の解釈」を併録し、解釈条文で引用されている日本電気技術規格委員会規格（JESC規格）を条文に織り込み規定を読みやすくしています。平成29年版では、サイバーセキュリティ対策の確保、PCB含有電線の新規施設禁止や、地中電線と地中弱電流電線等との離隔などに関する電技省令・電技解釈の改正を反映しています。

本書は、電験三種試験の出題傾向・受験者が間違いやすい問題など長年にわたって蓄積した経験豊富な専門家が電験突破ノウハウを注ぎ込んで執筆・編集した問題集。平成28年4月施行の改正電気事業法に対応し、法規科目の試験問題を分野別に掲載、問題と解答・解説を左右のページで構成。

電験三種の出題傾向・受験者が間違いやすい問題など長年にわたって蓄積した経験豊富な専門家が電験突破ノウハウを注ぎ込んで執筆・編集した問題集。機械科目の試験問題を分野別に掲載、問題と解答・解説を左右のページで構成してある。各分野の始まりには重要事項を掲載し、基礎問題⇒応用問題⇒模擬問題へステップアップ学習ができる。

電験三種試験の出題傾向・受験者が間違いやすい問題など長年にわたって蓄積した経験豊富な専門家が電験突破ノウハウを注ぎ込んで執筆・編集した問題集。各分野の始まりには重要事項を掲載し、2色刷りで編集。基礎問題⇒応用問題⇒模擬問題へステップアップ学習ができる合格に役立つ問題集。

本書は、電験三種試験の出題傾向・受験者が間違いやすい問題など長年にわたって蓄積した経験豊富な専門家が電験突破ノウハウを注ぎ込んで執筆・編集した問題集である。理論科目の試験問題を分野別に掲載、問題と解答・解説を左右のページで構成してある。各分野の始まりには重要事項を掲載し、2色刷りで編集。基礎問題⇒応用問題⇒模擬問題へステップアップ学習ができる合格に役立つ問題集である。

本書は、電験三種試験の出題傾向・受験者が間違いやすい問題など長年にわたって蓄積した経験豊富な専門家が電験突破ノウハウを注ぎ込んで執筆・編集した問題集である。過去の試験問題を分野別に掲載、問題と解答・解説を左右のページで構成してある。重要事項を2色刷りで編集し、基礎問題から応用問題へステップアップ学習ができる合格に役立つ問題集である。また、法規の科目の内容は平成23年・24年に改正された電気設備の技術基準の解釈に対応した。

第二種電気工事士養成教科書のみならず実務の指針ともなるよう電気の基礎から施工方法まで、最新の技術の習得と第二種電気工事士受験準備の参考書として役立つよう編集したもの。今回の電技改正に対応。

電気事業について46の問答形式でわかりやすく解説！電気事業、設備・技術開発、需給、電源開発・環境保全・エネルギー問題、原子力発電、資金・料金、利用・サービス等が掲載され、わかりやすい問答形式により解説。創刊当初より、電力会社をはじめとする電気関係会社等の新入職員研修、お客さまへのPR資料、初歩的かつ日常の参考書として活用されている。

本書は、労働安全衛生法に基づいた高圧・特別高圧電気取扱者に対する特別教育用テキストである。第2版では「救急処置」や「関係法令」を最新のものに見直した。要点がひとめでわかるように2色刷りになっており、イラスト・図表・写真・事故事例等が豊富に掲載されているので、わかりやすい内容に附随している。また、充電回路の操作業務従事者のための実技教育や附録には初めて電気を取扱う者に役立つ電気の特性と電気現象の基礎等を解説している。

---

# 低圧電気取扱特別教育テキスト

(第6版)

一般社団法人日本電気協会 編著

労働安全衛生法に基づいた低圧電気取扱者に対する特別教育用テキスト。第6版では「救急処置」や「関係法令」を最新のものに見直しました。また、開閉器操作業務従事者のための実技教育や附録には初めて電気を取扱う者に役立つ電気の特性と電気現象の基礎等を解説しています。

B5判 250頁 定価(1,000円+税)1704

978-4-88948-323-9

---



# 電気通信協会発行 オーム社発売

新版

## 電気通信技術者のための電気理論

電気通信協会 編

B5判 292頁 定価(1,700円+税) 0512 978-4-88549-713-1

## デジタル伝送用語集

(改訂6版)

電気通信協会 編

B6判 537頁 定価(2,800円+税) 0303 978-4-88549-510-6

改訂3版

## 現場で役立つ通信設備のトラブルQ&A

NTT東日本技術協力センター 編

A5判 640頁 定価(3,600円+税) 1611 978-4-88549-072-9

## ブロードバンド時代のマンション・オフィスビルの配管・配線設備ガイドブック

NPO光ファイバー普及推進協会  
アクセス高度化協議会 共編

A4判 128頁 定価(1,900円+税) 0608 978-4-88549-305-8

すべてが解る！

## 光ファイバ通信

久保園浩明 著

A5判 220頁 定価(2,500円+税) 1210 978-4-88549-059-0

実務に役立つ

## 光ファイバ技術200のポイント

(改訂2版)

石原廣司 監修

A5判 359頁 定価(2,900円+税) 0106 978-4-88549-303-4

解る！

## 情報通信技術のQ&A

NTT技術ジャーナル編集委員会 編

四六判 200頁 定価(1,500円+税) 1209 978-4-88549-058-3

新版 やさしい

## デジタル移動通信

田中良一 監修  
歌野孝法  
村瀬 淳 共編

A5判 208頁 定価(1,800円+税) 0806 978-4-88549-040-8

やさしい

## IMT-2000

木下耕太 著

A5判 160頁 定価(1,600円+税) 0105 978-4-88549-215-0

本書は、電気や通信を担当する技術者のみならず、電気の知識をある程度必要とする人を対象にしている。一般市販の学習書の形式にとらわれず、実務上、強いて知らなくてもよいと思われる事項や、ややこしい式や表現は一切省き、肩の凝らない図面やイラストを豊富に用い、理解しやすい初級の電気理論の学習書として作成した。高校を卒業された程度の新入社員の訓練あるいは通信訓練用に、また自学自習用としても最適である。

本書は、デジタル伝送に関連する用語を収録し、平易に解説したものである。今回の改訂では、無線LANをはじめブロードバンド関連の用語を新たに収録して充実を図った。

複雑化している通信トラブルに対応していくため、全国の通信工事・保守担当者、SEとして活躍されている方々のベーススキルを確保・維持していくことがますます重要となります。そこで、支援ツールの1つとして、レガシー系サービスや最新のIP系サービスの故障、もしくはアクセス設備の故障に対応するための基礎知識や具体的な対処方法等をQ&A形式で簡潔かつ平易に解説します。現場からの質問やトラブル事例も多数掲載しています。

新たにビルを建設する際にどのように光ファイバー通信設備を構築するのか。また既設のビルに後からどのように光ファイバー設備を構築すればよいのか。といったビル構築のデベロッパーの方々やビル管理者からのリクエストが顕在化している。本書は、これらの課題の解決と、ユビキタスネットワーク社会にふさわしい配管・配線ガイドブックとして、マンション・オフィスビルへの高度情報通信設備の構築の手引書として役立つと確信している。

新版「やさしい光ファイバ通信」に、アクセスインフラ基盤技術と通信システム技術を加えることで、「基盤技術」、「ファイバ技術」、「デバイス・モジュール技術」、「伝送技術」のアクセス系全般の技術が理解できるようにしたもの。最新のシステム技術もふんだんに盛り込み、電気通信に携わる技術者以外にも十分活用していただけるようにした。

〔目次〕光ファイバ編／光ファイバケーブル編／システム編／デバイス編／設計編／建設編／測定編／保守編

ICTサービスの現状と今後の展望、さらにICTの進展を支えてきた技術について解説したQ&A形式による案内書。通信事業者として長年にわたる、より質の高いネットワークの実現に尽力してきたNTTによるR&D（研究開発）への取り組みについて紹介し、通信技術の進歩とそれがもたらしたICTへの貢献について解説している。

携帯電話のサービス内容は、多様化し活発でありユーザの生活にとって重要な機能が搭載されている。本書は、第3世代移動通信、最新の端末技術、将来に向けたサービスの方向など含め、低いレイヤから徐々に高いレイヤの内容へ進む配置とし、デジタル移動通信に興味を抱くよう平易に解説。

〔目次〕IMT-2000の概要／広帯域伝搬特性／無線伝送技術／無線方式設計／システム構成の具体例／モバイルマルチメディアサービスの展開／その他のIMT-2000システム／将来展望

この1冊で大丈夫！

## アクセスネットワークのすべて

天野博史 著

A5判 420頁 定価(3,400円+税) 1707 978-4-88549-075-0

新版 やさしい

## デジタル無線

田中良一 著

A5判 172頁 定価(1,400円+税) 0409 978-4-88549-217-4

## RFIDの現状と今後の動向

加瀬一朗 監修  
NTTコムウェア株式会社研究開発部 著

A5判 132頁 定価(1,800円+税) 0512 978-4-88549-024-8

## 構造化分析設計技法入門

—これでわかったCASEツールの基礎技法—

細谷僚一 監修  
齋 直人 編著

B5判 350頁 定価(3,300円+税) 9606 978-4-88549-105-4

SEのための

## UNIX基礎

UNIX研究会 編

A5判 194頁 定価(1,900円+税) 0101 978-4-88549-112-2

## インターネットバックボーンネットワーク

MPLS、GMPLS、フォトニックとSDNを理解する

山中直明 編  
岡本 聡  
大木英司  
塩本公平 共著

A5判 408頁 定価(2,800円+税) 1403 978-4-88549-064-4

やさしい

## ホームICT

大村弘之 著

A5判 217頁 定価(2,100円+税) 1111 978-4-88549-054-5

第2版

## 新情報通信概論

情報通信技術研究会 編

B5判 670頁 定価(3,600円+税) 1108 978-4-88549-052-1

## やさしいNGN/IPネットワーク技術箱

これであなたもネットワーク技術のプロに

鈴木滋彦 監修  
NTT-AT ネットワークテクノロジーセンター 編

A5判 527頁 定価(3,700円+税) 0906 978-4-88549-043-9

## ユビキタスオフィスのテクノロジー

ブロードバンド&セキュリティが企業を変える

斉藤康己 監修

A5判 320頁 定価(2,600円+税) 0503 978-4-88549-813-8

本書は2012年に発刊された「すべてが解る！光ファイバ通信」の内容刷新に加え、2011年に発刊された「新情報通信概論第2版」の一部内容に対して加筆し、統合したものです。本書一冊で「インフラストラクチャ技術」、「光ファイバ技術」、「光デバイス・モジュール技術」、「光アクセスシステム技術」、「ワイヤレス通信技術」のアクセスネットワーク全般の技術から「ネットワーク運用の考え方」や最新のアクセスネットワーク技術までを理解できる内容となりました。

昭和60年に中継網のデジタル化に重要な役割を担っていたデジタル無線技術の入門書として「やさしいデジタル無線」を発行した。その後、改版を行ってきたが、今回『新版やさしいデジタル無線』として内容を大幅に刷新し、従来のデジタル無線方式に加え、近年急速に進展しているワイヤレスアクセス方式や無線LAN等に適用されている新技術を中心に内容を見直し充実を図った。本書がデジタル無線技術に興味を持たれている方々にとって一助となれば幸いである。

本書は、NTTコムウェアがRFIDタグ、非接触ICカードの研究・開発を実施してきた際に蓄積したノウハウをまとめたものである。これからRFIDタグ、非接触ICカードを学ばれる方から、システム導入を検討される方まで幅広い読者を想定している。本書の内容を理解した読者諸君が、今後のRFIDタグシステム導入の現場にて更なる活躍をされることを期待している。

ソフトウェア開発を行う第一線の技術者にとって必須の要件である構造化分析設計技法を解説。筆者が行ったNTT社内研修での経験を生かし、基礎を十分に学習できるように記述内容を厳選するとともに、単に図式の書き方を説明するだけではなく、その意味するところを明確化、さらに理解を深めるため練習問題を付したほか、全体を通した分析設計作業の例と演習問題を用意し、実際の適用へのヒントとした。構造化分析設計技法の基礎習得を目指す者の必携・必読の書である。

本書は、システムエンジニアとして必要な基本操作、業務を効率的に行うための応用コマンドやネットワーク機能に関するコマンド操作等を図表を盛り込みやさしく解説しています。〔目次〕UNIXの概要／基本操作／エディタ(vi)／応用操作／環境操作

インターネットや次世代/新世代ネットワークの基盤となるバックボーンネットワーク。このネットワークの基礎にはMPLSやGMPLSから進化したフォトニックといったパケット転送技術が不可欠だ。同技術の研究開発や導入に実際に手がけた著者が分かりやすく解説している。

ホームICT解説本の決定版！次世代のICTインフラを活用して各家庭の機器をより使いやすく安心・安全・快適な生活を実現するホームICT。このホームICTサービスがどのような仕組みで実現されているか、またどのように社会生活の中で役に立っていくのかについて、わかりやすく説明している。

初版発行(平成15年)後の大きな変化と情報通信技術を駆使したサービスや新しいビジネスが立ち上げられている中、これらを支える基盤技術はますますその重要性が認識されている。本書は、変化に対応した新たな技術的發展を盛り込むと同時に基本技術の体系化を技術進歩に合わせて再構築したもの。基盤情報通信システムを支える多様かつ膨大な技術を網羅した。

NGN/IPネットワーク技術を勉強したい読者を対象に、IPネットワーク技術全般を網羅し、最新の技術内容、動向を記述すると共に、NGNを取巻く各プレーヤーをアプリケーション提供事業者/開発者、ネットワーク事業者、情報機器メーカー/Sierに3分類。各技術要素がどのプレーヤーに関わりが深いかを明示し、関連の深い技術を選んで勉強できるようまとめた。

次世代オフィスの実現のため、いま求められるテクノロジーとは？無線LAN、VoIP、認証VLAN、フィジカルセキュリティ、IPv6やRFIDなどを活用することで、セキュリティと利便性を両立したビジネス環境を実現できます。それらの次世代コポーネントを「ネットワーク技術」「セキュアオフィス」「ユビキタスコンピューティング」という3つの観点で分類。実際の設計に関わる第一線の技術者がわかりやすく紹介します。

やさしい

## IPネットワーク

西郷英敏  
月間郁夫  
岡田雅也  
福島博之 共編

B5判 250頁 定価(2,400円+税) 0303 978-4-88549-416-1

インターネットの登場によって社会における情報化の重要性が広く認識されるようになって久しいが、特に近年のインターネットとブロードバンドの普及の加速には目を見張るものがある。本書は、インターネットをはじめとしたIPネットワークの背景、通信の仕組みについての技術、最近のサービス状況を解説するなど、IPネットワーク提供事業者にとって必要な技術、管理内容も含めたIPネットワーク技術の入門書である。

## CIO (IT経営戦略の最高情報統括責任者)

早稲田大学大学院CIO・ITコース電子政府・自治体研究所 編著

B5判 328頁 定価(1,900円+税) 0507 978-4-88549-712-4

(改訂8版)

## 電気通信工事担任者 AI・DD総合種 試験対策

電気通信工事担任者試験対策研究会 編

本書はIT経営戦略のメイン・プレイヤーであるCIO(最高情報統括責任者)の役割、活動、現状、課題、将来展望、国際比較などを日本、諸外国の専門家及び関係者による協力でまとめた。先行する欧米と比較すると日本のCIOは後発組だ。本書は、早稲田大学主催の各界の一流講師による公開講座を中心に、講義、講演内容などを編集。特色は、日本の各界一流講師による発表、世界のCIO専門家によるプレゼン、人材育成モデルの提示、専門用語集の付記、など。

B5判 536頁 定価(3,000円+税) 1603 978-4-88549-070-5

(改訂8版)

## 電気通信工事担任者 法規 試験対策

電気通信工事担任者試験対策研究会 編

工事担任者資格者証取得試験におけるAI・DD総合種の試験対策を目的。改訂に際し、出題回数を表で丁寧に示し、傾向に合わせた必須の演習問題を掲載。また、DD種受験の対策としても活用できるよう、本書内の該当箇所や近年の傾向なども合わせて紹介。「確実な合格」に向けた知識を身に付けるための必読書。

B5判 408頁 定価(3,000円+税) 1603 978-4-88549-071-2

(改訂7版)

## 電気通信工事担任者DD種試験対策

電気通信工事担任者試験対策研究会 編

工事担任者資格者証取得試験における「法規」科目の試験対策を目的とした受験対策書。改訂に際し、近年の条文改正を反映することに加え、出題回数や状況を表で丁寧に示し、傾向に合わせた必須の演習問題を掲載。「確実な合格」に向けた知識を身に付けるための必読書。

B5判 376頁 定価(2,400円+税) 1403 978-4-88549-065-1

[改訂11版]

## 電気通信主任技術者 法規試験対策

電気通信主任技術者試験対策研究会 編

本書は、新しい工事担任者の制度に準拠して、工事担任者資格証を取得するための試験を受験する際に必要となる技術知識を習得するための参考書としてまとめたものであり、IP技術や情報セキュリティ技術の充実を図っている。更に、最新のデジタル通信技術にも言及しており、既に資格を取得している技術者の参考書としても有用である。

B5判 464頁 定価(3,200円+税) 1711 978-4-88549-076-7

電気通信主任技術者の試験を受験される方を対象に、関連する法規を概説し、重要な部分を詳しく解説。また、最近出題された過去問題を含めた演習問題を掲載し、関連の条文なども具体的に取り上げて解答と併せ、解説を掲載。より勉強内容を復習できるように構成しており、電気通信主任技術者試験の合格に向け極めて有用な参考書。



# 日本電設工業協会発行 オーム社発売

現場実務シリーズ3

## 電気設備工事施工要領 (改訂第3版)

一般社団法人日本電設工業協会 技術・安全委員会 施工標準WG 著

B5判 176頁 定価(3,000円+税) 1705 978-4-88949-103-6

本書は、工事種別ごとに項目を分類した構成となっており、今回の改訂ではLED照明器具に関する図面の見直し、アップデートを中心に各工事種別項目全体の検討・充実を図り、新たに現状の施工に即した「二重床の配線器具の取付け」、「監視カメラの取付け」等の内容を追加。

## 電気工事と安全管理

(改訂新版)

一般社団法人日本電設工業協会技術・安全委員会安全・防災専門委員会

A4判 160頁 定価(2,000円+税) 1703 978-4-88949-102-9

電気設備工事業界では作業員の高齢化、若年者の入職率低迷などにより作業員不足が慢性化することで工程遅延、労働災害の発生が危惧される状況のなか、本書は職場で働く一人ひとりの安全意識の徹底を主旨としたもので、電気工事の安全衛生管理についての具体的な取組みから総括的な体制づくりまで、現場実務に即して詳細に解説。

現場実務シリーズ1

## 電気設備技術者のための現場管理技術—現場代理人— (改訂版)

一般社団法人日本電設工業協会出版委員会単行本企画編集専門委員会 編

B5判 242頁 定価(3,000円+税) 1606 978-4-88949-101-2

電気設備工事は、工事内容の高度・複雑化、現場管理の多様化、ICTを活用した新しい管理手法など変化している。最近の現場管理技術の変化や技術者制度のあり方および建設業法施行令の一部改正を踏まえ、現場代理人として電気設備技術者が工事を円滑に進めるために必要な知識を網羅した。

## 建築電気設備の耐震設計・施工マニュアル (改訂第2版)

電気設備の耐震設計・施工に関する検討委員会 編

A4判 420頁 定価(4,500円+税) 1602 978-4-88949-100-5

2014年版に準じ、建築電気設備技術者に扱いやすいマニュアルとなるように電気設備の現場実務に関する部分を再編成し、東日本大震災の被害から見た耐震上の留意点等を反映し全面改訂しました。地震時においても安全で、機能を損なわない電気設備の構築に役立つ必携の一冊です。

設計・積算シリーズ1

## 高圧受変電設備の計画・設計・施工 (改訂第6版)

一般社団法人日本電設工業協会 出版委員会 単行本企画編集専門委員会 編

B5判 220頁 定価(3,400円+税) 1505 978-4-88949-099-2

建築物などに電源を供給する自家用の高圧受変電設備を構築する上で必要とされる事項について、計画から設計、施工に至るまで電気設備技術者向けに集成。第1編計画、第2編設計、第3編施工の構成。

設計・積算シリーズ3

## 電気設備工事費の積算指針 (2015年版)

一般社団法人日本電設工業協会 技術・安全委員会電気設備工事費積算WG 著

B5判 270頁 定価(3,400円+税) 1503 978-4-88949-098-5

工事原価を策定する一つの計算秩序を示し、予算編成や受注に不可欠な工事原価作成に必要な積算の指針—一般電気工事の経験が5年程度の方を対象とし、一般に用いられている工事項目ごとに、積算時の注意事項や使用される材料などについて解説し、未経験の工事項目でも数量の拾い出しが行えるように手引書としても役立つようにした。

現場実務シリーズ12

## 電気設備の自主検査と現場試験 (改訂版)

一般社団法人日本電設工業協会 出版委員会 単行本企画編集専門委員会 著

A4判 174頁 定価(3,800円+税) 1412 978-4-88949-097-8

旧刊『電気設備の自主検査と現場試験』の、受入検査、中間検査、工場検査、竣工検査などの自主検査、完成検査、現場試験について、平成23年の電気設備技術基準の改定に合わせて、条文などと整合、見直しを行った。

完全図解

## 現場技術者のためのシーケンス制御の基礎と実用講座

大浜庄司 著

B5判 112頁 定価(1,800円+税) 1304 978-4-88949-095-4

本書は、シーケンス制御回路を構成する機器・配線を実体配線図で示してあり、制御系の全体像を容易に知ることができる。また、シーケンス図(展開接続図)における制御機器の動作順序に従って動作番号が記載してあるので、その動作番号を説明文と対比して追うことによりシーケンス動作の順序がすばやく理解できる。

新版

## 新人教育—電気設備 (改訂版)

一般社団法人日本電設工業協会 出版委員会 単行本企画編集専門委員会 著

A4判 270頁 定価(3,800円+税) 1202 978-4-88949-092-3

新人技術者教育用テキスト、実務に必要な内容の充実と自己研鑽に役立つ！新人教育の基礎となる電気設備工事の設計・積算・施工に関する基本的な知識を中心に構成し、技術者としての倫理観、進展の早い情報通信、監視制御設備や新エネルギー等の最新技術に即した内容としている。

## 電気設備工事ガイドブック

社団法人日本電設工業協会 技術・安全委員会 ガイドブック編集専門委員会 著

A4判 487頁 定価(9,500円+税) 1103 978-4-88949-088-6

## 安全施工ポケットブック 内線工用 (改訂第6版)

A6判 170頁 定価(800円+税) 1004 978-4-88949-090-9

## イラスト解説シリーズ3 イラスト版 電気設備べからず集

平成電設教育委員会 著  
小田悦望 まんが

B5判 134頁 定価(2,000円+税) 1003 978-4-88949-085-5

## 何からはじめる!? 情報ネットワーク作り ネットワーク構築の手引き

社団法人日本電設工業協会 編

A4判 158頁 定価(2,500円+税) 0607 978-4-88949-078-7

## 電気設備技術者のための 現場管理技術 一現場代理人—

社団法人日本電設工業協会 編

B5判 230頁 定価(3,000円+税) 0510 978-4-88949-072-5

## 集合住宅における 雷サージ防護システムの構築実務

社団法人日本電設工業協会 編

A4判 80頁 定価(1,900円+税) 0508 978-4-88949-071-8

## 磁気環境改善のための 磁気シールド工場の設計・施工実務

社団法人日本電設工業協会 編著

A4判 86頁 定価(2,000円+税) 0506 978-4-88949-070-1

## 屋内電気設備図例集

社団法人日本電設工業協会 編著

A4判 240頁 定価(4,500円+税) 0506 978-4-88949-069-5

## 高度医療と電気設備

社団法人日本電設工業協会 編著

A4判 124頁 定価(2,500円+税) 0402 978-4-88949-062-6

## 電気設備の自主検査と現場試験

社団法人日本電設工業協会 編著

A4判 170頁 定価(3,800円+税) 0312 978-4-88949-061-9

電気設備工事に関する技術は、建築物が機能を十分に発揮するための基礎的事項であり、近年、システム化及び高度化が進んでいる。これらに対応すべく電気設備工事の計画・設計・施工・保守を基本とした電設技術の要点と今まで当協会が発行した実務書等の成果をまとめたものである。

労働災害は、不注意や慣れによる油断から起こることが多いため、作業に従事する一人ひとりが安全意識を高めていくことが望まれる。本書は新人社員及び職長・作業員向けに、関連法令に定められている労働災害防止の要点をイラストを用いて分かりやすく解説した。今回は、「石綿障害予防規則」最終改正（平成21年（2009年）2月5日公布、平成21年4月1日施行）により、「石綿（アスベスト）関連」を改訂。併せて全体の見直しも行った。

入社4、5年目の電気設備関係社員を対象として、参考書・講習会などの知識だけでは得ることができない基礎的で身近な問題について、「してはならない」こと、「しなければならぬ」ことを「べからず」という表現でまとめ、イラストにより読者が理解しやすいようにまとめた。月刊『電設技術』で連載したものを。

平成14年に発行した『電設技術者のためのLAN設計・施工マニュアル』の設計・計画部分を具体化したもので、初心者（特に若年技術者）が、ネットワーク構築の実務を遂行するにあたって具体的な注意点、留意点及びチェックポイント等をまとめたもの。手順を追って作業を進めることにより、簡易に、均質に情報ネットワークの構築が図れるようにした。また、その前提となるお客様のニーズの把握方法についての調査項目リストも掲載した。

現場代理人には、契約図書に定められた電気設備を契約工期内に、経済的、高品質かつ安全に完成させるための現場管理技術が求められています。本書は『電気設備工事 現場代理人 改訂新版』の内容の見直しを行い、内線設備工事の現場代理人が工事を円滑に進めるために必要な最新知識を網羅し、『電気設備技術者のための現場管理技術—現場代理人—』に名称を変更して改訂発行しました。

家電製品の高機能化に伴い、住宅内においても過電圧耐性が小さい電子部品を雷から守るための雷保護対策の重要性が増えています。近く刊行される2005年版の内線規程には、住宅用分電盤内に施設する雷保護装置に関する規定が追加されました。本書では、集合住宅における雷サージの侵入経路と雷被害の実態、雷過電圧保護の必要性についてSPD（サージ防護デバイス）を用いた雷保護対策の実例をもとに解説しています。

近年、建築電気設備の大容量化が進み、大電流が流れる電力線の近くには、常に非常に大きな磁界が発生しています。これらの磁界を放置すると、電子機器や情報機器に干渉して予想外の機能障害をもたらすことがあり、電気設備全体に与える影響も大きなものとなります。本書では、強磁界による機器の機能障害を防ぐ有効な手段となる磁気シールドについて、実際に現場で発生した具体的な磁気障害事例をもとにわかりやすく解説しています。

施工経験が浅く、現場業務に不慣れな電気技術者が、施工図や施工要領書の作成を素早く効率的に行うためには、参考となる具体的な施工図例、施工要領書例が必要です。本書は、平成7年4月発行の『新編 電気設備施工図例集』の内容を見直し、書名を『屋内電気設備図例集』と改め、最新の設備図例を加えて内容を充実するとともに、屋内電気設備の施工図や施工要領書の作成に役立つ標準図例を工事種別ごとに厳選し、174点収録しました。

最近の病院は高度に機械化・情報化された医療環境を形成しており、これらに対して電気設備の関わりは大きく、安定性・信頼性の高い電源システムはもとより、ME機器誤動作の原因となる電磁ノイズ対策、ME機器の接地システムなど厳しい条件が求められる。また、医療施設の高度化を目的としたリニューアル工事も増加している。本書は、このような状況をうけて取りまとめたもので、病院電気設備工事を行うに当たって格好な資料を提供する。

改正電気事業法の施行に伴い、平成12年7月から官公庁による使用前検査が廃止され、施工者自らの責任に委ねられることとなった。そのため、使用前自主検査と現場試験が品質確保の手段として一層重要となったことから、その参考資料に供する目的で本書が取りまとめられた。本書はISO9000sの要求を踏まえて記述されているほか、巻末に各種電気工作物の検査様式を取めたCD-Rを添付し、利用者の便を図っている。自主検査の円滑推進のため、本書のご活用をお勧めしたい。

設計・積算シリーズ6

## 電設技術者のための病院の電気設備

日本電設工業協会 出版委員会 単行本企画編集専門委員会 編

A4判 134頁 定価(2,500円+税) 1403 978-4-88949-096-1

現場実務シリーズ2 新編

## 電気設備工事施工計画書集成 (改訂第3版)

社団法人日本電設工業協会 編

A4判 330頁 定価(3,600円+税) 1004 978-4-88949-086-2

現場実務シリーズ4 新編

## 電気設備工事施工図の書き方 (改訂第2版)

社団法人日本電設工業協会 編

B5判 370頁 定価(6,200円+税) 1007 978-4-88949-087-9

現場実務シリーズ9

## 電気設備工事届出手続き実務 2003年版

社団法人 日本電設工業協会 著

A4判 336頁 定価(3,900円+税) 0308 978-4-88949-057-2

現場実務シリーズ10

## 電設技術者のためのコーゼネレーションの実務

社団法人 日本電設工業協会 著

B5判 154頁 定価(2,700円+税) 0110 978-4-88949-049-7

現場実務シリーズ11

## 電設技術者のためのLAN工事マニュアル

日本電設工業協会 著

A4判 210頁 定価(3,800円+税) 1303 978-4-88949-094-7

## 電気設備技術者のための建築電気設備技術計算ハンドブック (上巻)

社団法人日本電設工業協会 編

B5判 400頁 定価(9,500円+税) 0802 978-4-88949-080-0

## 電気設備技術者のための建築電気設備技術計算ハンドブック (下巻)

社団法人日本電設協会 編

B5判 300頁 定価(7,600円+税) 0809 978-4-88949-082-4

新JISに基づく

## 内部雷保護システムの設計・施工実務

社団法人日本電設工業協会 編著

A4判 110頁 定価(2,100円+税) 0501 978-4-88949-067-1

新JISに基づく

## 外部雷保護システムの設計・施工実務

社団法人日本電設工業協会 編著

A4判 96頁 定価(1,900円+税) 0411 978-4-88949-066-4

電設技術者が病院の電気設備の計画・設計・施工について、最近の医療設備、電源・情報システム等を検討する際の技術資料として工事種別毎に解説した実務書。電設技術者向けに病院の電気設備の最新情報をまとめ、写真、図等を入れて分かりやすく解説し、最近の医療施設の動向をはじめとして電源供給・接地・照明システム、情報システム等をまとめた。

本書は、施工計画に求められる工期や品質確保、安全施工などの基本的な考え方や、官公庁、民間工事における施工計画書の位置づけ、工事全般にわたる「総合施工計画書」、個別工事を対象とした「工種別施工計画書」などで構成されている。現場代理人に成り立ての方が、電気設備工事の施工計画書を立案する際に必要な事項を詳細に解説している。

現場経験の浅い初級・中級技術者を対象として、内線電気設備工事の施工図の書き方や他業者との協議・取合いなどの留意点で構成され、各設備ごとに豊富な図例を用いて、わかりやすく解説した。電気設備の機器等の取り付けや納まりの検討に必要な建築図、空調・給排水衛生設備図の見方も収録。施工技術および資材・機材の進歩発展、法の改正等に伴い改訂した。

本書は、1972年初版発行後3回改訂を重ねたあと、1997年に4回目の改訂を行い現行書のとおり内容を改めた。その後、規制緩和の流れに沿ってここ数年の間に建築基準法、消防法、電気事業法が相次いで改正され、それに伴って届出・手続き等の内容が大きく変わった。この動向をうけて本書の改訂が強く望まれていたことから、本会施工効率化専門委員会において記載内容の全面的な見直しを行い、このほど2003年版として発刊するものである。

消防法では、建物の用途や規模に応じて誘導灯および誘導標識の設置が義務づけられており、設置基準や構造・性能等が法令、規則等で詳細に定められている。本協会は、これら関連法規の趣旨が正しく理解され、実際の業務円滑に実施されるよう、体系的に解説した手引書「誘導灯及び誘導標識に関する指針」を昭和59年と平成4年の2回にわたって発行してきた。平成11年3月に、規制緩和、自主責任の流れにこそって消防法施行規則が改正され、誘導灯関連事項が従来より大きく変化したこと、また、前回の改訂からすでに8年経過し、その間に誘導灯・誘導標識の機能や施設範囲、方法等について種々の技術的進歩があったことから、これらに対応するため本書の改訂作業を行ない、このほど2001年版として発行する運びとなったのである。

最近LAN設備は我々の身の回りに浸透し、電気設備工事に占める情報通信分野の比率は今後ますます増加し、高度化・複合化が進んでいる。本書は、旧版を全面的に見直し、初級電設技術者を対象にLANの基礎から施工、配線材料の選定、試験・測定、機器概要、保守・管理等について、平易で分かりやすい記述で解説した実用性の高い現場実務書である。

建築電気設備技術者が日常の設計・施工業務にそのまま利用できるよう、建築電気設備の分野の技術計算に内容を絞り、計算式と計算例を掲載して項目ごとに簡潔にまとめている。さらに、計算式の応用を容易にするために適所に図表を用いて解説。

建築電気設備技術者が日常の設計・施工業務にそのまま利用できるよう、建築電気設備の分野の技術計算に内容を絞り、計算式と計算例を掲載して項目ごとに簡潔にまとめている。さらに、計算式の応用を容易にするために適所に図表を用いて解説。

建築設備の高度のIT化が進展した現在、建築物の外部における雷対策はもとより、内部における雷対策も不可欠である。そのため、JIS A4201-2003には新たに「内部雷保護システム」が加えられた。本書は、内部雷保護システムを構築にあたって、設計・施工・維持管理など実際の業務の新JISをどのように適用していくべきかを解明したものである。また本書は、先に出版した『新JISに基づく外部雷保護システムの設計・施工実務』の続編にあたるもので、セットで購読されることをお奨めしたい。

建築物の雷保護に関する規格JIS A 4201が、国際(IEC)規格への整合を目的として2003年7月に改定された。新JISは、外部雷保護システムと内部雷保護システムを内包し、主に避雷針設備を対象としていた旧JISとは内容が大きく異なっている。そこでテーマを2つに分け本書では外部雷保護システムを採り上げ、その構築にあたって設計、施工等実務面から必要な事項の解明を行った。

# 建設電気技術協会発行 オーム社発売

## 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)

平成28年版

国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修  
一般社団法人公共建築協会 編

A5判 280頁 定価(4,000円+税) 1606 978-4-906439-17-1

官庁施設の電気設備工事の指針となる「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)」の平成28年版。3年毎の見直しにより、関係法令の改正、新技術動向を踏まえ、内容を刷新して発行します。

## 電気設備工事監理指針

平成25年版

国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修  
社団法人公共建築協会 編集

A5判 1,100頁 定価(8,300円+税) 1311 978-4-906439-26-3

本書は「公共建築設備標準仕様書(電気設備工事編)」平成25年版の参考書・解説書として、また電気設備の工事監理の業務に携わる技術者のための指針となるもの。電気設備全般にわたる情報を数多く集録し、一般の電気設備工事に携わる方々にも技術参考書として広く利用できる。

## 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)

平成25年版

国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課 監修  
公共建築協会 編

A5判 280頁 定価(3,800円+税) 1305 978-4-906439-16-4

公共建築物の設計・施工を行う建築会社、電気設備工事会社の必携書！官庁施設の電気設備工事の指針となる「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)」の平成25年版。3年毎の見直しにより、関係法令の改正、新技術動向を踏まえ、内容を刷新して発行するものである。

# 電気設備学会発行 オーム社発売

## 電気・電子機器の雷保護

—ICT社会をささえる—

社団法人電気設備学会 著

B5判 300頁 定価(4,980円+税) 1108 978-4-9902110-7-3

近年の電気・電子機器の雷害は、機器の動作電圧の定電圧化と、電源、通信、情報のための配線のネットワーク化に起因することが多い。本書では、これらの機器の雷害の発生メカニズムと、その防護手法について解説している。特に、サージ防護デバイス（SPD）の特性を示すとともに、その効果的な適用法について、事例を含めて具体的に解説している。

## 建築物等の雷保護Q & A

JIS A 4201:2003対応

社団法人電気設備学会 著

A5判 154頁 定価(1,190円+税) 0504 978-4-9902110-1-1

JIS A 4201は、多くの法令等に引用されている規格であり、2003年7月に改正された。その内容は、雷保護の設計、施工等に関する国際的な技術動向も十分に踏まえたものとなっている。しかし、同規格に関し、これまで多くの質問が寄せられていた。そこで、避雷設備に関する知見を有するメンバーによって、質問の多かった約100問を厳選し、平易に解説した回答を作成したものであり、JIS A 4201の具体的な運用に当っては必携の書である



# Voicing発行 オーム社発売

加瀬メソッドシリーズ

**ヴォイステクニックの真実・基礎編 (上) 呼吸・発声**  
(改訂第2版) 一声を仕事に使う人のために—

加瀬玲子 著

A5判 152頁 定価(1,500円+税) 1510 978-4-903848-91-4

2001年よりロングセラーを続ける『ヴォイステクニックの真実』を改題・改訂・2分冊としたその上巻、2007年発行『加瀬メソッド基礎編 [上] 呼吸・発声』の改訂第2版。スタジオ・レイを主宰し一線の役者や歌手を指導するヴォイストレーナー加瀬玲子が、加瀬メソッドの基礎となる呼吸法・発声法を解説したレッスン書。

加瀬メソッドシリーズ

**ヴォイステクニックの真実・基礎編 (下) 滑舌・ストレッチ**  
(改訂第2版) 一声を仕事に使う人のために—

加瀬玲子 著

A5判 176頁 定価(1,600円+税) 1510 978-4-903848-90-7

2001年よりロングセラーを続ける『ヴォイステクニックの真実』を改題・改訂・2分冊としたその下巻、2007年発行『加瀬メソッド基礎編 [下] 滑舌・ストレッチ』の改訂第2版。スタジオ・レイを主宰し一線の役者や歌手を指導するヴォイストレーナー加瀬玲子が滑舌をはじめ、ストレッチ、筋肉強化法など表現者に向けての基礎知識などを解説。

## なまけエクササイズ

—寝ながらできて単純・安全—

加瀬玲子 著

B5変判 80頁 定価(1,200円+税) 1005 978-4-903848-92-1

寝ながらできる、なまけモードのエクササイズ。寝たまま身体をひねったり伸ばしたりなど、単純な動きでありながら、実は全身の大きな関節や筋肉から、手や足先までを効果的に使う運動。なまけ者にも忙しい方にも、コストパフォーマンス抜群のエクササイズである。寝たままの姿勢で行なうことから、膝や腰が不安な方にも安心。高齢や体力のない方にもおすすめ。

## 片体重と∞ (無限大)・加瀬メソッド和物編

加瀬玲子 著

A5判 136頁 定価(1,800円+税) 0712 978-4-903848-96-9

スタジオ・レイを主宰し、第一線で活躍する役者や歌手に発声・演技を指導する著者・加瀬玲子が、着物を着ての身体の使い方とその周辺知識を、著者自身の和物経験から体得したノウハウを交えながら、具体的、実践的にまとめたもの。和物を演じるすべての表現者に読んでいただきたい。

木野花ドラマスタジオ台本シリーズ1

## 櫻の園

最後の楽園

木野花 著

B5判 160頁 定価(1,500円+税) 0903 978-4-903848-95-2

女優で演出家の著者が若い役者を育てるために書き下ろした、主役と端役ではなく、すべての登場人物がきちんと描かれた台本のシリーズ第1巻。シリーズの中でも日常が題材の本作は人物を捉えやすく、芝居づくりを学ぶのに最適。上演台本としての完成度も高い。

木野花ドラマスタジオ台本シリーズ2

## 夜の森

木野花 著

B5判 184頁 定価(1,500円+税) 0904 978-4-903848-94-5

本作は病院を舞台とし、日常的には触れることの少ない特殊な設定下でのリアリティを追求する。非日常を演じる場合、経験の浅い役者はともすれば雰囲気だけに流された芝居づくりがちであるが、これをきちんと掘り下げることでそれぞれの落としどころを探し、地に足のついた現実の世界で表現することを学んでほしい。

木野花ドラマスタジオ台本シリーズ3

## 喝采

旅芸人の唄

木野花 著

B5判 184頁 定価(1,500円+税) 0904 978-4-903848-93-8

台本シリーズの各巻とも、上演台本としての完成度も高いが、本作はその中でも戯曲としての評判を上演当時集めた作品である。旅芸人の一座を舞台に、バックステージ、人情、家族の絆などいくつものテーマが盛り込まれた本作で、ウェルメイドな戯曲の稽古から上演を通じて、芝居とは感情+テクニク+瞬発力だということを学んでほしい。

# 火力原子力発電技術協会発行 オーム社発売

歴史を学べば未来が拓ける

## 火力発電の歴史

一般社団法人火力原子力発電技術協会 編

吉田敏明

藤川卓爾

黒石卓司 著

A5判 326頁 定価(2,667円+税) 1312 978-4-904781-02-9

大学などで火力発電技術を学ぶ講座を見ることが少なくなった今日、火力発電技術の歴史を現在の技術者たちに引き継ぐことは火力原子力発電技術協会として喫緊の課題と認識し、協会誌「火力原子力発電」に掲載したボイラ、蒸気タービン、プラント制御の歴史を一冊にまとめた。若い技術者たちが火力発電技術の歴史を気軽に学べるようにしたもの。

## 火力発電用語事典

(改訂5版)

社団法人火力原子力発電技術協会 編

A5判 320頁 定価(3,800円+税) 1002 978-4-904781-01-2

火力発電に関する用語を集大成した唯一の用語事典。!地球環境問題への対応など、火力発電を取り巻く環境は周辺地域も巻き込み大きく変化している。最新の技術環境の変化を踏まえて全面的に見直した。火力発電に関連する用語約1900語を分類・整理し、技術書としても役立つよう系統的に配列して簡明な解説を付している。巻末には英語索引も追加した。

# ツールボックス発行 オーム社発売

ぜんぶ絵で見て覚える

## 第2種電気工事士筆記試験すい〜っと合格

藤瀧和弘 著

B5判 374頁 定価(1,900円+税) 1711 978-4-907394-48-6

(すい〜っと合格コミック) マンガで「そこそこ」わかる  
新・第2種電気工事士 筆記+技能入門  
(改訂3版)

ツールボックス 編  
藤瀧和弘 監修

A5判 288頁 定価(1,600円+税) 1710 978-4-907394-47-9

10日で受かる!

## 乙種第4類 危険物取扱者 すい〜っと合格

(増補改訂版)

本山健次郎 著

A5判 264頁 定価(1,600円+税) 1709 978-4-907394-46-2

多くの受験者に支持されてきた「すい〜っと合格」シリーズの最新版。使いやすく分かりやすいをモットーに、近年の出題傾向に合わせて説明ページをさらに充実。それにともない、掲載過去問題の洗い直しも図り、少ない学習時間で最大の効果が出るよう、いっそうの工夫を施した。

平成29年度に改訂された技能試験の欠陥判断基準に沿って誌面を見直し、DVD収録のコンテンツを刷新した改訂3版。これから第2種電気工事士合格を目指す方のために、基礎中の基礎をわかりやすくマンガで説明しました。受験のとっかかりに読んでおけば、ほかの受験参考書に載っている内容がすらすら理解できて学習が進みます。また、本書に付属しているDVDは、著者・藤瀧和弘氏の実演による技能基本作業を収録しています。

工業高校で乙種第4類受験指導にあたる著者が、試験問題の傾向を徹底分析して導き出した、合格虎の巻です。合格のために最低限覚えておくべき項目を丸暗記ポイントとしてまとめました。本誌より切り取って携帯できる暗記ノートが付いているので、暗記が得意な人はそれを覚えるだけで合格ラインに到達できます。また、図解の説明を読むことで、初学者にも分かりやすく記憶に定着しやすく工夫しました。

## あ

- アイウィーブ……………170  
相川愛三 323, 325, 327, 345  
相川新一……………103  
相磯秀夫……………45, 130  
相原良典……………20  
相吉英太郎……………359  
青木一史……………321, 340  
青木繁伸……………225  
青木直史……………161  
青木博信……………341  
青木博文……………99  
青木文夫……………174  
青木政武……………84  
青木正彦……………41  
青木 靖……………140, 147  
青沼仁志……………89  
青野雅樹……………159  
青柳 晃……………9  
青柳 忠……………2, 64, 198  
青柳 稔……………16  
青山正人……………245  
青山芳之 191, 294, 295, 303  
青山院大学総合研究所  
AML IIプロジェクト 135  
赤城三男……………208  
明石 泉……………27  
秋月影雄……………7  
秋永広幸……………50, 62  
あきみち……………162, 165  
秋本 肇……………24  
秋元 勝……………150  
秋元眞澄……………110  
秋山敏一……………246  
秋山秀典……………10  
秋山 実……………206  
秋山 裕……………226  
秋吉博之……………232  
アクセス高度化協議会 365  
アクセス・テクノロジー……………339  
阿久根寿紀……………127  
浅居喜代治……………177  
浅井光太郎……………158  
浅井智也……………342  
浅井史敏……………242  
浅枝 隆……………126  
朝枝雅子……………333  
浅賀榮三……………125  
朝川 充……………275  
浅田 稔……………84  
浅野 晃……………219  
浅野繁喜……………129, 288  
浅野哲夫……………143  
浅野紀子……………320, 321, 342  
浅野正彦……………224  
浅間 一……………88  
浅見 徹……………164  
浅見敏彦……………77  
鯉坂恒夫……………148  
芦田正巳……………77, 216, 231  
芦原 坦……………236  
椋みきお……………83  
東 智明……………181  
阿武芳朗……………65  
安達勝之 64, 78, 79, 269, 298  
足立太郎……………139  
安達千波矢……………50  
安達 毅……………192
- 厚田幸一郎……………243  
あづま笙子……………155, 217  
安濃田良成……………24  
阿部和広……………311  
阿部和也……………320, 335, 340  
阿部圭一……………148  
阿部東洋……………323  
阿部信明……………156  
阿部正男……………299  
阿部真之……………15  
阿部正行……………105  
尼崎浩史……………181  
天田圭子……………200  
天野真家……………133  
天野武弘……………212  
天野直紀……………136  
天野英晴……………43, 45, 136  
天野博史……………366  
天野寛徳……………351  
網島貞男……………72  
雨谷昭弘……………27  
雨宮 満……………283  
雨宮好文……………8, 43, 44, 66,  
70, 75, 82, 83, 88  
荒 隆裕……………7  
荒井宏……………47  
荒井純一……………30  
荒井 透……………165  
新井信夫……………258, 259, 260, 262, 263  
荒井 宏……………81  
新井宏之……………9, 10  
新井 悠……………321, 340  
荒川雄次……………10  
荒木啓二郎……………148  
荒木健治……………130  
荒木雅弘……………175  
荒木靖宏……………167  
蛭川芳子……………202  
有木康雄……………55  
アリスティア・クロール 319  
有田正光……………126  
有馬正子……………120  
有村光晴……………133  
有本 卓……………66  
アルバック……………80  
粟津清藏……………96, 99, 100,  
121, 122, 124, 125,  
126, 127, 128, 129  
アン・ルーニー……………215  
安齋育郎……………231  
安西祐一郎……………130  
あんざいゆき……………336  
安藤英次……………244, 246, 247  
安藤 治……………38  
安藤慶一……………321, 343  
安藤幸司……………49  
安藤紀雄……………105  
安藤久夫……………66  
あんどうやすし……………317, 347  
安藤幸史 315, 317, 319, 335  
安藤吉伸……………45, 84, 86, 87  
安保克也……………307  
安樂豊満……………199, 251
- 飯尾 淳……………159  
イーゼル・ライダーズ 甲  
斐 穰……………145, 146  
飯島晃良……………77, 297
- 飯嶋房樹……………121, 287  
飯島 豊……………279, 285  
飯田明由……………66, 79  
飯田 旭……………287  
飯田博美……………231  
飯田恭敬……………127  
飯田吉秋……………75  
飯田芳一……………6, 7, 26, 256,  
258, 259, 260, 262, 264  
飯田善久……………215  
飯高成男……………18, 19, 43, 46  
飯野牧夫……………71  
飯野将人……………315, 316  
家田正之……………355  
家村達雄……………6, 9, 45, 46, 47,  
256, 257, 260, 261, 262  
井尾敏雄……………77  
イオタゼミ……………169  
伊賀健一……………53  
五十嵐孝仁……………18, 252, 254  
五十嵐博一……………28  
井川治男……………4  
井口信和……………166  
井口信洋……………213  
井口幸洋……………45  
生野壮一郎……………146  
池内俊彦……………237  
池崎和男……………358  
池尻幸雄……………119  
池田 勇……………76  
池田和正……………200, 241  
池田克夫……………163  
池田紘一……………358  
池田耕一……………287  
池田 茂……………71  
池田譲治……………342  
池田 晋……………275  
池田高史……………333  
池田博昌……………163  
池田まさみ……………241, 242  
池田宗広……………337  
池田幸夫……………232  
池田吉堯……………351  
池谷 毅……………126  
池畑政志……………221  
池本幸一……………277  
井越昌紀……………171  
伊佐治圭介……………257  
井澤 實……………71  
石井一夫……………225  
石井國義……………78  
石井健一郎……………174, 175  
石井弘毅……………168  
石井 聡……………43  
石井彰三……………42  
石井千春……………13, 133, 219  
石井 裕……………161  
石井理仁……………36  
石井 勝……………196  
石井弓美子……………324, 332, 333  
石井義久……………36  
石亀篤司……………31, 352  
石川 敦……………96, 122  
石川 修……………22  
石川清彦……………57  
石川憲二……………2, 35, 160, 192,  
208, 209, 230  
石川朋雄……………221  
石川はるな……………121, 287  
石川 有……………336  
石川 裕……………54  
石川禎昭……………194
- 石川義雄……………74  
石川芳博……………356  
石口 彰……………241, 242  
石黒章夫……………88  
石黒 浩……………83, 84, 176  
石坂充弘……………54  
石崎 俊……………133  
石曾根隆……………204  
石田隆行……………244, 245, 248  
石田哲也……………125  
石田 亨……………174  
石田 誠……………47  
石田 愈……………77, 200  
石田義昭……………129  
石塚 陽……………215  
石野人衣……………215, 216  
石野久彌……………106  
石橋誠一……………2  
石橋 健……………295  
石原 孟……………22  
石原武司……………198  
石原鉄郎……………284  
石原廣司……………365  
石原好之……………355  
石福 昭……………106  
石村光資郎……………221, 228  
石本敦夫……………328, 334  
石渡憲治……………110  
伊豆原浩二……………127  
井関文一……………164  
磯 蘭水……………151, 325  
磯上辰雄……………41  
磯崎憲史……………3  
磯崎幸子……………228  
磯田八郎……………7, 9  
磯部一洋……………125  
磯部直吉……………18  
磯部晴樹……………121  
板垣匡俊……………273  
板倉義雄……………50  
板子一隆……………21, 31  
伊丹 誠……………53  
板谷成雄……………161  
市江和子……………248  
市川 熹……………175  
市川淳信……………134, 212  
市川勝弘 245, 246, 247, 248  
市川紀光……………8  
市川憲良……………105, 119  
市川正和……………324  
市川 勝……………23  
一國伸之……………199  
一國雅巳……………198  
市瀬龍太郎……………172  
市谷啓啓……………140  
伊知地宏……………309  
一瀬小夜……………321  
一ノ瀬 昇……………16  
市原 隆……………247  
市原英也……………339  
一見大輔……………71, 75  
一宮正和……………24  
市村 哲……………169  
市村正也……………21, 48  
一柳正和……………231  
齋 輝夫……………81  
齋 直人……………366  
一色尚次……………65  
一色秀夫……………4  
一色正男……………52  
井出英人……………354  
井手三男……………262

## い

井出川 洋……………182	伊庭健二……………30	植松友彦……………53, 55	158, 159, 160, 161, 173
井戸伸彦……………163	伊庭敏昭……………68	上松宏吉……………25	江川 崇……………317
伊東明彦……………243	伊庭斉志……………143, 149, 170, 172, 173, 176	上村賢治……………234	エクセルソフト……………326
伊藤 彰……………137	井畑耕三……………101	植村俊亮……………150	江口 聡……………136
伊藤和明……………199	茨木俊秀……………143	植村典人……………97	エコハウス研究会……………94
伊藤一之……………84	井伏圭介……………77	上本道久……………203	江島洋介……………199, 234, 236, 237, 247
伊藤克三……………119	井堀利宏……………215	ウェルテ……………168, 208, 209, 219, 230, 270, 297, 306	江田和生……………40
伊東勝利……………331	今井敬吾……………147	魚本健人……………99, 125	越後富夫……………174
伊藤喜三郎……………103	今井健男……………141	魚谷繁礼建築研究所……………93	江藤良純……………55
伊藤教子……………106, 107	今井秀樹……………133	鶴飼文敏……………323, 327	エドワード W. モイヤー……………206
伊藤 潔……………139	今井正治……………47	鶴飼嘉彦……………76	エネルギー環境技術総合研究所……………35
伊藤精彦……………59	今井 賢……………133	浮田善文……………219	エネルギー・資源学会……………191, 192
伊東謙太郎……………354	今城哲二……………149, 151	宇佐美暢弘……………307	エネルギー変換懇話会……………191
伊藤高一……………339	今田昌宏……………322	牛山 泉……………22, 35, 192	榎本 徹……………178, 179
伊藤宏司……………89	今西清志……………124	白井 朗……………192	榎本聰明……………25
伊藤 茂……………70	今村 聡……………189	薄水征三……………125	榎本裕嗣……………212
伊藤武志……………122	今村創平……………117, 121	鵜 功……………117	江端直行……………287
伊藤 猛……………75	今安正和……………275	宇田隆哉……………169	江原幸雄……………23
伊藤俊治……………134	イメージズ・アンド・ワーズ……………338	宇田川弘……………43	エムトゥエックス……………170
伊藤俊秀……………131	伊与田功……………26	歌野孝法……………365	江村 稔……………3
伊藤利道……………16	伊与田功……………26	内川恵二……………160	エリック・リース……………315, 316, 319
伊東利哉……………132	入江敏博……………66	内田 治……………224, 225, 227, 228, 306	園城雅之……………153
伊藤敏幸……………169	入江 満……………61	内田啓一郎……………137	遠藤雅守……………9
伊藤直子……………331	岩井誠人……………27	内田智史……………149, 150	遠藤雄次……………39
伊藤直也……………330	岩井 実……………74	内田 繁……………121	遠藤梢介……………141, 147
伊藤教子……………106	岩井儀雄……………174	内田 勝……………244	円茂竹縄……………68
伊藤典子……………238, 242, 301	岩崎 修……………312	内田 敬……………127	
伊藤真健……………157	岩崎久雄……………5, 8	内田隆裕……………20, 25	
伊藤雅仁……………169	岩崎学……………7	内田伸恵……………244, 245	
伊藤真浩……………323, 324	岩澤孝治……………7	内田裕之……………12	
伊藤真義……………210	岩下晴彦……………295	内田義彦……………290	
伊藤真由美……………215	岩田 彰……………55, 134	打波 守……………223	
伊藤茉莉……………94	岩田賢一……………133	内村太郎……………124	
伊藤茉莉子……………93, 94	岩田 聡……………44	打矢澄二……………106, 284, 285, 286	
伊藤 実……………99	岩田 淳……………165	内山明治……………47	
伊藤美露……………213	岩田真一……………164	内山一男……………128	
伊藤靖彦……………77	岩重好裕……………55	内山一男……………128	
伊藤泰宏……………57	岩附信行……………70	内山菜智子……………246	
伊東 諠……………211	岩船由美子……………350	内山久雄……………118, 122, 124, 125, 126, 128	
糸川 洋……………309, 312	岩堀順廣……………301	内山裕之……………232	
稲垣竜興……………127	岩間淳子……………232	内山峯雄……………128	
稲垣正晴……………128	岩松信洋……………153	内山 稔……………283	
稲垣康善……………136	岩村 誠……………321, 340	内山雄介……………126	
稲田重男……………69	岩本愛吉……………233	宇津木諭……………65, 67	
稲葉武彦……………72	岩本昭一……………78	宇津呂武仁……………133	
稲原知久……………154	岩本 洋……………2, 45	有働龍夫……………29	
稲見忠昭……………181	岩本光正……………16, 41	畠崎 榮……………243	
稲見辰夫……………65		宇野祐一……………99	
稲村 雄……………169		鶴林尚靖……………139	
乾 敏郎……………61		海野 敏……………136	
乾 亮三……………96		梅木一良……………3, 18, 28, 252, 254	
犬石嘉雄……………16, 355		梅澤真史……………147	
井上彰宏……………133		梅沢良三……………90	
井上 明……………235		梅田賢治……………24	
井上いろは……………216, 224		梅田繁樹……………27	
井上国博……………91, 106, 277, 278, 287, 290, 291		梅田規子……………212	
井上順吉……………67		梅村 魁……………97	
井上真一……………178		卯本重郎……………4	
井上誠喜……………158, 159		浦上智子……………250	
井上猛雄……………83		浦野紘平……………188, 189, 191	
井上哲也……………51, 52		浦野真弥……………188	
井上 弘……………238		卜部昌平……………329	
井上 浩……………16		運行管理者教育研究会……………307	
井上博之……………165		海野勝至……………113	
井上 牧……………94			
井上 誠……………123, 125			
井上雅裕……………176, 177, 238			
井上真由美……………235			
井上喜雄……………67			
井上嘉則……………187			
井口征士……………88			

う

え



トの広編編集部	331	大森 浩	234	小崎道雄	235	片田和広	245
大柴健宏	121	大柳 康	73	小笹修広	99	片田敏行	124
大島彰昇	132	大山 隆	199, 236	小沢一雅	133	片谷敦孝	187, 188
大島輝夫	13, 20, 38	大山松次郎	33	小澤雄樹	90	片山正昭	58
大嶋輝夫	35, 37, 260	大山恭弘	13, 84, 133	押田良輝	74	片山 靖	33
大島広行	77	岡 武久	127	小関健太	132	加地大介	250
大嶋勇輝	252	岡 建雄	94	小田悦望	369	葛西泰二	181
大須賀公一	88	岡 真由美	317, 338, 340	小田毅弘	247	勝田三良	91
大須賀節雄	178	岡 美幸	178	小藤幸三	140, 149, 164, 166, 167, 171, 172, 173	藤原二郎	164
大隅和男	78, 272	岡 芳明	24	落合 昭	146	勝又英之	202
大岡武治	264	岡 良隆	238	落合重紀	74	勝俣良介	181, 182
大関真之	172	岡嶋成晃	23	落合政司	18	桂井 誠	1, 10, 353
太田啓路	156	岡高孝雄	96	落合 泰	68	桂川茂彦	244
太田健一郎	319, 348	小柏伸夫	339	音羽電機工業	196	角 征典	140, 141, 147, 155, 315, 316, 318, 319, 321, 328, 342
太田宏次	357	岡田謙一	230	鬼沢邦雄	24	加藤 潔	299
太田 順	89	岡田誠之	106	IGDA日本	小野憲史 317	加藤健太郎	225
太田次郎	237	岡田隆夫	18	小野定康	158, 159	加藤 諭	284
太田満久	324	岡田 正	131, 163	小野 哲	155, 167	加藤滋雄	203
太田康信	185	岡田龍雄	52	小野隆彦	213	加藤純郎	35
太田有三	13	岡田長治	104	小野利彦	272	加藤 隆	137
大滝みや子	274	岡田直之	171	小野良司	339	加藤友美	192
大滝義博	178	緒方英樹	122	小野寺秀博	81	加藤徳善	230
大竹孝志	287	岡田昌樹	65, 71	小原章男	358	加藤博和	244
大谷 修	239	岡田雅也	367	小原清成	33	加藤光文	66, 70
大谷嘉能	254, 257	岡田光正	92	小原啓平	213	加藤康司	75
大谷晋平	332	緒方 亮	165	小原淳平	110	加藤佳孝	125
大谷 肇	204	尾形わかほ	218	オフィスsawa	4, 26, 45, 68, 79, 137, 199	加藤慶彦	342
相知政司	215	岡野修一	64	小俣仁美	321	門田和雄	64, 67, 68
大津 真	150	岡野大祐	11, 16, 46, 197	小俣善史	84	香取正彦	77
大津元一	51, 52, 63	岡部恒治	216	尾本義一	351	鹿取祐二	138, 139
大塚常雄	102, 103	岡部洋一	180, 353	小山田昌史	342	金井 敦	162
大塚裕幸	162	岡村征夫	160	オアリリー・ジャパン	314, 315	金井哲夫	311, 312, 313
大塚ゆみ子	73, 273	岡村貴句男	73	尾張部克志	236	金崎裕己	339
大塚国際特許事務所	181	岡村喜博	60, 161			金丸由美子	287
大月 稜	203	岡本 聡	366			金森敬文	171
大附辰夫	352, 353	岡本信治	17			兼岩 憲	175
大伴洋祐	6, 9, 56	岡本敏雄	171			金内典充	275
大南正瑛	211	岡本裕生	14, 19, 273			包国 勝	128
大西一功	49	小川晃通	165			金子 聡	202
大西 清	70, 72, 73, 74	小川圭一	127			金子敏信	55
大西政太郎	77	小川伸一郎	153			金子道夫	252, 254
大西久治	75, 76	小川隆申	79			金子祐介	153
大西英雄	247	小川猛志	162			金島正治	188
大野榮一	31	小川俊朗	116			金田剛一	22
大野克郎	7	小川智哉	217, 218			兼田聖士	331
大場勇治郎	358	小川博司	61			兼田もと宏	71, 81
大橋一正	118	小川正晃	108, 111			金光義彦	17, 51
大橋真也	310, 324, 325	小川靖夫	84			加野亜紀子	245
大橋秀雄	65	小川恭孝	59			蛟野 浩	158
大橋 渉	227	小川曾道夫	228			加納陽輔	123
大浜庄司	3, 14, 15, 26, 36, 37, 38, 111, 112, 182, 183, 184, 368	沖津 進	235			蒲谷昌生	21
		沖中秀行	40			蕪木孝典	93, 94
		荻原 登	281, 282			ガブリエル・ワインバーグ	316
大原賢一	85	荻野 直	89			釜道紀浩	13
大廻和彦	108	荻原 彰	232			上岡昭春	286
大見嘉弘	151	荻 高洋	46			上岡加奈	91
大宮喜文	210	奥泉直子	349			神子直之	126
大向一輝	342	小國健二	218			神谷芳樹	141
オーム社	2, 3, 30, 40, 83, 87, 91, 105, 109, 112, 113, 159, 209, 252, 253, 254, 255, 261, 263, 264, 265, 266, 270, 271, 272, 273, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 288, 289, 290, 291, 294, 297, 298, 303, 305, 308	奥野 陽	335			神沼靖子	131
		小熊幸一	202, 295			上之園 博	20
		奥村哲行	307			上林恵春	180
		小久見善八	25, 33			上谷 一	339
		奥村章典	285, 286			神谷幸宏	55
		奥村克夫	28			神谷 律	236
		奥村次徳	355			亀田弘之	140
		奥村 学	176			亀野英孝	165
		奥山喜久夫	201			鴨澤眞夫	310, 311, 313, 327, 328, 342
		小倉 淑	231			かもめエンジニアリング	
大村弘之	366	小倉常雄	49				
大村泰久	49	小坂直敏	161				
大梅元弘	3	尾崎 弘	7				
大元 守	291	尾崎 敏	17				
大森健児	137	尾崎 博	242				

## か

加井謙二郎	57	加藤 隆	137
甲斐隆章	22, 26, 27	加藤友美	192
貝原俊也	185	加藤徳善	230
陽陽博史	134	加藤博和	244
化学工学会	193	加藤光文	66, 70
垣内史堂	239, 240	加藤康司	75
ZO設計室 柿沼整三	106	加藤佳孝	125
柿沼整三	105, 106, 107, 109	加藤慶彦	342
柿本太三	196	門田和雄	64, 67, 68
垣本直人	356	香取正彦	77
角谷信太郎	140, 141, 151	鹿取祐二	138, 139
景山克三	70	金井 敦	162
笠井俊文	244, 245, 246, 248	金井哲夫	311, 312, 313
傘木和俊	22, 120, 204	金崎裕己	339
笠原英司	79, 126	金丸由美子	287
笠原俊一	341	金森敬文	171
笠原直人	23, 24	兼岩 憲	175
風岡一洋	326	金内典充	275
加地正義	4	包国 勝	128
楳 勇一	54	金子 聡	202
がじまびん	313	金子敏信	55
櫻尾次郎	54	金子道夫	252, 254
梶田秀司	84	金子祐介	153
梶原玲子	326	金島正治	188
鹿島事哉	28	金田剛一	22
櫻山友一	150, 170	兼田聖士	331
柏木吉基	179	兼田もと宏	71, 81
春日智恵	84, 86, 87	金光義彦	17, 51
春日 泰	276, 277	加野亜紀子	245
加瀬一朗	366	蛟野 浩	158
加瀬玲子	373	加納陽輔	123
片岡一則	236	蒲谷昌生	21

- ……320  
 茅 陽一……………187  
 菅谷保之……………153  
 萱場孝雄……………75  
 香山瑞恵……………171  
 唐木田健……………200  
 唐澤耕司……………233  
 唐沢俊明……………96  
 唐津 一……………210  
 唐渡広志……………185  
 菊田正雄……………174  
 菊田幸雄……………165, 166  
 菊谷 潤……………321  
 火力原子力発電技術協会……………374  
 軽部征夫……………241  
 川合 慧……………134  
 河合省吾……………97  
 川合史朗……………148, 152, 330  
 河合隆史……………156  
 川合知二……………63  
 かわかみひろき……………336  
 川口恭伸……………334  
 川古谷裕平……………340  
 川崎堅二……………154  
 川崎幹人……………349  
 川下郁生……………245  
 川嶋敦子……………228  
 川嶋健嗣……………84  
 川島幸之助……………55  
 川島俊夫……………88  
 川島敏敏……………17  
 川瀬武彦……………213  
 河内 崇……………324, 325, 332  
 川地俊明……………246  
 河内真理子……………324  
 河野忠男……………37, 38  
 川端一光……………225  
 川端 潔……………208, 209, 230  
 河原達也……………175, 176  
 川藤 勲……………39  
 川辺和夫……………355  
 川俣 純……………199  
 河村 樹……………131  
 川村貞夫……………87  
 河村繁一……………207  
 河村達雄……………354, 357  
 河村 博……………261  
 河村政雄……………335  
 川村康文……………11, 209, 216, 229, 232  
 川村康文+東京理科大学川村研究室……………214  
 河本 宏……………240  
 川本梨恵……………77  
 河原崎徳之……………88  
 菅眞一郎……………213  
 菅 民郎……………179, 220, 221, 222, 223, 224  
 環境アセスメント研究会……………187  
 環境科学フォーラム……………110, 114, 119  
 環境学習研究会……………188  
 環境住宅研究会……………116  
 環境保全技術研究会……………188  
 看護WiseClipper回答者チーム……………248  
 感染症事典編集委員会……………239  
 神田沙織……………312  
 神田崇行……………176  
 神田範明……………221
- 神田 誠……………24  
 関東地質調査業協会液状化研究会……………124  
 関東電気保安協会……………30, 37, 38  
 神野郁夫……………231  
 菅野良二……………329, 338, 339  
 神庭弘年……………318  
 神林飛志……………332  
 上林弥彦……………155
- き
- 城井田勝仁……………85, 86  
 木内美知子……………91  
 機械学ポケットブック編集委員会……………64  
 機械実習研究会……………66  
 機械設計研究会……………72  
 菊浦吉蔵……………119  
 菊池 彰……………326, 327, 334  
 菊池和朗……………56  
 菊池研司……………322, 332  
 菊池重昭……………98  
 菊池拓男……………39  
 菊池俊彦……………206  
 菊池浩明……………139, 164, 168, 169  
 菊地雅史……………100  
 菊地裕彦……………96  
 菊池洋一……………127  
 菊間信良……………59  
 菊野郎……………199  
 危険物法令研究会……………91  
 岸 学……………221, 228  
 岸川卓史……………198  
 岸田林太郎……………96  
 岸野正剛……………49, 353, 359  
 岸本 健……………77  
 気象災害研究会……………195  
 基礎から学ぶ機械製図編集委員会……………73  
 北 栄輔……………359  
 北 英輔……………218  
 北浦訓行……………153, 154  
 北垣 一……………244, 245  
 北上 始……………163  
 北川博之……………154  
 北川雅己……………150  
 北越重信……………113  
 北爪 清……………255  
 北野 進……………12  
 北野利光……………141  
 北林興二……………188  
 北村覺一……………351  
 北村泰彦……………174  
 藤原知草……………173, 174  
 北村隆一……………127  
 北山研一……………56  
 北山直方……………78, 79  
 吉川公彦……………246  
 木塚正明……………19, 37  
 喜連川優……………164, 170  
 鬼頭利之……………165  
 城所弘泰……………133  
 杵淵 聡……………333  
 花野 聡……………373  
 木下榮蔵……………120, 179  
 木下耕太……………365  
 木下哲男……………174  
 木下哲也……………310, 311, 319, 320, 321, 322, 324, 325, 326, 327, 329,
- 338, 340, 341, 345, 346  
 木下史彦……………141, 319  
 木野邑恭三……………198  
 木部勢志朗……………213  
 金 東海……………355, 357  
 金 哲鎬……………124  
 木村逸郎……………231  
 木村碧根……………53, 54, 58  
 木村英一……………326  
 木村映善……………320  
 木村秀一……………102  
 木村達也……………17, 50, 51, 53, 56, 63, 164  
 木村誠聡……………131  
 木村秀敏……………146  
 木村 博……………247  
 木村元昭……………77  
 木村 了……………118  
 木本忠昭……………206  
 貴家仁志……………55  
 紀谷文樹……………106, 119  
 給排水・衛生設備施工委員会給排水設備研究会……………108  
 京商……………83  
 清田清司……………98  
 清弘智昭……………86  
 桐生昭吾……………12  
 近畿高校土木会……………122, 124, 126, 128, 129  
 きんでん……………39  
 金原 繁……………41, 62
- く
- クイープ……………316, 318, 326, 330, 332, 334, 343, 345  
 空気調和・衛生工学会……………105, 107, 108, 109, 111, 112, 114, 115, 116, 119, 120  
 空閑洋平……………162  
 久下修平……………69  
 久語輝彦……………23  
 草ヶ谷圭司……………69  
 草薙信照……………131  
 草間秀俊……………65  
 久代 勝……………295  
 葛岡英明……………230  
 葛山孝明……………37  
 久 世……………250  
 工藤勝利……………9  
 工藤恵榮……………52  
 工藤嗣友……………43  
 工藤知草……………230  
 工藤久明……………24  
 國澤正和……………126  
 国峯尚樹……………18  
 久野誉人……………132  
 久野 靖……………133, 134, 321  
 久野禎子……………321  
 久保脩治……………40  
 久保直樹……………248  
 久保園浩明……………365  
 久保田晃弘……………313  
 久保田彰……………55  
 久保田啓一……………57  
 久保田考……………154  
 久保田周治……………162  
 久保田貴文……………173  
 久保田一……………47
- 久保田理恵……………243  
 熊谷悦生……………173, 174  
 熊谷孝三……………247  
 熊谷 勉……………3  
 熊谷文宏……………11, 39, 85  
 熊澤逸夫……………173  
 熊澤辰徳……………234  
 熊澤安子……………93  
 倉田 晃……………352  
 倉地紀子……………157  
 倉西正嗣……………70  
 倉渕 隆……………105  
 クラムゼリー……………216  
 栗城真也……………212  
 栗田宣義……………250  
 栗原伸一……………220, 221  
 栗原哲彦……………128  
 栗原 豊……………43  
 くるくる研究室……………146  
 黒石卓司……………374  
 クロゾドシステム処分場開発研究会……………194  
 黒川利明……………309, 310, 311, 322, 323, 324, 325, 326, 333, 334, 347  
 黒河治久……………71  
 黒川 浩……………20  
 黒川 洋……………310, 311, 322, 323  
 黒川めぐみ……………311  
 黒川原住……………340  
 黒木修隆……………5  
 黒木秀和……………165  
 黒澤 理……………50  
 黒澤基博……………180  
 黒須正明……………154  
 黒瀬 匠……………277, 278  
 黒田一彦……………112  
 黒田知宏……………241  
 黒八……………123  
 黒濤かしこ……………250  
 黒山政一……………243  
 桑井博之……………326  
 桑島平治……………72  
 桑野 博……………358  
 桑野幸徳……………21  
 桑原寛明……………130  
 桑村 潤……………327, 346
- け
- 経済産業省資源エネルギー庁電力・ガス事業部政策課・電力市場整備課/原力力安全・保安院電力安全課……………362  
 経済産業省商務情報政策局……………168  
 経済産業省商務流通保安グループ製品安全課……………362  
 警視庁……………57  
 計測自動制御学会……………172  
 吉 占和……………233  
 建基法令実務研究会……………91  
 研究産業協会……………209  
 健康住宅推進協議会……………107  
 原子力ハンドブック編集委員会……………25  
 建設技術教育研究所……………100, 277, 278, 288, 289, 290  
 建設業ISOフォーラム……………184

建築構造技術研究会……95  
 建築士学院……95, 276, 277  
 建築設備技術者協会  
 ……105, 106, 107,  
 111, 112, 118  
 建築設備用あと施工アンカ  
 ー研究会……107  
 建築耐震研究会……100  
 建築用語辞典編集委員会90  
 建築ライセンス受験対策委  
 員会……276

二

呉 景龍……241  
 五井 孝……275  
 小池 実……311  
 小泉 明……119  
 小泉寿男……139  
 小泉雅生……94  
 小泉 実……93  
 小市直入……41  
 小出 剛……237  
 江 偉華……353  
 郷 富夫……15  
 高圧受電設備実務ハンドブ  
 ック編集委員会……30  
 公共建築協会……2, 371  
 向後忠明……141  
 香坂文夫……117, 293  
 鴻田五郎……47  
 神戸博之……330  
 高度情報通信推進協議会99  
 河野清尊……146  
 河野照哉……27, 353, 354  
 河野真紀……224  
 河野雅弘……203  
 河野通方……78  
 河野善仁……224  
 古賀勇次……303  
 小亀英己……352  
 粉川昌巳……32  
 小葉 聡……97  
 国土交通省大臣官房官庁營  
 繕部……2, 371  
 国土交通省大臣官房官庁營  
 繕部設備・環境課……371  
 小久保邦雄……68  
 小久保雄介……221  
 小暮裕明……12, 58  
 小暮芳江……58  
 小郷 寛……352, 358  
 ココロ……83  
 古在豊樹……235, 236  
 小坂崇之……146  
 古崎晃司……174  
 小崎正光……11  
 小佐古敏荘……23, 24  
 小澤淑子……239  
 越 洋子……290, 291  
 越石健司……50  
 藤原幹雄……117  
 尾島 修  
 ……315, 316, 319, 332, 342  
 小島隆矢……223, 228  
 小島武男……119  
 小島照子……249  
 小島範幸……153, 154  
 小島寛之……217  
 奥水大和……3  
 小白井亮一……128

小杉栄次郎……117  
 小杉哲也……41  
 古瀬 敏……92, 104  
 小瀬博之……119  
 小関裕明……167  
 小谷和也……49  
 小玉喜三郎……125  
 兄玉公信……147  
 兄玉浩憲……350, 359  
 兄玉文雄……178  
 兄玉 充……178  
 小玉祐一郎……118  
 後藤順哉……132, 185  
 後藤泰一郎……234  
 後藤寿之……211  
 後藤尚久……9, 58, 59  
 後藤正幸……219  
 後藤芳樹……68  
 小長井 誠……21  
 小西 進……355  
 小西正暉……21  
 小浜輝彦……44, 46  
 小林一清……76, 81, 82  
 小林一輔……99, 125, 126  
 小林一敏……210  
 小林一行……84, 138  
 小林 潔……51, 52, 63  
 小林邦夫……69  
 小林元一……184  
 小林功郎……51  
 小林 茂……312, 313  
 小林駿介……210  
 小林崇男……91  
 小林哲幸……236  
 小林輝夫……76  
 小林直行……165  
 小林儀匡……328  
 小林 久……22  
 小林尚登……211  
 小林 宏……210  
 小林裕之  
 ……13, 136, 146, 149, 157  
 小林真紀……224  
 小林正啓……164  
 小林 学……219  
 小林雄一郎……225  
 小林雄二郎……289, 290, 291  
 小林吉純……168  
 小林 隆……331, 332  
 小林茂雄 + 東京都市大学小  
 林研究室……93  
 小原幸雄……38  
 駒田剛司……93  
 駒田由香……93  
 小町 弘……64, 74  
 小松博史……59, 60  
 小松博英……128  
 駒谷昇一……134, 163  
 斎藤喜雄……83  
 小峯裕己……106  
 五味潤大賀……342  
 小宮容一……121  
 米虫節夫……251  
 小梁川雅……127  
 小柳栄次……65, 88  
 小柳 滋……137  
 小山明男……100  
 小山香織……155, 156  
 こやまけいこ……222, 239, 240  
 小山 隆……182  
 小山裕徳……149  
 小山正人……31

小谷松信一……269, 270  
 頃末和義……331  
 昆 正和……181, 182  
 近藤明雅……127  
 近藤邦昭……166  
 近藤圭一郎……34  
 近藤啓介……245  
 近藤优二……96  
 近藤修平……141  
 近藤大地……288  
 近藤哲朗……54  
 近藤敏之……89  
 近藤矩朗……238  
 近藤 寛……199  
 近藤 宏……221, 223  
 近藤文治……14  
 近藤 誠……335  
 近藤道雄……21  
 近藤泰郎……69  
 近藤嘉雪……330  
 金野祥久……64, 66  
 今野祐二……110, 279, 280,  
 284, 285, 286  
 今間俊博……157

さ

サージ現象に関する数値電  
 磁解析手法調査専門委  
 員会……352  
 西駕秀俊……234  
 斎木敏治……52  
 西郷英敏……367  
 最終処分場技術システム研  
 究協会……194  
 再生可能エネルギー協議会  
 ……20  
 齊田一樹/株式会社コルグ  
 ……311  
 齋藤勝裕……198, 199, 200,  
 202, 203, 204  
 齋藤 潔……198  
 齋藤康毅……328, 334, 335  
 齋藤浩夫……357  
 齋藤孝道……139, 165, 169  
 齋藤孝基……77  
 齋藤 孟……74  
 齋藤忠夫……59, 137  
 齋藤 剛……156  
 齋藤哲治……64  
 齋藤利見……126  
 齋藤信男……170  
 齋藤晴通……254  
 齋藤平昭……172  
 齋藤秀蔵……92  
 齋藤 恵……298  
 齋藤康己……366  
 齋藤 豊……128  
 齋藤喜孝……183, 184  
 齋藤義己……80  
 サイフォン合同会社……344  
 財満英一……356  
 佐伯昌之……122  
 阪井英次……231  
 坂井悦郎……125  
 酒井皇治……318, 336  
 酒井志郎……37  
 酒井英昭……56  
 酒井秀晴……344  
 酒井政裕……141, 147  
 榊 壽右……246

榊 裕之……63  
 榊 正憲……334  
 榊原一矢……132, 152, 154, 167  
 坂口一彦……74  
 坂口謙吾……209  
 坂下恵治……248  
 坂田一倫……315  
 阪田史郎  
 ……12, 143, 164, 166, 168, 359  
 坂田英明……229  
 坂原 登……252  
 坂巻佳壽美……12, 48  
 坂本 篤……10  
 坂本欣也……64  
 坂本菜子……108  
 坂本頌也……64, 186  
 坂本武志……85  
 坂本俊雄……80  
 坂本範行……86  
 坂本英文……204  
 坂本真樹……170, 206  
 坂本雄三……94  
 咲 良……237  
 作田正明……236  
 佐久間清……15  
 櫻井重英……291  
 櫻井 弘……233, 239  
 櫻井美千代……64  
 桜井良文……17, 355  
 櫻木嘉典……137  
 SOMリスケアマネジメ  
 ント株式会社 桜又彩子  
 ……308  
 酒匂 寛……311, 316  
 笹井崇司……315, 318, 319,  
 320, 322, 325, 328,  
 329, 333, 346, 347, 348  
 笹岡悠磨……28  
 笹川雄司……52  
 佐々木昭夫……230  
 佐々木智典……156  
 佐々木英……76  
 佐々木敏明……34  
 佐々木成明……160  
 佐々木整……163  
 佐々木雅人……68  
 佐々木業……118  
 佐々木良一……168  
 笹島宗彦……174  
 笹田一郎……45  
 笹田耕一……153, 322  
 笹原 克……90  
 笹本宣雄……24  
 佐治 學……7  
 佐治泰次……98  
 さしがねの使い方研究会  
 ……102  
 佐相邦英……24  
 佐田達典……129  
 佐田博佳……287  
 定平 誠……275  
 定道 宏……131, 179, 180  
 佐藤明雄……164  
 佐藤和郎……65  
 佐藤邦昭……100  
 佐藤邦彦……82  
 佐藤啓子……287  
 佐藤啓治……99  
 佐藤健一……162  
 佐藤健太郎……240  
 佐藤秀一……181  
 佐藤順一……78

佐藤伸一	168	塩本公平	366	清水建設宇宙開発室	210	編集部	311
佐藤泰介	132	鹿岡直建	193	志村 満	35, 101	水道運営管理協会	286
佐藤 平	96	重里有三	50	下川 徹	302	末田 正	10
佐藤泰志	15	重藤貴也	258	下条 誠	88	末武国弘	40
佐藤達男	358	重野 寛	164	下瀬川正幸	245	末永康仁	160
佐藤達夫	239	繁野麻衣子	132	下田倫大	324	末永貴一	275
佐藤 哲	99	重見健一	4	下田博一	70	末信文行	278
佐藤敏紀	324	繁山俊雄	76	下田洋志	342	末益博志	68
佐藤知正	171	志佐喜栄	350	下間頼一	72, 74	末松安晴	50, 51, 53
佐藤直生	319, 320, 321, 329, 332, 341	システム計画研究所	171	下村昭二	17	末松良一	66, 83
佐藤英男	109, 271	システム計画研究所	149, 150	ジャスティン・メアーズ	316	末吉敏則	136
佐藤日出男	103, 117	システム薬学研究機構	237, 240	住環境疾病予防研究会	120	末吉正成	221
佐藤英人	148	自然環境復興元協会	188	就職試験研究会	293	菅井秀郎	42
佐藤 宏	299, 300	信太克規	350	需要設備専門部会	361, 362	菅野一仁	64, 79
佐藤光利	301	志田 智	165	上久方正	299, 300	菅原清文	326
佐藤 実	217, 229	下道高志	321	小水力利用推進協議会	22	菅原真司	162
佐藤英雄	128	シックス・アパート	349	情報処理学会	130	菅原秀雄	256, 258, 260
佐藤安雄	67	シックハウス診断士協会	25	情報処理学会歴史特別委員会	130	菅原昌敏	359
佐藤祐一	205	実践のソフトウェア教育コンソーシアム	135	情報処理推進機構 IT人材育成本部	130	杉浦 行	40
佐藤佑子	27	実用法務研究会	307	情報処理推進機構 オープンソースソフトウェア・センター	144, 145	杉浦伝宗	93
佐藤祐介	323	自動認識システム協会	61	情報処理推進機構 ソフトウェア・エンジニアリング・センター	144, 145	杉澤武俊	226
佐藤幸男	82	篠木武彦	92	情報処理相互運用技術協会	170	杉田研治	333
佐藤之彦	31	篠崎賢二	68	情報セキュリティ標準テキスト編集委員会	163	杉田豊久	121
佐藤幸光	247	篠原菊紀	210	情報通信技術研究所	366	杉原正樹	244
佐藤洋一	206, 207, 238, 239	篠原稔和	340	情報統計研究所	219	杉村和朗	244, 245
佐藤嘉一	326, 346	篠原真毅	21	照明学会	32, 33, 93, 235	杉村 博	52
佐藤美子	213, 232	柴崎成一	39	食識推進委員会	242	杉本秀二	283
佐藤義久	6	柴崎 誠	363	ジョジュ・セイデン	315	杉本弘弘	131
佐藤理絵子	317	柴崎亮介	62	白井暁彦	146	杉本公弘	131
早苗勝重	258, 259, 260, 262, 264	柴田友厚	178	白井孝治	234	杉本泰博	45
さぬきやん	142	柴田尚志	2	白井英男	119	杉山逸朗	98
佐野敏一	45	柴田芳樹	318	白井康之	17	杉山 将	173
佐野匡俊	153	柴田善行	246	白井良明	82, 85, 175	杉山幸丸	208
佐野洋一郎	78	芝野耕司	150	白石俊平	336	黒須久夫	272
佐橋道広	104	芝原寛泰	213, 232	白木善尚	133	須子統太	219
栗川 光	153	協同組合地盤環境技術研究センター	189	白藤 立	42	筋野二郎	103
猿田浩輔	331	渋谷よしき	318, 332	次郎丸誠男	92	設置保雄	16
澤井秀文	52	渋谷智治	133	城水元次郎	40	鈴木 篤	126
澤川 渡	167	渋谷 寿	208, 211	新エネルギー財団	193	鈴木悦郎	98
澤田武男	346	渋谷文昭	80	新エネルギー 産業技術総合開発機構	204	鈴木 郁	138
澤田博一	104	渋谷道雄	43, 47, 48, 137, 217, 218	人工知能学会	173, 175, 176	鈴木 薫	16
澤田廉士	52	島 敏博	325	新調理研究会	251	鈴木一彦	24
澤野憲太郎	8	島川博光	130	シンディ・アルバレス	215	鈴木勝男	24
澤野弘明	158	島田秋雄	330	新電気編集部	16, 41, 356	鈴木克己	30
沢間照一	18	島田 明	87	神野健哉	5, 55	鈴木健司	69, 155
産業技術総合研究所地質調査総合センター	123	島田浩二	151, 315, 319	新納浩幸	170, 172, 219, 226	鈴木憲史	5
三瓶政一	58	島田祥輔	237	新版ビル管理ハンドブック編集委員会	113	鈴木滋彦	366
		島田貴史	93	シンプル・ビジョン	142	鈴木誠道	215
		嶋田健志	327, 347	神保孝志	51, 52	鈴木順子	139
ジグレイブ	28, 123, 220	嶋田喜昭	127	真保吾一	70	鈴木純司	159
椎名晴夫	46	嶋津 蓮	19, 250	神保雅一	168, 169	鈴木昇一	247
ジェムスグレインソン	92	島村 茂	31	診療放射線技師国家試験研究会	301, 302	鈴木章悟	299, 300
ジェブ・ゴセルフ	315	島本静子	200	水素エネルギー協会	23	鈴木孝弘	184, 200
ジェネコム	156	島本裕志	337	水素・燃料電池ハンドブック編集委員会	25	鈴木卓夫	76
塩井祐三	238	清水功雄	203	スイッチエデュケーション	297, 298	鈴木竜宏	21
塩川光一郎	242	清水賢資	47			鈴木 毅	101
塩川高雄	4	清水謙多郎	238			鈴木剛志	70, 73, 273
塩川洋介	317	清水建男	24			鈴木 暢	165
しおぎき忍	240	清水 亨	105			鈴木 昇	86
汐崎 陽	55	清水 肇	212			鈴木紀慶	121
塩沢孝則	257	清水洋隆	14			鈴木 肇	217
塩澤忠義	114	清水優史	87			鈴木 悠	151
塩澤秀和	230	清水正之	79			鈴木秀人	68, 69
塩澤義登	101, 109	清水光弘	199, 236			鈴木大昭	176
汐月哲夫	13	清水みゆき	251			鈴木 浩	178
塩野 充	134					鈴木啓高	151

鈴木幸敏……………326, 331  
 鈴木嘉計……………189  
 鈴木嘉彦……………188  
 スタバ齋藤……………60  
 スティブ・ミルズ……………215  
 春原武彦……………257  
 榎原敏明……………42  
 スピックス, W. A. ……209  
 スマートグリッド実現に向  
 けた電力系統技術調査専  
 門委員会……………356  
 角 正之……………4  
 角 康之……………175  
 住井英二郎……………147  
 炭谷英夫……………356  
 住野和男  
 ……64, 69, 71, 72, 73, 273  
 住吉英樹……………159  
 陶山和信……………255  
 陶山健仁……………55

せ

清家 薫……………40  
 精神保健看護辞典編集委員  
 会……………248  
 清田佳美……………190  
 静電気学会……………1  
 生物学用語辞典編集委員会  
 ……233  
 生分解性プラスチック研究  
 会……………204  
 精密工学会 プラナリゼー  
 ションCMPとその応用  
 技術専門委員会……………50  
 生命・フリーラジカル・環  
 境研究会……………193  
 世界のジオパーク編集委員  
 会……………123  
 関 五郎……………108, 118  
 関 博……………99, 125  
 関 満博……………178  
 関 康和……………359  
 関上邦衛……………109  
 関口俊一……………158  
 関口 隆……………351  
 関口 忠……………358  
 関口春次郎……………65  
 関口由美子……………155  
 関谷隆司……………156  
 関根かをり……………44  
 関根慶太郎……………46  
 関根達夫……………346  
 関根松夫……………11  
 関根光宏……………208  
 関根康明……………263, 277  
 関根康生……………285, 286  
 関根泰次……………27, 350  
 関根嘉香……………186  
 関本昌紘……………66  
 関家一雄……………52  
 施工図委員会……………108  
 設備と管理編集部  
 ……110, 113, 114,  
 283, 285, 286  
 瀬戸直喜……………337  
 瀬戸口光宏……………324  
 瀬戸山雅人  
 ……325, 328, 332, 333, 341  
 瀬沼花子……………215  
 瀬間 徹……………356

瀬谷昌男……………111  
 世良田嵩……………106  
 全国小水力利用推進協議会  
 ……22  
 全国地質調査業協会連合会  
 ……121, 123, 124,  
 125, 189, 292  
 千住治郎……………323, 325, 337  
 千代和夫……………32  
 先端複合ポリマーマナコン  
 ポジット誘電体の応用技  
 術調査専門委員会……………355  
 全日本瓦工事業連盟……………21  
 全日本建築士会……………276

そ

曾我康……………238  
 曾我部繁……………106  
 測量士補試験研究会……………288  
 十河茂幸……………125  
 ソシオメディア……………320  
 外山信夫……………225  
 園田昌平……………274  
 園田 勝……………240  
 曾布川尚民……………193  
 柴森健一……………95  
 曾和将容……………47

た

田井裕通……………49  
 大学宇宙工学コンソーシア  
 ム……………60  
 耐震補強研究会……………100  
 タイムインターメディア  
 ……331  
 太陽光発電協会……………20  
 平 修二……………68  
 埜井正雄……………146  
 高石吉登……………271  
 高岡幸生……………156  
 高木亀一……………8  
 高木茂孝……………44  
 高木茂行……………50  
 高木章二……………66  
 高木正蔵……………10  
 高木恒雄……………104  
 高木俊宜……………358  
 高木直史……………136  
 高木正弘……………346  
 高木元也……………101  
 高木 亮……………31  
 高際浩治……………125  
 高草木薫……………89  
 高倉義典……………246, 247  
 高階知巳……………226  
 高須治博……………98  
 高瀬和之……………24  
 たかそう……………250  
 高田明典……………275  
 高田秋一……………35, 80  
 高田達雄……………350  
 高田信夫……………161  
 高田秀志……………130  
 高田広章……………143  
 高田 洋……………228  
 高津ケイタ……………228, 229  
 高辻正基……………236  
 高仲日出男……………35

高橋篤司……………132  
 高梨克也……………175  
 高浪洋平……………226  
 藤野一朗……………5  
 鷹野英司……………66, 70, 83, 88  
 高野雅典……………325  
 鷹野致和……………48  
 高野 泰……………234  
 高森栄一郎……………179  
 高橋 勲……………355  
 高橋一弘……………357  
 高橋 清……………354  
 高橋憲一……………317  
 高橋 茂……………212  
 高橋俊輔……………27  
 高橋正一……………105, 107  
 高橋 信……………56, 216, 219,  
 222, 223, 224  
 高橋進一……………352  
 高橋眞太郎……………73  
 高橋泰樹……………43  
 高橋大介……………153  
 高橋隆勇……………110, 113  
 高橋健彦……………29, 112  
 高橋龍尚……………220  
 高橋達也……………311  
 高橋 徹……………79  
 高橋奈々……………90  
 高橋信夫……………309, 313, 316  
 高橋則雄……………352  
 高橋英男……………150  
 高橋秀憲……………17  
 高橋浩和……………337  
 高橋紘士……………243, 244  
 高橋富士信……………54  
 高橋文彦……………3  
 高橋正雄……………351  
 高橋正郎……………251  
 高橋征義……………328  
 高橋麻幸……………155  
 高橋基信……………338, 341  
 高橋幸雄……………54  
 高橋 寛……………3, 7, 10, 13, 15,  
 19, 20, 28, 32, 43,  
 46, 47, 49, 54, 58  
 高橋良彦……………85  
 高橋玲子……………223  
 高林 哲……………323  
 高原 歩……………172  
 高松篤子……………27  
 高見 弘……………31  
 田上雅照……………48  
 高室成幸……………287  
 高森 年……………82  
 高柳良太……………226, 227  
 高山和喜……………211  
 高山征大……………335  
 高山ヤマ……………14, 43, 48  
 瀧 寛和……………359  
 瀧川 薫……………248  
 滝口開資……………328  
 滝澤公子……………233  
 滝根哲哉……………54  
 田久浩志……………220, 222, 228  
 田口 亮……………55  
 田口英雄……………46  
 宅内情報通信・放送高度化  
 フォラム……………164  
 宅間 董……………353, 354  
 琢磨雅人……………127  
 タクマ環境技術研究会  
 ……189, 190, 193, 194

内匠 逸……………133  
 武井恵雄……………131  
 武井英雄……………68  
 武居昌宏……………66, 79  
 竹内一生……………288  
 竹内寿太郎……………18  
 竹内俊彦……………153  
 竹内則春……………39  
 竹内裕紀……………243  
 竹内雅樹……………317  
 竹内里佳……………154, 326  
 武沢英樹……………68  
 竹下隆史……………165  
 竹下鉄夫……………99  
 竹下光夫……………14  
 武田育郎……………190  
 武田一哉……………219  
 竹田香苗……………322  
 武田鎮一……………41  
 武田信生……………194  
 武田宏晃……………120  
 竹田正和……………324  
 武田幸男……………19  
 武田洋次……………19  
 武智 秀……………57  
 竹野裕正……………5  
 竹花裕子……………213  
 武原春輝……………6, 255, 256, 257  
 竹久友二……………141  
 武藤滋夫……………179  
 武藤佳恭……………45, 60  
 竹部晶雄……………337  
 武部 幹……………53  
 武政孝治……………118  
 竹村公太郎……………119  
 武村 誠……………104  
 武村政春……………199, 237  
 田極義明……………116  
 蛸島昭之……………322  
 田崎三郎……………57  
 田崎進一……………157  
 田島富男……………100  
 田尻陸夫……………40  
 田代裕子……………156  
 多田脩二……………97  
 多田順一郎……………231, 248  
 多田 実……………250  
 多田隼進……………351, 356  
 只野金一……………203  
 只野耕太郎……………84  
 立川敏二……………59  
 橋 邦英……………42  
 橋 秀樹……………162  
 田附喜幸……………182  
 竜田藤男……………45  
 立丸ルミ……………131  
 辰巳丈夫……………134  
 龍見 創……………183  
 立石哲也……………236  
 立石義孝……………124  
 立野昌義……………68  
 田所嘉昭……………11, 46  
 田中彰子……………248  
 田中越郎……………239  
 田中一成……………147, 151  
 田中一光……………31  
 田中克昌……………68  
 田中勝之……………77  
 田中公男……………53  
 田中賢一……………4, 43  
 田中修三……………126  
 田中俊一……………50



田中俊六	33, 187, 192
田中伸一	61
田中辰明	90, 109
田中祝雄	357
田中久稔	225
田中英行	152, 330
田中浩也	312, 316
田中正隆	218
田中賢	104
田中康寛	9, 16
田中隆二	28
田中良	20
田中良一	365, 366
棚沢一郎	351
田辺茂也	346
谷 資信	103
谷垣昌敬	182, 203
谷川 功	119
谷口 力	165, 326
谷口治人	31
谷口秀夫	163
谷下市松	78
田沼和夫	38
種本廣之	193
田畑慶人	245
玉井信行	126
玉井秀定	24
玉置豊次郎	102, 103, 104
玉川 憲	342
玉川絃子	346
Sky株式会社 玉川竜司	309, 320, 325, 326, 331, 332, 333, 336, 338, 346, 348
玉川竜司	329, 331, 332, 342
玉川絃子	348
玉木欽也	135
玉城龍洋	359
玉置 久	177
たまだまさお	202
田沼和夫	29
田村吉平	73
田村秀行	159
田村 博	137
田村坦之	176
田村昌三	204
田村恭久	136
田森行男	188
垂井康夫	208, 209, 359
樽本徹也	143
田和 勝	147, 151
譚 康融	227
丹 康雄	164
ち	
陳 新聞	176, 177
地球環境工学ハンドブック 編集委員会	187
竹前泰治	3
地質情報整備・活用機構	123
地質情報整備活用機構・ジ オ多様性研究会	123
地質情報整備活用機構地盤 環境技術研究センター	292
地質リスク学会	124
地中熱利用促進協会	23
竹花有也	81
千葉孝男	105, 110
茶畑洋介	128
中後大輔	136
千代豪昭	242
張 漢明	148
長南幸安	232
陳 軍	42
陳 心啓	233
つ	
ツールボックス	375
塚口博司	127
塚越一雄	229
塚崎秀顕	113
塚田光平	306
塚原隆裕	64
塚本修己	359
塚本直幸	127
月間郁夫	367
築山光一	199
辻 和秀	199
辻 秀一	139
辻 裕之	131
辻井静二	97
辻岡勝美	247
辻谷将明	225
辻野嘉宏	148
辻本 元	242
辻本 誠	210
辻森 淳	271, 272
津田恵吾	98
津田成和	259
津田義史	140
土本康生	339
土原一雄	7
土屋和雄	89
土屋喜一	65
土屋健一	60
土屋 喬	295, 296
土屋 堯	85
植屋治紀	25
土山幸夫	297
筒井一生	49
筒井孝子	248
堤 孝志	315, 316
綱島明浩	167
常広 謙	351, 356
角掛拓未	141
角田欣一	202
椿 正明	180
坪井和男	19
坪井利弘	103
坪島茂彦	20
津本周作	174, 241
鶴 浩二	168
鶴岡信彦	340
て	
出口博一	48
出口雄一	143
テクノロジックアート	323, 330
デジタルコンテンツ協会	161
手嶋 保	94
手嶋教之	175
手塚誠治	292
鉄道技術ポケットブック編 集委員会	34

出葉義治	343
でびあんぐる	140, 142, 147, 153, 154, 167
出町和之	24
寺沢幹雄	133
寺下晴一	138
寺嶋和夫	42
寺島拓幸	221
寺田 央	246
寺田浩昭	54
寺田 弘	209
寺田佳央	329
寺西信一	158
テラヘルツテクノロジー動 向調査専門委員会	10
電気Q&A研究会	3
電気科学技術奨励会	1
電気学会・鉄道における運 行計画・運行管理業務高 度化に関する調査専門委 員会	34
電気化学会 電池技術委員 会	25
電気学ポケットブック編集 委員会	1
電気学会・技術伝承を目的 とした電力設備の絶縁診 断技術調査専門委員会	29
電気学会 空間情報統合化 技術調査専門委員会	62
電気学会 工場電気設備技 術調査専門委員会	27
電気学会 高速電力線通信 システムとEMC調査専 門委員会	54
電気学会次世代バイオメ ディカル・レーザ応用技術 調査専門委員会	359
電気学会次世代レーザープロ セッシングとその産業応用 調査専門委員会	358
電気学会・受配電設備の高 度化と環境対応技術調査 専門委員会	27
電気学会 新ソフトウェ ア・アーキテクチャの産 業応用調査専門委員会	148
電気学会・スマートグリッ ドにおける需要家施設サ ービス・インフラ調査専 門委員会	30
電気学会・センサレスベク トル制御の整理に関する 調査専門委員会	12
電気学会・大電力エネルギ ー応用技術調査専門委員 会	20
電気学会 電気鉄道の電磁 環境に関する協同研究委 員会	34
電気学会 電磁環境・情報 セキュリティ技術調査専 門委員会	168
電気学会・電食防止研究委 員会	29
電気学会・道路環境センシ ング調査専門委員会	57
電気学会・燃料電池発電次 世代システム技術調査専 門委員会	26
電気学会・半導体電力変換 システム調査専門委員会	32
電気学会・プラズマイオン 高度利用プロセス調査専 門委員会	42
電気学会・マイクロ波プラ ズマ調査専門委員会	42
電気学会ミリ波技術のグロ ーバルシステム応用とそ の展開調査専門委員会	359
電気学会倫理委員会	350, 351
電気工事技術講習センター	39
電気事業連合会統計委員会	362
電気設備学会 1, 27, 28, 372	
電気設備技術基準研究会 2	
電気設備の耐震設計・施工 に関する検討委員会	368
電気通信協会	365
電気通信工事担任者試験対 策研究会	367
電気通信主任技術者試験対 策研究会	367
電気鉄道技術変遷史編集委 員会	34
電気と工事編集部 1, 35, 39	
電気用品調査委員会	362
電磁界生体影響問題調査特 別委員会	350
電子情報通信学会	16, 17, 21, 53, 54, 57, 59, 61, 145, 158, 164, 168, 169, 241
電磁波の吸収と遮蔽編集委 員会	58
電食防止研究委員会	28
電線総合技術センター	28
電力中央研究所	29
と	
土井 淳	5, 9
土井 司	244, 245, 247, 248
土肥美波子	74
土井美和子	62, 164
東京工業大学AESセンタ ー	20
東京大学21世紀COE実 界情報プロジェクト	171
東京電気管理技術者協会	30, 35, 37
東京都建築設備設計協会	107
東京都立産業技術研究セン ター	70
道家達将	206

東嶋和子……………239  
 東条 敏……………176  
 東宮洋美……………93  
 東村享治……………247  
 百日鬼英雄……………17, 19  
 富樫繁夫……………301  
 富樫新三……………102, 116, 117  
 十神 真……………217  
 岐島義恵……………154  
 時岡規夫……………222  
 時任静士……………50  
 時永祥三……………227  
 徳田英和……………93  
 徳丸春樹……………61  
 都甲 潔……………12  
 とこしえ特許業務法人……………307  
 戸島貴代志……………182  
 年森敦子……………156  
 修 壊・地下水汚染診断・土  
 復支援システム開発研究  
 会……………189  
 戸田 巖……………167, 169  
 戸田邦和……………19  
 戸田富士夫……………78  
 戸田泰則……………52  
 十風高志……………26, 137  
 戸根 勳……………163  
 内内政吉……………10  
 殿垣内恭平……………105, 107, 285  
 土橋浩典……………157  
 土肥 浩……………46  
 土肥美波子……………74, 75  
 土木設計研究会99, 100, 123  
 土地地質の達人編集委員会  
 ……124  
 苔米地なつ帆……………227  
 富井 篤……………205  
 富井規雄……………34  
 富岡康浩……………119  
 富田真佐子……………249  
 富永和人……………149  
 富永晃司……………98  
 富永順一……………215, 304  
 富山忠宏……………46  
 友野晶夫……………147  
 富山仁健……………342  
 豊川斎赫……………90  
 豊沢 聡……………326, 338, 339  
 豊沢豊雄……………72  
 豊田和之……………268  
 豊田淳一……………27  
 豊田武二……………113  
 豊田 実……………17  
 豊田裕貴……………222  
 豊福 剛……………332, 344, 345  
 トラベル&コンダクターカ  
 レッジ……………306, 307  
 鳥居 肅……………153  
 鳥井 雪……………31  
 鳥海義之助……………102  
 鳥谷克幸……………183, 184  
 鳥原 大……………39  
 鳥脇純一郎……………219  
 トレンド・プロ  
 ……3, 9, 14, 19, 25, 43, 48,  
 125, 142, 155, 203, 206,  
 215, 216, 217, 218, 222,  
 224, 228, 229, 233, 250,  
 287, 306

な

内藤春雄……………23  
 内藤善之……………351  
 苗村 健……………158  
 永井勝則……………335, 337, 341,  
 342, 343, 344  
 中井真雄……………43  
 永井秀利……………151  
 永井保夫……………172  
 永江孝規……………275  
 永雄五十六……………103  
 長尾啓一……………246  
 中尾真治……………138, 139  
 長尾高弘……………310, 315, 319,  
 322, 323, 324, 327, 328,  
 329, 330, 334, 336, 337,  
 338, 347, 348  
 長岡 裕……………126  
 中岡睦雄……………32  
 長沖 充……………93, 94  
 戸田富士夫……………59  
 中佐啓治郎……………68  
 永坂真也……………97  
 長坂悦敬……………185  
 長崎晋也……………24  
 長嶋雲兵……………203  
 中島 震……………139, 141  
 中島澄夫……………243  
 中島達二……………355  
 中島 毅……………139  
 長嶋利雄……………68, 153  
 中島信之……………179  
 中島 昇……………15  
 中島春紫……………235  
 中島廣一……………18, 38  
 中島平太郎……………61  
 中島正治……………240  
 中嶋正之……………134, 157  
 中島康孝……………120  
 中島康彦……………136  
 中須英輔……………158  
 永瀬美穂……………147  
 長瀬嘉秀……………323, 330  
 長瀬 亮……………69  
 中田育男……………148, 149, 323  
 中田秀基……………331  
 中田秀基  
 ……322, 326, 328, 334, 340  
 中田 洋……………327  
 永田博貴……………5  
 永田 真……………44  
 永田 涉……………323  
 中谷清司……………259  
 仲谷美江……………230  
 永津明人……………200  
 中津良平……………208  
 長塚 隆……………132  
 中辻哲夫……………257, 259  
 中西康二……………80  
 中西寛子……………222  
 中西通雄……………163  
 中西佑二……………71  
 中根芳一……………250  
 中林孝夫……………121  
 中野 明……………179, 184  
 中野有朋……………120, 295  
 中野 孝……………182  
 中野 猛……………331  
 仲野 巧……………137

中野義映……………11  
 中原靖夫……………102, 104  
 中前幸治……………158  
 中上川友樹……………132  
 中村 篤……………18  
 中村 格……………46  
 中村喜一郎……………198  
 中村浩二……………273  
 中村周吾……………238  
 仲村節男……………355  
 中村太一……………140  
 中村隆昭……………186  
 中村忠實……………91  
 中村 勉……………108  
 中村哲夫……………48, 50  
 中村俊行……………127  
 中村英夫……………34  
 中村秀樹……………101  
 中村 洋……………119, 201  
 中村昌允……………182  
 中村修照……………20  
 中村慶久……………159  
 中山勝久……………81  
 中山繁信……………94, 115  
 中山真一……………24  
 中山敏子……………287  
 中山智文……………310  
 南雲健治……………78, 269, 270  
 名倉正勝……………37  
 夏 緑……………233  
 夏目 大……………310, 316, 319,  
 322, 328, 330  
 難波江章……………355  
 鶴岡公章……………339, 340  
 鶴岡淑郎……………210  
 生田目崇……………220  
 並木 徹……………350  
 奈良宏一……………357  
 橋崎正也……………118  
 成田 彰……………198  
 成田賢二……………16  
 成田真澄……………133  
 成川 淳……………184, 185  
 成嶋 弘……………132  
 何 晶品……………194  
 難波英嗣……………176  
 難波雄二郎……………240  
 南部健一……………213

ニシザワマサキ……………267  
 西島岳史……………179  
 西園敏弘……………131, 163  
 西田和明……………59  
 西田正吾……………230  
 西田友晃……………157  
 西田豊明……………174, 175  
 西田秀行……………126  
 西谷源展……………247  
 西野 治……………354  
 西野種夫……………52  
 西野利晴……………50  
 西原主計……………82, 88  
 西原清一……………143, 163  
 西原 浩……………42, 58  
 西原正博……………110  
 西村晃尚……………192  
 西村 昂……………127  
 西村直人……………141  
 西村勉彦……………150  
 西森紀一……………40  
 西山一郎……………86  
 西山 孝……………191, 192  
 西山隆造……………199, 235, 251  
 西脇靖敏……………340, 347  
 日建設計東京オフィス構造  
 設計室……………91  
 新田慶治……………213  
 仁田工吉……………18  
 仁田周一……………48  
 新田 尚……………195, 196, 295, 296  
 新田武明……………294  
 仁田亘三……………5, 20, 32  
 新田友茂……………203  
 新田英雄……………9, 228, 229, 230  
 二宮友佳子……………90  
 二宮洗三……………187, 195, 196, 197  
 日本エネルギー学会……………193  
 日本エレクトロロビートセン  
 ター……………33  
 日本科学技術振興財団・科  
 学技術館……………214  
 日本学術振興会情報科学用  
 有機材料第142委員会C  
 部会……………49  
 日本学術振興会 将来加工  
 技術第136委員会……………63  
 日本学術振興会透明酸化物  
 光・電子材料第166委員  
 会……………17  
 日本学術振興会 薄膜第131  
 委員会……………63  
 日本学術振興会 光エレクト  
 ロニクス第130委員会……………51  
 日本学術振興会 プラズマ材  
 料科学第153委員会……………42  
 日本学術振興会マイクロピ  
 ームアナリシス第141委  
 員会……………62  
 日本環境管理学会 建築と  
 設備の不完全性事例研究  
 小委員会……………105  
 日本機械学会……………65  
 日本技術士会 登録 技術図  
 書刊行会……………182, 185  
 日本技術士会プロジェクト  
 チーム 技術図書刊行会  
 ……178  
 日本気象予報士会……………195  
 日本空気清浄協会  
 ……110, 114, 194

に

新岡 嵩……………78  
 新 哲生……………7  
 西尾晃治……………25  
 西尾修一……………62  
 西尾幸治郎……………155  
 西岡利勝……………202  
 西岡康夫……………215, 217  
 西方正司……………5, 17, 18,  
 22, 31, 32  
 西川一八……………199  
 西川兼康……………79, 211  
 西川武士……………50  
 西川 肇……………126  
 西久保忠臣……………204  
 西澤昭夫……………178  
 西澤英子……………225  
 西澤 丞……………309  
 西澤台次……………57  
 西沢直木……………311, 346  
 西沢正樹……………267

日本建築学会  
 ・92, 94, 117, 118, 119, 120  
 日本建築構造技術者協会  
 ……97, 100  
 日本建築構造技術者協会  
 (JSCA) ……97  
 日本建築設備診断機構・108  
 日本建築板金協会…21  
 日本交通管理技術協会…57  
 日本材料学会地盤改良部門  
 委員会…124  
 日本ジオパークネットワー  
 クJGN…123  
 日本自動認識システム協会  
 ……61, 62  
 日本地盤環境浄化推進協  
 会…189  
 日本数学検定協会…304  
 日本大食品ビジネス学  
 科…251  
 日本太陽エネルギー学  
 会…21, 35  
 日本ダクトクリーニング協  
 会…108  
 日本地熱学会地熱エネルギ  
 ーハンドブック発行委員  
 会…23  
 日本鉄鋼連盟建築構造教材  
 作成委員会…98  
 日本電気協会350, 360, 361,  
 362, 363, 364  
 日本電気協会 需要設備専  
 門部会…360, 361  
 日本電設協会…370  
 日本電設工業協会・369, 370  
 日本電設工業協会技術・安  
 全委員会安全・防災専門  
 委員会…368  
 日本電設工業協会 技術・  
 安全委員会 ガイドブッ  
 ク編集専門委員会…369  
 日本電設工業協会 技術・  
 安全委員会 施工標準  
 WG ……311  
 日本電設工業協会 技術・  
 安全委員会電気設備工事  
 費積算WG ……368  
 日本電設工業協会 出版委  
 員会 単行本企画編集専  
 門委員会…368, 370  
 日本電設工業協会 出版委  
 員会 単行本企画…368  
 日本電設工業協会出版委員  
 会単行本企画編集専門委  
 員会…368  
 日本ナショナルインストル  
 メンツ…15  
 日本風力エネルギー学会27  
 日本福祉介護情報学会 244  
 日本フルードパワー工業  
 会…80  
 日本分析化学会…201, 202  
 日本分析化学会液体クロマ  
 トグラフィー研究懇談会  
 ……201  
 日本分析化学会関東支部  
 ……203  
 日本粉体塗装共同組合  
 (JAPCA) ……201  
 日本粉体工業技術協会 粉  
 じん爆発委員会…201  
 日本放射線技術学会  
 ……246, 247, 248  
 日本マイクロソフト…275  
 日本マンション学会関西支  
 部…114  
 日本免疫構造協会…99  
 日本臨床スポーツ医学会学  
 術委員会…243  
 日本ロボット学会…83  
 ニュートン・コンサルティ  
 ング…181  
 ニュートン・コンサルティ  
 ング株式会社…182  
 入門ケミカルバイオロージ  
 編集委員会…234  
 鏡村 曜 188, 195, 196, 216

ぬ

布広永示…150, 151  
 沼居貴陽…41  
 沼尾正行…174

ね

根岸 徹…247  
 根岸道明…19  
 ネットワークバリユーコン  
 ポネンツ…340  
 根本 智…212

の

「脳を活かす」研究会…241  
 野口昭治…70  
 野口和晴…64  
 野崎美里…266  
 野田 開…153  
 野田徹郎…23  
 野中謙一郎…13  
 野中 哲…139  
 野中モモ…311  
 野原一子…193  
 野原 勉…322  
 野間 宏…96  
 野村新一…8  
 野村恭彦…316, 318  
 野村直之…332  
 法雲俊邑…163

は

バイオサイエンス研究会  
 ……234  
 バイオメトリクスセキュリ  
 ティコンソーシアム…61  
 肺がんCT検診認定機構246  
 廃棄物学会…194  
 廃棄物研究財団 廃棄物対  
 応技術検討懇話会…194  
 萩田紀博…164  
 萩野達也…170  
 萩野弘司…19  
 萩原良一…92, 120, 183  
 萩谷充旦…10  
 萩原國雄…76  
 萩原正人…323, 335  
 萩原陸幸…183, 184  
 萩原芳彦…64, 66, 67, 68, 69

間 秀夫…110  
 橋本 修…53  
 橋本和仁…203  
 橋本 直…159  
 橋本秀雄…53  
 橋本洋志…7, 13, 84, 133,  
 136, 139, 146, 149,  
 156, 157, 219, 224  
 橋本三男…54  
 橋本吉治…325  
 速見善久…72, 73  
 長谷川教士…342  
 長谷川英悦…198  
 長谷川愛美…216  
 長谷川慶太郎…210  
 長谷川淳…357  
 長谷川 司…196, 296  
 長谷川登志夫…203  
 長谷川浩志…176, 177  
 長谷川美貴…199  
 長谷川大和…67  
 畑 和子…294  
 波多 朝…214  
 秦 信宏…62  
 畠山省四朗…13  
 畑中和穂…103  
 秦野甯世…4  
 羽鳥賢一…181  
 花井耕造…246  
 花井莊輔…204  
 花嶋正孝…194  
 パナソニックエコソリユー  
 ションズ創研…252  
 パナソニックエコソリユー  
 ションズ創研調達管理チ  
 ーム…185  
 華山宣胤…275  
 はぬまあ…83  
 羽根一博…52  
 馬場敬信…136  
 幅 敏明…254  
 馬場吉弘…350  
 馬場口登…172  
 濱 久人…141  
 濱川圭弘…52  
 濱口和洋…77, 78  
 浜田 望…56  
 濱田昌司…10  
 濱原和明…138  
 浜松芳夫…4, 8  
 浜本階生…333  
 早川 潤…91  
 早川義一…198  
 早川義一…13  
 早川義晴…258, 259  
 松尾綜合法律事務所 弁護  
 士 林 恵子…308  
 林 謙三…141, 142  
 林 俊一…69  
 林 晋…132  
 林 卓郎…67  
 林 武志…26  
 林 千晶…319  
 林 俊克…228  
 林 秀幸…339  
 林 正雄…15, 36  
 林 正樹…158  
 林 雄亮…227, 228  
 羽山 博…146, 148, 149,  
 275, 334, 338  
 葉山益次郎…67  
 速水敏幸…29  
 速水治夫…155  
 速水洋志  
 ……122, 128, 129, 277, 291  
 原 昇平…336  
 原信一郎…152  
 原 隆史…122  
 原 隆文…324  
 原 隆文…319, 343  
 原 武史…244  
 原 雅則…20  
 原川浩一…324  
 原島 博…160, 161  
 原田 清…98  
 原田騎郎…315  
 原田 孝…69  
 原田知広…77  
 原田史子…130  
 原谷直実…6  
 はるお  
 ……125  
 パルスクリエイティブハウ  
 ス…6, 128  
 晴瀬ひろき…217, 218, 250  
 春山忠男…284, 285, 286  
 パワーアカデミー…2  
 パワーエレクトロニクス機  
 器のEMC解析・抑制技  
 術協同研究委員会…357  
 パワーエレクトロニクスハ  
 ンドブック編集委員会32  
 半田劍一…333  
 半田 進…260, 262, 264  
 板東 修…80, 107  
 坂東治重…102, 113

ひ

ピーコム…35, 95, 216, 217,  
 222, 237, 239  
 ピーコムプラス  
 ……95, 202, 217, 240  
 ピーコムプラス・ヤマダリ  
 ッコ…203  
 ピーコム・ヤマダリッ  
 コ…198  
 ヒートポンプ・蓄熱センタ  
 ー…33  
 ヒートポンプ蓄熱センター  
 躯体蓄熱研究会出版WG  
 ……109  
 終 ゆたか  
 ……208, 209, 230, 270  
 日江政弘…154  
 比江島欣愼…240  
 槍貝 勇…99  
 東 典香…248  
 東中川徹…234, 236  
 水上克一…286  
 樋口和彦…303  
 樋口千洋…238  
 日暮栄治…52  
 久本泰秀…295  
 土方裕子…224  
 日立製作所総合教育セン  
 ター技術研修所…19  
 樞間道夫…195  
 日野太郎…354  
 日野泰雄…127  
 日野泰臣…150  
 ひのきいでろう…168  
 日比野倫夫…7  
 姫野俊一…231

日向あおい	323, 334
ヒューマン・マーケティング研究会	305, 306
平井栄一	17
平井昭司	201, 202, 295, 299, 300
平井平八郎	16, 17
平井通宏	206, 207
平尾隆行	150, 167
平岡和幸	132
平本幸男	101
平栗健二	45
平栗健史	5
平澤 章	147
平田健一	128
平田宏一	77, 78
平田健正	189
平田廣則	133
平田 賢	213
平塚三好	209
平鍋健児	319
平野 勇	123
平野 滋	120
平野公男	234
平原 真	59
平松和政	48
平本知樹	312
平山武司	243
平山 博	352
平山雅之	139
ヒラリー・コレ	215
ビル管理技術研究会	283, 284
ビル管理ライセンス受験対策委員会	282, 283
廣 鉄夫	156
広兼 修	141, 142
廣川 類	327, 346
廣瀬公一郎	274
廣瀬妙子	96
廣瀬毅士	221, 228
廣瀬幸男	91, 96, 97, 101
廣田豊彦	139
弘山尚直	356
品確法研究会	116
<b>ふ</b>	
フィリップ・レーガン	208
笛木和雄	355
フォワードネットワーク	172, 219
深尾 正	358
深澤浩司	93
深津 晋	51
深津貴之	335, 336, 341
深野曉雄	156
深森あき	206, 229
福井一夫	57
福井萬壽夫	63
福崎俊博	347, 348
福島博行	129
福島博之	367
福島隆司	220, 221
福田 收	133
福田真一郎	29, 30
福田隆男	101
福田剛士	339
福田 務	3, 10, 20, 43, 351
福田 誠	11
福田良一	156
福田太郎	341
福富洋志	81
福本淳一	133
福森栄次	218
福山和夫	126
福岡 璋	82
藤井克彦	14
藤井孝蔵	212
藤井隆雄	13
藤井信生	8, 40, 44, 45, 352
藤井 衛	124
藤江幸一	193
藤江洵治	35
藤岡宏一郎	129
藤岡 弘	158
藤川卓爾	374
藤川 浩	234
藤本正治	261
藤越康祝	224
藤澤克樹	185
藤沢幸樹	138
藤澤幸穂	138
藤嶋 昭	203
富士総合研究所	204
藤田岩夫	3, 18, 28
藤田英一	69
藤田一弥	172, 219
藤田加代子	156
藤田啓一	279
藤田吾郎	26, 30
藤田慎也	132
藤田広志	244
藤田博之	12
藤田裕之	52
藤田昌宏	137
藤田 実	49
藤田嘉美	197
藤籠和弘	3, 14, 25, 375
藤谷正一	198
富士通ソーシャルサイエンストラボラトリ	169
富士電機能力開発センター	65
藤永奈保子	151
藤野圭一	347
藤野二三	181
藤野清次	153
藤野友和	173
藤正 巖	213
藤宮 仁	238
藤村忠志	290, 291
藤本一男	219
藤本和則	176
藤本敏朗	26, 27
藤本直明	312
藤本 尙	179, 214
藤元 宏	101
藤森義典	212
藤原 修	8, 45
藤原禎多夫	200
藤原順介	72
藤原 大	140
藤原奈佳子	249
藤原信浩	207
藤原晴彦	188
藤二神壯吉	117, 178
湖上美喜	174, 185, 221, 223, 224
物質・材料研究機構	191
不動弘幸	254, 255, 256, 257, 259, 261, 263, 264, 272, 292

船井 淳	349
船尾暢男	173, 174, 225, 226
船倉一郎	85
船田 巧	313, 314
船田職闘機	60
不要電波対策問題協議会	40
ブライアン J. フリン	206
ブライム・ストラテジー	347, 348
ブラッドリー・C・エドワーズ	208
フランシス J. クデイラ	206, 207
プリリアントサービス	336, 337
古市 徹	189, 192, 194
古川康一	175
古川英夫	258
古川 修	229
古澤隆彦	213
古田勝久	82
古島 敦	332, 333
古旗一浩	346
降旗達生	122
プログラミングシステム社	329
プロジェクトマネジメントハンドブック編集委員会	142
<b>へ</b>	
平成電設教育委員会	369
別所昌彦	191
ベンジャミン・ヨスコビツ	319
<b>ほ</b>	
帆足孝文	45
防災研究会AFRI	113
寶崎達也	202, 204
放射線取扱者教育研究会	231
北條博彦	198
坊農真弓	175
北都電機	19
北米パウダーコーティング協会 (PCI)	201
保坂勝広	198
保坂尚光	30, 31
星 義夫	322
星澤裕二	340
ボジティブエッジ	154
星野貴弘	4, 13
星野匡郎	225
星野 勉	17
星野裕司	181
星野靖子	309, 340
細川一茂	346
細川貴英	229, 250
細川 武	40
細野泰彦	64, 186
細見 暁	69
細谷 功	93, 94
細矢治夫	200
細谷僚一	366
北海道大学地中熱利用システム工学講座	109
北海道大病院薬剤部	243
堀田正生	44
堀 桂太郎	2, 44, 45, 46, 85, 149
堀 玄	132
堀 浩一	175
堀 聡	359
堀 孝正	32
堀 俊夫	101
堀 裕和	51, 52
堀池靖浩	236
堀内孝彦	321
堀川武廣	35, 80
堀川直顕	230
堀啓二+共立女子大学堀研究室	94
堀越弘毅	235
堀越 弘	158
堀越正美	237
堀野正俊	67
本位田真一	172
本郷忠敬	8
本田育子	246
本田忠彦	123, 180, 277
本多庸悟	159
本田哲夫	148
本田幸夫	174
本多義明	127
本藤 孝	310
本間琢也	25, 192
本間雅洋	333
本丸 諒	216

ま

マールクス・チャウン	309
マイクロソフト株式会社ITプロ エバンジェリス	339
トチーム	174
前 真之	94
前川厚子	243
前川佳徳	158
前越 久	247
真栄里仁雄	257
前島 健	285
前田英作	175
前田清志	64
まえだこうへい	153
前田定秋	243
前田修吾	151
前田 隆	174
前田隆文	260
前田昌信	79
前田全英	129
前田正史	191
前野譲二	146
前山光明	351, 352
眞柄賢一	75
植 究	92
牧 剛史	125
植谷栄次	97
植谷栄次	99
牧野 聡	316, 319, 321, 327, 329, 335, 336, 337, 340, 341, 343, 344, 345, 347
牧野俊亮	39
牧野博幸	203
正田英介	10, 35, 53
正田浩三	283
増井俊之	321, 335, 337, 342
増尾秀三	80

- 折川重男……………31  
 増子 昇……………351  
 増澤利光……………143  
 増田悦夫……………131, 163  
 増田智一……………169  
 増田麻紀……………125  
 増田秀樹……………203  
 増田弘昭……………201  
 増田泰彦……………324  
 増成和敏……………72  
 間瀬 茂……………187  
 間瀬喜夫……………74, 75  
 魔狸……………320  
 侯野姜咲……………227  
 町田篤彦……………99, 125  
 町田恭一……………99  
 町田 聡……………156  
 町田輝史……………68  
 町田秀和……………60  
 松井千秋……………98, 100  
 松井信行……………18, 19, 70  
 松井幹彦……………5  
 松尾一泰……………79  
 松尾友矩……………126  
 松尾洋志……………163  
 松尾 洋……………238  
 松尾 陽……………109  
 松尾圭浩……………274  
 松岡浩史……………279, 283  
 松岡道雄……………40  
 松木純也……………351  
 松木英敏……………27  
 マッキンソフト  
 ………………166, 170, 180  
 マッキン ケネスジュー  
 ス……………151  
 松崎 薫……………38  
 松崎公紀……………309, 322  
 松澤昭雄……………240  
 松澤 昭……………358  
 松澤哲次郎……………96  
 松下 至……………198  
 松下修己……………67  
 松下 隆……………242  
 松下 マイ……………4, 79  
 松下 温……………164, 169  
 松島 巖……………82  
 松瀬實規……………7, 8, 9, 355, 357  
 マツダ……………3  
 松田 明……………342  
 松田晃一……………318, 325, 327  
 松田高行……………133  
 松田裕之……………191  
 松田裕幸……………334  
 松藤敏彦……………187  
 松永多苗子……………309, 332  
 松永俊雄……………140  
 松永三男……………217  
 馬練 宏……………71  
 松波弘之……………355  
 松原健二……………317  
 松原静郎……………232  
 松原拓也……………60  
 松原 望……………223  
 松原洋平……………4, 6, 252  
 松原良太……………132  
 松日葉信人……………84  
 松藤泰典……………98  
 松村 謙……………48  
 松村真宏……………175  
 松村雅生……………307  
 松元明弘……………84  
 松本和子……………209  
 松本一教……………172  
 松本邦夫……………181  
 松本 聡……………16  
 松本 智……………358  
 松本哲男……………300  
 松本典久……………62  
 松本政雄……………245  
 松本 悠……………216, 229  
 まつもとゆきひろ  
 ………………147, 151, 152, 321, 329  
 松元良枝……………118  
 松本吉弘……………144  
 三村大介……………53  
 松本隆太郎……………164  
 松山晋作……………34  
 松山 実……………131  
 の場 修……………51  
 真直まり……………9, 25  
 丸岡巧美……………188  
 丸安隆和……………128  
 丸山敦史……………220  
 丸山武彦……………99  
 丸山 弾……………94  
 丸山正記……………287  
 マンション改修工事研究会  
 ………………104  
 マンション管理業協会……………107  
 マンション管理センター  
 ………………104, 114  
 マンション計画修繕施工協  
 会……………104
- み**
- 三浦和彦……………232  
 三浦憲司……………81  
 三浦宏文……………82  
 三浦史光……………338  
 三浦康之……………158  
 三上孝明……………287  
 三木 一……………80  
 三木光範……………211  
 美崎 薫……………147  
 三澤章博……………68  
 三島 浩……………130  
 三義義雄……………183  
 水井 潔……………5  
 水川 真……………84, 85, 86, 87  
 水沢昭三……………76  
 水澤紀子……………165  
 水谷昭博……………165  
 水谷 孝……………49  
 水谷照吉……………16  
 水谷雅彦……………136  
 水野一徳……………163  
 水野 哲……………288  
 水野貴明……………335, 341, 345  
 水野文夫……………43, 48  
 水橋 衛……………41  
 水原 文……………311, 312, 313,  
 320, 337, 343  
 水間 毅……………34, 35  
 水丸 淳……………153  
 水村俊幸……………129, 291, 303  
 水本哲弥……………218  
 溝口理一郎……………174, 175, 176  
 三田宇洋……………75  
 三谷公二……………158  
 三谷政昭……………168  
 道上 勉……………185, 356, 357
- みちしたのぶひろ……………215  
 三井 正……………222  
 三井康直……………85  
 三橋 淳……………251  
 三菱電機技術研究所……………14  
 蜜谷子ぐり……………306  
 見手倉理弘……………146  
 粟袋佳孝……………231  
 皆川洋一……………98  
 南 佳典……………235  
 南谷晴之……………11, 12  
 美濃導彦……………158  
 箕輪明子……………237  
 三村大介……………91, 277, 278  
 宮入賢一郎……………289, 290, 291  
 宮岡 大……………118  
 宮川英二……………92  
 宮川義之……………317  
 宮城幸一郎……………12  
 三宅園博……………73  
 三宅修平……………24  
 三宅正志……………297, 298  
 宮坂房千加……………120  
 宮崎歌津子……………121  
 宮崎 空……………317, 347  
 宮崎 耕……………136  
 宮崎収兄……………155  
 宮崎道雄……………13  
 宮崎康行……………61  
 宮下 收……………12  
 宮下剛輔……………329, 338  
 宮下宗治……………245, 247  
 宮下敬宏……………176  
 宮下 尚……………333  
 宮島 咲……………127  
 宮田一乗……………160  
 宮田隆弘……………127  
 宮地充子……………169  
 宮地利明……………248  
 宮永直樹……………165  
 宮原哲浩……………172  
 宮前保美……………129  
 宮本郁夫……………19  
 宮本久仁男……………139, 333, 338  
 宮本健助……………238  
 三好康彦……………190, 269, 270,  
 286, 294, 295,  
 298, 299, 300, 305  
 三輪 哲……………228
- む**
- 向井 洋……………96  
 向殿政男……………185  
 向坊 隆……………355  
 虫明康人……………58  
 武舍広幸……………309, 315, 318,  
 320, 335, 336,  
 340, 341, 343  
 武舍るみ……………309, 315, 318,  
 320, 335, 340, 341, 343  
 牟田 淳……………33, 216, 229  
 むつきはつか……………157  
 武藤一夫……………82  
 武藤 清……………97  
 武藤太輔……………317  
 武藤正樹……………243  
 村井潤一郎……………226  
 村尾 豊……………129  
 村上郁也……………241  
 村上英二……………125
- 村上 治……………182, 183  
 村上啓一……………303  
 村上篤道……………158  
 村上浩貴……………141  
 村上雅章……………147, 316, 319,  
 340, 342, 343, 346  
 村上 列……………345  
 村崎憲雄……………8, 14, 46, 56  
 村島昭男……………180, 183  
 村瀬 淳……………57, 365  
 村瀬洋一……………228  
 村田勝昭……………6, 46, 47  
 村田 智……………71  
 村田純一……………4  
 村田 昇……………4  
 村田英幸……………50  
 村田真樹……………221, 223, 225  
 村田正憲……………178, 180  
 村田製作所……………41  
 村主崇行……………152  
 村野 靖……………47  
 村松京子……………113  
 村松 學……………120  
 村松 純……………133  
 村松積久……………246  
 村山公保……………162, 165, 166  
 室伏きみ子  
 ………………233, 235, 236, 237
- め**
- 目加田慶人……………244  
 メカヅキ……………85, 86  
 メガテン……………86  
 目黒広治……………45  
 免疫学ハンドブック編集委  
 員会……………240  
 面出和子……………95
- も**
- 毛利公一……………130  
 持本幸一……………299  
 望月 旭……………34  
 望月あきら……………270, 297  
 望月 治……………101  
 望月和子……………231  
 望月康司……………325, 326  
 持永芳文……………34  
 元木一朗……………233  
 元木紀雄……………161  
 元木 誠……………12  
 元木 貢……………283  
 元田 浩……………174  
 本橋永至……………225  
 本村陽一……………176  
 本山健次郎……………375  
 元吉文男……………152  
 日本マイクロソフト株式会  
 社 物 工 修……………348  
 森 和男……………233  
 森 伸也……………42  
 森 貴正……………23  
 森 多毅夫……………291  
 森 長一郎……………101  
 森 晃徳……………172  
 森 弘之……………198  
 森 富美夫……………306  
 森 政弘……………66, 70, 83  
 森 美咲……………275



森 明治……………165  
 森 洋……………162  
 盛川浩志……………156  
 守倉正博……………53  
 森崎初男……………223  
 森澤好臣……………150  
 森下正志……………38  
 森下明平……………17  
 森下宗夫……………301  
 森島繁生……………174  
 森棟隆昭……………210  
 森田一弘……………2  
 森田 潔……………37, 38  
 森田寿郎……………69  
 森田 鈞……………69  
 森野奎二……………125  
 森野安信……………291, 292  
 森本弘……………232  
 森本正志……………158  
 森本雅之……………19, 32  
 森谷延岡……………121, 287  
 森谷 仁……………178, 303  
 森安 勝……………198  
 森山紀之……………245, 246  
 諸岡成治……………201

や

八尾 健……………356  
 八木俊広……………336  
 八木伸行……………57, 158, 159, 160  
 矢倉真隆……………343  
 矢崎陽一……………201  
 八島正年……………95  
 八島夕子……………95  
 屋代智之……………164  
 安井 力……………315  
 安井浩之……………131  
 安井雄一郎……………185  
 安岡康一……………27  
 安川郁夫……………124  
 八杉真雄……………234  
 八杉満利子……………132  
 安田 彰……………161  
 安田仁彦……………75  
 安田恵一郎……………359  
 安田 進……………124  
 安田 陽……………22  
 安福 悠……………218  
 安村通見……………170  
 谷田貝文夫……………231  
 矢田部隆志……………33  
 谷内利明……………49  
 谷内田正彦……………175  
 谷津弘一……………139  
 八井 淨……………353  
 八束はじめ……………91  
 矢内勇生……………224  
 柳川俊一……………37  
 柳沢 健……………351, 352  
 柳原隆司……………94  
 柳父 悟……………354  
 矢野澄男……………161  
 矢野 勉……………329  
 矢野輝雄……………180, 181  
 矢野 弘……………108  
 矢野文彦……………135  
 矢野雅文……………88  
 矢野ミチル……………165  
 藪内安成……………246  
 矢吹道郎……………334, 338

藪崎正実……………59  
 矢部五郎……………182  
 矢部秀昭……………269  
 宮保憲治……………131, 163  
 山浦富雄……………133  
 山縣慶三……………96  
 山川 修……………163  
 山川秀人……………165  
 山岸米二郎……………195, 196  
 山口 敦……………22  
 山口 功……………246, 247  
 山口啓三郎……………99  
 山口健二……………102  
 山口作太郎……………6, 8  
 山口昌一郎……………353  
 山口高平……………174  
 山口明伸……………125  
 山口治男……………134  
 山口晴広……………338  
 山口文彦……………309  
 山口能彦……………152  
 山崎邦子……………338  
 山崎貞二……………12  
 山崎省二……………108, 235, 251  
 山崎俊雄……………206  
 山崎晴明……………155  
 山崎弘郎……………12, 48, 354  
 山崎正和……………188  
 山崎誠子……………118  
 山崎靖夫……………13, 15, 32, 58  
 山崎康宏……………338  
 山崎友紀……………232  
 山地憲治……………188, 192  
 山下和之……………131  
 山下繁彦……………16  
 山下真一……………331  
 山下武志……………336  
 山下正志……………306  
 山下伸夫……………152, 153, 330, 331  
 山下久直……………12  
 山下英男……………351  
 山下光雄……………215  
 山下祐司……………3  
 山下芳樹……………232  
 やまだあきら……………151  
 山田 幸……………57  
 山田 修……………97  
 山田 一裕……………190  
 山田勝彦……………247  
 山田ガレキ……………6  
 山田賢次……………184  
 山田純司……………243  
 山田誠二……………172  
 山田剛史……………225, 226  
 山田敏博……………117  
 山田信亮……………105, 106, 110, 279, 280, 284, 285, 286, 287  
 山田憲明……………97, 283  
 山田 元……………66  
 山田速敏……………355  
 山田浩幸……………105  
 山田恭央……………124  
 山田康春……………37  
 山田幸生……………211  
 山田 亮……………241  
 山田亮介……………333  
 山谷正己……………162  
 大和一洋……………323  
 山戸昭三……………274  
 大和信夫……………84  
 山中貞則……………76

山中直明……………366  
 山根 兵……………295  
 山野 浩……………274  
 山野芳昭……………355  
 山内長承……………151  
 山藤和男……………82  
 山村和司……………109, 271  
 山村 昌……………7, 359  
 山本 修……………10  
 山本和男……………37  
 山本和彦……………152, 330  
 山本 賢……………291  
 山本茂貴……………251  
 山本将史……………228  
 山本泰三……………154  
 山本憲哉……………129  
 山本哲男……………130  
 山本 亨……………192  
 山元俊憲……………243  
 山本智朗……………247  
 山本直成……………250  
 山本廣資……………120  
 山本 誠……………41  
 山本将史……………9, 42, 217, 220, 223, 229, 230  
 山本 幹……………163  
 山本充義……………351, 359  
 山本雄二……………71, 81  
 山本幸夫……………39  
 山本洋一……………95, 276, 277  
 山本陽平……………343  
 山本義郎……………173  
 山本義史……………239  
 山本良一……………238, 239

ゆ

湯淺太一……………149  
 湯淺真人……………125  
 油圧技術研究フォーラム80  
 由井宏治……………200  
 有機系廃棄物資源循環シス  
 テム研究会……………192  
 「床暖房設計・施工マニユ  
 アル」編集委員会……………109  
 行村 健……………42  
 湯田幸八……………137  
 ユニバーサル・パブリシ  
 グ……………77  
 ユビランド知的財産綜合  
 務所……………307, 308  
 船田 巧……………327  
 湯本雅恵……………12, 16  
 柚本 玲……………90, 109

よ

横井時秀……………65, 76  
 横井利彰……………131  
 横川文彦……………61  
 横田和隆……………84  
 横田一弘……………60  
 横田裕介……………130  
 横田 祥……………139  
 横浜国立大学21世紀COE  
 翻訳委員会……………191  
 横枕雄一郎……………157  
 横山明彦……………357  
 横山 茂……………29, 196  
 横山晶一……………152

横山伸也……………188  
 横山 亨……………81  
 横山直樹……………63  
 横山晴庸……………339  
 横山 浩……………50, 63  
 横山三男……………213  
 横山禎徳……………117  
 吉井和子……………277  
 芳尾 桂……………146  
 吉岡 謙……………87  
 吉岡直人……………317  
 吉岡弘隆……………323  
 芦ヶ原治之……………207  
 吉川明宏……………275  
 吉川明広……………146  
 吉川忠久……………266, 267  
 吉川敏一……………120, 239  
 吉川榮和……………356  
 吉澤康文……………145  
 吉田一紀……………35  
 吉田勝久……………238  
 吉田幸司……………77  
 吉田幸二……………139  
 吉田 駿……………79  
 吉田俊輔……………323  
 吉田真吾……………347  
 吉田信也……………15  
 吉田 進……………54  
 吉田澄男……………5  
 吉田敏明……………374  
 吉田勇人……………288, 289  
 吉田裕明……………221  
 吉田裕亮……………64  
 吉田啓之……………24  
 吉田悠一……………335  
 吉留忠史……………88  
 吉永 淳……………53  
 吉永光郎……………98  
 吉浪 誠……………119  
 吉野勝美……………355  
 吉野武彦……………57  
 吉野 昇……………187, 190  
 吉野はるか……………128  
 吉野秀明……………5  
 吉羽龍太郎……………315  
 吉原利一……………187  
 吉平健治……………132, 140  
 吉藤英明……………333  
 吉松正行……………96  
 吉見 卓……………43  
 吉嶺充俊……………124  
 吉村和昭……………267, 268  
 吉村 伸……………95  
 吉村 武……………106  
 吉村忠与志……………182  
 吉村俊郎……………57  
 吉本成香……………70  
 吉本久泰……………41  
 吉本雅彦……………47  
 依田正之……………20  
 米崎直樹……………135  
 米沢富美子……………212  
 米田昌弘……………230  
 米村傳治郎……………214  
 米元謙介……………322  
 米本 実……………162  
 米谷 学……………220  
 米山 淳……………6  
 米山信一……………351  
 米山乃逢子……………301  
 餘野篤子……………287

## ら

羅 毅波……………233  
 蘭 思仁……………233

## り

李 樹華……………233  
 リラクタンストルク応用電  
 動機の技術に関する調査  
 専門委員会……………355

## れ

レーザー学会……………42, 43

## ろ

ローラ・ブッシュ……………315  
 ロボット実技学習企画委員  
 会……………84  
 ロボット実習教材研究会  
 ………………137, 138

## わ

若尾真治……………9  
 若林高樹……………170  
 若原昭浩……………41  
 脇田浩二……………123, 125  
 脇田 建……………135  
 脇本佑紀……………327  
 鷲崎弘宣……………139  
 鷲野翔一……………14  
 鷲見和彦……………174  
 早稲田大学グローバルソフ  
 トウェアエンジニアリン  
 グ研究会……………139  
 早稲田大学大学院CIO・IT  
 コース電子政府・自治体  
 研究所……………367  
 和田昭允……………233  
 和田幸一……………143  
 和田光平……………220, 223  
 和田省二……………332  
 和田次郎……………69  
 和田卓人……………147, 322, 332  
 和田祐一郎  
 ………………316, 330, 344, 348  
 和田祐一郎/プログラミン  
 グシステム社……………341  
 和田 勉……………131  
 渡邊郁郎……………166  
 渡部英二……………5, 43, 45, 55  
 渡辺嘉二郎……………48, 50, 84, 208  
 渡辺和之……………125  
 渡辺勝弘……………340  
 渡邊健太郎……………333  
 渡辺 淳……………127  
 渡辺 尚……………339  
 渡辺 正……………33, 198  
 渡辺千賀……………316  
 渡辺仁史……………90  
 渡邊八一……………217, 218  
 渡邊安夫……………142

渡辺康博……………71  
 渡辺祐司……………198  
 渡辺佳勝……………124

## 数字

一級建築士受験対策プロジ  
 ェクト……………277  
 二級建築士受験対策プロジ  
 ェクト……………276

## A

Abbott, M. M. ……………77  
 Abel, B. ……………316  
 Ackermann, T. ……………27  
 Acroquest Technology 329  
 Adler, J. ……………310  
 Aharoni, M. ……………340  
 Aichinge, H. ……………244  
 Aivaliotis, D. ……………341  
 Akiba ……………320  
 Albahari, B. ……………326  
 Albitz, P. ……………339  
 Alderman, J. ……………310  
 Allan, A. ……………335  
 Allan, R. ……………234  
 Allspaw, J. ……………342  
 Ammeraal, L. ……………149  
 Anderson, A. ……………338  
 Andres, C. ……………140  
 Andress, A. ……………169  
 Anil, R. ……………331  
 Arango, J. ……………340  
 Arbuckle, L. ……………320  
 Armstrong, J. ……………152  
 Arnold, J. ……………322  
 arton ……………329  
 Ascher, D. ……………328  
 Avasarala, S. ……………348

## B

B. II. ウマンスキー ……69  
 Bacon, J. ……………318  
 Bagnardi, F. ……………347  
 Baichtal, J. ……………311  
 Bainbridge-Smith, L. ……234  
 Banfield, R. ……………319  
 Banker, K. ……………332  
 Banzi, M. ……………314  
 Barron, N. ……………309  
 Barsk, C.M.D. ……………330  
 Basili, V. ……………139  
 Bateman, C. ……………317  
 Baumgart, D.C. ……………239  
 Beaulieu, A. ……………332  
 Beck, K. ……………140  
 Beck, K. ……………147  
 Beebe, J. ……………347  
 Beebe, N. H. ……………323  
 Beighley, L. ……………332, 346  
 Beijnum, I. ……………166  
 Bellamy, A.R. ……………343  
 Ben-Ari, M. ……………139  
 Ben-Yossef, G. ……………337  
 Benedetti, R. ……………338  
 Benisty, H. ……………51  
 Berger, V. ……………51

Bergeron, B. ……………238  
 Berkun, S. ……………316, 319  
 Beyer, B. ……………346  
 Bird, R. ……………152  
 Bird, S. ……………323  
 Blanchetted, J. ……………333  
 Blinn, J. ……………157  
 Boles, M. A. ……………77  
 Boon, R. ……………317  
 Borenstein, G. ……………312  
 Boslaugh, S. ……………310  
 Boswell, D. ……………321  
 Bourg, D. M. ……………132, 318  
 Bourke, T. ……………339  
 Bovet, D. P. ……………337  
 Bowen, R. ……………346  
 Bradski, G. ……………325  
 Brebbia, C. A. ……………218  
 Breshears, C. ……………323  
 Briggs, J. R. ……………151  
 Brittain, J. ……………346  
 Brooks, R. A. ……………83  
 Brown, E. ……………343  
 Brown, G. ……………328  
 Brown, S. ……………318  
 Brown, T. A. ……………237  
 Bttlar, D. ……………334  
 Buckland, M. ……………318  
 Burchard, E. ……………341  
 Burke, B. ……………329  
 Burnette, E. ……………336  
 Burtoft, J. ……………343

## C

CAD/CAE研究会……………218  
 Callender, J. ……………321  
 Calvert, K. L. ……………167  
 Cambell, A. M. ……………238  
 Cameron, D. ……………333  
 Campbell, J. ……………324  
 Capriolo, E. ……………331  
 Carlson, J. ……………167  
 Carter, G. ……………167  
 Carter, J. ……………322  
 Cecco, R. ……………345  
 Ceceri, K. ……………309  
 Cengel, Y. A. ……………77  
 Cesati, M. ……………337  
 Chandler, D. ……………231  
 Chang, S. ……………325  
 Chang, W. ……………332  
 Chisholm, C. ……………350  
 Chu-Carroll, M. C. ……131  
 Chuang, I. L. ……………164  
 Clark, K. ……………335  
 Clausen, S-E. ……………219  
 Clements, D. ……………348  
 Cleveland, C. J. ……………191  
 Coar, K. ……………346  
 CoBRA研究会……………141  
 cocoatomo ……………131  
 Coelho, L. P. ……………335  
 Coldren, A. ……………50  
 Collins, M. ……………340  
 Collins, N. ……………313  
 Collins-Sussman, B.  
 ……………318, 333  
 Conrad, A. ……………311  
 Conroy, D. ……………330, 335  
 Corbet, J. ……………338

Corzine, S. ……………50  
 Cravens, J. ……………343  
 Crawford, C. ……………170  
 Crawford, T. ……………325  
 Cribb, P. J. ……………233  
 Crockford, D. ……………345  
 Cufi, C. ……………320

## D

Dale, K. ……………327  
 Darwin, I. ……………346  
 Davidson, R. ……………320  
 Davies, R. ……………147  
 Davis, B. ……………318  
 Davis, M. E. ……………346  
 Dawson, C. ……………333  
 Dent, K. D. ……………339  
 Derby, E. ……………141  
 Dicks, A. ……………25  
 Diedricksen, D. ……………311  
 Dirksen, J. ……………347  
 DiStefano, J. J. ……………14  
 Dominguez, J. ……………218  
 Donahoo, M. J. ……………167  
 Dornin, L. ……………337  
 Dougherty, D. ……311, 347  
 Dowd, D. ……………342  
 Downey, A. B. ……………310  
 Drabas, T. ……………326  
 Dunn, F. ……………318  
 Dunning, T. ……………331  
 Dyer, C. ……………332

## E

E-Trainer.jp……………142  
 Edminister, J. A. ……………8  
 Eifrem, E. ……………320  
 Eisenberg, D.J. ……………343  
 Elliott, J. ……………333  
 Emam, K. E. ……………320  
 Epstein, L. M. ……………198  
 Erickson, J. ……………340  
 Evans, C. ……………342  
 Evers, L. ……………316

## F

Fahy, F. J. ……………162  
 Faludi, R. ……………312  
 Fawcett, T. ……………324  
 Feldman, R. ……………347  
 Ferguson, P. ……………167  
 Firtman, M. ……………336  
 Fitzpatrick, B. ……………318  
 Planagan, D. ……329, 345  
 Flickenger, R. ……………338  
 Fogel, K. ……………154  
 Fogus, M. ……………330  
 Ford, N. ……………319  
 Forland, K. S. ……………77  
 Foucher, T. ……………321  
 Fowler, C. ……………147  
 Fowler, M. ……………147  
 Fowler, S.J. ……………319  
 foy, b. ……………330  
 Frauenfelder, M. ……312  
 Freeman, E. ……………321

- Frey, B. .... 311  
 Friedl, J. E. F. .... 324  
 Friedman, D. P. and Feleisen, M. .... 152  
 Friedman, E. .... 331  
 Fry, B. .... 313, 342  
 Fulton, J. .... 343  
 Fulton, S. .... 343
- G**
- GainerBook Labo + くるくる研究室 ..... 60  
 Gancarz, M. .... 146  
 Gaston, P. .... 341, 347  
 Gast, M. .... 339  
 Geary, D. .... 343  
 George, L. .... 331  
 Gershenfeld, N. .... 312  
 Gerum, P. .... 337  
 Gibbons, J. and Moor, O. 153  
 Gorelick, M. .... 327  
 Goyvaerts, J. .... 323  
 Graham, P. .... 148, 153  
 G'ard, J. .... 51  
 Gray, D. .... 316, 318  
 Gray, E. W. .... 166  
 Gray, T. .... 309  
 Green, B. .... 344  
 Greene, J. .... 326  
 Greenwood, T. .... 234  
 Greever, T. .... 315  
 Gregg, B. .... 347  
 Grenning, J. .... 322  
 Grey, M. L. .... 245  
 Grey, T. .... 309  
 Gries, P. .... 324  
 Griffiths, D. .... 311, 326, 342  
 Griffiths, L. .... 326  
 Grigorik, I. .... 341  
 Grobe, F. .... 313  
 Grolemund, G. .... 310, 324  
 Grosse, P. .... 41, 239  
 Grus, J. .... 327  
 Guido, S. .... 334  
 Guntheroth, K. .... 325  
 Gwalthney, W. Jr. .... 142
- H**
- H. B. ノビコフ ..... 69  
 Hagen, S. .... 339  
 Hagen, W. .... 338  
 Hale-Evans, R. .... 310  
 Hallett, T. .... 347  
 Halloway, S. and Bedra, A. .... 152  
 Hamilton, K. .... 324  
 Hammarberg, M. .... 315  
 Hammerbache, J. .... 321  
 Hans, M. .... 319  
 Hashimoto, M. .... 333  
 Hasse, P. .... 29  
 Hassell, J. .... 339  
 Hatch, M. .... 311  
 Hawley, D. .... 334  
 Hawley, R. .... 334  
 Heineman, G. T. .... 323  
 Henmenway, K. .... 343  
 Henney, K. .... 322
- Hewitt, E. .... 332  
 Hébert, F. .... 152  
 Hochstein, L. .... 338  
 Hoffman, S. .... 193  
 Hogan, L. C. .... 340  
 Holmes, L. .... 339  
 Holzner, S. .... 330  
 Hoover, D. .... 318  
 Howlett, D. .... 244  
 Hse, H. P. .... 56  
 Hunt, A. .... 141, 147, 309, 329  
 Huston, G. .... 167  
 Hutton, G. .... 152
- I**
- Igoe, T. .... 313  
 Iliinsky, N. .... 321  
 ISO-MS研究会第4分科会 ..... 184  
 IT資格研究チーム ..... 275
- J**
- Jackson, D. .... 141  
 Janert, P. .... 322  
 Janssens, J. .... 324  
 Jarmul, K. .... 327  
 Jensen, H. W. .... 158  
 JES日本技術サービス ..... 303  
 Johnson, D. G. .... 136  
 jQuery Community Ex-perts ..... 345  
 Junqueira, F. .... 331  
 Journey, R. .... 325
- K**
- Kaehler, A. .... 325  
 Kalbach, J. .... 342  
 Kaminow, I. P. .... 53  
 Karau, H. .... 320  
 Karumanchi, N. .... 322  
 Karwin, B. .... 332  
 Katz, E. S. .... 311  
 Kazil, J. .... 327  
 Kearns, D. .... 340  
 Kennedy, D. .... 340  
 Kenyon, T. .... 165  
 Kernighan, B. .... 133, 321  
 Kerrisk, M. .... 337  
 Klaassen, R. .... 316  
 Klein, E. .... 323  
 Klein, P. N. .... 327  
 Klug, C. .... 317  
 Kniberg, H. .... 140  
 Knoll, G. .... 231  
 Konwinski, A. .... 320  
 Koster, R. .... 318  
 Kovalenko, D. .... 348  
 Kumaraswamy, S. .... 321  
 Kutner, J. .... 309
- L**
- Lamb, L. .... 348  
 Lange, M. .... 22  
 Langr, J. .... 329
- Lanham, M. .... 317  
 Larminie, J. .... 25  
 Latif, S. .... 321  
 Laurie, B. .... 346  
 Lawrence, E. .... 233, 348  
 Lawson, C. .... 309  
 Lebowitz, J. .... 317  
 LED照明推進協議会 ..... 33  
 Lee, D. .... 326  
 Lefteri, C. .... 312  
 Lerdorf, R. .... 346  
 Levin, M. .... 341  
 Levine, J. R. .... 154  
 Levithan, S. .... 323  
 Levitin, A. .... 322  
 Levitin, M. .... 322  
 Levy, J. .... 315  
 Lightstone, S. .... 140  
 Limoncelli, T. A. .... 316  
 Lin, J. .... 332  
 Lindley, C. .... 344  
 Linowes, J. .... 317  
 Lipovaca, M. .... 152  
 Lipschuts, S. .... 132  
 Liu, C. .... 339  
 Lockhart, A. .... 340  
 Lockwood, D. J. .... 51  
 Loeliger, J. .... 333  
 Lombardo, T. C. .... 319  
 Loper, E. .... 323  
 Lopp, M. .... 316  
 Lourtios, J. .... 51  
 Love, R. .... 337  
 Loy, M. .... 333  
 LSIテストニング学会 ..... 50  
 Lubanovic, B. .... 328  
 Lutz, M. .... 328
- M**
- Macanufa, J. .... 318  
 MacCaw, A. .... 345  
 MacIntyre, P. .... 346  
 Madigan, M. T. .... 235  
 Mašanović, M. .... 50  
 Mangano, S. .... 334  
 Maradudin, A. A. .... 17  
 Marinacci, J. .... 330  
 Marlow, S. .... 330  
 Martelli, A. .... 328  
 Martinez, S. L. .... 311  
 Marz, N. .... 324  
 Mason, M. .... 154  
 Masters, J. .... 337  
 Mather, T. .... 321  
 Mathis, L. .... 320  
 Matloff, N. .... 310, 323  
 Mauro, D. R. .... 339  
 Maurya, A. .... 316  
 McAlevey, G. .... 207  
 McCallum, Q. E. .... 325  
 McGraw, G. .... 139  
 McKinney, W. .... 328  
 McLaughlin, B. .... 323  
 McNab, C. .... 340  
 McRobbie, D. W. .... 245  
 Mecklenburg, R. .... 334  
 Mednieks, Z. .... 337  
 medtoolz ..... 242  
 Meike, B. .... 337  
 Merholz, P. .... 316
- Meyers, S. .... 325  
 Mikowski, M. S. .... 341  
 Miles, R. .... 324  
 Millennium Ecosystem Assessment ..... 191  
 Miller, J. E. .... 132  
 Miller, P. .... 166  
 Milton, M. .... 325  
 Mitchell, R. .... 347  
 Monk, S. .... 313  
 Monson-Haefel, R. .... 319  
 Montojo, J. .... 324  
 Montrose, M. I. .... 48  
 Morris, C. .... 191  
 Morris, K. .... 338  
 Morrison, M. .... 345, 346  
 Morville, P. .... 321, 340  
 Mouat, A. .... 333  
 Muller, A. C. .... 334  
 Murray, S. .... 344
- N**
- Nagata, J. .... 87, 88  
 Naidu, S. .... 320  
 Najim, M. .... 343  
 Nakamura, M. .... 337  
 Neil, T. .... 336, 341  
 Neuburg, M. .... 335  
 Newham, C. .... 334  
 Newman, S. .... 319  
 Nichols, M. .... 334  
 Nielsen, J. .... 349  
 Nielsen, M. A. .... 164  
 Nisan, N. .... 334  
 Nixon, R. .... 344  
 Nolt, J. .... 250  
 NPO地球環境HOME ..... 21  
 NPO光ファイバー普及推進協会 ..... 365  
 NTT-AT ネットワークテクノロジーセンター ..... 366  
 NTTコムウェア研究開発部 ..... 366  
 NTT技術ジャーナル編集委員会 ..... 365  
 NTTデータ ソフトウェア工学推進センター ..... 140  
 NTT東日本技術協力センター ..... 365  
 NTTファシリティーズ ..... 20  
 Nygard, M. T. .... 140
- O**
- Oaks, S. .... 329  
 O'Gorman, J. .... 340  
 O'Neil, C. .... 324  
 Oram, A. .... 321, 338  
 Osherove, R. .... 315  
 Oshineye, A. .... 318  
 Osmani, A. .... 344  
 O'Sullivan, B. .... 331  
 Oualline, S. .... 325, 326  
 Owen, S. .... 331  
 Ozsvald, I. .... 327

- P**
- Paganelli, F. .... 342  
 Parberry, I. .... 318  
 Parr, T. .... 323  
 Patton, J. .... 334  
 Pavesi, L. .... 51  
 Payne, A. .... 331  
 Pearsall, T. P. .... 51  
 Perkins, C. .... 165  
 Perrotta, P. .... 328  
 Pescorla, E. .... 165  
 Petrich, M. .... 313  
 Phillips, J. A. .... 346  
 Phillips, W. .... 317  
 Phoenix, T. .... 330  
 Pierce, B. .... 147  
 Pilato, C. M. .... 333  
 Pilgrim, M. .... 343  
 Pilon, D. .... 324  
 Pine, C. .... 322  
 Pisanohoka, E. D. .... 246  
 Pitman, N. .... 324  
 Platt, C. .... 313  
 PMI日本支部 ..... 142  
 Pollice, G. .... 323  
 Potter, J. .... 312  
 Powell, J. C. .... 341  
 Powers, S. .... 345  
 Preston, W. C. .... 339  
 Prinz, P. .... 325  
 Provost, F. .... 324  
 Pryor, K. .... 234  
 Ptashne, M. .... 237
- R**
- Rady, B. .... 347  
 Ramalho, L. .... 326  
 Rasmuson, J. .... 141, 346  
 Ratnayake, R.N. .... 348  
 Ravenscroft ..... 328  
 Reas, C. .... 313  
 Redmond, E. .... 155  
 Reed, B. .... 331  
 Reese, R. .... 326  
 Reinders, J. .... 326  
 Rice, D. .... 139  
 Richards, M. .... 310  
 Richardson, J. .... 142  
 Richardson, L. .... 343  
 Richardson, M. .... 313  
 Richert, W. .... 335  
 Rideout, P. .... 335  
 Rizzo, M. L. .... 225  
 Robbins, A. .... 323  
 Robbins, J. .... 342  
 Roberts, D. .... 312  
 Robinson, I. .... 320  
 ROBO-ONE委員会  
 ..... 85, 86, 87  
 Rogers, S. .... 317  
 Rohatyn, D. .... 250  
 Romm, J. J. .... 192  
 Rosenberg, J. L. .... 198  
 Rosenfeld, L. .... 340  
 Rossant, C. .... 327  
 Rosser, Z. .... 342  
 Rossum, v. G. .... 327, 328
- Rothman, J. .... 142  
 Rubinger, A. L. .... 329  
 Ruby, S. .... 343  
 RUMINE ..... 250  
 Russell, M. .... 324  
 Russell, R. .... 169  
 Rutherglen, J. .... 331  
 Ryer, M. .... 334  
 Ryzza, S. .... 336
- S**
- Saffer, D. .... 320  
 Saha, A. .... 309  
 Salzman, P. .... 323  
 Sammer, E. .... 331  
 Sanders, C. .... 338  
 Sandred, J. .... 142  
 SAS Institute Japan  
 ..... 226, 227  
 Sato, J. .... 88  
 Schauer, B. .... 316  
 Schmitt, C. .... 343  
 Schocken, S. .... 334  
 Schutt, R. .... 324  
 Schwartz, B. .... 332  
 Schwartz, R. .... 330  
 Sedley, L. .... 147  
 Seemann, G. .... 318  
 Segaran, T. .... 321, 342  
 Seibel, P. .... 147, 153  
 Seitz, J. .... 321  
 Selkow, S. .... 323  
 Seshadri, S. .... 344  
 Shasha, D. E. .... 132  
 Shaughnessy, P. .... 151  
 Shiloh, M. .... 314  
 Shore, J. .... 319  
 Shupe, R. .... 342  
 Sierra, K. .... 330  
 Simpson, K. .... 343  
 Sklar, D. .... 327, 346  
 Slatkin, B. .... 327  
 Smart, J. .... 329  
 Smirnova, S. .... 332  
 Smith, C. .... 331  
 Smith, K. W. .... 328  
 Smith, R. E. .... 169  
 Snyder, C. .... 154  
 Solem, J. .... 325  
 Souders, S. .... 341  
 Spiegler, J. .... 312  
 Spinellis, D. .... 333  
 Spolsky, J. .... 140  
 Spraul, V.A. .... 319  
 Spurgeon, C. E. .... 338  
 SQuBOK兼定部会 ..... 144  
 Stafford, T. .... 310  
 Stager, G. .... 311  
 Stair, G. .... 326  
 Stark, J. .... 335, 337  
 Steele, J. .... 321  
 Stefanov, S. .... 345, 347  
 Steffik, M. .... 178  
 Stellman, A. .... 326  
 Straub, B. .... 333  
 Strimpel, J. .... 343  
 Stuart, T. .... 322  
 Subramaniam, V. .... 141, 329  
 Suck, A. .... 160  
 Summerfield, M. .... 328, 333
- Sweigart, A. .... 327  
 Swicegood, T. .... 153  
 SwiftStack team ..... 322
- T**
- Tate, B. A. .... 147  
 Tatroe, K. .... 346  
 Taylo, A. .... 336  
 Taylor, J. .... 342  
 team Timberize ..... 117  
 Teetor, P. .... 310  
 The Japan society of Seis-  
 mic Isolation ..... 99  
 Thomas, A. S. .... 346  
 Thomas, D. .... 147, 153, 329  
 Thomas, D. with Fowler, C.  
 and Hunt, A. .... 151  
 Thomas, K. .... 336  
 Tidwell, J. .... 320  
 Tigani, J. .... 320  
 Tilton, J. E. .... 192  
 Tkachenko, V. .... 332  
 Tokheim, R. .... 46  
 Townsend, K. .... 320  
 Trostler, M. E. .... 344  
 Troxler, P. .... 316  
 Tully, G. .... 312
- U**
- UICoderz ..... 335  
 Ullman, L. .... 344  
 Ulrich Focken ..... 22  
 UNIX研究会 ..... 366
- V**
- Vacca, J. R. .... 56  
 Van Ness, H. C. .... 77  
 Vaughan, G. V. .... 154  
 Verba, D. .... 316  
 Verou, L. .... 340  
 Viegas, J. .... 139, 169  
 Voltz, S. .... 313
- W**
- Wal, T. .... 316
- Waldo, J. .... 329  
 Wall, L. .... 330  
 Wallace, S. .... 313  
 Wampler, D. .... 331  
 Warden, S. .... 319  
 Warren, J. .... 324  
 Waser, R. .... 63  
 Wax, T. .... 319  
 Webber, J. .... 320  
 Weinschenk, S.  
 ..... 318, 320, 340  
 Well, J. .... 342  
 Wendell, P. .... 320  
 White, J. .... 335  
 White, T. .... 331  
 Whittington, J. .... 342  
 Wickham, H. .... 324, 333  
 Williams, J. .... 309  
 Wilkens, T. .... 316  
 Wilkinson, K. .... 313  
 Wilson, G. .... 321, 324  
 Wilson, J. .... 155  
 Wilson, R. .... 311  
 Wiseman, F. .... 178  
 Wolfson, M. .... 337
- Y**
- Yaghmour, K. .... 337  
 Yugui ..... 329
- Z**
- Zaharia, M. .... 320  
 Zaitsev, P. .... 332  
 Zakas, N.C. .... 344, 345  
 Zdziarski, J. .... 335  
 Zeitz, P. .... 309  
 Zeller, A. .... 322  
 ZENZO-&はやのん理系  
 漫画制作室 ..... 199, 204  
 Zimmerman, J. .... 338
- IO**
- IO. B. ナイジチ ..... 69

# 鉱物資源の最新統計の集大成！

## 鉱物資源データブック 第2版

西山 孝・別所昌彦・前田正史 共編

A4判／上製・函入／720頁  
定価(本体60,000円+税)

ISBN 978-4-274-22115-6

〈対象読者〉

- 資源・エネルギー・環境関連の研究者、技術者、学生
- 資源・エネルギー・環境関連の政策担当者
- 資源産業、商社、銀行、投資コンサルタント関連会社などのマネージャ



消費量が増大し続け、資源の需給構造が複雑化する昨今、信頼性の高い詳細な資源データは必須であり、資源問題への正しい認識とその対策へ向けて必要不可欠なものとなっています。

世界的に権威づけられている鉱物資源統計資料の種々の文献から収集されたデータベースから、約40元素について、その生産量、生産国、消費量、埋蔵量、価格、輸出入量をまとめました。2012年発行『鉱物資源データブック』の5年ぶりの改訂版となります。

### 主要目次

- |  |   |
|--|---|
| 1 Aluminum (Bauxite, Aluminum) アルミニウム Al | 22 Molybdenum モリブデン Mo                    |
| 2 Antimony アンチモン Sb                      | 23 Nickel ニッケル Ni                         |
| 3 Arsenic ヒ素 As                          | 24 Niobium (Columbium) ニオブ Nb             |
| 4 Beryllium ベリリウム Be                     | 25 Platinum-Group Metals 白金族 PGM          |
| 5 Bismuth ビスマス Bi                        | 26 Rare Earth Elements 希土類元素              |
| 6 Boron ほう素 B                            | 27 Rhenium レニウム Re                        |
| 7 Cadmium カドミウム Cd                       | 28 Selenium セレン Se                        |
| 8 Cesium セシウム Cs                         | 29 Silicon シリコン Si                        |
| 9 Chromium クロム Cr                        | 30 Silver 銀 Ag                            |
| 10 Cobalt コバルト Co                        | 31 Strontium ストロロンチウム Sr                  |
| 11 Copper 銅 Cu                           | 32 Tantalum タンタル Ta                       |
| 12 Gallium ガリウム Ga                       | 33 Tellurium テルル Te                       |
| 13 Germanium ゲルマニウム Ge                   | 34 Thallium タリウム Ti                       |
| 14 Gold 金 Au                             | 35 Thorium トリウム Th                        |
| 15 Indium インジウム In                       | 36 Tin スズ Sn                              |
| 16 Iron 鉄 Fe                             | 37 Titanium チタン Ti                        |
| 17 Lead 鉛 Pb                             | 38 Tungsten タングステン W                      |
| 18 Lithium リチウム Li                       | 39 Vanadium バナジウム V                       |
| 19 Magnesium マグネシウム Mg                   | 40 Zinc 亜鉛 Zn                             |
| 20 Manganese マンガン Mn                     | 41 Zirconium & Hafnium ジルコン&ハフニウム Zr & Hf |
| 21 Mercury 水銀 Hg                         |   |

(定価は変更される場合があります)



# 文部科学省 検定済教科書

文部科学省検定済教科書の定価は、教科書取次供給所に表示されます。  
なお、一般市販はいたしませんので、ご了承ください。

工業  
311

## 情報技術基礎

石塚 満 監修  
寺島和彦  
小幡 章  
豊田達也 共著

B5判/2色刷  
232頁

工業  
327

## 電気基礎 1

岡部洋一 監修  
町田康広  
升田幹也 共著

B5判/2色刷  
196頁

工業  
328

## 電気基礎 2

B5判/2色刷  
196頁

工業  
349

## 電気機器

仁田旦三 監修  
渡辺 勉  
坂藤由雄 共著

B5判/2色刷  
266頁

工業  
352

## 電力技術 1

横山明彦 監修  
横山明彦  
荒屋敷 稔  
保坂尚光 共著

B5判/2色刷  
216頁

工業  
353

## 電力技術 2

横山明彦 監修  
高井 潤  
大川一彦 共著

B5判/2色刷  
224頁

工業  
355

## 電子技術

中野義昭 監修  
青木正彦  
小杉哲也  
武田鎮一 共著

B5判/2色刷  
256頁

# オーム社雑誌 定期購読制度

- 定期購読制度は、雑誌を発売日にお手元にお届けする制度です。
- 特大号等で誌価が変動した場合も、追加請求はありませんので大変お得です(ただし、「臨時増刊号」や「別冊」は含まれておりませんので、ご入用の場合は、別途ご注文下さい)。
- 定期購読価格は、2017年12月現在の消費税・送料込みです。
- お支払い方法は、カード決済・郵便振替・コンビニ・銀行振込みがご利用頂けます。申込み誌名と購読開始希望の月号を明記のうえ、下記までお申込み下さい。

取扱いカード会社



雑誌定期購読のお申込みは、

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1 オーム社 直販サービス課  
**TEL. 03-3233-0643(直通) FAX. 03-3233-3440**

2018年の定期購読価格は下記のとおりです (消費税・送料込み)

# OHM

- ◆◆ 定期購読価格 ◆◆
- 1年間(12冊) 17,280円
- 2年間(24冊) 33,480円
- 3年間(36冊) 47,520円

■1914(大正3)年創刊の電気・エネルギー・環境に関わる技術者のための電気総合誌 ■電力・エネルギー、環境安全、情報通信・エレクトロニクス、ナノテク・材料、輸送交通等の最新技術動向を紹介 ■法規・法令、教育知財に関する情報を提供 ■電気主任技術者(第一種・二種)、技術士(総合技術監理/電気電子部門)の資格取得のための学習記事や、本試験の解答解説を掲載

内容問い合わせ メール:ohm@ohmsha.co.jp FAX:03-3293-6889



A4変形判 / 毎月5日発売

# 新電気

- ◆◆ 定期購読価格 ◆◆
- 1年間(12冊) 15,120円
- 2年間(24冊) 28,080円
- 3年間(36冊) 41,040円

■モノ(製品)・システムを例に、最先端技術をカラー特集として解説 ■新しい技術を支える電気の役割がわかる専門誌 ■技術をめぐるトピックスや理論と現場実務を結びつけた記事を掲載 ■電験三種・エネルギー管理士等のライセンス取得の受験解説 ■太陽光・風力・燃料電池等の新エネルギーに関する情報も多数

内容問い合わせ メール:sindenki@ohmsha.co.jp FAX:03-3293-6889



B5判 / 毎月1日発売

※定期購読価格は変更される場合があります。 ※発売日は曜日などの都合で変更になる場合があります。

# 設備と管理

◆◆ 定期購読価格 ◆◆  
1年間(12冊) 16,740円  
2年間(24冊) 32,400円  
3年間(36冊) 46,440円

■ビル、マンション、工場等各種施設の管理に携わる方々のための専門誌 ■常設の実務記事は、設備の基礎知識から運転管理、リニューアルまで多彩な内容  
■高層化、複合化、IT化が進む建物設備にも対応 ■空調、給排水、電気、環境衛生、通信、防災、消防、昇降機、照明、清掃等の最新動向と管理実務を網羅 ■省エネルギー情報も提供

内容問い合わせ メール: setukan@ohmsha.co.jp FAX: 03-3293-6889



B5判/毎月11日発売

# 電気と工事

◆◆ 定期購読価格 ◆◆  
1年間(12冊) 16,200円  
2年間(24冊) 30,240円  
3年間(36冊) 43,200円

■電気設備工事、保守管理、工事発注に携わる方々のための専門誌 ■基本技能から最新の施工法まで施工事例などもあわせて解説 ■電気工事の業界動向、経営情報も掲載 ■電気工事で必要となる「第一種・第二種電気工事士」、「消防設備士」、「電気工事施工管理技士」など資格取得のための講座による指導

内容問い合わせ メール: denkou@ohmsha.co.jp FAX: 03-3293-6889



B5判/毎月15日発売

# ロボコンマガジン ROBOCON MAGAZINE

◆◆ 定期購読価格 ◆◆  
1年間(6冊) 5,400円  
2年間(12冊) 10,260円

電子版 好評発売中!  
honto/Kinopy/  
Amazon Kindle  
Fujisan.co.jp

■ロボットを知りたい人、作りたい人のためのロボット総合情報誌 ■初心者からマニアまでロボット製作のノウハウを解説 ■実用化をめざすロボットの最新動向もレポート ■ロボコンマガジン情報サイトと連動して、さらに情報を充実

内容問い合わせ メール: robocon@ohmsha.co.jp FAX: 03-3293-6889



A4変形判  
偶数月15日発売

※定期購読価格は変更される場合があります。 ※発売日は曜日などの都合で変更になる場合があります。

(年間予約価は変更される場合があります)

# オーム社 発売の

# 学会誌・協会誌・メーカー誌

定価・定期購読価格一覧

記載の定価・定期購読価格は2017年12月現在のものです。  
変更になる場合がございますのでご了承ください。

雑誌名	刊行	判型	定価(税込)	定期購読価格 (1年税送料込)
電 設 技 術	月刊	A4	1,389 円	17,280 円
※NTT技術ジャーナル	月刊	A4	972 円	03-3288-0608へ
※電 気 通 信	月刊	B5	810 円	03-3288-0608へ
電 気 学 会 誌	月刊	A4	2,700 円	33,372 円
電 子 情 報 通 信 学 会 誌	月刊	A4	2,705 円	32,940 円
人 工 知 能	隔月	A4	2,592 円	15,552 円
※電 設 資 材	月刊	B5	1,240 円	03-3260-9761へ
照 明 学 会 誌	月刊	A4	1,080 円	13,932 円
情 報 処 理	月刊	A4	1,730 円	21,060 円
※電 気 設 備 学 会 誌	月刊	A4	1,188 円	03-6206-2720へ
日 立 評 論	年6回	A4	756 円	5,616 円
三 菱 電 機 技 報	月刊	A4	972 円	13,824 円
富 士 電 機 技 報	季刊	A4	756 円	3,672 円
安 川 電 機	年3回	A4	756 円	3,078 円
明 電 時 報	季刊	A4	324 円	2,052 円
島 津 評 論	年2回	A4	864 円	2,376 円
TOYOTATEchnicalReview(和文)	年1回	A4	1,944 円	} 定期購読は ございません。
TOYOTATEchnicalReview(英文)	年1回	A4	3,024 円	

※印の定期購読は直接雑誌発行所へお申し込みください。

(定価・定期購読価格は変更される場合があります)

●書籍・雑誌を常設陳列している

# オーム社出版物常備店のご案内

太字の書店には当社発行の商品と発売元商品が充実しています。

Ⓔマークの書店には当社の医学関係書も展示しています。

## 北海道

- 札幌市中央区 **紀伊國屋書店札幌本店**……011-231-2131
- 〃 **MARUZEN & ジュンク堂書店札幌店**011-223-1911Ⓔ
- 〃 **三省堂書店札幌店**……011-209-5600Ⓔ
- 札幌市北区 **コーチャンフォー新川通り店**011-769-4000Ⓔ
- 〃 **ヨドバシカメラ札幌店**……011-242-1010
- 札幌市東区 **くまざわ書店アリオ札幌店**011-750-9225
- 札幌市豊平区 **コーチャンフォーミンヘン大橋店**011-817-4000Ⓔ
- 札幌市手稲区 **丸善キャンパスショップHIT店**011-688-0017Ⓔ
- 札幌市清田区 **コーチャンフォー美しが丘店**011-889-2000Ⓔ
- 函館市 **葦屋書店函館店**……0138-47-3771
- 〃 **文教堂書店函館昭和店**……0138-44-7800
- 〃 **くまざわ書店函館ホールスター店**0138-44-1333
- 小樽市 **喜久屋書店小樽店**……0134-31-7077
- 旭川市 **コーチャンフォー旭川店**…0166-76-4000Ⓔ
- 〃 **ジュンク堂書店旭川店**……0166-26-1120Ⓔ
- 釧路市 **コーチャンフォー釧路店**…0154-46-7777Ⓔ
- 帯広市 **喜久屋書店帯広店**……0155-66-7799Ⓔ
- 〃 **宮脇書店帯広店**……0155-20-6211
- 北見市 **コーチャンフォー北見店**…0157-26-1122Ⓔ
- 岩見沢市 **喜久屋書店BOOKJAM岩見沢店**0126-23-8184
- 千歳市 **文教堂書店千歳店**……0123-27-4600

- 〃 **ジュンク堂書店仙台TR店**022-265-5656
- 〃 **金港堂本店**……022-225-6521
- 〃 **くまざわ書店エスバル仙台店**022-217-1027
- 〃 **ヤマト屋書店仙台三越店**…022-393-8541
- 〃 **ヤマト屋書店仙台八幡店**…022-217-9661
- 〃 **仙台政府刊行物サービスセンター**022-261-8320
- 仙台市宮城野区 **ヤマト屋書店東仙台店**…022-297-1291
- 〃 **ヨドバシカメラ仙台店**……022-295-1010
- 仙台市太白区 **紀伊國屋書店仙台店**……022-308-9211
- 仙台市泉区 **葦屋書店仙台泉店**……022-772-2011
- 〃 **八文字屋書店**……022-371-1988Ⓔ
- 〃 **宮脇書店泉ヶ丘店**……022-373-2558
- 石巻市 **金港堂石巻店**……0225-94-0088
- 名取市 **未来屋書店名取店**……022-382-5208Ⓔ
- 登米市 **宮脇書店佐宿店**……0220-21-6656
- 大崎市 **ブックスないわ古川店**…0229-24-8080

## 秋田県

- 秋田市 **ジュンク堂書店秋田店**……018-884-1370Ⓔ
- 〃 **宮脇書店秋田本店**……018-825-5515
- 〃 **スーパーブックス八橋店**…018-883-5095
- 湯沢市 **ブックスモア秋田湯沢店**…0183-78-2552
- 大仙市 **ブックスモア大曲店**……0187-66-0787
- 北秋田市 **ブックスモア鷹巣店**……0186-69-7501
- 潟上市 **ブックスモア秋田潟上店**…018-854-8877
- 大館市 **ブックスモア大館店**……0186-44-4577
- 南秋田郡 **宮脇書店五城目店**……018-855-1566

## 青森県

- 青森市 **戸田書店青森店**……017-762-1815
- 〃 **成田本店しんまち店**……017-723-2431
- 〃 **宮脇書店青森本店**……017-721-1080
- 弘前市 **ジュンク堂書店弘前中三店**0172-34-3131Ⓔ
- 〃 **TSUTAYA弘前店**……0172-27-2357
- 〃 **紀伊國屋書店弘前店**……0172-36-4511
- 八戸市 **伊吉書院西店**……0178-28-8211Ⓔ
- 〃 **TSUTAYA八戸ニュータウン店**0178-70-7117
- 五所川原市 **くまざわ書店五所川原店**…0173-33-6757
- 上北郡 **金入下田店**……0178-50-3248

## 山形県

- 山形市 **戸田書店山形店**……023-682-3111
- 〃 **こまつ書店寿町本店**……023-641-0641
- 〃 **八文字屋本店**……023-622-2150
- 〃 **八文字屋新北店**……023-682-3388
- 天童市 **八文字屋天童店**……023-658-8811
- 〃 **宮脇書店天童店**……023-652-3322
- 東根市 **こまつ書店東根店**……0237-49-2077
- 米沢市 **こまつ書店堀川町店**…0238-26-1077
- 酒田市 **みずほ八文字屋**……0234-22-3144
- 鶴岡市 **ブックスバル**……0235-29-7530
- 東田川郡 **戸田書店三川店**……0235-68-0015

## 岩手県

- 盛岡市 **エムズエクスポ盛岡店**……019-648-7100Ⓔ
- 〃 **ジュンク堂書店盛岡店**……019-601-6161Ⓔ
- 〃 **葦屋書店盛岡店**……019-656-4747
- 〃 **東山堂都南店**……019-637-3831
- 一関市 **書林北上書房**……0191-23-4088
- 北上市 **東山堂北上店**……0197-61-0666
- 〃 **ブックスアメリカン北上店**0197-63-7600
- 奥州市 **松田書店本店**……0197-23-2532

## 福島県

- 福島市 **西沢書店北店**……024-557-5101
- 〃 **みどり書房福島南店**……024-544-0373
- 〃 **岩瀬書店八木田店**……024-546-0055
- 会津若松市 **ブックスないわ会津若松本店**0242-38-2626
- 〃 **会津大学ブックセンター**…0242-33-0773
- 郡山市 **ジュンク堂書店郡山店**…024-927-0440Ⓔ

## 宮城県

- 仙台市青葉区 **丸善仙台アエル店**……022-264-0151Ⓔ



群馬県

〃 岩瀬書店富久山店……………024-936-2220<sup>㊦</sup>  
 〃 みどり書房桑野店……………024-939-0047  
 〃 紀尚堂日大売店……………024-943-0291  
 白河市 スーパーブックス新白河店0248-31-1811  
 いわき市 鹿島ブックセンター……………0246-28-2222  
 〃 ブックエース上荒川店……………0246-46-0678  
 〃 ヤマニ書房本店……………0246-23-3481

前橋市 萬屋書店前橋みなみモール店027-210-0886<sup>㊦</sup>  
 〃 紀伊國屋書店前橋店……………027-220-1830  
 〃 ブックマンズアカデミー前橋店027-280-3322<sup>㊦</sup>  
 〃 煥乎堂本店……………027-235-8111  
 〃 戸田書店前橋本店……………027-223-9011<sup>㊦</sup>  
 高崎市 ブックマンズアカデミー高崎店027-370-6166  
 〃 戸田書店高崎店……………027-363-5110<sup>㊦</sup>  
 〃 くまざわ書店高崎店……………027-310-3021  
 〃 未来屋書店イオン高崎店……………027-372-7344  
 桐生市 戸田書店桐生店……………0277-20-7220  
 伊勢崎市 くまざわ書店伊勢崎店……………0270-70-5510  
 太田市 ブックマンズアカデミー太田店0276-40-1900<sup>㊦</sup>  
 〃 喜久屋書店太田店……………0276-47-8723  
 藤岡市 戸田書店藤岡店……………0274-22-2469

茨城県

水戸市 川又書店県庁店……………029-301-1811  
 〃 未来屋書店イオン水戸内原店029-259-9151  
 〃 川又書店エクセル店……………029-231-1073  
 〃 文教堂水戸店……………029-302-8073  
 日立市 ブックエース日立鮎川店……………0294-28-5300  
 〃 WonderGOO日立中央店……………0294-28-5130  
 〃 ブックエース結城店……………0296-33-7711  
 結城市 ブックエース下妻店……………0296-43-7911  
 下妻市 くまざわ書店取手店……………0297-77-1125  
 取手市 WonderGOO新ひたち野牛久店029-870-1321  
 牛久市 アカデミアイースつくば店029-868-7407<sup>㊦</sup>  
 つくば市 TSUTAYA LALAガーデンつくば店029-661-1811  
 〃 WonderGOO 新つくば店……………029-860-8260  
 〃 丸善筑波支店第三学群売店029-858-0422  
 〃 丸善筑波支店大学会館売店029-858-0409  
 〃 丸善筑波支店図書館情報学群売店029-852-4749  
 ひたちなか市 萬屋書店ひたちなか店……………029-265-2300  
 〃 WonderGOOひたちなか店……………029-275-1651  
 〃 ブックエース TSUTAYA勝田東石川店029-354-8811  
 守谷市 フタバ図書TERA守谷店……………0297-47-1601  
 常陸大宮市 WonderGOO新常陸大宮店0295-54-0311  
 筑西市 WonderGOO下館店……………0296-22-2420  
 神栖市 WonderGOO鹿島店……………0299-91-0622  
 〃 文教堂書店鹿島店……………0299-96-6125  
 東茨城郡 宮脇書店水戸南店……………029-219-0065

埼玉県

さいたま市大宮区 ジュンク堂書店大宮高島屋店048-640-3111  
 〃 紀伊國屋書店さいたま新都心店048-600-0830<sup>㊦</sup>  
 〃 三省堂書店大宮店……………048-646-2600  
 〃 ヨドバシカメラさいたま新都心駅前店048-645-1010  
 〃 押田謙文堂……………048-641-3141  
 さいたま市中央区 ブックデポ書楽……………048-859-4946  
 さいたま市浦和区 須原屋本店……………048-822-5321  
 〃 紀伊國屋書店浦和店……………048-871-2760  
 〃 須原屋コロン店……………048-824-5321  
 さいたま市南区 須原屋武蔵浦和店……………048-872-0550  
 さいたま市緑区 旭屋書店イオン浦和美園店048-812-2123  
 さいたま市北区 くまざわ書店原店……………048-661-8931  
 戸田市 明文堂TSUTAYA戸田店……………048-498-6175  
 川越市 紀伊國屋書店川越店……………049-224-2573  
 〃 ブックファーストルミネ川越店049-240-6212<sup>㊦</sup>  
 〃 WonderGOO川越店……………049-265-7130  
 熊谷市 戸田書店熊谷店……………048-599-3232  
 〃 萬屋書店熊谷店……………048-530-6400  
 〃 くまざわ書店アズセカンド店048-525-6204  
 川口市 文教堂書店川口駅店……………048-227-4821  
 〃 須原屋川口前川店……………048-263-5321  
 〃 文教堂書店川口朝日町店……………048-228-1646  
 〃 くまざわ書店川口店……………048-240-5150  
 行田市 宮脇書店行田持田店……………048-554-6300  
 秩父市 くまざわ書店秩父店……………0494-21-2111  
 所沢市 ブックス・タマ所沢店……………04-2998-5830  
 飯能市 丸善丸広百貨店飯能店……………042-973-1653  
 本庄市 萬屋書店本庄早稲田店……………0495-27-3310  
 春日部市 ブックエース春日部16号線店048-752-8776  
 〃 酒井書店中央店……………048-737-7171  
 狭山市 文教堂書店狭山店……………04-2959-9500  
 羽生市 未来屋書店羽生店……………048-563-3063  
 鴻巣市 宮脇書店鴻巣店……………048-547-3700  
 桶川市 丸善桶川店……………048-789-0011  
 上尾市 ブックマルシェ上尾店……………048-778-5507  
 越谷市 未来屋書店レイクタウン店048-988-7742  
 〃 旭屋書店新越谷店……………048-985-5501  
 新座市 旭屋書店志木店……………048-487-6165  
 久喜市 アカデミア菖蒲店……………0480-87-1781<sup>㊦</sup>  
 〃 萬屋書店フオレオ菖蒲店……………0480-87-0800

栃木県

宇都宮市 落合書店宝木店……………028-650-2211  
 〃 落合書店ララスクエア店……………028-626-5755  
 〃 落合書店イトーヨーカドー店028-613-1313  
 〃 喜久屋書店宇都宮店……………028-614-5222  
 〃 くまざわ書店宇都宮インターパーク店028-657-6320  
 〃 くまざわ書店宇都宮店……………0286-23-4471  
 〃 紀伊國屋書店宇都宮店……………028-611-2050  
 〃 落合東武ブックセンター……………028-651-5577  
 〃 ビッグワンTSUTAYA宇都宮竹林店028-616-1808  
 足利市 岩下書店……………0284-40-1184  
 〃 くまざわ書店アシコタウン店0284-44-7330  
 佐野市 宮脇書店佐野店……………0283-24-9007  
 〃 ビッグワンTSUTAYA佐野店0283-86-7003  
 鹿沼市 ビッグワンTSUTAYA鹿沼店0289-63-1180  
 日光市 スーパーブックス今市店……………0288-30-1231  
 真岡市 ビッグワンTSUTAYA真岡店0285-84-1088  
 大田原市 国際医療福祉大学購買部……………0287-22-2553<sup>㊦</sup>  
 さくら市 ビッグワンTSUTAYAさくら店0286-82-7001  
 下野市 うさぎや自治医大店……………0285-44-7637<sup>㊦</sup>  
 下都賀郡 廣川書店独協医科大学店……………0282-86-2960<sup>㊦</sup>

## 東京都

〃	くまざわ書店鷺宮店……0480-57-1012		
児玉郡	くまざわ書店上里店……0495-35-0007	千代田区	三省堂書店神保町本店……03-3233-3312 <sup>㊞</sup>
東松山市	葺屋書店東松山店……0493-31-0077	〃	丸善丸の内本店……03-5288-8881 <sup>㊞</sup>
比企郡	葺屋書店滑川店……0493-57-0032	〃	有隣堂ヨドバシAKIBA店…03-5298-7474
〃	錦電サービス……049-296-2962	〃	ビックカメラ有楽町店……03-5221-1111
南埼玉郡	日本工業大学購買部……0480-34-4111	〃	書泉グランデ……03-3295-0011
入間郡	文光堂 埼玉医科大学店…049-295-2170 <sup>㊞</sup>	〃	丸善お茶の水店……03-3295-5581 <sup>㊞</sup>
		〃	三省堂書店有楽町店……03-5222-1200
		〃	文教堂書店市ヶ谷店……03-3556-0632
		〃	書泉ブックタワー……03-5296-0051
		〃	東京堂書店……03-3291-5181
		〃	紀伊國屋書店大手町ビル店03-3201-5084
		〃	ヨドバシカメラマルチメディアAKIBA店03-5209-1010
		中央区	八重洲ブックセンター八重洲本店03-3281-8203 <sup>㊞</sup>
		〃	丸善日本橋店……03-6214-2001 <sup>㊞</sup>
		文京区	中央大学生協理工工店……03-3814-5928
		〃	東京大学生協本郷書籍部……03-5841-2420
		港区	談・文教堂浜松町店……03-3437-5540 <sup>㊞</sup>
		〃	くまざわ書店品川店……03-3472-0481
		〃	文教堂書店赤坂店……03-5573-4321
		〃	ブックファースト六本木店03-3403-0327
		品川区	未来屋書店イオン品川店……03-5783-9737
		〃	有隣堂アトレ大井町店……03-5709-7361
		〃	有隣堂アトレ目黒店……03-3442-1231
		〃	ブックファーストレミエ五反田店03-6408-1811
		〃	医学堂書店……03-7423-9774 <sup>㊞</sup>
		渋谷区	MARUZEN&ジュンク堂書店渋谷店03-5456-2111 <sup>㊞</sup>
		〃	有隣堂アトレ恵比寿店……03-5475-8384
		〃	啓文堂書店渋谷店……03-5784-3800
		〃	紀伊國屋書店笹塚店……03-3354-0131
		〃	スーパーブックスあおい渋谷南口店03-6416-9676
		〃	BOOK LAB TOKYO……050-3551-0625
		目黒区	恭文堂書店……03-3712-4049
		新宿区	紀伊國屋書店新宿本店……03-3354-0131 <sup>㊞</sup>
		〃	ブックファースト新宿店…03-5339-7688 <sup>㊞</sup>
		〃	芳林堂書店高田馬場店……03-3208-0241
		〃	ビックカメラ新宿東口新店03-3226-1111
		〃	ビックカメラ新宿西口店……03-5326-1112
		〃	くまざわ書店オペラシティ店03-5334-6066
		〃	ヨドバシカメラ新宿西口店マルチメディア館03-3346-1010
		中野区	ブックファースト中野店…03-3319-5161
		〃	文教堂書店中野坂上店……03-5358-5285
		豊島区	ジュンク堂書店池袋本店…03-5956-6111 <sup>㊞</sup>
		〃	三省堂書店池袋本店……03-6864-8900 <sup>㊞</sup>
		〃	旭屋書店池袋店……03-3986-0311
		〃	ビックカメラ池袋本店……03-5956-1111
		北区	談・文教堂赤羽店……03-5249-2601
		練馬区	ジュンク堂書店大泉学園店03-5947-3955
		板橋区	文教堂書店成増店……03-5383-7379
		〃	文教堂書店西台店……03-5392-3003
		大田区	くまざわ書店蒲田店……03-3737-5351
		〃	ブックファーストアトレ大森店03-5767-6831
		〃	有隣堂グランディオ蒲田店03-5703-1921
		〃	ACADEMIA東急プラザ蒲田店03-5480-7771
		〃	東邦稲垣書店……03-3766-0068 <sup>㊞</sup>
		世田谷区	紀伊國屋書店玉川高島屋店03-3709-2091
		〃	文教堂書店二子玉川店……03-5797-5168
		〃	竹内書店東京都市大学書籍部03-3703-6340

## 千葉県

千葉市中央区	三省堂書店そごう千葉店…043-245-8331 <sup>㊞</sup>
〃	くまざわ書店ベリエ千葉店043-202-2900
〃	くまざわ書店蘇我店……043-209-2020
〃	中島書店……043-224-2448
〃	志学書店……043-224-7111 <sup>㊞</sup>
千葉市花見川区	精文館書店花見川店……043-216-9420
千葉市稲毛区	宮脇書店稲毛長沼原店……043-304-7281
千葉市美浜区	葺屋書店イオンモール幕張新都心店043-306-7361 <sup>㊞</sup>
〃	未来屋書店イオン幕張店…043-299-1125
〃	くまざわ書店プレナ幕張店043-296-7531
千葉市若葉区	文教堂書店小倉台店……043-232-7330
〃	スーパーブックス都賀店…043-226-4711
千葉市緑区	精文館書店おゆみ野店……043-365-6791
市川市	福家書店市川店……047-379-0298
〃	大杉書店市川駅前本店……047-325-1158
船橋市	ジュンク堂書店南船橋店…047-401-0330 <sup>㊞</sup>
〃	旭屋書店船橋店……047-424-7331
〃	KUMAZAWA BOOK STORE ららぽーと店047-435-8381
〃	巖翠堂北習志野店……047-465-0926
木更津市	精文館書店木更津店……0438-20-2811
松戸市	堀江良文堂書店……047-365-5121
〃	ジュンク堂書店松戸伊勢丹店047-308-5111
〃	くまざわ書店松戸新店店…047-365-5535
茂原市	葺屋書店茂原店……0475-27-2332
〃	文教堂書店茂原店……0475-20-4721
〃	WonderGOO茂原店……0475-20-5022
成田市	未来屋書店成田店……0476-23-8248
〃	くまざわ書店公津店……0476-26-5371
東金市	WonderGOO東金店……0475-54-7461
旭市	WonderGOO旭店……0479-60-3140
習志野市	丸善津田沼店……047-470-8311 <sup>㊞</sup>
〃	くまざわ書店津田沼店……047-475-8311
〃	CITs千葉工大津田沼店……047-478-0594
〃	CITs千葉工大芝園店……047-454-9768
八千代市	くまざわ書店八千代台店…047-485-4002
柏市	新星堂カルチェ5柏店……04-7164-8551
〃	KaBoSららぽーと柏の薬店04-7168-1760 <sup>㊞</sup>
〃	ジュンク堂書店柏モディ店04-7168-0215
〃	浅野書店……04-7164-2040
市原市	アカデミアちはら台店……0436-76-0270
〃	TSUTAYA市原五井店……0436-20-1880
〃	文教堂書店市原店……0436-43-0979
流山市	紀伊國屋書店流山おおたかの森店04-7156-6111
君津市	博文堂書店君津店……0439-55-6657
浦安市	有隣堂アトレ新浦安店……047-305-0511
印西市	喜久屋書店千葉ニュータウン店0476-40-7732 <sup>㊞</sup>
〃	宮脇書店印西牧原店……0476-40-6325

足立区	ブックファーストルミネ北千住店03-5284-2311	横浜市港南区	八重洲ブックセンター京急百貨店上大岡店045-848-7383
〃	紀伊國屋書店北千住マイル店03-3870-8571	〃	あおい書店上大岡店……………045-846-1836
〃	スーパーブックス竹ノ塚駅前店03-5831-0401	〃	ヨドバシカメラ京急上大岡店045-845-1010
葛飾区	文教堂書店青戸店……………03-3838-5931	横浜市港北区	三省堂新横浜店……………045-478-5520
江東区	紀伊國屋書店ららぽーと豊洲店03-3533-4361	〃	有隣堂トレッサ横浜店……………045-533-3090
〃	文教堂書店東陽町駅前店…03-5677-3313	〃	天一書房日吉店……………045-565-0211
〃	有隣堂アトレ亀戸店……………03-5628-1231	横浜市金沢区	関東学院大学購買部……………045-701-2257
〃	フタバ図書TERA南砂店…03-5677-0800	横浜市鶴見区	ブックポート203鶴見店…045-505-0203
墨田区	くまざわ書店錦糸町店……………03-5610-3034	〃	井上書店ミナール店……………045-575-9388
〃	ヨドバシカメラ錦糸町店…03-3632-1010	〃	くまざわ書店鶴見店……………045-501-5211
八王子市	くまざわ書店本店……………0426-25-1201(医)	横浜市神奈川区	神奈川大学生協……………045-481-4012
〃	葦屋書店八王子みなみ野店0426-32-0031	横浜市緑区	くまざわ書店長津田店……………045-988-0870
〃	有隣堂八王子店……………042-655-2311	横浜市戸塚区	有隣堂戸塚モディ店……………045-881-2661
〃	くまざわ書店八王子南口店042-655-7560	〃	住吉書房東戸塚店……………045-826-6969
〃	有隣堂八王子購買部……………0426-35-5060	横浜市泉区	文教堂書店立場店……………045-806-0448
〃	拓殖大学八王子購買会……………0426-64-6658	横浜市都筑区	アカデミア港北店……………045-914-3320(医)
立川市	オリオン書房ノルテ店……………042-522-1231(医)	〃	紀伊國屋書店ららぽーと横浜店045-938-4481
〃	ジュンク堂書店立川高島屋店042-512-9910	横浜市青葉区	ブックファースト青葉台店045-989-1781(医)
〃	オリオン書房ルミネ店……………042-527-2311	川崎市川崎区	ブックファーストあおい川崎店044-233-6518
〃	ビックカメラ立川店……………042-548-1112	〃	ヨドバシカメラマルチメディア川崎フロン044-223-1010
武蔵野市	ジュンク堂書店吉祥寺店…0422-28-5333(医)	川崎市幸区	丸善ラゾーナ川崎店……………044-520-1869(医)
〃	ブックス・ルーエ……………0422-22-5677	川崎市中原区	住吉書房武蔵中原店……………044-753-5678
〃	ヨドバシカメラ吉祥寺店…0422-29-1010	〃	文教堂書店新城駅前店……………044-798-5011
〃	成蹊学園大学ブックセンター0422-36-0360	川崎市高津区	文教堂書店溝ノ口本店……………044-812-0063(医)
三鷹市	啓文堂書店三鷹店……………0422-79-5840	〃	文教堂書店溝ノ口駅前店…044-811-0105
府中市	啓文堂書店府中店……………042-366-3151	川崎市多摩区	丸善ブックセンター明治大学生田店044-920-6253
〃	葦屋書店フレズボ府中店…042-358-3500	川崎市宮前区	KaBoS宮前前店……………044-870-1221
調布市	真光書店本店……………0424-87-2222	相模原市緑区	ACADEMIAくまざわ書店橋本店042-700-7020
〃	くまざわ書店調布店……………042-490-2052	相模原市中央区	中村書店本店……………042-750-2285
〃	書原つつじヶ丘店……………0424-81-6421	〃	青山学院購買会相模原店…042-759-6180
町田市	久美堂本店……………042-725-1330	相模原市南区	くまざわ書店相模原大野店…042-767-1285
〃	有隣堂町田モディ店……………042-739-5231	〃	ブックファーストポニー相模大野店042-702-3555
〃	ヨドバシカメラ町田駅前店042-721-1010	〃	有隣堂北里大学売店医学書センター042-778-5201(医)
小金井市	くまざわ書店武蔵小金井店042-385-2351	横須賀市	文教堂横須賀M O R E'S店046-822-2655
稲城市	コーチャンポール若葉台店042-350-2800(医)	〃	くまざわ書店横須賀店……………046-821-2403
日野市	未来屋書店多摩平の森店…042-589-6331	平塚市	サクラ書店平塚駅ビル店…0463-23-2751
〃	明星大学ブックセンター…042-599-7121	〃	紀伊國屋書店東海大学ブックセンター0463-50-1250
国分寺市	紀伊國屋書店国分寺店…042-325-3991	〃	紀伊國屋書店神奈川大学ブックセンター0463-59-4010
武蔵村山市	オリオン書房むさし村山店042-567-6911	鎌倉市	くまざわ書店大船店……………0467-42-4333
多摩市	丸善多摩センター店……………042-355-3220	藤沢市	ジュンク堂書店藤沢店……………0466-52-1211(医)
〃	アカデミアくまざわ書店桜ヶ丘店042-337-2531	〃	有隣堂藤沢店……………0466-26-1411
〃	啓文堂書店多摩センター店042-372-2288	〃	有隣堂テラスモール湘南店0466-38-2121
〃	葦屋書店多摩永山店……………042-310-0567	小田原市	くまざわ書店原ラスカ店……………0465-24-7739
あきる野市	文教堂あきる野とぅきゅう店042-532-7470	〃	文教堂書店小田原店……………0465-36-3677
羽村市	ブックス・タマ小作店……………042-555-3904	〃	スペース21シティモール店0465-47-1121
西多摩郡	未来屋書店日の出店……………042-597-6255	厚木市	有隣堂厚木店……………046-223-4111
		〃	くまざわ書店本厚木店……………046-230-7077
		〃	文教堂書店R412店……………046-221-4787
		〃	紀伊國屋書店神奈川工科大学ブックセンター046-243-1077

### 神奈川 県

横浜市中区	有隣堂本店書籍館……………045-261-1231	大和市	くまざわ書店大和店……………046-200-4110
〃	紀伊國屋書店横浜みなとみらい店045-640-3081	伊勢原市	文教堂書店伊勢原店……………0463-96-5880
〃	芳林堂書店関内店……………045-681-0065	中 郡	文教堂書店平塚店……………0463-31-3911
〃	有隣堂本店医学書センター045-261-1231(医)		
横浜西区	ブックファースト横浜西口店045-349-8377		
〃	有隣堂横浜駅西口店……………045-311-6265		
〃	くまざわ書店ランドマーク店045-683-1021		
〃	紀伊國屋書店横浜店……………045-450-5901		
〃	ヨドバシカメラマルチメディア横浜店045-313-1010		
〃	丸善横浜みなとみらい店…045-323-9660		

### 新 潟 県

新潟市中央区	ジュンク堂書店新潟店……………025-374-4411(医)
〃	紀伊國屋書店新潟店……………025-241-5281
〃	戸田書店新潟南店……………025-257-1911(医)
〃	葦屋書店新潟中央インター店025-283-7010

〃 蔦屋書店新潟万代店……025-249-0066  
 〃 考古書店……025-229-4050<sup>医</sup>  
 新潟市江南区 蔦屋書店横越バイパス店…025-383-2300  
 新潟市秋葉区 本の店英進堂……0250-24-1187  
 〃 蔦屋書店新津店……0250-24-5900  
 新潟市西区 知遊堂亀貝店……025-211-1858  
 長岡市 戸田書店長岡店……0258-22-5911<sup>医</sup>  
 〃 宮脇書店長岡店……0258-31-3700  
 〃 蔦屋書店古正寺店……0258-29-5030  
 〃 蔦屋書店長岡新保店……0258-22-6300  
 〃 文信堂書店長岡店……0258-36-1360  
 〃 文信堂書店技大店……0258-46-6437  
 上越市 戸田書店上越店……025-527-3311  
 〃 知遊堂上越国府店……025-545-5668  
 〃 蔦屋書店高田西店……025-527-5255  
 三条市 知遊堂三条店……0256-36-7171  
 柏崎市 コメリ書房柏崎店……0257-20-1230  
 新発田市 蔦屋書店新発田店……0254-26-1900  
 〃 コメリ書房新発田店……0254-20-1011<sup>医</sup>  
 小千谷市 宮脇書店小千谷店……0258-83-1468  
 五泉市 コメリ書房五泉店……0250-41-1215  
 佐渡市 蔦屋書店佐和田店……0259-57-4100

### 山梨県

甲府市 朗月堂本店……055-232-2200  
 〃 ジュンク堂書店岡島甲府店055-231-0606  
 富士吉田市 BOOKS KATOH……0555-23-0070  
 甲斐市 くまざわ書店双葉店……0551-28-8761  
 上野原市 紀伊國屋書店帝京科学大学ブックセンター0554-63-4542  
 中央市 戸田書店山梨中央店……055-278-6811

### 長野県

長野市 平安堂新長野店……026-224-4550<sup>医</sup>  
 〃 平安堂東和田店……026-244-4545  
 〃 蔦屋川中島店……026-284-8700  
 〃 平安堂川中島店……026-286-4545  
 松本市 丸善松本店……0263-31-8171<sup>医</sup>  
 〃 宮脇書店松本店……0263-24-2435  
 〃 明倫堂書店……0263-35-4312<sup>医</sup>  
 上田市 平安堂上田しおだ野店……0268-29-5254  
 〃 平安堂上田店……0268-22-4545  
 岡谷市 笠原書店……0266-23-5070  
 飯田市 平安堂新飯田店……0265-24-4545  
 伊那市 平安堂伊那店……0265-96-7755  
 〃 B C いなっせ店……0265-77-2255

### 富山県

富山市 BOOKSなかだ本店専門書館076-492-1197<sup>医</sup>  
 〃 文苑堂書店富山豊田店……076-433-8150  
 〃 明文堂書店新庄経堂店……076-494-3530<sup>医</sup>  
 〃 文苑堂書店藤の木店……076-422-0155<sup>医</sup>  
 〃 紀伊國屋書店富山店……076-491-7031  
 〃 明文堂書店富山有沢橋店…076-495-8680  
 高岡市 喜久屋書店高岡店……0766-27-2455<sup>医</sup>  
 〃 文苑堂書店福田本店……0766-27-7800<sup>医</sup>  
 〃 文苑堂書店新野村店……0766-25-1500

魚津市 BOOKSなかだ魚津店……0765-24-9905  
 滑川市 明文堂書店滑川店……076-476-4150  
 射水市 明文堂書店高岡射水店……0766-82-1840  
 〃 文苑堂書店小杉店……0766-56-8400

### 石川県

金沢市 明文堂書店金沢ビーズ店076-239-4400<sup>医</sup>  
 〃 うつのみや金沢香林坊店…076-234-8111<sup>医</sup>  
 〃 文苑堂書店示野本店……076-267-7007<sup>医</sup>  
 〃 SuperKaBoS大桑店……076-226-1170  
 小松市 明文堂書店小松ツリーズ…0761-23-4280  
 〃 KaBoSイオンモール新小松店0761-23-2812  
 かほく市 BOOKSなかだかほく店…076-289-0671  
 白山市 北国書林松任店……076-274-8511  
 野々市市 KITブックセンター……076-248-4454  
 〃 明文堂書店金沢野々市店…076-294-0930  
 〃 うつのみや金沢工大前店…076-227-0999

### 福井県

福井市 勝木書店新二の宮店……0776-27-4678<sup>医</sup>  
 〃 紀伊國屋書店福井店……0776-28-9851  
 〃 勝木書店本店……0776-24-0428  
 〃 SuperKaBoS大和田店…0776-57-2188  
 敦賀市 SuperKaBoS敦賀店……0770-21-4455  
 鯖江市 SuperKaBoS鯖江店……0778-53-1755

### 岐阜県

岐阜市 丸善岐阜店……058-297-7008  
 〃 カルコス岐阜本店……058-294-7500  
 〃 自由書房EX高島屋店…058-262-5661  
 〃 くまざわ書店柳津店……058-388-5477  
 大垣市 TSUTAYA大垣店……0584-87-3302  
 〃 アカデミア大垣店……0584-77-6450  
 〃 喜久屋書店大垣店……0584-77-1717  
 恵那市 コスモブックセンター……0573-25-6278  
 本巣市 TSUTAYA BOOK STORE モレラ岐阜店058-323-2810  
 各務原市 カルコス各務原店……0583-89-7500  
 〃 未来屋書店各務原店……058-389-5008  
 瑞穂市 カルコス穂積店……058-329-2336  
 〃 丸善朝日大学売店……058-327-7506  
 可児郡 BOOKSえみたすアビタ御嵩店0574-66-5351

### 静岡県

静岡市葵区 戸田書店静岡本店……054-205-6111<sup>医</sup>  
 〃 MARUZEN & ジュンク堂書店新静岡店054-275-2777<sup>医</sup>  
 〃 谷島屋新流通店……054-262-2321  
 静岡市清水区 戸田書店江尻台店……054-361-3511  
 浜松市中区 谷島屋浜松本店……053-457-4165<sup>医</sup>  
 〃 精文館書店領家店……053-466-6337  
 〃 谷島屋連尺店……053-453-9121  
 浜松市東区 未来屋書店イオン市野店…053-467-1330  
 浜松市西区 谷島屋イオンモール浜松志都呂店053-415-1341  
 浜松市浜北区 谷島屋サンストリート浜北店053-584-3025  
 〃 谷島屋三方原店……053-438-2141  
 〃 BOOKSえみたすアビタ浜北店053-584-6301



沼津市 マルサン書店仲見世店……055-963-0350  
 〃 マルサン書店駅北店……055-922-7772  
 富士宮市 戸田書店富士宮店……0544-24-4955  
 〃 谷島屋富士宮店……0544-22-8020  
 富士市 戸田書店富士店……0545-51-5121  
 〃 マルサン書店富士店……0545-60-3358  
 磐田県 谷島屋磐田店……0538-35-5778  
 〃 谷島屋ららぽーと磐田店…0538-59-0358(因)  
 焼津市 BOOKSえみたす焼津店…054-620-8851  
 〃 焼津谷島屋登呂田店……054-629-4848  
 掛川市 戸田書店掛川西郷店……0537-62-6777  
 藤枝市 戸田書店藤枝東店……054-647-5611  
 袋井市 静岡理工科大学ブックセンター 0538-31-6231  
 菊川市 戸田書店リブレ菊川店……0537-37-2520  
 伊豆の国市 文教堂書店大仁店……0558-76-7611  
 田方郡 戸田書店函南店……055-978-7770

愛知県

名古屋市中村区 三省堂書店名古屋本店……052-566-8877(因)  
 〃 ジュンク堂書店名古屋店…052-589-6321(因)  
 〃 ビックカメラ名古屋駅西店052-459-1111  
 〃 星野書店近鉄バッセ店……052-581-4796  
 名古屋市中区 ジュンク堂書店口フト名古屋店052-249-5592(因)  
 〃 丸善名古屋本店……052-238-0320(因)  
 〃 ジュンク堂書店名古屋栄店052-212-5360  
 〃 三洋堂書店上前津店……052-251-8334  
 〃 大竹書店……052-262-3828(因)  
 名古屋市西区 フタバTERAワンダーシティ店052-509-7922  
 名古屋市昭和区 三洋堂書店いりなか店……052-832-8202  
 〃 丸善南山大学名古屋売店…052-838-5566  
 名古屋市瑞穂区 三洋堂書店新開橋店 ……052-871-3934  
 名古屋市熱田区 泰文堂日比野本店……052-682-3797  
 名古屋市中川区 TSUTAYAバロー戸田店…052-439-2360  
 名古屋市港区 未来屋書店名古屋茶屋店…052-309-3652  
 名古屋市千種区 らくだ書店本店……052-731-7161  
 名古屋市緑区 未来屋書店大高店……052-624-4061  
 〃 ブックセンター名豊緑店…052-896-3801  
 名古屋市天白区 ちくさ正文館書店BOOKSHOP052-833-8215  
 豊橋市 精文館書店本店……0532-54-2345(因)  
 〃 精文館書店三ノ輪店……0532-66-2447  
 〃 精文館書店汐田橋店……0532-46-9900  
 〃 豊川堂本店……0532-54-6688  
 〃 精文館書店技科大店……0532-47-0624  
 岡崎市 TSUTAYAウイングタウン岡崎店0564-72-5080(因)  
 〃 TSUTAYA岡崎インター店0564-24-9884  
 一宮市 宮脇書店尾西店……0586-47-7111  
 〃 未来屋書店木曽川店……0586-84-2680  
 〃 精文館書店尾張一宮店……0586-26-1616  
 〃 精文館書店一宮南店……0586-26-1660  
 瀬戸市 TSUTAYA瀬戸店……0561-97-3655  
 半田市 三洋堂書店半田店……0569-26-3334  
 春日井市 TSUTAYA春日井店……0568-35-5900  
 〃 本の王国高蔵寺店……0568-94-0921  
 〃 三洋堂書店鳥居松店……0568-82-1934  
 〃 丸善中部大学売店……0568-81-1204  
 豊川市 精文館書店豊川店……0533-85-8325  
 津島市 精文館書店新津島店……0567-22-4001  
 刈谷市 本の王国刈谷店……0566-28-0833

〃 ブックセンター名豊刈谷店0566-21-7121  
 豊田市 精文館書店新豊田店……0565-33-3322  
 〃 ザ・リフレットメグリアエムパーク店0565-41-7741  
 〃 FASもとまち精文館……0565-26-6780  
 〃 紀伊國屋書店愛工大ブックセンター0565-43-1025  
 安城市 精文館書店安城店……0566-97-1661  
 〃 本の王国安城店……0566-97-5552  
 西尾市 おおい書店西尾店……0563-57-1151  
 蒲郡市 精文館蒲郡三谷店……0533-66-3618  
 〃 九善愛知工科大学売店……0533-68-1135  
 江南市 BOOKSえみたすアビタ江南西店0587-56-8060  
 長久手市 BOOKSえみたす長久手店 0561-62-2626  
 〃 未来屋書店長久手店……0561-64-5722  
 小牧市 カルコス小牧店……0568-77-7511  
 稲沢市 BOOKSえみたすアビタ稲沢東店0587-22-7161  
 東海市 精文館書店荒尾店……052-689-4101  
 大府市 ブックセンター名豊大府店0562-45-6550  
 知立市 正文館書店知立八ツ田店…0566-85-2341  
 豊明市 精文館書店豊明店……0562-91-3787  
 海部郡 BOOKSえみたす甚目寺店 052-443-6901  
 西春日井郡 紀伊國屋書店名古屋空港店0568-39-3851

三重県

津市 別所書店修成店……059-246-8822  
 〃 宮脇書店津ハッピーブックス店059-227-1185  
 〃 本の王国文化センター前店059-232-8866  
 〃 ワニコ書店……0592-31-3000(因)  
 〃 宮脇書店久居インター店…059-254-5851  
 四日市市 丸善四日市店……059-359-2340  
 〃 TSUTAYA四日市店……0592-54-0171  
 〃 宮脇書店四日市本店……0593-59-5910  
 〃 宮脇書店イオンタウン四日市泊店059-348-6373  
 伊勢市 古川書店度会橋店……0598-25-5666  
 松阪市 コメリ書房松阪店……0598-25-2533  
 桑名市 TSUTAYA桑名サンシパーク店0594-33-4555  
 鈴鹿市 未来屋書店鈴鹿店……059-375-0617  
 〃 コメリ書房鈴鹿店……0593-84-3737  
 名張市 BOOKS ARUDE……0595-62-0666  
 伊賀市 コメリ書房上野店……0595-26-5988  
 員弁郡 未来屋書店東員店……0594-86-1781

大阪府

大阪市北区 ジュンク堂書店大阪本店…06-4799-1090(因)  
 MARUZEN&ジュンク堂書店梅田店06-6292-7383(因)  
 〃 紀伊國屋書店グランフロント大阪店06-7730-8451  
 〃 紀伊國屋書店梅田本店……06-6372-5821(因)  
 〃 ヨドバシカメラ梅田店……06-4802-1010  
 〃 ジュンク堂書店梅田ヒルトンプラザ店06-6373-8444  
 大阪市阿倍野区 ジュンク堂書店近鉄あべのハルカス店06-6626-2151(因)  
 〃 喜久屋書店阿倍野店……06-6634-8606(因)  
 〃 くまざわ書店阿倍野店……06-6644-3910  
 〃 ジュンク堂書店天本町店……06-6771-1005  
 大阪市天王寺区 旭屋書店天王寺MiO店……06-6773-0107  
 〃 くまざわ書店天王寺店……06-6772-6460  
 大阪市浪速区 ジュンク堂書店難波店……06-6926-4761(因)  
 大阪市中央区 ジュンク堂書店天満橋店……06-6920-3730  
 〃 紀伊國屋書店本町店……06-4705-4556



〃 旭屋書店なんばCITY店…06-6644-2551  
 〃 喜久屋書店心斎橋店…06-4963-8558  
 大阪市港区 キャップ書店オーク2番街店06-6577-1210  
 大阪市都島区 紀伊國屋書店京橋店…06-4801-9255  
 大阪市鶴見区 リプロイオンモール鶴見店06-6915-6455  
 堺市南区 紀伊國屋書店泉北店…072-292-1631  
 堺市北区 紀伊國屋書店堺北花田店…072-246-5666  
 豊中市 田村書店千里中央店…06-6831-5657  
 吹田市 関西大学生協吹田店…06-6368-7548  
 高槻市 紀伊國屋書店高槻店…072-686-1195  
 〃 ジュンク堂書店高槻店…072-686-5300  
 〃 関西大学生協高槻店…072-699-0275  
 守口市 未来屋書店大日店…06-6900-6030  
 〃 旭屋書店京阪守口店…06-6994-0318  
 枚方市 水嶋書房くずはモール店…072-857-2528  
 〃 枚方蔦屋書店…072-844-9000  
 〃 大阪工業大学枚方キャンパスブックセンター072-866-5481  
 茨木市 サンミュージックハイパーブックス茨木店072-640-0907  
 〃 虎谷誠々堂書店ロサヴィア店072-621-0700  
 八尾市 丸善八尾アリオ店…072-990-0291  
 〃 TSUTAYAリノアス八尾店  
 大東市 ACADEMIAくまざわ書店すみのとう店072-873-1241  
 東大阪市 ヒバリヤ書店本社…06-6722-1121  
 泉南市 未来屋書店りんくう泉南店072-482-0517  
 大阪狭山市 パルネット狭山店…072-365-5660  
 和泉市 田村書店ららぽーと和泉店0725-90-4050

京 都 府

京都市中京区 丸善京都本店…075-253-1599  
 〃 大垣書店四条店…075-253-0111  
 京都市下京区 ジュンク堂書店京都店…075-252-0101  
 〃 ブックファースト京都店…075-229-8500  
 〃 大垣書店ヨドバシ京都店…075-371-1700  
 〃 ヨドバシカメラマルチメディア京都店075-351-1010  
 京都市南区 アバンティ・ブックセンター075-671-8987  
 〃 大垣書店イオンモールKYOTO店075-692-3331  
 〃 大垣書店イオンモール京都桂川店075-925-1717  
 京都市北区 紀伊國屋書店京都産業大学ブックセンター075-708-1356  
 福知山市 TSUTAYA AVIX福知山店 0773-24-4566  
 舞鶴市 村田舞鶴堂…0773-75-0500  
 亀岡市 宮脇書店亀岡店…0771-23-6689  
 相楽郡 アカデミアけいはんな店…0774-98-4053

兵 庫 県

神戸市中央区 ジュンク堂書店三宮店…078-392-1001  
 〃 ジュンク堂書店三宮駅前店078-252-0777  
 〃 大垣書店ハーバランドumie店078-382-7112  
 〃 紀伊國屋書店神戸店…078-265-1607  
 神戸市兵庫区 喜久屋書店神戸南店…078-599-7345  
 〃 神陵文庫…078-511-5551  
 神戸市長田区 喜久屋書店東急プラザ新長田店078-646-3015  
 神戸市北区 喜久屋書店北神戸店…078-983-3755  
 神戸市西区 喜久屋書店神戸学園都市店078-797-3977  
 〃 喜久屋書店西神中央店…078-992-0020  
 〃 紀伊國屋書店西神店…078-990-3573  
 神戸市須磨区 喜久屋書店須磨パティオ店078-792-2050  
 尼崎市 くまざわ書店あまがさき店06-6470-3441

西宮市 ジュンク堂書店西宮店…0798-68-6300  
 〃 ブックファースト阪急西宮ガーデンズ店0798-62-6103  
 〃 旭屋書店ららぽーと甲子園店0798-81-6792  
 姫路市 ジュンク堂書店姫路店…0792-21-8280  
 明石市 ジュンク堂書店明石店…078-918-6670  
 〃 くまざわ書店明石店…078-949-0717  
 洲本市 宮脇書店洲本店…0799-25-5133  
 芦屋市 ジュンク堂書店芦屋店…0791-31-7440  
 伊丹市 未来屋書店伊丹テラス店…072-777-6440  
 豊岡市 喜久屋書店豊岡店…0796-29-0027  
 加古川市 紀伊國屋書店加古川店…0794-27-3311  
 〃 宮脇書店加古川店…079-433-8085  
 川西市 紀伊國屋書店川西店…072-740-2622  
 加西市 FM西村加西店…0790-42-5008  
 丹波市 喜久屋書店柏原店…0795-73-1410  
 揖保郡 うかいや書店太子南店…0792-77-5900

滋 賀 県

大津市 大垣書店大津一里山店…077-547-1020  
 〃 未来屋書店大津京店…077-510-2412  
 〃 丸善龍谷大学瀬田売店…077-543-5135  
 彦根市 サンミュージックハイパーブックス彦根店0749-30-5151  
 長浜市 サンミュージックハイパーブックス長浜0749-65-7220  
 草津市 サンミュージックハイパーブックスかがやき通り店077-566-0077  
 〃 サンミュージックハイパーブックス駒井沢店077-568-0111  
 〃 ジュンク堂書店滋賀草津店077-569-5553  
 〃 喜久屋書店草津店…077-516-1118  
 甲賀市 サンミュージックハイパーブックス水口店0748-65-1220  
 東近江市 サンミュージックハイパーブックス八日市店0748-20-2410

奈 良 県

大和郡山市 喜久屋書店大和郡山店…0743-55-2200  
 橿原市 喜久屋書店橿原店…0744-20-3151  
 〃 奈良栗田書店…0744-24-3225  
 奈良市 ジュンク堂書店奈良店…0742-36-0801

和 歌 山 県

和歌山市 TSUTAYA WAYガーデンパーク和歌山店 073-480-5900  
 〃 宮脇書店ロイネット和歌山店073-402-1472  
 〃 未来屋書店和歌山店…073-480-5333

鳥 取 県

鳥取市 今井書店吉成店…0857-51-7020  
 〃 今井書店湖山店…0857-28-7007  
 〃 喜久屋書店国府店…0857-51-1288  
 米子市 本の学校 今井ブックセンター0859-31-5000  
 〃 今井書店錦町店…0859-37-6700  
 倉吉市 今井書店倉吉店…0858-23-4142

島 根 県

松江市 今井書店グループセンター店0852-20-8811  
 〃 ブックセンター今井学園通店0852-31-8099  
 出雲市 今井書店出雲店…0853-22-8181

## 岡山県

岡山市北区	丸善岡山シンフォニービル店	086-233-4640 <sup>㊞</sup>
〃	宮脇書店岡山本店	086-242-2188
〃	啓文社岡山本店	086-805-1123 <sup>㊞</sup>
〃	紀伊國屋書店クレド岡山店	086-212-2551
〃	紀伊國屋書店エブリイ津高店	086-251-6811
〃	丸善キャンパスショップ岡山理科大店	086-214-5717
岡山市南区	フタバ図書MEGA岡山青江店	086-803-6011
〃	TSUTAYA AZ岡南店	086-263-9154
岡山市東区	宮脇書店新平島店	086-297-4170
倉敷市	喜久屋書店倉敷店	086-430-5450 <sup>㊞</sup>
津山市	津山ブックセンター	0868-26-4047
〃	ブックフォーラム喜久屋書店津山店	0868-35-3700
総社市	宮脇書店総社店	0866-92-9229

## 広島県

広島市中区	丸善広島店	082-504-6210 <sup>㊞</sup>
〃	紀伊國屋書店広島店	082-225-3232
〃	フタバ図書GIGA本通店	082-504-7125
広島市西区	フタバ図書アルパーク店	082-270-5730
〃	アルパークブックガーデン廣文館	082-501-1065
広島市南区	ジュンク堂書店広島駅前店	082-568-3000 <sup>㊞</sup>
〃	紀伊國屋書店ゆめタウン広島店	082-250-6100
広島市安佐南区	フタバ図書MEGA中筋店	082-830-0606 <sup>㊞</sup>
広島市佐伯区	丸善キャンパスショップ広島工業大学店	082-921-2097
呉市	フタバ図書GIGA呉駅レクレ店	0823-32-7830
福山市	啓文社福山ポートプラザ店	084-971-1211 <sup>㊞</sup>
〃	フタバ図書ALTI福山本店	084-973-8780 <sup>㊞</sup>
〃	啓文社コア福山西店	084-930-0901
〃	啓文社コア神辺店	084-962-3939
〃	啓文社コア春日店	084-941-0909
〃	宮脇書店福山多治米店	084-957-0382
三原市	啓文社イオン三原店	0848-64-7951
東広島市	啓文社西条店	082-423-1251
〃	近畿大学工学部ブックセンター	082-434-6884
廿日市市	紀伊國屋書店ゆめタウン廿日市店	0829-70-4966
安芸郡	フタバ図書TERA広島府中店	082-561-0770 <sup>㊞</sup>
〃	フタバ図書ソフトピア海田店	082-820-0622

## 山口県

山口市	文楽堂本店	083-922-5611
〃	文楽堂山口大学前店	083-923-2319
〃	明屋書店MEGA大内店	083-933-0707
〃	明屋書店小郡店	083-972-6456
下関市	くまざわ書店下関店	0832-28-0401
〃	明屋書店MEGA新下関店	083-250-2525
宇部市	宮脇書店宇部店	0836-37-0011
〃	京屋書店	0836-31-2323
萩市	明屋書店萩店	0838-24-1212
防府市	フタバ図書GIGA防府店	0835-26-0260
下松市	明屋書店下松店	0833-45-1414
岩国市	明屋書店南岩国店	0827-34-1155
光市	明屋書店光店	0833-74-0700
柳井市	明屋書店柳井店	0820-23-4987
周南市	宮脇書店徳山店	0834-39-2009

## 徳島県

徳島市	紀伊國屋書店徳島店	088-602-1611
〃	宮脇書店新徳島本店	088-663-6621
〃	附家書店国府店	088-643-3233
〃	カルチャーシティ平惣川内店	088-666-3666
〃	久米書店	088-623-1334 <sup>㊞</sup>
〃	久米書店医大前店	088-632-2663 <sup>㊞</sup>
板野郡	紀伊國屋書店ゆめタウン徳島店	088-692-0513
〃	附家書店松茂店	088-683-4721

## 香川県

高松市	ジュンク堂書店高松店	087-832-0170 <sup>㊞</sup>
〃	宮脇書店総本店	087-823-3152 <sup>㊞</sup>
〃	宮脇書店本店	087-851-3733 <sup>㊞</sup>
〃	宮脇書店南本店	087-869-9361 <sup>㊞</sup>
丸亀市	紀伊國屋書店丸亀店	0877-58-2511
〃	宮脇書店丸亀バサラ店	0877-58-2560
坂出市	宮脇書店坂出白金店	0877-45-7968
さぬき市	宮脇書店志度店	087-870-2750
三豊市	宮脇書店三豊店	0875-56-6036
仲多度郡	宮脇書店新多度津店	0877-32-5121

## 愛媛県

松山市	ジュンク堂書店松山店	089-915-0075 <sup>㊞</sup>
〃	宮脇書店新松山店	089-924-8731
〃	明屋書店石井店	089-957-6151
〃	明屋書店メガ平田店	089-978-0600
〃	明屋書店空港通り店	089-973-4844
〃	新九三書店本店	089-955-7381
今治市	明屋書店喜田村店	0898-47-3311
新居浜市	宮脇書店新新居浜店	0897-31-0586 <sup>㊞</sup>
〃	明屋書店メガ西土居店	0897-36-4455
〃	明屋書店川東店	0897-33-4121
西条市	明屋書店西条本店	0897-52-1822
大洲市	明屋書店大洲店	0893-25-1313
四国中央市	明屋書店川之江店	0896-58-8787
伊予郡	明屋書店松前店	089-985-0808

## 高知県

高知市	金高堂朝倉ブックセンター	088-840-1363
〃	金高堂本店	088-822-0161
〃	宮脇書店高須店	088-883-0333 <sup>㊞</sup>
〃	TSUTAYA中々々店	088-875-0320
〃	宮脇書店高知大丸店	088-802-8954
香美市	金高堂工科大学売店	0887-52-3811

## 福岡県

福岡市博多区	紀伊國屋書店福岡本店	092-434-3100 <sup>㊞</sup>
〃	丸善博多店	092-413-5401 <sup>㊞</sup>
〃	ヨドバシカメラ博多店	092-471-1010
福岡市中央区	ジュンク堂書店福岡店	092-738-3322 <sup>㊞</sup>
〃	ビックカメラ天神店	092-732-1112
福岡市東区	紀伊國屋書店ゆめタウン博多店	092-643-6721
〃	紀伊國屋書店福岡工業大学ブックセンター	092-608-5080

福岡市西区 紀伊國屋書店九州大学伊都ブックセンター092-807-3061  
 九州大学生協伊都校舎店092-805-7700  
 福岡市城南区 福岡金文堂福岡大学店……092-871-1611  
 北九州市小倉北区 **BCクレスト小倉本店**……093-522-3924<sup>医</sup>  
**喜久屋書店小倉店**……093-514-1400<sup>医</sup>  
 北九州市八幡西区 BCクレスト黒崎井筒屋店・093-643-5553<sup>医</sup>  
 北九州市小倉南区 喜久屋書店小倉南店……093-383-8022  
 北九州市八幡西区 白石書店本店……093-601-2200  
 北九州市小倉南区 くまざわ書店アカデミアシリブシティ小倉店093-932-7711  
 久留米市 紀伊國屋書店久留米店……0942-45-7170<sup>医</sup>  
 BOOKSあんとくみずま店 0942-64-5656  
 久留米工業大学購買部菊竹金文堂0942-22-2123  
 大牟田市 積文館書店ゆめタウン大牟田店0944-59-8210  
 直方市 未来屋書店イオン直方店……0949-29-2280  
 行橋市 明屋書店行橋行事店……0930-25-1110  
 筑紫野市 蔦屋書店イオンモール筑紫野店092-918-5757  
 春日市 フタバ図書GIGA春日店……092-589-6622  
 宗像市 明屋書店くりえいと宗像店0940-38-0280  
 福津市 未来屋書店福津店……0940-38-5052  
 糟屋郡 フタバ図書TERA福岡東店092-939-7200

**佐賀県**

佐賀市 紀伊國屋書店佐賀店……0952-36-8171  
 くまざわ書店佐賀店……0952-62-7325  
 宮脇書店佐賀本店……0952-41-5810

**長崎県**

長崎市 紀伊國屋書店長崎店……095-811-4919<sup>医</sup>  
 メトロ書店本店……095-821-5464  
 佐世保市 くまざわ書店佐世保店……0956-37-2895

**熊本県**

熊本市中央区 **蔦屋書店熊本三年坂**……096-212-9101  
 熊本市南区 紀伊國屋書店熊本はません店096-377-1330  
 熊本市中央区 金龍堂まるぶん店……096-356-4733  
 荒尾市 BOOKSあんとくあらお店 0968-66-2668  
 山鹿市 BOOKSあんとくやまが店 0968-43-6166  
 上益城郡 蔦屋書店嘉島……096-235-2211  
 菊池郡 紀伊國屋書店熊本光の森店096-233-1700<sup>医</sup>

**大分県**

大分市 **紀伊國屋書店大分店**……097-552-6100  
 ジュンク堂書店大分店……097-536-8181<sup>医</sup>  
 紀伊國屋書店アミュプラザおいた店097-515-5050  
 明屋書店高城店……097-551-1100  
 明林堂書店大分本店……097-573-3400  
 明屋書店大分フリーモールわさだ店097-586-1441  
 日本文理大学ブックセンター097-593-0955<sup>医</sup>  
 中津市 明屋書店中津本店……0979-24-1221  
 日田市 明屋書店日田店……0973-27-5335  
 佐伯市 明屋書店フリーモール佐伯店0972-20-5959

**宮崎県**

宮崎市 **旭屋書店イオン宮崎店**……0985-60-8132<sup>医</sup>

蔦屋書店宮崎高千穂通り店0985-61-6711  
 田中書店住吉店……0985-39-8011  
 宮崎大学生協書籍部……0985-58-0692  
 田中書店妻ヶ丘本店……0986-22-4488

**鹿児島県**

鹿児島市 **ブックスミスミオプシア**……099-813-7012<sup>医</sup>  
**ジュンク堂書店鹿児島店**……099-216-8838<sup>医</sup>  
 紀伊國屋書店鹿児島店……099-812-7000  
 くまざわ書店与次郎店……099-813-2001  
 未来屋書店鹿児島店……099-210-3121  
 鹿屋市 **ブックスミスミ鹿屋店**……0994-40-3130

**沖縄県**

那覇市 **ジュンク堂書店那覇店**……098-860-7175<sup>医</sup>  
 球陽堂書房那覇メインプレイス店098-951-3456  
 宮崎書店美里店……098-934-1712  
 宜野湾市 宮脇書店大山店……098-942-8267  
 浦添市 宮脇書店浦添店……098-876-9028  
 豊見城市 戸田書店豊見城店……098-852-2511<sup>医</sup>  
 中頭郡 未来屋書店沖縄ライカム店098-931-9370  
 宮脇書店嘉手納店……098-957-2646  
 琉球光和考文堂……098-945-5050<sup>医</sup>  
 島尻郡 宮脇書店南風原店……098-882-6639  
 琉球堂書房サンエー八重瀬店098-851-7155

## おもな資格試験の種類と問い合わせ先一覧

資格試験と種別		問い合わせ先
電気主任技術者 (電験)	電気主任技術者試験 (第一種) (第二種) (第三種)	(一財)電気技術者試験センター 電話：03-3552-7691 URL：http://www.shiken.or.jp/
電気工事士	電気工事士試験 (第一種) (第二種)	(一財)電気技術者試験センター 電話：03-3552-7691 URL：http://www.shiken.or.jp/
電気工事施工管理技士	電気工事施工管理技術検定試験 (1級) (2級)	(一財)建設業振興基金 試験研修本部 電話：03-5473-1581 URL：http://www.fcip-shiken.jp/
エネルギー管理士	エネルギー管理士試験	(一財)省エネルギーセンター 試験部 電話：03-5439-4970 URL：http://www.eccj.or.jp/
電気通信主任技術者	伝送交換主任技術者試験 線路主任技術者試験	(一財)日本データ通信協会 電気通信国家試験センター 電話：03-5907-6556 URL：https://www.shiken.dekyo.or.jp/
工事担任者	工事担任者試験 (AI第一種)(AI第二種)(AI第三種) (DD第一種)(DD第二種)(DD第三種) (AI・DD総合種)	(一財)日本データ通信協会 電気通信国家試験センター 電話：03-5907-6556 URL：https://www.shiken.dekyo.or.jp/
情報処理技術者	ITパスポート試験 基本情報技術者試験 応用情報技術者試験 ITストラテジスト試験 システムアーキテクト試験 プロジェクトマネージャ試験 ネットワークスペシャリスト試験 データベーススペシャリスト試験 エンベデッドシステムスペシャリスト試験 情報セキュリティマネジメント試験 ITサービスマネージャ試験 システム監査技術者試験	(独)情報処理推進機構 情報処理技術者試験センター 電話：03-5978-7600 ITパスポート試験コールセンター 電話：03-6204-2098 URL：https://www.jitec.ipa.go.jp/
ボイラー技士	ボイラー技士試験 (特級) (一級) (二級)	(公財)安全衛生技術試験協会 本部 電話：03-5275-1088 URL：www.exam.or.jp

資格試験と種別		問い合わせ先
高圧ガス製造保安責任者	高圧ガス製造保安責任者試験	高圧ガス保安協会 試験センター 電話：03-3436-6100 URL：www.khk.or.jp
危険物取扱者	危険物取扱者試験 甲種 乙種 (第1類)(第2類)(第3類) (第4類)(第5類)(第6類) 丙種	(一財)消防試験研究センター 中央試験センター 電話：03-3460-7798 URL：https://www.shoubo-shiken.or.jp/
建築物環境衛生管理技術者 (ビル管理技術者)	建築物環境衛生管理技術者試験	(公財)日本建築衛生管理教育センター 国家試験課 電話：03-3214-4620 URL：http://www.jahmec.or.jp/
建築士	建築士試験 (一級) (二級) 木造建築士試験	(公財)建築技術教育普及センター 電話：03-6261-3310 URL：www.jaeic.or.jp
建築施工管理技士	建築施工管理技術検定試験 (1級) (2級)	(一財)建設業振興基金 試験研修本部 電話：03-5473-1581 URL：http://www.fcip-shiken.jp/
土木施工管理技士	土木施工管理技術検定試験 (1級) (2級)	(一財)全国建設研修センター 試験業務局 土木試験課 電話：042-300-6860 URL：http://www.jctc.jp/
管工事施工管理技士	管工事施工管理技術検定試験 (1級) (2級)	(一財)全国建設研修センター 試験業務局 管工事試験課 電話：042-300-6855 URL：http://www.jctc.jp/
給水装置工事主任技術者	給水装置工事主任技術者試験	(公財)給水工事技術振興財団 国家試験部 電話：03-6911-2716 URL：http://www.kyuukou.or.jp/
消防設備士	消防設備試験 (甲種特類) 甲種(第1類)(第2類)(第3類) (第4類)(第5類) 乙種(第1類)(第2類)(第3類) (第4類)(第5類)(第6類) (第7類)	(一財)消防試験研究センター 中央試験センター 電話：03-3460-7798 URL：https://www.shoubo-shiken.or.jp/



資格試験と種別		問い合わせ先
浄化槽管理士 浄化槽設備士	浄化槽管理士試験 浄化槽設備士試験	(公財)日本環境整備教育センター 国家試験事業グループ 電話：03-3635-4881 URL：http://www.jeces.or.jp/
下水道技術検定	下水道技術検定試験 (第一種) (第二種) (第三種)	地方共同法人 日本下水道事業団 研修センター 研修企画課 電話：048-421-2076 URL：http://www.jswa.go.jp/
技術士	技術士試験	(公社)日本技術士会 技術士試験センター 電話：03-3461-8827 URL：http://www.engineer.or.jp/
公害防止管理者	公害防止管理者等国家試験 大気関係 (第1種)(第2種)(第3種)(第4種) 水質関係 (第1種)(第2種)(第3種)(第4種) (騒音・振動関係) (特定粉じん関係) (一般粉じん関係) (ダイオキシン類関係) (公害防止主任管理者)	(一社)産業環境管理協会 公害防止管理者試験センター 電話：03-5209-7713 URL：http://www.jemai.or.jp/

※2017年12月現在の資料です。変更になる場合がございますので、ご注意ください。

※問い合わせ先の詳細、試験の詳細などにつきましては、オーム社ではお答えいたしかねます。ご了承ください。

# 統計学がわかる！できる！使える！



## マンガでわかる ベイズ統計学

高橋 信 著／上地優歩 作画／ウェルテ 制作  
B5変判／232頁／定価(本体2,200円+税) ISBN 978-4-274-22135-4

主要目次

- |     |              |     |             |
|-----|--------------|-----|-------------|
| 序章  | ベイズ統計学を学びたい! | 第5章 | マルコフ連鎖      |
| 第1章 | ベイズ統計学とは?    |     | モンテカルロ法     |
| 第2章 | 基礎知識         | 第6章 | マルコフ連鎖      |
| 第3章 | 尤度関数         |     | モンテカルロ法の活用例 |
| 第4章 | ベイズの定理       |     |             |

## マンガでわかる シリーズ 統計学3部作!



定価(本体2,000円+税)



定価(本体2,200円+税)



定価(本体2,200円+税)



## 統計学図鑑

栗原伸一・丸山敦史 共著／ジグレイブ 制作  
A5判／312頁／定価(本体2,500円+税)  
ISBN 978-4-274-22080-7



## 挫折しない 統計学入門 数学苦手意識を克服する

浅野 晃 著  
A5判／256頁／定価(本体2,200円+税)  
ISBN 978-4-274-22012-8

(定価は変更される場合があります)



# JISにもとづく 標準製図法 第14全訂版

大西 清 著

A5判/248頁/定価(本体1,900円+税) ISBN 978-4-274-22118-7

**製図指導書のロングセラー。最新JISに準拠。  
製品の幾何特性仕様[JIS B 0401-1:2016]対応版**

1998年制定の「寸法公差及びはめあいの方式」がISOへの整合により「製品の幾何特性仕様(GPS)」となり、2016年3月に改正されました。第14全訂版は、同改正にもとづいて内容の見直しを行うとともに、目次構成も改めた改訂です。このたびの改訂にともない、溶接記号[JIS Z 3021:2016]、機械要素系のJIS規格等、全編にわたって点検を行い、最新JISに対応しました。

## 主要目次

1章 製図について	6章 サイズ公差の表示法	11章 主要な機械部品・部分の図示法	付録1 製図器材とその使い方
2章 図面の構成について	7章 幾何公差の表示法	12章 CAD機械製図	付録2 JISにもとづく標準図集
3章 図法幾何学と投影法	8章 表面性状の図示方法	13章 図面管理	付録3 製図者に必要なJIS規格表 製品の幾何特性仕様
4章 図形の表し方	9章 溶接記号とその表示法	14章 スケッチ	(GPS)(JIS B 0401-1:2016)について
5章 寸法記入法	10章 材料表示法	15章 その他の工業部門製図	



# JISにもとづく 機械設計製図便覧 第12版

大西 清 著

B6判/720頁/定価(本体4,000円+税)

ISBN 978-4-274-21830-9

**機械設計・製図のロングセラー！  
JIS製図総則(JIS Z 8310:2010)、  
機械製図(JIS B 0001:2010)に準拠！**

設計・製図を一体とした「実用的ハンドブック」の求めに応じて企図された本書は、1955年の初版発行以来、全国の機械設計技術者から高く評価されてきました。機械系に必須のJIS規格を網羅し、機械の設計と製図のつながりに留意しながら、実際の生産に即した例を豊富な図表によって解説し、実務上の工作知識も併せて記載しています。機械系の設計者、製図者、工作技術者、機械系の学生のみなさんの日常業務・勉学において、便利に活用できるようにコンパクトにまとめた必携書です。

(定価は変更される場合があります)

# 矩計図さえ読めれば 住宅設計はもっと楽しくなる！



## 苦手克服！これで完璧！ 矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計

中山繁信・細谷 功・長沖 充・蕪木孝典・伊藤茉莉子・杉本龍彦 共著  
B5判／224頁／定価(本体2,800円+税) ISBN 978-4-274-21740-1

### 主要目次

- 第1章 パラパラ読み解く矩計図  
1 矩計図とは／2 平屋／3 2階建て／4 基礎知識
- 第2章 部位別に見る矩計図  
1 基礎・土台・1階床廻り／2 2階床・天井廻り／3 屋根・軒廻り／4 外部造作・開口廻り／5 内部造作・開口廻り
- 第3章 部位別/パターンの組み合わせ  
1 矩計図の組み合わせ [基礎編]／2 矩計図の組み合わせ [応用編]
- 第4章 名作の矩計図を読み解く  
清家森「森博士の家」/吉村順三「軽井沢山荘」/宮脇恒「プラザ・ハウス」[あかりのや]



## 苦手克服！これで完璧！ 矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計 [RC編]

中山繁信・細谷 功・長沖 充・蕪木孝典・伊藤茉莉子・杉本龍彦 共著  
B5判／220頁／定価(本体2,900円+税) ISBN 978-4-274-21882-8

### 主要目次

- 第1章 パラパラ読み解く矩計図  
1 矩計図とは／2 2階建て(壁式構造)／3 3階建て(ラーメン構造)／4 RC造の基礎知識／5 RC造の構造形式
- 第2章 部位別に見る矩計図  
1 基礎・土台・1階廻り／2 2階床・天井廻り／3 屋根廻り／4 外部造作・開口廻り／5 内部造作・開口廻り
- 第3章 部位別/パターンの組み合わせ  
1 矩計図の組み合わせ [基礎編]／2 矩計図の組み合わせ [応用編]
- 第4章 RC造住宅の設計実例  
設計例(1)「Stendhal」/設計例(2)「業原邸」



## 苦手克服！これで完璧！ 矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計 [S編]

杉浦伝宗・細谷 功・長沖 充・蕪木孝典・伊藤茉莉子・杉本龍彦 共著  
B5判／224頁／定価(本体2,800円+税) ISBN 978-4-274-22052-4

### 主要目次

- 第1章 パラパラ読み解く矩計図  
1 矩計図とは／2 平屋建て／3 2階建て／4 S造の基礎知識
- 第2章 部位別に見る矩計図  
1 基礎・1階床廻り／2 2階床・天井廻り／3 屋根・軒廻り／4 外部造作・開口廻り／5 内部造作・開口廻り
- 第3章 部位別/パターンの組み合わせ  
1 矩計図の組み合わせ [基礎編]／2 矩計図の組み合わせ [応用編]
- 第4章 S造住宅の設計実例  
片持柱構造のロースト住宅/短スパンの鉄骨狭小住宅/立体格子フレームの家  
アンカープレート工法の家/いろいろな空間を「兼ねる」/構造体をデザインしたシャープな空間  
眺望を活かしたスキップフロア/北向き・急斜面を利用した家づくり

(定価は変更される場合があります)

## 資格試験対策講座のご案内

電験、電気工事士、エネ管、ビル管など各種資格試験対策講座を開催しております。

2018年度の開講講座の詳細につきましては、当社雑誌やホームページにて逐次ご案内いたします。

お問合せはセミナー業務室(03-3233-0680)までお願いいたします。

<http://www.ohmsha.co.jp/seminar/>

**2018年度 開講予定講座** ※開催の有無、名称、内容、日数等は変更になる場合がございます。

開講月	講座名	日数
1月	電験三種 受験セミナー〔実力養成コース〕	12日間
	電験二種 重要ポイント講座	8日間
3月	電験三種 パワーエレクトロニクス基礎講座	2日間
	電験三種 受験セミナー〔合格特訓コース〕	12日間
4月	第二種電気工事士 筆記試験 受験セミナー〔上期用〕	2日間
5月	エネルギー管理士試験 受験セミナー〔実力養成コース〕(電気分野)	4日間
	エネルギー管理士試験 受験セミナー〔実力養成コース〕(熱分野)	3日間
	第二種電気工事士 筆記試験 直前合格セミナー〔上期用〕	2日間
6月	第二種電気工事士 技能試験 複線図講習会〔上期用〕	1日間
7月	電験三種 受験セミナー〔直前問題演習コース〕	10日間
	第二種電気工事士 技能試験 受験セミナー〔上期用〕	2日間
8月	ビル管理技術者試験 受験セミナー〔直前総仕上げコース〕	4日間
	第一種電気工事士 筆記試験 受験セミナー	3日間
9月	第二種電気工事士 筆記試験 受験セミナー〔下期用〕	2日間
	電験二種 二次試験 対策講座	4日間
11月	第一種電気工事士 技能試験 受験セミナー	2日間
	第二種電気工事士 技能試験 受験セミナー〔下期用〕	3日間
12月	電験二種 数学基礎講座	4日間
	電験三種 数学基礎講座	2日間

## 貸室のご案内

### 会議・講習会にゼミルームをご利用下さい

明るく使いやすい定員54名と定員24名の貸室(PCプロジェクター等完備)がございます。会議・研修会・講習会などにぜひご利用下さい。使用料その他詳細は、下記までお問い合わせ下さい。

**セミナー業務室宛 TEL. 03-3233-0680 FAX. 03-3291-1322**





# オーム社のご案内

オーム社 〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1  
TEL 03-3233-0641 (代表)



## Access

JR「御茶ノ水駅」御茶ノ水橋口下車 徒歩10分

JR「神田駅」北口下車 徒歩10分

地下鉄丸ノ内線「淡路町駅」下車 徒歩10分

地下鉄東西線「竹橋駅」3b出口 徒歩3分

地下鉄三田線・新宿線・半蔵門線「神保町駅」A9出口 徒歩5分

地下鉄千代田線「新御茶ノ水駅」B7出口 徒歩5分

- 図書目録、教科書目録のご請求 ————— (03) 3233-0853
- お客様注文専用ダイヤル ————— (03) 3233-0643
- 書店様注文専用ダイヤル ————— (03) 3233-0644
- 雑誌広告のお問い合わせ ————— (03) 3233-0531



オーム社

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1  
TEL:03-3233-0641 FAX:03-3233-3440  
[www.ohmsha.co.jp](http://www.ohmsha.co.jp)