オーム社

教科書目録

Ohmsha Catalogue of Text Book

2021

大学・高専

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

Ohmsha

目　次

電気電子・応用物理 …… 1
機械・ロボット …… 30
建築・土木 …… 47
情報科学・ネットワーク・コンピュータ …… 62
経営工学 …… 85
環境・資源・気象 …… 87
化学 …… 89
自然科学・科学一般 …… 93
バイオ・医学・看護 …… 106
人文・社会 …… 117
オライリー・ジャパン発行　オーム社発売 …… 119
電気学会発行　オーム社発売 …… 136
電気通信協会発行　オーム社発売 …… 144

ご採用予定をお知らせください

ーお早めにご注文くださいますようお願いいたしますー

教科書品はあらかじめ部数に余裕をみてご用意しておりますが、新規採用や採用部数の増加等により予定部数を超えた場合、採用時期に品切れとなってしまうことがございます。そうなると、重版で対応させていただく際にも日数がかかり、大変ご迷惑をおかけすることになりかねません。

ご採用予定をお知らせいただくことにより、部数の確保につとめたいと思います。

ご協力の程よろしくお願いいたします。

《お問い合わせ先》

オーム社 販売課　TEL 03-3233-0644 ／ FAX 03-3233-3440

《ご注文は》

最寄りの書店にご用命下さい。

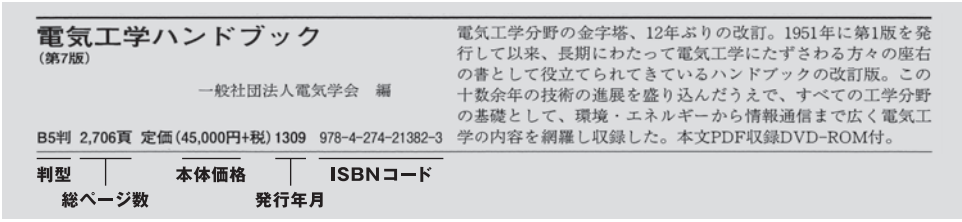
●本目録に掲載の価格は、2020年9月現在のものです。

●価格は変更になる場合がございます。あらかじめご了承下さいますようお願いいたします。

この目録について

この目録は、オーム社発行・発売書籍（2020年12月発行予定のものまでを含む）から、大学・高専の教科書・参考書として有用なものを厳選して掲載しています。
掲載した情報はすべて2020年9月現在のものです。

本文書籍紹介の見方



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 …… 2020年9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）「2009」は「2020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 …… **4**
やさしいリレーとシーケンサ …… **11**

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） …… **4**
リレーとシーケンサ（やさしい） …… **11**

オーム社 ホームページのご案内

https://www.ohmsha.co.jp/

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。

■書籍・雑誌のご案内
オーム社が発行・発売している書籍・雑誌の詳細情報を掲載しています。

■新刊書籍・近刊書籍
新刊やこれから発売予定の書籍情報を掲載しています。

■ランキング
書店売り上げベスト10のタイトルを毎月掲載しています。

■資格試験情報
各種資格試験の情報やおすすめの書籍を目的別にピックアップした書籍ガイド、合格へ一歩近づくためのワンポイントアドバイスを掲載しています。

■新着情報
解答速報や各種イベントなどの新着情報を掲載しています。

■常備書店一覧
オーム社の商品を販売している全国の常備書店の情報です。

■教科書献本申し込み
大学、高専、専門学校でご利用いただく教科書をお探しの先生方には、「教科書献本申し込み」フォームにてお申込みいただけます。

学部別

おすすめ教科書シリーズのご案内

各書籍の詳細は、目録本文をご確認ください。
書名索引から、シリーズ名もしくは書名で検索することができます。

電気・電子系

『大学課程』シリーズ

電気回路（1）／電気回路（2）／過渡現象／基礎コース　電気・電子計測／電気電子計測／電気電子材料／電気機器（1）／電機設計学／送配電工学／情報伝送工学／情報通信工学／応用数学

『OHM大学テキスト』シリーズ

電気回路Ⅰ／電気回路Ⅱ／高電圧工学／電気電子計測／現代制御／制御工学／電気電子材料／電気機器学／電力発生・輸送工学／電力システム工学／固体物性工学／量子物理／アナログ電子回路／論理回路／集積回路工学／半導体デバイス工学／光エレクトロニクス／通信方式／情報通信ネットワーク／情報・符号理論／ディジタル信号処理／光通信工学／ワイヤレス通信工学／コンピュータアーキテクチャ

『新インターユニバーシティ』シリーズ

工学のための基礎数学／電気回路Ⅰ／電気回路Ⅱ／電気回路基礎／電気・電子計測／システムと制御／電気電子材料／電気エネルギー概論／電力システム工学／パワーエレクトロニクス／固体電子物性／電子回路／ディジタル回路／集積回路／半導体工学／電子デバイス／光エレクトロニクス／ディジタル信号処理／無線通信工学／情報理論／論理回路／メディア情報処理／情報ネットワーク／インターネットとWeb技術／暗号とセキュリティ／確率と確率過程／はじめての力学

（定価は変更される場合があります）

『基本からわかる 講義ノート』シリーズ

電気回路講義ノート／電磁気学講義ノート／電気電子計測講義ノート／システム制御講義ノート／電気電子材料講義ノート／電気機器講義ノート／電力システム講義ノート／パワーエレクトロニクス講義ノート／電子回路講義ノート／ディジタル回路講義ノート／信号処理講義ノート／情報通信ネットワーク講義ノート

『基本を学ぶ』シリーズ

電気回路／回路理論／電磁気学／電気電子計測／電気機器／電力工学／パワーエレクトロニクス／電気電子物性／通信工学／信号処理／コンピュータ概論／コンピュータネットワーク

主に大学・高等専門学校の電気・電子・情報向けの教科書としてセメスタ制の半期（2 単位）で学習を終了できるように内容を厳選したシリーズです。

『新世代工学』シリーズ

電磁気学／制御理論／電気エネルギー伝送工学／電力システム工学／パワーエレクトロニクス／レーザー工学／光エレクトロニクス／通信工学概論／信号処理／光・無線通信システム／光・電磁波工学／メカトロニクス／ロボット工学／センシング工学／情報メディア工学／オペレーティングシステム／データベース／コンピュータグラフィックス／コンピュータネットワーク／人工知能／システム工学／エネルギー環境学

『EE Text』シリーズ

基礎電気回路／電磁気学／高電圧パルスパワー工学／電気電子基礎計測／センサ・マイクロマシン工学／システム制御 I ／システム制御 II ／電気電子材料工学／電気エネルギー工学通論／電力システム解析／パワーエレクトロニクス／放電プラズマ工学／アナログ電子回路／光エレクトロニクス／モーションコントロール／システム最適化／オペレーションズ・リサーチ／信頼性・安全性工学

（定価は変更される場合があります）

情報系

『マスタリングTCP/IP』シリーズ

入門編／情報セキュリティ編／ OpenFlow編／ IPv6編／SSL/TSL編／ネットワークデザイン編／応用編

「マスタリング TCP/IP 入門編（第 6 版）」
1994 年 6 月に初版発行。時代の変化に即したトピックを加え、内容を刷新しました。豊富な脚注と図版・イラストを用いたわかりやすい解説により、TCP/IP の基本をしっかりと学ぶことができます。

『IT Text』シリーズ

組込みシステム／ Linux演習／オペレーティングシステム／プログラム仕様記述論／コンパイラとバーチャルマシン／Java/UMLによるアプリケーション開発／ Javaオブジェクト指向プログラミング／ Java基本プログラミング／ HPCプログラミング／データベースの基礎／データベース／コンピュータグラフィックス／画像工学／分散処理／情報通信ネットワーク／ユビキタスコンピューティング／インターネットプロトコル／ネットワークセキュリティ／情報セキュリティ／基礎Web技術／応用Web技術／人工知能／データマイニングの基礎／音声認識システム／確率統計学／ヒューマンコンピュータインタラクション／コンピュータグラフィックスの基礎

機械系

『絵ときでわかる』シリーズ

機械制御／材料力学／機械材料／機構学／機械設計／熱工学／流体工学／ロボット工学

特徴
・機械工学の基礎知識を徹底図解
・1つのテーマが見開きで理解しやすい
・難しい計算問題は、例題を用いて丁寧に解説
・充実の章末問題で、無理なく確実に学習！

『図解メカトロニクス入門』シリーズ

信号処理入門／ディジタル制御入門／機械制御入門／アクチュエータ入門／CAD/CAM/CAE入門／制御用マイコン入門／センサ入門

（定価は変更される場合があります）

『機械工学入門シリーズ』

電子機械制御入門／機械力学入門／材料力学入門／機械材料入門／機械工学一般／機械設計入門／機械工作入門／要説　機械製図／流体のエネルギーと流体機械／溶接技術入門

建築・土木系

『大学土木』シリーズ

鉄筋コンクリート工学／土質力学／水理学／河川工学／水環境工学／道路工学

大学土木系学科の標準的なカリキュラムにそったセメスタ制に最適の教科書です。これからの土木技術を支える基礎事項を考慮して盛り込む内容を厳選してコンパクトにまとめました。

『絵とき』シリーズ

構造力学／建築学／鉄筋コンクリートの設計／鋼構造の設計／建築材料／建築設備／土質力学／コンクリート／水理学／土木計画／測量／土木施工／土木施工管理

本シリーズは、これから土木・建設エンジニアになることをめざして工業（農業）高校、短大・大学および専門学校の土木・建築関連学科で学ぶみなさんのために編集した土木工学の入門テキストです。

『大学課程』シリーズ

建築構造力学／建築設備／建築環境工学／測量（1）

『建築学構造』シリーズ

建築構造物の設計［S×RC×木］／建築基礎構造／建築構造力学／建築木質構造／建築鉄骨構造

『ゼロから学ぶ土木の基本』シリーズ

景観とデザイン／土木構造物の設計／構造力学／地盤工学／コンクリート／水理学／測量

（定価は変更される場合があります）

あ

アートのための数学……95
アクチュエータ入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）……35
アクチュエータの技術（電子機械入門シリーズ）……35
浅田孝……47
新しい機械の教科書……30
新しい照明ノート……18
新しい人工知能……82
新しい電気・電子計測……8
新しい物質の科学……90
圧縮性流体力学……41
アナライザ作成とパケット解析（基礎からわかるTCP/IP）……77
アナログ回路（Ⅰ）（絵とき電子回路シリーズ2）……21
アナログ電子回路……20
アナログ電子回路（EE Text）…21
アナログ電子回路（OHM大学テキスト）……21
アナログ電子回路（教えて？わかった！）……21
アナログ電子回路の基礎……20
アナログ電子回路（よくわかる）……21
アルゴリズムとデータ構造（Cによる）……70
アルゴリズムパズル……123
アルゴリズム論（IT Text）……70
暗号技術入門（Excelで学ぶ）…79
暗号とセキュリティ（新インターユニバーシティ）……79
暗号（マンガでわかる）……79

い

イーサネット（詳説）……135
位置情報の活用と流通（ユビキタス技術）……29
一番わかる！電磁気学演習……6
一般化学（マグロウヒル大学演習）……89
一般情報教育（IT Text（一般教育シリーズ））……66
遺伝カウンセラーのための臨床遺伝学講義ノート……111
遺伝統計学の基礎……110
移動知（シリーズ 移動知 第1巻）……46
いまからはじめるNC工作……39
イメージで理解するやさしい構造力学……57
医薬英語論文英借文用例辞典…109
医用画像工学（よくわかる）…112
医用画像情報学（よくわかる）·112
医用画像処理（C言語で学ぶ）··113
医用画像処理入門……113
医用工学概論（医療従事者のための）……110
医用情報処理（C言語ではじめる）……72
イラストで見る空調・給排水……55
イラストレクチャー認知神経科学……110
医療AIとディープラーニングシリーズPythonによる医用画像処理入門……80
医療AIとディープラーニングシリーズ放射線治療AIと外科治療AI……114
医療安全管理学（放射線技術学シリーズ）……115
医療英語表現辞典……109
医療技術者のための数学入門…110
医療従事者のための医用工学概論……110
医療従事者のためのベーシックイングリッシュ……109
医療情報システム（現代電子情報通信選書「知識の森」）……110
医療統計学入門……110
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）……111
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…67
インターネットとWeb技術（新インターユニバーシティ）……75
インターネットプロトコル（IT Text）……78
インタフェースデザインの心理学……123
インターユニバーシティ高電圧・絶縁工学……8
インターユニバーシティソフトコンピューティング……65
インターユニバーシティ電気回路A……5
インターユニバーシティ電気回路B……6
インターユニバーシティ電気機器学……13
インターユニバーシティ電気・電子材料……12
インターユニバーシティ電子回路A……21
インターユニバーシティプラズマエレクトロニクス……19
インターユニバーシティプログラミング……71
インターユニバーシティロボット制御……45
インターユニバーシティ論理回路とオートマトン……67
インタフェースデザインのお約束……122
インテリア構成材（図解）……57
インテリア設計の実際（図解）··57
インテリジェンス駆動型インシデントレスポンス……135
インフラストラクチャー工学概論……16

う

ウインチ・ポンプ・工作機械編（機械設計製図演習(1)）……38
動かして学ぶ量子コンピュータプログラミング……128
渦巻ポンプ・歯車ポンプ・遠心ファン（新機械設計製図演習4）…38
宇宙太陽発電（現代電子情報通信選書「知識の森」）……14
宇宙（ぷちマンガでわかる）…94
美しい風景の中の住まい学……55
埋込磁石同期モータの設計と制御……14

え

映像コンテンツ制作入門（よくわかる）……75
映像編集入門……75
栄養学（マンガでわかる）……110
絵とき化学結合の見方・考え方··89
絵とき機械工学のやさしい知識··30
絵とき機械の力学早わかり……30
絵とき建築学……47
絵とき建築材料……52
絵とき建築設備……54
絵とき鋼構造の設計……51
絵とき構造力学……49
絵ときコンクリート……58
絵とき材料力学早わかり……33
絵ときシーケンス制御読本（改訂4版）—入門編—……11
絵ときシーケンス制御読本（改訂4版）—実用編—……10
絵とき植物生理学入門……108
絵とき水理学……59
絵とき測量……61
絵ときディジタル回路入門早わかり……21
絵ときディジタル回路の教室…22
絵とき鉄筋コンクリートの設計··51
絵ときでわかるオペアンプ回路··23
絵ときでわかる機械材料……33
絵ときでわかる機械制御……31
絵ときでわかる機械設計……35
絵ときでわかる機構学……34
絵ときでわかる基礎化学……89
絵ときでわかる建築法規……47
絵ときでわかる材料力学……33
絵ときでわかるシーケンス制御··11
絵ときでわかる自動制御……10
絵ときでわかる情報通信……26
絵ときでわかる電気エネルギー··14
絵ときでわかる電気回路……5
絵ときでわかる電気磁気……7
絵ときでわかる電気設備……17
絵ときでわかる電気電子計測……8
絵ときでわかる電気電子の基礎···2
絵ときでわかる電気理論……2
絵ときでわかる電子回路……20
絵ときでわかる熱工学……40
絵ときでわかるパワーエレクトロニクス……18
絵ときでわかる無線技術……28
絵ときでわかるモータ技術……13
絵ときでわかる流体工学……41
絵ときでわかるロボット工学……44
絵とき電気機器……13
絵とき電気基礎入門早わかり ……1
絵とき電子回路シリーズ 1 電気・電子の基礎……2
絵とき電子回路シリーズ2アナログ回路（Ⅰ）……21
絵とき土質力学……58
絵とき土木計画……60
絵とき土木施工……61

絵とき土木施工管理……61
絵とき入門都市工学……56
絵とき熱力学のやさしい知識……40
エネルギー環境学（新世代工学シリーズ）……88
エネルギー基礎論（電気学会大学講座）……136
エネルギー工学（地球環境テキストブック）……88
エモーショナルデザインの実践…117
エレガントなSciPy……126
エレクトロニクスをはじめよう…120
エンジン–ガソリン／ディーゼル（新機械設計製図演習3）……38

お

応用Web技術（IT Text）……79
応用数学（大学課程）……97
応用生物学入門……106
応用例で学ぶ逆問題と計測……97
おさまり詳細図集（1）……53
おさまり詳細図集（2）……53
教えて？わかった！アナログ電子回路……21
教えて？わかった！ディジタル電子回路……22
教えて？わかった！電気回路……4
教えて？わかった！電気電子計測…9
教えて？わかった！電磁気学……7
オペアンプ回路（絵ときでわかる）……23
オペレーションズ・リサーチ（EE Text）……86
オペレーティングシステム（IT Text）……71
オペレーティングシステム（新世代工学シリーズ）……70
オペレーティングシステムの基礎……70
思いのままのモノづくり……39
おもしろいゲームシナリオの作り方……122
「おもしろい」のゲームデザイン……122
親子で学ぼう電気の自由研究…136
音声認識システム（IT Text）…83
オントロジー工学（知の科学）…83
オントロジー工学の理論と実践（知の科学）……82

か

開眼！JavaScript……130
ガイドラインで理解する疾病と薬物治療代謝疾患……112
解剖学（メディカルマスター）…109
回路網理論（電気学会大学講座）……137
回路理論基礎（電気学会大学講座）……137
回路理論（基本を学ぶ）……4
科学技術英語活用辞典……93
科学技術英語動詞活用辞典……93
科学技術英語表現辞典……93
科学技術英語論文 英借文用例辞典……93
科学技術英和大辞典（ハンディコンパクト）……93
科学技術英和/和英大辞典（CD-ROM2枚組）（PDF版）……93
科学技術の失敗から学ぶということ……94
科学技術和英大辞典（ハンディコンパクト）……93
化学結合の見方・考え方（絵とき）……89
化学現象から学ぶ化学の数学……89
化学実験（はじめての）……89
化学熱力学入門（見える！使える！）……90
書き込んで使えるCプログラミングの教科書……72
核医学検査技術学（放射線技術学シリーズ）……115
家具のデザイン……57
確率統計学（IT Text）……97
確率統計（プログラミングのための）……64
確率・統計（理工系のための数学入門）……97
確率と確率過程（新インターユニバーシティ）……97
確率論（Excelで学ぶ）……97
下肢撮影法（図解）……113
河川工学（大学土木）……60
画像工学（IT Text）……74
画像処理の基礎……74
画像処理論……74
型システム入門……71
過渡回路解析（電気学会大学講座）……138
過渡現象（大学課程）……6
過渡現象論（現代）……6
矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計（苦手克服！これで完璧！）……48
火力発電総論……141
考え方・進め方建築墨出し……52
考え方・進め方建築設備設計……54
感覚・知覚・認知の基礎（現代電子情報通信選書「知識の森」）…29
環境科学（地球環境テキストブック）……87
環境科学（よくわかる）……87
環境建築（見る・使う・学ぶ）…56
環境生態学入門……88
環境適応（シリーズ 移動知 第3巻）……46
環境統計学入門……87
監視（入門）……135
感染症事典……109
完全図解電気と電子の基礎教室…1
完全制御型植物工場……107

き

機械英語（やさしい）……30
機械学習と深層学習……81
機械学習のための特徴量エンジニアリング……133
機械学ポケットブック（図解版）……30
機械工学一般（機械工学入門シリーズ）……35
機械工学概論……30
機械工学基礎講座機械力学 I……32
機械工学基礎講座機械設計工学…36
機械工学基礎講座工業力学……31
機械工学入門シリーズ機械工学一般……35
機械工学入門シリーズ機械工作入門……36
機械工学入門シリーズ機械材料入門……33
機械工学入門シリーズ機械設計入門……35
機械工学入門シリーズ機械力学入門……32
機械工学入門シリーズ材料力学入門……32
機械工学入門シリーズ電子機械制御入門……31
機械工学入門シリーズ要説　機械製図……37
機械工学入門シリーズ溶接技術入門……43
機械工学入門シリーズ流体のエネルギーと流体機械……41
機械工学のやさしい知識（絵とき）……30
機械工学（要説）……30
機械工作概論……39
機械工作入門（機械工学入門シリーズ）……36
機械工作要論……39
機械材料（絵ときでわかる）……33
機械材料学……34
機械材料（総説）……33
機械材料（大学課程）……34
機械材料入門（機械工学入門シリーズ）……33
機械実習テキスト(3)（新編）…31
機械図面の見方・描き方（やさしい）……37
機械制御（絵ときでわかる）……31
機械制御入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）……31
機械製作図集（JISにもとづく）…37
機械製図（100の事例で理解する）……37
機械製図（基礎から学ぶ）……37
機械設計……35
機械設計（絵ときでわかる）……35
機械設計工学（機械工学基礎講座）……36
機械設計工学（基礎）……35
機械設計製図演習(1)ウインチ・ポンプ・工作機械編……38
機械設計製図便覧（JISにもとづく）……37
機械設計入門（機械工学入門シリーズ）……35
機械設計入門シリーズ冷凍機の設計・製図……36
機械設計の考え方・進め方（やさしい）……36
機械設計計算（Excelで解く）…36
機械の要素（実用機械工学文庫 16 初学者のための）……34
機械の力学早わかり（絵とき）…30
機械（ハンディブック）……30
機械要素設計（大学課程）……34
機械力学 I（機械工学基礎講座）……32

機械力学入門（機械工学入門シリーズ）……32
機械力学の基礎……32
機械力学の基礎と演習……32
機械力学（よくわかる）……34
機構学（絵ときでわかる）……34
機構学（基礎から学ぶ）……34
機構学（大学課程）……34
機構学（よくわかる）……34
技術者倫理（基礎からの）……136
技術者倫理事例集……136
気象学入門……88
気象と地球の環境科学……87
基礎Web技術（IT Text）……79
基礎化学（絵ときでわかる）……89
基礎化学実験（はじめての）……89
基礎からくわしいパワーエレクトロニクス回路……17
基礎から学ぶ機械製図……37
基礎からの技術者倫理……136
基礎からの交流理論……137
基礎からの交流理論例題演習……137
基礎からの熱力学……40
基礎から学ぶ機構学……34
基礎から学ぶ工業力学……31
基礎から学ぶ材料力学……33
基礎から学ぶ神経生物学……109
基礎から学ぶ調理実習……118
基礎から学ぶ電気回路計算……3
基礎から学ぶ熱力学……40
基礎から学ぶ流体力学……41
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……75
基礎からわかるTCP/IPJavaネットワークプログラミング……78
基礎からわかるTCP/IPSIPによるVoIPプログラミング……78
基礎からわかるTCP/IPアナライザ作成とパケット解析……77
基礎からわかるTCP/IPネットワーク実験プログラミング……78
基礎からわかる建築構造物の設計……50
基礎からわかる電磁気学例題演習Ⅰ……138
基礎からわかる電磁気学例題演習Ⅱ……138
基礎機械設計工学……35
基礎生化学（トコトンわかる 図解）……90
基礎製図……37
基礎生理学（マンガでわかる）……109
基礎センサ工学（電気学会大学講座）……139
基礎電気回路……6
基礎電気回路（下）……5
基礎電気回路（EE Text）……4
基礎電気機器学（電気学会大学講座）……140
基礎電気数学（現代）……3
基礎電気電子回路（OHM大学講座）……6
基礎電子回路演習……20
基礎電子回路工学（電気学会大学講座）……142
基礎電磁気学（電気学会大学講座）……138
基礎熱力学（図説）……40
基礎物理学（Excelで学ぶ）……103
基礎放射線画像工学……112
基礎から学ぶ実用機械の設計……36
キホンからはじめるPICマイコン……68
基本から学ぶC言語プログラミング（電気学会大学講座）……143
基本から学ぶ電気回路（電気学会大学講座）……137
基本から学ぶ電磁気学（電気学会大学講座）……138
基本から学ぶ電子物性（電気学会大学講座）……142
基本からわかるシステム制御講義ノート……9
基本からわかる情報通信ネットワーク講義ノート……75
基本からわかる信号処理講義ノート……27
基本からわかるディジタル回路講義ノート……22
基本からわかる電気回路講義ノート……3
基本からわかる電気機器講義ノート……12
基本からわかる電気電子計測講義ノート……8
基本からわかる電気電子材料講義ノート……11
基本からわかる電子回路講義ノート……20
基本からわかる電磁気学講義ノート……6
基本からわかる電力システム講義ノート……17
基本からわかるパワーエレクトロニクス講義ノート……17
基本を学ぶ回路理論……4
基本を学ぶコンピュータ概論……62
基本を学ぶコンピュータネットワーク……75
基本を学ぶ信号処理……27
基本を学ぶ通信工学……25
基本を学ぶ電気回路……3
基本を学ぶ電気機器……13
基本を学ぶ電気電子計測……8
基本を学ぶ電気電子物性……19
基本を学ぶ電磁気学……7
基本を学ぶ電力工学……16
基本を学ぶパワーエレクトロニクス……18
逆問題と計測（応用例で学ぶ）……97
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）……67
救急超音波ポケットマニュアル……113
給排水・衛生施工図の見方・かき方（図解）……54
給排水衛生設備計画設計の実務の知識……54
胸部撮影法（図解）……113
共分散構造分析とグラフィカルモデリング（Excelで学ぶ）……100
行列プログラマー……127
虚数・複素数（ぶちマンガでわかる）……94
虚数・複素数（マンガでわかる）……95
金工の着色技法……52
近接場光の基礎……29

く

空間デザインのための照明手法……48
空気線図の読み方・使い方（徹底マスター）……54
空気調和設備計画設計の実務の知識……55
空気調和・衛生設備の知識……55
空気調和・給排水衛生設備　維持管理の実務の知識……55
空調・給排水（イラストで見る）……55
グッド・マス……63
組込みシステム（IT Text）……70
組込みプログラミング入門（H8マイコンによる）……68
クライエント中心型の遺伝カウンセリング……111
群像としての丹下研究室……47

け

経営科学（経営情報学講座 10）……85
経営情報学講座1情報処理概論……85
経営情報学講座 10経営科学……85
景観とデザイン（ゼロから学ぶ土木の基本）……56
経済データの統計学……99
計算がらくになる実用数学……94
計算機アーキテクチャ（現代）……68
計算機概論（入門）……63
計算機科学入門〔Ⅰ〕（プログラミングのための）……62
計算機科学入門〔Ⅱ〕（プログラミングのための）……62
計算とアルゴリズム（新コンピュータサイエンス講座）……70
計算の基本から学ぶ建築構造力学……49,50
計算の基本から学ぶ土木構造力学……57
形式手法入門……69
経時データ分析……100
計量経済学（Rによる）……101
計量政治学（Rによる）……99
ゲーム3D数学（実例で学ぶ）……122
ゲームAIプログラミング（実例で学ぶ）……122
ゲーム開発者のためのAI入門……122
ゲームデザインバイブル……121
ゲーム理論（TokyoTech Be-TEXT）……85
ケミカルバイオロジー化合物集……91
ケミカルバイオロジー（入門）……106
原価計算（Excelで学ぶ）……85
研究授業のための学習指導案のつくり方―小学校理科編―（すぐに役立つ）……94
研究授業のための学習指導案のつくり方―中学校理科編―（すぐに役立つ）……104
言語・知識・信念の論理（知の科学）……83
言語と知能……80
原子力教科書原子力熱流動工学……15
原子力教科書原子力保全工学……15

原子力教科書原子炉設計……15
原子力教科書原子炉動特性とプラント制御……15
原子力教科書原子炉物理学……15
原子力教科書高速炉システム設計……14
原子力教科書ヒューマンファクター概論……15
原子力教科書放射線安全学……14
原子力教科書放射線利用……15
原子力熱流動工学（原子力教科書）……15
原子力保全工学（原子力教科書）……15
原子炉設計（原子力教科書）……15
原子炉動特性とプラント制御（原子力教科書）……15
原子炉物理学（原子力教科書）‥15
元素紀行……89
現代過渡現象論……6
現代基礎電気数学……3
現代計算機アーキテクチャ……68
現代建築環境計画……56
現代材料力学……33
現代水力学……59
現代制御（OHM大学テキスト）‥9
現代電気機器理論（電気学会大学講座）……140
現代電気・電子材料……12
現代電子回路学〔Ⅰ〕……20
現代電子回路学〔Ⅱ〕……20
現代電子情報通信選書「知識の森」医療情報システム……110
現代電子情報通信選書「知識の森」宇宙太陽発電……14
現代電子情報通信選書「知識の森」感覚・知覚・認知の基礎……29
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……79
現代電子情報通信選書「知識の森」無線通信の基礎技術……27
現代電力輸送工学……16
現代都市理論講義……56
現代半導体デバイスの基礎……24
現代論理学（Ⅰ）（マグロウヒル大学演習）……117
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……11
建築学（絵とき）……47
建築学構造シリーズ建築基礎構造……51
建築学構造シリーズ建築構造物の設計［S×RC×木］……49
建築学構造シリーズ建築構造力学……51
建築学構造シリーズ建築鉄骨構造……51
建築学構造シリーズ建築木質構造……51
建築家のためのバリアフリーの知識……53
建築環境計画（現代）……56
建築環境工学（大学課程）……56
建築環境工学の知識（図解）……47
建築基準法令集（2021年版）……47
建築基礎構造（建築学構造シリーズ）……51
建築計画の知識（図解）……48
建築現場の英単語（ひと目でわかる）……47
建築構造物の設計［S×RC×木］（建築学構造シリーズ）……49
建築構造物の設計（基礎からわかる）……50
建築構造力学（計算の基本から学ぶ）……49,50
建築構造力学（建築学構造シリーズ）……51
建築構造力学公式活用ブック……50
建築構造力学（大学課程）……50
建築構造力学問題集220（ズバッと解ける！）……50
建築構造力学（わかる！わかる！）……50
建築材料（絵とき）……52
建築材料（わかる！）……52
建築小事典（図解）……47
建築図学……49
建築墨出し（考え方・進め方）‥52
建築生産……52
建築設備（絵とき）……54
建築設備設計（考え方・進め方）……54
建築設備（大学課程）……54
建築設備入門……54
建築設備の知識（図解）……53
建築設備（わかる！わかる！）‥54
建築断熱の考え方……54
建築鉄骨構造（建築学構造シリーズ）……51
建築電気設備工学……55
建築土木 構造マニュアル（新）‥50
建築人間工学 空間デザインの原点……49
建築のスケール感（住宅設計のプロが必ず身につける）……48
建築の造作図集（工作本位）……52
建築の内装工事（図解）……53
建築法規（絵ときでわかる）……47
建築木質構造（建築学構造シリーズ）……51
建築木構造工作図集……53
建築用語辞典（図解）……47

こ

工学基礎シリーズ光・電磁波工学……28
工学系のための物理入門……103
工学のための基礎数学（新インターユニバーシティ）……2
工業力学（機械工学基礎講座）‥31
工業力学（基礎から学ぶ）……31
工業力学（詳解）……31
工業力学（よくわかる）……32
合金状態図読本（図解）……42
合金状態図（見方・考え方）……42
高校化学からはじめる半導体……23
高校数学からはじめるやさしい経済数学テキスト……85
鋼構造の設計（絵とき）……51
高効率映像符号化技術HEVC/H.265とその応用……74
工作本位建築の造作図集……52
工場配電……16
合成高分子クロマトグラフィー‥92
高専の物理学実験ノート……104
構造力学（絵とき）……49
構造力学（ゼロから学ぶ土木の基本）……57
構造力学（解いてわかる！）……57
高速炉システム設計（原子力教科書）……14
交通工学……60
交通システム……60
高電圧工学（OHM大学テキスト）……8
高電圧工学（電気学会大学講座）……138
高電圧・絶縁工学（インターユニバーシティ）……8
高電圧大電流工学（電気学会大学講座）……138
高電圧パルスパワー工学（EE Text）……8
高電界現象論……8
行動データの計算論モデリング‥99
行動を変えるデザイン……131
高分子化学（ベーシックマスター）……92
高分子化学（マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる）……92
高齢者医療……112
ゴール＆ストラテジー入門……69
小形モータの技術（わかりやすい）……13
呼吸器疾患／免疫疾患（病気と薬物療法）……111
固体電子物性（新インターユニバーシティ）……19
固体物性工学（OHM大学テキスト）……19
コミュニケーションロボット（知の科学）……83
これからの調理……117
これからの調理学実習……118
これからはじめる量子化学……89
コレスポンデンス分析（Excelで学ぶ）……101
これだけは知っておきたい図解細胞生物学……107
これだけは知っておきたい図解ジェネティクス……108
これだけは知っておきたい図解生化学……90
これだけは知っておきたい図解分子生物学……108
これでなっとく！電気回路超入門‥4
これでワカッタ！信号処理入門‥27
コンクリート（絵とき）……58
コンクリート構造診断工学……59
コンクリート構造物の設計入門‥51
コンクリート（ゼロから学ぶ土木の基本）……59
コンクリート（マンガでわかる）……59
コンパイラ……71
コンパイラ（情報系教科書シリーズ）……71
コンパイラとバーチャルマシン（IT Text）……71
コンピュータアーキテクチャ……67
コンピュータアーキテクチャ（OHM大学テキスト）……67
コンピュータアーキテクチャ（実践）……68

コンピュータアーキテクチャ（新コンピュータサイエンス講座）…68
コンピュータ概論（基本を学ぶ）……62
コンピュータ概論―未来をひらく情報技術―……62
コンピュータ概論（よくわかる）……63
コンピュータ画像処理……74
コンピュータグラフィックス（IT Text）……74
コンピュータグラフィックス（新世代工学シリーズ）……74
コンピュータグラフィックスの基礎（IT Text）……74
コンピュータ工学概論……62
コンピュータシステム開発入門…69
コンピュータシステムの理論と実装……129
コンピュータシミュレーション…62
コンピュータネットワーク（基本を学ぶ）……75
コンピュータネットワーク（新世代工学シリーズ）……76
コンピュータビジョン（実践）…124
コンピュータリテラシ……66

さ

サーバがわかる本（なるほどナットク！）……78
サーバレスシングルページアプリケーション……131
最新図解特別警報と自然災害がわかる本……87
サイバーセキュリティプログラミング……123
細胞生物学（これだけは知っておきたい図解）……107
細胞生物学（ベーシックマスター）……108
細胞の科学（やさしい）……107
材料強さ学（わかりやすい）……33
材料力学（絵ときでわかる）……33
材料力学（基礎から学ぶ）……33
材料力学（現代）……33
材料力学入門（機械工学入門シリーズ）……32
材料力学早わかり（絵とき）……33
材料力学（マンガでわかる）……33
材料力学（よくわかる）……33
挫折しない統計学入門……97
サプリメント式有機化学……91
三次元有限要素法……137
算数・数学復習ドリル……95

し

仕上ゲ作業法（実用機械工学文庫23　よくわかる）……53
シーケンス図を学ぶ人のために（図解）……11
シーケンス制御（絵ときでわかる）……11
シーケンス制御がわかる本（なるほどナットク！）……11
シーケンス制御読本（改訂4版）―入門編―（絵とき）……11
シーケンス制御読本（改訂4版）―実用編―（絵とき）……10
シーケンス制御入門（図解）……11
シーケンス制御（マンガでわかる）……11
ジェネティクス（これだけは知っておきたい図解）……108
視覚心理入門……75
時系列分析（Excelで学ぶ）……99
時系列分析とデータ予測（Excelで学ぶ）……100
思考を科学する……80
仕事ではじめる機械学習……133
システムLSI設計工学（IT Text）……68
システム工学……83,84
システム工学（新世代工学シリーズ）……83
システム最適化（EE Text）……84
システム制御Ⅰ（EE Text）……10
システム制御（Ⅰ）（マグロウヒル大学演習）……10
システム制御Ⅱ（EE Text）……10
システム制御講義ノート（基本からわかる）……9
システム制御入門（ロボット・メカトロニクス教科書）……10
システムと制御（新インターユニバーシティ）……10
システム・パフォーマンス（詳解）……131
自然言語処理（IT Text）……65
自然言語処理と機械学習（Javaで学ぶ）……80
自然言語処理と深層学習……81
自然言語処理（入門）……124
漆芸の伝統技法……39
実験で実践する魅力ある理科教育―小中学校編―……105
実習電気技術……1
実習電気基礎……1
実習電子技術……19
実践CSIRT（シーサート）プレイブック……135
実践Deep Learning……133
実践Python 3……127
実践コンピュータアーキテクチャ……68
実践コンピュータビジョン……124
実践情報セキュリティ……79
実践パケット解析……134
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……23
実践メカトロニクス入門……43
実用機械工学文庫 16　初学者のための機械の要素……34
実用機械工学文庫 23　よくわかる仕上ゲ作業法……53
実用機械工学文庫 5初学者のための機構学……34
実用機械の設計（基礎から学ぶ）……36
実用数学（計算がらくになる）…94
実用図解大工さしがね術……52
実用本位板金展開詳細図集……39
実例で学ぶゲーム3D数学……122
実例で学ぶゲームAIプログラミング……122
自動車工学概論……42
自動車工学入門……42
自動車の電子システム……42
自動制御（絵ときでわかる）……10
自動テスト（初めての）……132
地盤工学（ゼロから学ぶ土木の基本）……58
社会システム工学の考え方……84
社会適応（シリーズ 移動知 第4巻）……46
社寺建築各部構造編（図解）……56
社寺建築社寺図例編（図解）……56
集積回路工学（OHM大学テキスト）……23
集積回路（新インターユニバーシティ）……23
住宅設計と環境デザイン……49
住宅設計のプロが必ず身につける建築のスケール感……48
住宅プランニング［間取り］図集（まるごとわかる！これで完璧！）……49
循環型社会入門……87
循環器疾患・救急医療／血液疾患（病気と薬物療法）……111
詳解Linuxカーネル……129
詳解OpenCV 3……124
詳解工業力学……31
詳解システム・パフォーマンス…131
詳解ビットコイン……129
消化器疾患（病気と薬物療法）…112
詳細ディテールを読み解くRC住宅のつくり方……48
詳細ディテールを読み解く木造住宅のつくり方……48
上肢撮影法（図解）……113
詳説Deep Learning……133
詳説イーサネット……135
小児看護学……116
情報アーキテクチャ……129
情報科教育法……66
情報基礎数学……63
情報基礎と情報処理（第4版）―Windows10&Office2016対応―……64
情報基礎と情報処理（第3版）―Windows8.1&Office2013対応―……64
情報系教科書シリーズコンパイラ……71
情報系の数学入門……64
情報システム基礎（IT Text（一般教育シリーズ））……62
情報処理概論（経営情報学講座1）……85
情報理論のエッセンス……64
情報セキュリティ（InfoCom Be-TEXT）……79
情報セキュリティ（IT Text）…79
情報セキュリティ（実践）……79
情報通信（絵ときでわかる）……26
情報通信概論（InfoCom Be-TEXT）……62
情報通信工学（大学課程）……26
情報通信ネットワーク（IT Text）……76
情報通信ネットワーク（OHM大学テキスト）……25
情報通信ネットワーク講義ノート

（基本からわかる）……75
情報伝送工学（大学課程）……25
情報とコンピュータ（IT Text（一般教育シリーズ））……62
情報とコンピューティング（IT Text（一般教育シリーズ））…63
情報と社会（IT Text（一般教育シリーズ））……65
情報と職業（IT Text）……65
情報と人間……65
情報とネットワーク社会（IT Text（一般教育シリーズ））……76
情報ネットワーク（InfoCom Be-TEXT）……76
情報ネットワーク（IT Text（一般教育シリーズ））……76
情報ネットワーク教科書……76
情報ネットワーク工学……76
情報ネットワーク（新インターユニバーシティ）……75
情報・符号理論（InfoCom Be-TEXT）……26
情報・符号理論（OHM大学テキスト）……26
情報・符号理論の基礎……26
情報文化スキル（第4版）―Windows 10 & Office 2019対応―…66
情報メディア学入門（情報メディア・スタディシリーズ）……65
情報メディア工学（新世代工学シリーズ）……65
情報メディア・スタディシリーズ情報メディア学入門……65
情報リテラシー（IT Text）……67
情報リテラシー教科書……66
情報リテラシー教科書インターネット・Word・Excel・PowerPoint……67
情報理論……64
情報理論（新インターユニバーシティ）……65
照明工学……18
照明ノート（新しい）……18
照明ハンドブック……1
初学者のための 機構学（実用機械工学文庫 5）……34
食品加工学（図解）……118
食品ビジネス学入門（人を幸せにする）……117
植物生理学入門（絵とき）……108
植物生理学（ベーシックマスター）……108
植物分子細胞生物学（図解）….108
食料経済……117
初心者のための鉄筋コンクリート建築の構造計算……50
初等数学でわかる電気機器設計…13
シリーズ 移動知 第1巻移動知……46
シリーズ 移動知 第2巻身体適応…46
シリーズ 移動知 第3巻環境適応…46
シリーズ 移動知 第4巻社会適応…46
シリコンフォトニクス……24
シリコンフォトニクス―先端光テクノロジーの新展開―……24
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……49
新インターユニバーシティ暗号とセキュリティ……79
新インターユニバーシティインターネットとWeb技術……75
新インターユニバーシティ確率と確率過程……97
新インターユニバーシティ工学のための基礎数学……2
新インターユニバーシティ固体電子物性……19
新インターユニバーシティシステムと制御……10
新インターユニバーシティ集積回路……23
新インターユニバーシティ情報ネットワーク……75
新インターユニバーシティ情報理論……65
新インターユニバーシティディジタル回路……22
新インターユニバーシティディジタル信号処理……26
新インターユニバーシティ電気エネルギー概論……14
新インターユニバーシティ電気回路Ⅰ……4
新インターユニバーシティ電気回路Ⅱ……4
新インターユニバーシティ電気回路基礎……4
新インターユニバーシティ電気・電子計測……9
新インターユニバーシティ電気電子材料……12
新インターユニバーシティ電子回路……21
新インターユニバーシティ電子デバイス……24
新インターユニバーシティ電力システム工学……17
新インターユニバーシティはじめての力学……104
新インターユニバーシティパワーエレクトロニクス……18
新インターユニバーシティ半導体工学……23
新インターユニバーシティ光エレクトロニクス……24
新インターユニバーシティ無線通信工学……28
新インターユニバーシティメディア情報処理……75
新インターユニバーシティ論理回路……67
進化計算と深層学習……81
新機械設計製図演習1手巻ウインチ・クレーン……38
新機械設計製図演習3エンジン–ガソリン／ディーゼル……38
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……38
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……37
神経医工学……110
神経情報生物学入門……106
神経生物学（基礎から学ぶ）….109
新建築土木 構造マニュアル……50
人工光型植物工場……107
信号処理（基本を学ぶ）……27
信号処理講義ノート（基本からわかる）……27
信号処理（新世代工学シリーズ）……27
信号処理入門（これでワカッタ！）……27
信号処理入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）……27
信号処理のための数学（入門）‥27
信号処理（よくわかる）……27
人工知能（IT Text）……81
人工知能（新しい）……82
人工知能（新世代工学シリーズ）……82
人工知能と人工生命の基礎……81
人工知能のアーキテクトたち….121
人工知能の基礎……81
人工知能の創発……80
人口統計学（Excelで学ぶ）……100
人口統計学の理論と推計への応用……98
新コンピュータサイエンス講座計算とアルゴリズム……70
新コンピュータサイエンス講座コンピュータアーキテクチャ……68
新世代工学シリーズエネルギー環境学……88
新世代工学シリーズオペレーティングシステム……70
新世代工学シリーズコンピュータグラフィックス……74
新世代工学シリーズコンピュータネットワーク……76
新世代工学シリーズシステム工学……83
新世代工学シリーズ情報メディア工学……65
新世代工学シリーズ信号処理……27
新世代工学シリーズ人工知能……82
新世代工学シリーズ制御理論……10
新世代工学シリーズセンシング工学……46
新世代工学シリーズ通信工学概論……25
新世代工学シリーズデータベース……73
新世代工学シリーズ電気エネルギー伝送工学……16
新世代工学シリーズ電磁気学……7
新世代工学シリーズ電力システム工学……17
新世代工学シリーズパワーエレクトロニクス……18
新世代工学シリーズ光エレクトロニクス……25
新世代工学シリーズ光・電磁波工学……28
新世代工学シリーズ光・無線通信システム……28
新世代工学シリーズメカトロニクス……43
新世代工学シリーズレーザー工学……20
新世代工学シリーズロボット工学……45
身体運動の制御と適応……45
新体系化学工学微粒子工学……90
新体系化学工学分離工学……91
身体適応（シリーズ 移動知 第2巻）……46
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）……114
新・地球温暖化対策教科書……87
振動の考え方・とらえ方……32
振動の学び方……32
新版　やさしいディジタル移動通信……144
新版　やさしいディジタル無線……144
新編機械実習テキスト(3)……31
信頼性・安全性工学（EE Text）……86
診療画像機器学（よくわかる）……112

す

水理学（Excelで学ぶ）……59
水理学（絵とき）……59
水理学（ゼロから学ぶ土木の基本）……59
水理学（大学土木）……59
水力学（現代）……59
水力学（よくわかる）……59
水理（解いてわかる！）……59
数学チュートリアルやさしく語る確率統計……95
数値過渡電磁界解析手法……137
数値計算とシミュレーション（Cによる）……69
数理計画法（TokyoTech Be-TEXT）……96
数理最適化（IT Text）……63
図解CD読本……28
図解OpenGLによる3次元CGアニメーション……74
図解インテリア構成材……57
図解インテリア設計の実際……57
図解下肢撮影法……113
図解給排水・衛生施工図の見方・かき方……54
図解胸部撮影法……113
図解建築環境工学の知識……47
図解建築計画の知識……48
図解建築小事典……47
図解建築設備の知識……53
図解建築の内装工事……53
図解建築用語辞典……47
図解合金状態図読本……42
図解コンピュータ概論ソフトウェア・通信ネットワーク……68
図解コンピュータ概論ハードウェア……67
図解シーケンス図を学ぶ人のために……11
図解シーケンス制御入門……11
図解社寺建築各部構造編……56
図解社寺建築社寺図例編……56
図解上肢撮影法……113
図解食品加工学……118
図解植物分子細胞生物学……108
図解生命科学……108
図解伝熱工学の学び方……41
図解頭部・頸部撮影法……113
図解土質力学……58
図解熱力学の学び方……40
図解版機械学ポケットブック……30
図解微生物学入門……106
図解メカトロニクス入門シリーズCAD／CAM／CAE入門……39
図解メカトロニクス入門シリーズアクチュエータ入門……35
図解メカトロニクス入門シリーズ機械制御入門……31
図解メカトロニクス入門シリーズ信号処理入門……27
図解メカトロニクス入門シリーズ制御用マイコン入門……43
図解メカトロニクス入門シリーズセンサ入門……46
図解メカトロニクス入門シリーズディジタル制御入門……31
図解免疫学……110
図解流体力学の学び方……41
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……44
図解ロボット技術入門シリーズロボットコントロール……44
図解ロボット技術入門シリーズロボットセンシング……44
図解ロボット技術入門シリーズロボット入門……45
図学（図説）……36
図学と製図（わかりやすい）……36
スキルサイエンス入門（知の科学）……83
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―……94
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―……104
すごいErlangゆかいに学ぼう！……72
図説％Z法と対称座標法の入門……3
図説基礎熱力学……40
図説図学……36
すっきりわかる電気回路……5
図でわかる溶接作業の実技……42
ストレージネットワーキング（よくわかる）……80
ズバッと解ける！建築構造力学問題集220……50
すべてが解る！光ファイバ通信……144

せ

生化学（これだけは知っておきたい図解）……90
生化学（ベーシックマスター）……90
生化学（マンガでわかる）……90
生活科学……117
制御工学（OHM大学テキスト）……10
制御用マイコン入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）……43
制御理論（新世代工学シリーズ）……10
精神疾患　神経・筋疾患（病気と薬物療法）……111
精神保健看護学……116
精神保健看護辞典……116
生存時間解析（Excelで学ぶ）……100
生態学（ベーシックマスター）……107
静定構造力学の解法……49
生物学実験の基礎（ワークブックで学ぶ）……106
生物学の基礎（ワークブックで学ぶ）……106
生物統計学入門……106
生命科学（図解）……108
生命化学（わかる×わかった！）……90
生命元素事典……106
瀬野式・住宅設計エスキス帖……48
セルオートマトン（Excelで学ぶ）……96
ゼロから作るDeep Learning……133
ゼロから作るDeep Learning ❷……132
ゼロから作るDeep Learning ❸……132
ゼロからはじめるデータサイエンス……134
ゼロから学ぶ土木の基本景観とデザイン……56
ゼロから学ぶ土木の基本構造力学……57
ゼロから学ぶ土木の基本コンクリート……59
ゼロから学ぶ土木の基本地盤工学……58
ゼロから学ぶ土木の基本測量……60
ゼロから学ぶ土木の基本土木構造物の設計……57
ゼロから学ぶ土木の基本水理学……59
ゼロトラストネットワーク……134
線形代数（マンガでわかる）……95
センサがわかる本（なるほどナットク！）……9
センサ工学の基礎……9
センサ入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）……46
センサの技術（電子機械入門シリーズ）……45
センサ・マイクロマシン工学（EE Text）……9
センシング工学（新世代工学シリーズ）……46
センシング入門……45
戦略的データサイエンス入門……134

そ

走査型プローブ顕微鏡入門……29
総説機械材料……33
創造活動支援の理論と応用（知の科学）……83
創造する心……121
相対性理論（ぷちマンガでわかる）……103
相対性理論（マンガでわかる）……103
送電・配電（電気学会大学講座）……141
送配電工学（大学課程）……16
送配電工学（電気学会大学講座）……141
増補特装版木造住宅パーフェクト詳細図集……48
創薬科学入門……109
続100万人の空気調和……55
続・インタフェースデザインの心理学……130
続・トライボロジー……42
測量（1）（大学課程）……61
測量（絵とき）……61
測量（ゼロから学ぶ土木の基本）……60
測量（解いてわかる！）……60
測量（マンガでわかる）……61

続・わかりやすいパターン認識‥82
塑性学と塑性加工（大学課程）‥32
ソフトウェア開発（IT Text）‥69
ソフトウェア工学（IT Text）‥69
ソフトウェア工学演習（IT Text）……69
ソフトウェア・通信ネットワーク（図解コンピュータ概論）……68
ソフトコンピューティング（インターユニバーシティ）……65

た

大学院入試合格演習　物理学編‥104
大学課程応用数学……97
大学課程過渡現象……6
大学課程機械材料……34
大学課程機械要素設計……34
大学課程機構学……34
大学課程基礎コース電気・電子計測……8
大学課程建築環境工学……56
大学課程建築構造力学……50
大学課程建築設備……54
大学課程情報通信工学……26
大学課程情報伝送工学……25
大学課程送配電工学……16
大学課程測量（1）……61
大学課程塑性学と塑性加工……32
大学課程電気回路（1）……5
大学課程電気回路（2）……5
大学課程電気機器（1）……13
大学課程電機設計学……13
大学課程電気電子計測……9
大学課程電気電子材料……12
大学土木河川工学……60
大学土木水理学……59
大学土木鉄筋コンクリート工学‥51
大学土木道路工学……60
大学土木土質力学……58
大学土木水環境工学……60
大気圧プラズマ……19
大工作業の実技……53
大工さしがね術（実用図解）……52
退屈なことはPythonにやらせよう……127
大工寺ひな形本堂・門から五重塔まで……55
大工宮ひな形……52
代謝疾患（ガイドラインで理解する疾病と薬物治療）……112
代数系と符号理論（TokyoTech Be-TEXT）……26
太陽光型植物工場……107
多人数インタラクションの分析手法（知の科学）……82
たのしいプログラミングPythonではじめよう！……72
多変量解析入門（Excelで学ぶ）……100
だれにもわかるディジタル回路‥22

ち

地域連携論……112
力と運動の手づくり実験（理論がわかる）……94
地球環境テキストブックエネルギー工学……88
地球環境テキストブック環境科学……87
地球環境問題がよくわかる本‥‥87
地質図（見方・使い方）……58
知性の創発と起源（知の科学）‥83
地中熱ヒートポンプシステム‥‥54
知の科学オントロジー工学……83
知の科学オントロジー工学の理論と実践……82
知の科学言語・知識・信念の論理……83
知の科学コミュニケーションロボット……83
知の科学スキルサイエンス入門‥83
知の科学創造活動支援の理論と応用……83
知の科学多人数インタラクションの分析手法……82
知の科学知性の創発と起源……83
知の科学福祉と情報技術……83
抽象によるソフトウェア設計‥‥69
超電導工学（電気学会大学講座）……143
直感Deep Learning……133

つ

通信工学概論（新世代工学シリーズ）……25
通信工学（基本を学ぶ）……25
通信工学（よくわかる）……25
通信方式（OHM大学テキスト）‥25
作って動かすAlife……133
作って学ぶScratchドリル……128
作ることで学ぶ……119

て

ディジタル移動通信（新版　やさしい）……144
ディジタル回路講義ノート（基本からわかる）……22
ディジタル回路（新インターユニバーシティ）……22
ディジタル回路（だれにもわかる）……22
ディジタル回路入門早わかり（絵とき）……21
ディジタル回路の考え方（トランジスタ回路入門講座5）……23
ディジタル回路の教室（絵とき）……22
ディジタル回路（マグロウヒル大学演習）……22
ディジタル回路（マンガでわかる）……22
ディジタル作法……64
ディジタル情報理論（わかりやすい）……65
ディジタル信号処理……26
ディジタル信号処理（OHM大学テキスト）……26
ディジタル信号処理（新インターユニバーシティ）……26
ディジタル信号処理のエッセンス……26
ディジタル信号処理（わかりやすい）……27
ディジタル制御入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）……31
ディジタル電子回路（教えて？わかった！）……22
ディジタル電子回路―集積回路化時代の―（第2版）……21
ディジタル電子回路（学びやすい）……22
ディジタル電子回路（よくわかる）……22
ディジタル放射線画像……112
ディジタル無線（新版　やさしい）……144
定常回路解析（電気学会大学講座）……137
ティンカリングをはじめよう‥‥120
データ解析と統計学（わかりやすい）……98
データ構造とアルゴリズム（Cで学ぶ）……70
データ構造とアルゴリズム（入門）……123
データサイエンス設計マニュアル……134
データサイエンス（ゼロからはじめる）……134
データサイエンス入門……98
データサイエンスのための統計学入門……134
データ指向アプリケーションデザイン……123
データ通信（わかりやすい）……25
データビジュアライゼーション（PythonとJavaScriptではじめる）……126
データ分析（Excelでかんたん）……100
データベース（IT Text）……73
データベースがわかる本……73
データベースシステム……73
データベース（新世代工学シリーズ）……73
データベース（入門）……73
データベースの基礎（IT Text）‥73
データベース（マンガでわかる）……73
データマイニングの基礎（IT Text）……82
デザイニング・ボイスユーザーインターフェース……123
デザインのための数学……95
デザインの伝え方……121
鉄筋コンクリート建築の構造計算（初心者のための）……50
鉄筋コンクリート工学（大学土木）……51
鉄筋コンクリートの設計（絵とき）……51
徹底マスター空気線図の読み方・使い方……54
デバッグの理論と実践……124
手巻ウインチ・クレーン（新機械設計製図演習1）……38
手巻きウインチの設計……36
電気エネルギー（絵ときでわかる）……14

電気エネルギー概論（新インターユニバーシティ）……14
電気エネルギー工学通論（EE Text）……14
電気エネルギー伝送工学（新世代工学シリーズ）……16
電気回路Ⅰ（OHM大学テキスト）……3
電気回路Ⅰ（新インターユニバーシティ）……4
電気回路（1）（大学課程）……5
電気回路Ⅱ（OHM大学テキスト）……4
電気回路Ⅱ（新インターユニバーシティ）……4
電気回路（2）（大学課程）……5
電気回路A（インターユニバーシティ）……5
電気回路B（インターユニバーシティ）……6
電気回路（Excelで学ぶ）……3
電気回路（絵ときでわかる）……5
電気回路（教えて？わかった！）·4
電気回路がわかる本（なるほどナットク！）……5
電気回路基礎（新インターユニバーシティ）……4
電気回路（基礎編）（入門）……5
電気回路基本問題集……4
電気回路（基本を学ぶ）……3
電気回路計算（基礎から学ぶ）…·3
電気回路講義ノート（基本からわかる）……3
電気回路（すっきりわかる）……5
電気回路超入門（これでなっとく！）……4
電気回路独解テキスト……3
電気回路の基本66（6日でマスター！）……4
電気回路（発展編）（入門）……5
電気回路（マグロウヒル大学演習）……6
電気回路（マンガでわかる）……5
電気回路（よくわかる）……6
電気回路論問題演習詳解（電気学会大学講座）……137
電気化学入門（電池がわかる）‥18
電気学会大学講座エネルギー基礎論……136
電気学会大学講座回路網理論…·137
電気学会大学講座回路理論基礎·137
電気学会大学講座過渡回路解析·138
電気学会大学講座基礎センサ工学……139
電気学会大学講座基礎電気機器学……140
電気学会大学講座基礎電子回路工学……142
電気学会大学講座基礎電磁気学·138
電気学会大学講座基本から学ぶC言語プログラミング……143
電気学会大学講座基本から学ぶ電気回路……137
電気学会大学講座基本から学ぶ電磁気学……138
電気学会大学講座基本から学ぶ電子物性……142
電気学会大学講座現代電気機器理論……140
電気学会大学講座高電圧工学…·138
電気学会大学講座高電圧大電流工学……138
電気学会大学講座送電・配電…·141
電気学会大学講座送配電工学…·141
電気学会大学講座超電導工学…·143
電気学会大学講座定常回路解析·137
電気学会大学講座電気回路論問題演習詳解……137
電気学会大学講座電気機械工学·136
電気学会大学講座電気機器学…·140
電気学会大学講座電気機器学基礎論……140
電気学会大学講座電気機器工学Ⅰ……136
電気学会大学講座電気機器工学 Ⅱ……140
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 ……142
電気学会大学講座電気計測基礎·139
電気学会大学講座電気工学概論·136
電気学会大学講座電気磁気学基礎論……138
電気学会大学講座電気磁気学　問題演習詳解……138
電気学会大学講座電気実験（機器・電力編）……139
電気学会大学講座電気実験（基礎・計測編）……139
電気学会大学講座電気実験（電子編）……139
電気学会大学講座電機設計概論·140
電気学会大学講座電気電子応用計測……139
電気学会大学講座電気電子計測の基礎……139
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……137
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……136
電気学会大学講座電気電子材料·140
電気学会大学講座電気電子材料工学……140
電気学会大学講座電子・イオンビーム工学……142
電気学会大学講座電子回路学…·142
電気学会大学講座電磁気計測…·139
電気学会大学講座電子物性基礎·142
電気学会大学講座電動機制御工学……139
電気学会大学講座電力系統工学·141
電気学会大学講座発電・変電…·141
電気学会大学講座発変電工学…·141
電気学会大学講座発変電工学総論……141
電気学会大学講座パルス電磁エネルギー工学……138
電気学会大学講座パワースイッチング工学……142
電気学会大学講座半導体デバイス……142
電気学会大学講座物性論……140
電気学会大学講座プラズマ工学·142
電気学会大学講座誘電体現象論·140
電気がわかる本（なるほどナットク！）……2
電気機械工学（電気学会大学講座）……136
電気機器（1）（大学課程）……13
電気機器（絵とき）……13
電気機器学……13
電気機器学（OHM大学テキスト）……12
電気機器学（インターユニバーシティ）……13
電気機器学基礎論（電気学会大学講座）……140
電気機器学（電気学会大学講座）……140
電気機器（基本を学ぶ）……13
電気機器工学Ⅰ（電気学会大学講座）……136
電気機器工学 Ⅱ（電気学会大学講座）……140
電気機器講義ノート（基本からわかる）……12
電気機器設計（初等数学でわかる）……13
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）…·142
電気技術（実習）……1
電気基礎（実習）……1
電気基礎入門早わかり（絵とき）·1
電気計測基礎（電気学会大学講座）……139
電気工学概論（電気学会大学講座）……136
電気工学ハンドブック……1
電気磁気（絵ときでわかる）……7
電気磁気学基礎論（電気学会大学講座）……138
電気磁気学入門……7
電気磁気学　問題演習詳解（電気学会大学講座）……138
電気実験（機器・電力編）（電気学会大学講座）……139
電気実験（基礎・計測編）（電気学会大学講座）……139
電気実験（電子編）（電気学会大学講座）……139
電気数学入門ノート（初めて学ぶ）……3
電気数学（マンガでわかる）……2
電機設計概論（電気学会大学講座）……140
電機設計学（大学課程）……13
電気設備（絵ときでわかる）……17
電気設備の診断技術……141
電気設備（マンガでわかる）……16
電気・電子英語（やさしい）……1
電気電子応用計測（電気学会大学講座）……139
電気電子基礎計測（EE Text）…·9
電気電子機能材料……12
電気電子系学生のための英語処方……136
電気電子計測（OHM大学テキスト）……8
電気・電子計測（新しい）……8
電気電子計測（絵ときでわかる）·8
電気電子計測（教えて？わかった！）……9
電気電子計測（基本を学ぶ）……8
電気電子計測講義ノート（基本からわかる）……8
電気・電子計測（新インターユニ

バーシティ）……9
電気電子計測（大学課程）……9
電気・電子計測（大学課程基礎コース）……8
電気電子計測の基礎（電気学会大学講座）……139
電気電子計測（よくわかる）……9
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）……137
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）……136
電気電子工学の学び方……1
電気電子材料（OHM大学テキスト）……11
電気・電子材料（インターユニバーシティ）……12
電気・電子材料（現代）……12
電気電子材料工学（EE Text）…12
電気電子材料工学（電気学会大学講座）……140
電気電子材料講義ノート（基本からわかる）……11
電気電子材料（新インターユニバーシティ）……12
電気電子材料（大学課程）……12
電気電子材料（電気学会大学講座）……140
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……2
電気電子の基礎（絵ときでわかる）……2
電気・電子の基礎（絵とき電子回路シリーズ 1）……2
電気電子の基礎（初めて学ぶ）…2
電気電子物性（基本を学ぶ）……19
電気と電子の基礎教室（完全図解）……1
電気（マンガでわかる）……2
電気用図記号（見方・かき方）…2
電気理論（絵ときでわかる）……2
電子・イオンビーム工学（電気学会大学講座）……142
電子回路（アナログ編）（入門）·21
電子回路（ディジタル編）（入門）……22
電子回路A（インターユニバーシティ）……21
電子回路（絵ときでわかる）……20
電子回路演習（基礎）……20
電子回路学〔Ⅰ〕（現代）……20
電子回路学〔Ⅱ〕（現代）……20
電子回路学（電気学会大学講座）……142
電子回路講義ノート（基本からわかる）……20
電子回路（新インターユニバーシティ）……21
電子回路の基本66（6日でマスター！）……20
電子回路（マンガでわかる）……20
電子機械制御入門（機械工学入門シリーズ）……31
電子機械入門シリーズアクチュエータの技術……35
電子機械入門シリーズセンサの技術……45
電子機械入門シリーズメカトロニクス……43
電磁気学（EE Text）……7
電磁気学（Excelで学ぶ）……7
電磁気学演習（一番わかる！）…6
電磁気学（教えて？わかった！）·7
電磁気学（基本を学ぶ）……7
電磁気学講義ノート（基本からわかる）……6
電磁気学（新世代工学シリーズ）·7
電磁気学の基本66（6日でマスター！）……7
電磁気学（マグロウヒル大学演習）……7
電磁気学（マンガでわかる）……7
電磁気学例題演習 Ⅰ（基礎からわかる）……138
電磁気学例題演習 Ⅱ（基礎からわかる）……138
電磁気計測（電気学会大学講座）……139
電子技術（実習）……19
電子工学概論……19
電子システムの電磁ノイズ（現代電子情報通信選書「知識の森」）·11
電子スピン共鳴法……91
電子デバイス（新インターユニバーシティ）……24
電子デバイス（よくわかる）……24
電磁波の吸収と遮蔽……28
電子物性基礎（電気学会大学講座）……142
電池がわかる電気化学入門……18
電池がわかる本（なるほどナットク！）……15
電池（マンガでわかる）……15
電動機制御工学（電気学会大学講座）……139
伝熱工学の学び方（図解）……41
電波がわかる本（なるほどナットク！）……28
電力系統……16
電力系統過渡解析論……15
電力系統工学（電気学会大学講座）……141
電力工学（基本を学ぶ）……16
電力システム解析（EE Text）…17
電力システム工学（OHM大学テキスト）……17
電力システム工学（新インターユニバーシティ）……17
電力システム工学（新世代工学シリーズ）……17
電力システム講義ノート（基本からわかる）……17
電力自由化と系統技術……141
電力発生・輸送工学（OHM大学テキスト）……16
電力輸送工学（現代）……16

と

解いてわかる！構造力学……57
解いてわかる！水理……59
解いてわかる！測量……60
解いてわかる！土質力学……58
解いてわかる！土木施工……61
統計解析入門Excel 2007対応版（Excelで学ぶ）……98
統計解析入門Excel 2013/2010対応版（Excelで学ぶ）……98
統計解析入門Excel 2016/2013対応版（Excelで学ぶ）……98
統計学 因子分析編（マンガでわかる）……100
統計学 回帰分析編（マンガでわかる）……101
統計学図鑑……98
統計学（入門）……98
統計学（マンガでわかる）……99
統計クイックリファレンス……119
統計実力問題集（らくらく図解）……99
統計的機械学習（TokyoTech Be-TEXT）……82
統計的予測（Excelで学ぶ）……85
陶芸の土と窯焼き……40
統計分析（Excelでかんたん）…99
頭部・頸部撮影法（図解）……113
透明導電膜の技術……12
道路工学（大学土木）……60
特別警報と自然災害がわかる本（最新図解）……87
トコトンわかる 図解基礎生化学·90
都市工学（絵とき入門）……56
土質力学（Excelで学ぶ）……58
土質力学（絵とき）……58
土質力学（図解）……58
土質力学（大学土木）……58
土質力学（解いてわかる！）……58
土質力学（マンガでわかる）……58
都市水造のヴィジョンと技術……56
土木計画（絵とき）……60
土木計画学……60
土木計算（SI完全マスター）……57
土木構造物の設計（ゼロから学ぶ土木の基本）……57
土木構造力学（計算の基本から学ぶ）……57
土木材料学……58
土木施工（絵とき）……61
土木施工管理（絵とき）……61
土木施工（解いてわかる！）……61
トライボロジー……42
トランジスタ回路入門講座5ディジタル回路の考え方……23

な

内燃機関工学入門……42
内分泌疾患／代謝疾患（病気と薬物療法）……111
ナノオプティクスナノスケールの光学……24
ナノオプティクスナノスケールの光物性……25
ナノオプティクスナノフォトニクスの基礎……24
ナノスケールの光学（ナノオプティクス）……24
ナノスケールの光物性（ナノオプティクス）……25
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……107
ナノテクノロジー入門……29
ナノフォトニクスの基礎（ナノオプティクス）……24

なるほどナットク！LANがわかる本……78
なるほどナットク！Linuxがわかる本……70
なるほどナットク！TCP／IPがわかる本……78
なるほどナットク！サーバがわかる本……78
なるほどナットク！シーケンス制御がわかる本……11
なるほどナットク！センサがわかる本……9
なるほどナットク！電気回路がわかる本……5
なるほどナットク！電気がわかる本……2
なるほどナットク！電池がわかる本……15
なるほどナットク！電波がわかる本……28
なるほどナットク！モーターがわかる本……14

に

苦手克服！これで完璧！矩計図で徹底的に学ぶ住宅設計……48
日本インテリアデザイン史……56
日本の瓦屋根……53
日本の環境・人・暮らしがよくわかる本……87
入門bash……128
入門Kubernetes（クバネティス）……135
入門NCプログラミング……39
入門Prometheus……131
入門Python 3……125
入門Unix for OS X……129
入門監視……135
入門計算機概論……63
入門ケミカルバイオロジー……106
入門自然言語処理……124
入門信号処理のための数学……27
入門データ構造とアルゴリズム……123
入門データベース……73
入門電気回路（基礎編）……5
入門電気回路（発展編）……5
入門電子回路（アナログ編）……21
入門電子回路（ディジタル編）……22
入門統計学……98
入門立体形状のラピッドプロトタイピング……35
入門ロボット制御のエレクトロニクス……45
人間知能と人工知能……80
認知インタフェース（IT Text）……68
認知神経科学（イラストレクチャー）……110

ね

熱工学（絵ときでわかる）……40
熱と原子・分子の手づくり実験（理論がわかる）……94
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）……75
ネットワーク実験プログラミング（基礎からわかるTCP/IP）……78
ネットワークセキュリティ（IT Text）……78
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」）……79
熱力学（基礎からの）……40
熱力学（基礎から学ぶ）……40
熱力学と統計力学（Excelで学ぶ）……98
熱力学の学び方（図解）……40
熱力学のやさしい知識（絵とき）……40
熱力学（はじめて学ぶ）……40
熱力学（マンガでわかる）……40
燃焼現象の基礎……30

は

ハードウェア（図解コンピュータ概論）……67
バイオインフォマティクスデータスキル……134
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）……107
バイオビルダー……119
バイオプログラミング……109
バイオメカニクス……107
配線器具入門……12
破壊力学（よくわかる）……32
歯車増・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）……37
パケット解析（実践）……134
はじめてのAIアプリケーション……81
はじめてのAIプログラミング……81
初めてのAnsible……135
初めてのJavaScript……130
初めてのPerl……128
初めてのPHP……131
初めてのPHP、MySQL、JavaScript＆CSS……130
初めてのProcessing……120
初めてのPython……127
初めてのSQL……128
初めてのThree.js……131
はじめての化学実験……89
はじめての機械学習……81
はじめての基礎化学実験……89
はじめての構造化学……90
初めての自動テスト……132
はじめてのパワーエレクトロニクス……17
初めてのマルウェア解析……135
はじめての力学（新インターユニバーシティ）……104
はじめてのロボット工学……44
初めて学ぶ電気数学入門ノート……3
初めて学ぶ電気電子の基礎……2
はじめて学ぶ熱力学……40
初めて学ぶメカトロニクス入門早わかり……43
はじめて学ぶ流体力学……41
パソコンで進めるやさしい看護研究……116
パターン認識（続・わかりやすい）……82
発酵の技法……119
発生生物学（ベーシックマスター）……106
発電・送配電（マンガでわかる）……16
発電・変電（電気学会大学講座）……141
発変電工学総論（電気学会大学講座）……141
発変電工学（電気学会大学講座）……141
バリアフリーの知識（建築家のための）……53
パルス電磁エネルギー工学（電気学会大学講座）……138
パワーエレクトロニクス（EE Text）……18
パワーエレクトロニクス（絵ときでわかる）……18
パワーエレクトロニクス回路……18
パワーエレクトロニクス回路（基礎からくわしい）……17
パワーエレクトロニクス（基本を学ぶ）……18
パワーエレクトロニクス講義ノート（基本からわかる）……17
パワーエレクトロニクス（新インターユニバーシティ）……18
パワーエレクトロニクス（新世代工学シリーズ）……18
パワーエレクトロニクスと電気機器（よくわかる）……18
パワーエレクトロニクス入門……17
パワーエレクトロニクス（はじめての）……17
パワースイッチング工学（電気学会大学講座）……142
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）……23
板金製缶　展開板取りの実際……39
板金展開詳細図集（実用本位）……39
ハンズオンJavaScript……130
ハンズオンNode.js……130
ハンダづけをはじめよう……120
ハンディコンパクト科学技術英和大辞典……93
ハンディコンパクト科学技術和英大辞典……93
ハンディブック機械……30
ハンディブック電気……1
ハンディブック電子……19
ハンディブック土木……57
ハンディブックメカトロニクス……43
半導体工学（新インターユニバーシティ）……23
半導体（高校化学からはじめる）……23
半導体デバイス工学（OHM大学テキスト）……23
半導体デバイス（電気学会大学講座）……142
半導体デバイスの基礎（現代）……24
半導体デバイス（わかりやすい）……24
半導体（マンガでわかる）……23

ひ

光エレクトロニクス（EE Text）……25

光エレクトロニクス（OHM大学テキスト）……24
光エレクトロニクス（新インターユニバーシティ）……24
光エレクトロニクス（新世代工学シリーズ）……25
光技術と照明設計……142
光通信工学（OHM大学テキスト）……27
光・電磁波工学（工学基礎シリーズ）……28
光・電磁波工学（新世代工学シリーズ）……28
光と音と波の手づくり実験（理論がわかる）……94
光ナノテクノロジーの基礎……29
光ファイバ通信（すべてが解る！）……144
光・無線通信システム（新世代工学シリーズ）……28
ビジネス情報学概論……85
微生物学（Brock）……107
微生物学入門（図解）……106
微生物学（ベーシックマスター）……107
ビットコイン（詳解）……129
ひと目でわかる建築現場の英単語……47
人を幸せにする食品ビジネス学入門……117
泌尿器・生殖器疾患／感覚器疾患（病気と薬物療法）……111
微分積分（Excelで学ぶ）……95
微分積分・線形代数・ベクトル解析（理工系のための数学入門）……95
微分積分（ぷちマンガでわかる）……95
微分積分（マンガでわかる）……96
微分方程式（ぷちマンガでわかる）……95
微分方程式（マンガでわかる）…96
微分方程式・ラプラス変換・フーリエ解析（電気電子数学入門）……2
微分方程式・ラプラス変換・フーリエ解析（理工系のための数学入門）……96
ヒューマノイドロボット……44
ヒューマンコンピュータインタラクション（IT Text）……104
ヒューマンファクター概論（原子力教科書）……15
病気と薬物療法呼吸器疾患／免疫疾患……111
病気と薬物療法循環器疾患・救急医療／血液疾患……111
病気と薬物療法消化器疾患……112
病気と薬物療法精神疾患　神経・筋疾患……111
病気と薬物療法内分泌疾患／代謝疾患……111
病気と薬物療法泌尿器・生殖器疾患／感覚器疾患……111
標準MRI……113
標準　MRIの評価と解析（放射線技術学スキルUPシリーズ）……115
標準　X線CT画像計測（放射線技術学スキルUPシリーズ）……114
標準ディジタルX線画像計測（放射線技術学スキルUPシリーズ）……115
標準　核医学画像評価（放射線技術学スキルUPシリーズ）……114
標準機械製図集（JISにもとづく）……37
標準　救急撮影法（放射線技術学スキルUPシリーズ）……115
標準製図法（JISにもとづく）…37
微粒子工学（新体系化学工学）…90
品質管理テキスト……86
品質管理（わかりやすい）……86

ふ

フーリエ解析（ぷちマンガでわかる）……96
フーリエ解析（マグロウヒル大学演習）……96
フーリエ解析（マンガでわかる）……96
フーリエ級数・変換／ラプラス変換（TokyoTech Be-TEXT）……96
フーリエ変換（Excelで学ぶ）…96
風力エネルギーの基礎……14
風力発電の歴史……14
福祉・介護の情報学……112
福祉と情報技術（知の科学）……83
ぷちマンガでわかる宇宙……94
ぷちマンガでわかる虚数・複素数……94
ぷちマンガでわかる相対性理論…103
ぷちマンガでわかる微分積分……95
ぷちマンガでわかる微分方程式…95
ぷちマンガでわかるフーリエ解析……96
ぷちマンガでわかる物理力学編…103
ぷちマンガでわかる量子力学…104
物性論（電気学会大学講座）…140
物理化学（ベーシックマスター）……90
物理力学編（ぷちマンガでわかる）……103
物理力学編（マンガでわかる）…103
プラズマエレクトロニクス（インターユニバーシティ）……19
プラズマ工学（電気学会大学講座）……142
プログラマのための論理パズル…64
プログラミングClojure……72
プログラミングPHP……131
プログラミングR……102
プログラミングROS……126
プログラミングRust……124
プログラミングTypeScript……130
プログラミング（インターユニバーシティ）……71
プログラミングのための確率統計……64
プログラミングのための計算機科学入門〔Ⅰ〕……62
プログラミングのための計算機科学入門〔Ⅱ〕……62
プログラミングのための線形代数……64
プログラム仕様記述論（IT Text）……71
プロジェクトマネジメント入門（ITエンジニアのための）……69
プロジェクトマネジメント（マンガでわかる）……69
プロダクトマネジメント……131
文系のための理系的問題解決…117
分散システムデザインパターン…128
分散処理（IT Text）……76
分子生物学（これだけは知っておきたい図解）……108
分子生物学（ベーシックマスター）……108
分子生物学（マンガでわかる）…108
分析化学（ベーシックマスター）……91
分析化学（わかる×わかった！）……91
分離工学（新体系化学工学）……91

へ

並列コンピュータ……67
ベーシックマスター高分子化学…92
ベーシックマスター細胞生物学…108
ベーシックマスター植物生理学…108
ベーシックマスター生化学……90
ベーシックマスター生態学……107
ベーシックマスター発生生物学…106
ベーシックマスター微生物学…107
ベーシックマスター物理化学……90
ベーシックマスター分子生物学…108
ベーシックマスター分析化学……91
ベーシックマスター無機化学……91
ベクトルからはじめる電磁気学…6

ほ

ボイラーの教科書（やさしい）…40
放射化学（放射線技術学シリーズ）……115
放射線安全学（原子力教科書）…14
放射線安全管理学（放射線技術学シリーズ）……114
放射線技術学シリーズCT撮影技術学……115
放射線技術学シリーズMR撮像技術学……115
放射線技術学シリーズX線撮影技術学……114
放射線技術学シリーズ医療安全管理学……115
放射線技術学シリーズ核医学検査技術学……115
放射線技術学シリーズ放射化学…115
放射線技術学シリーズ放射線安全管理学……114
放射線技術学シリーズ放射線計測学……114
放射線技術学シリーズ放射線システム情報学……114
放射線技術学シリーズ放射線生物学……114
放射線技術学シリーズ放射線治療技術学……115
放射線技術学シリーズ放射線物理学……115
放射線技術学スキルUPシリーズ標準ディジタルX線画像計測……115
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……114
放射線技術学スキルUPシリーズ標準　MRIの評価と解析 ……115
放射線技術学スキルUPシリーズ標準　X線CT画像計測……114
放射線技術学スキルUPシリーズ標準　核医学画像評価 ……114
放射線技術学スキルUPシリーズ標準　救急撮影法……115
放射線計測学（放射線技術学シリーズ） ……114
放射線計測ハンドブック ……104
放射線システム情報学（放射線技術学シリーズ） ……114
放射線生物学（放射線技術学シリーズ） ……114
放射線治療AIと外科治療AI（医療AIとディープラーニングシリーズ） ……114
放射線治療技術学（放射線技術学シリーズ） ……115
放射線物理学（放射線技術学シリーズ） ……115
放射線物理学（わかりやすい）·114
放射線利用（原子力教科書） ……15
放電プラズマ工学（EE Text）…19
保護リレーシステム工学 ……141

ま

マイクロスケール実験……104
マウス実験の基礎知識……108
マグロウヒル大学演習一般化学 ··89
マグロウヒル大学演習現代論理学（Ⅰ） ……117
マグロウヒル大学演習システム制御（Ⅰ） ……10
マグロウヒル大学演習ディジタル回路……22
マグロウヒル大学演習電気回路····6
マグロウヒル大学演習電磁気学····7
マグロウヒル大学演習フーリエ解析 ……96
マグロウヒル大学演習離散数学 ··64
マスタリングTCP/IP……77
マスタリングTCP/IPIPv6編　第2版……77
マスタリングTCP/IPOpenFlow編 ……77
マスタリングTCP/IPSSL/TSL編 ……77
マスタリングTCP/IP応用編 ……77
マスタリングTCP/IP情報セキュリティ編 ……77
マスタリングTCP/IPネットワークデザイン編……77
マスタリング・イーサリアム····128
学びやすいディジタル電子回路 ··22
マルウェア解析（初めての） ····135
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···49
マンガでわかるCPU……68
マンガでわかる暗号……79
マンガでわかる栄養学……110
マンガでわかる基礎生理学 ……109
マンガでわかる虚数・複素数 ····95
マンガでわかるコンクリート ····59
マンガでわかる材料力学……33
マンガでわかるシーケンス制御 ··11
マンガでわかる生化学 ……90
マンガでわかる線形代数……95
マンガでわかる相対性理論 ……103
マンガでわかる測量 ……61
マンガでわかるディジタル回路 ··22
マンガでわかるデータベース ····73
マンガでわかる電気 ……2
マンガでわかる電気回路……5
マンガでわかる電気数学……2
マンガでわかる電気設備……16
マンガでわかる電子回路……20
マンガでわかる電磁気学……7
マンガでわかる電池 ……15
マンガでわかる統計学 ……99
マンガでわかる統計学 因子分析編 ……100
マンガでわかる統計学 回帰分析編 ……101
マンガでわかる土質力学……58
マンガでわかる熱力学 ……40
マンガでわかる発電・送配電 ····16
マンガでわかる半導体 ……23
マンガでわかる微分積分……96
マンガでわかる微分方程式……96
マンガでわかるフーリエ解析 ····96
マンガでわかる物理 力学編 ····103
マンガでわかるプロジェクトマネジメント……69
マンガでわかる分子生物学 ····108
マンガでわかる免疫学……110
マンガでわかるモーター……13
マンガでわかる薬理学……109
マンガでわかる有機化学……91
マンガでわかる溶接作業……43
マンガでわかる流体力学……41
マンガでわかる量子力学 ……104
マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる高分子化学……92
マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる無機化学……91

み

見える！使える！化学熱力学入門 ……90
見方・かき方電気用図記号 ……2
見方・かき方木造建築図面……49
見方・かき方油圧／空気圧回路図 ……42
見方・考え方合金状態図……42
見方・使い方地質図……58
水環境工学（大学土木）……60
水環境と水質（よくわかる） ····88
水資源の科学 ……88
水の科学……88
身近な事例で学ぶやさしい統計学 ……98
魅力ある理科教育―小中学校編―（実験で実践する） ……105
見る・使う・学ぶ環境建築……56
みんなでアジャイル……132
みんなの地球 ……88

む

無機化学（ベーシックマスター） ……91
無機化学（マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる） ……91
無機化学（わかる×わかった！） ……91
無線技術（絵ときでわかる） ····28
無線通信の基礎技術（現代電子情報通信選書「知識の森」） ……27
無線通信工学（新インターユニバーシティ） ……28

め

メイカーとスタートアップのための量産入門……120
メカトロニクス概論（ロボット・メカトロニクス教科書） ……43
メカトロニクス（新世代工学シリーズ）……43
メカトロニクス（電子機械入門シリーズ） ……43
メカトロニクス入門（実践） ····43
メカトロニクス入門早わかり（初めて学ぶ） ……43
メカトロニクス（ハンディブック） ……43
メカニズムの事典……35
メタプログラミングRuby ……127
メディア学概論（IT Text） ····65
メディア情報処理（新インターユニバーシティ） ……75
メディカルマスター解剖学 ……109
免疫学（図解） ……110
免疫学（マンガでわかる） ····110
免震建築の基本がわかる本……51
免震構造……51

も

モーションコントロール（EE Text） ……45
モーターがわかる本（なるほどナットク！） ……14
モーター（マンガでわかる） ····13
モータ技術（絵ときでわかる） ··13
木造建築技術図解……53
木造建築構造の設計（JSCA版）·50
木造建築図面（見方・かき方） ··49
木造建築の継手と仕口 ……52
木造建築 屋根工法墨付け図解 ····52
木造住宅のつくり方（詳細ディテールを読み解く） ……48
木造住宅の手描き詳細図集（若手設計者に贈る） ……48
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！） ····49
木造住宅パーフェクト詳細図集（増補特装版）……48
「もの」はどのようにつくられているのか？……119
問題解決のPythonプログラミング ……126

や

薬理学（マンガでわかる）……109
やさしい機械英語……30
やさしい機械図面の見方・描き方……37
やさしい機械設計の考え方・進め方……36
やさしい経済数学テキスト（高校数学からはじめる）……85
やさしい経済データ分析入門（ExcelとRではじめる）……97
やさしい構造力学（イメージで理解する）……57
やさしい細胞の科学……107
やさしいテキストマイニング（Rによる）……99
やさしい電気・電子英語……1
やさしい統計解析分析手法の使い分けと統計モデリングの基礎（Excelによる）……97
やさしい統計学（身近な事例で学ぶ）……98
やさしいボイラーの教科書……40
やさしい量子力学（Excelで学ぶ）……104
やさしいリレーとシーケンサ……11
やさしく語る 確率統計（数学チュートリアル）……95
やさしく学ぶSPSSによる統計解析……102
やさしくわかる シーケンス制御 ·31

ゆ

油圧／空気圧回路図（見方・かき方）……42
有機化学（サプリメント式）……91
有機化学（マンガでわかる）……91
有限要素法解析ソフト　Ansys工学解析入門……35
誘電体現象論（電気学会大学講座）……140
ユビキタス技術位置情報の活用と流通……29
ユビキタスコンピューティング（IT Text）……76

よ

溶接・接合工学概論……43
要説機械工学……30
要説　機械製図（機械工学入門シリーズ）……37
溶接技術入門（機械工学入門シリーズ）……43
溶接作業の実技（図でわかる）··42
溶接作業（マンガでわかる）……43
よくわかるアナログ電子回路……21
よくわかる医用画像工学……112
よくわかる医用画像情報学……112
よくわかる映像コンテンツ制作入門……75
よくわかる環境科学……87
よくわかる機械力学……34
よくわかる機構学……34
よくわかる工業力学……32
よくわかるコンピュータ概論……63
よくわかる材料力学……33
よくわかる信号処理……27
よくわかる診療画像機器学……112
よくわかる水力学……59
よくわかるストレージネットワーキング……80
よくわかる通信工学……25
よくわかるディジタル電子回路··22
よくわかる電気回路……6
よくわかる電気電子計測……9
よくわかる電子デバイス……24
よくわかる破壊力学……32
よくわかるパワーエレクトロニクスと電気機器……18
よくわかる水環境と水質……88

ら

らくらく図解統計実力問題集……99
ランチェスター戦略（Excelで学ぶ）……85

り

リーダブルコード……123
力学入門（ロボット・メカトロニクス教科書）……31
理工系電気電子 数学再入門……3
理工系の英語論文講座……93
理工系のための英文法再入門……93
理工系のための数学入門確率・統計……97
理工系のための数学入門微分積分・線形代数・ベクトル解析……95
理工系のための数学入門微分方程式・ラプラス変換・フーリエ解析……96
理工系のための超頑張らないプレゼン入門……94
離散数学（IT Text）……63
離散数学（マグロウヒル大学演習）……64
立体形状のラピッドプロトタイピング（入門）……35
流体工学（絵ときでわかる）……41
流体のエネルギーと流体機械（機械工学入門シリーズ）……41
流体の力学……41
流体力学（基礎から学ぶ）……41
流体力学の学び方（図解）……41
流体力学（はじめて学ぶ）……41
流体力学（マンガでわかる）……41
量子化学（これからはじめる）··89
量子化学（わかる×わかった！）……89
量子コンピュータと量子通信 Ⅰ ·76
量子コンピュータと量子通信 Ⅱ ·77
量子コンピュータと量子通信 Ⅲ ·77
量子物理（OHM大学テキスト）·19
量子力学（ぷちマンガでわかる）……104
量子力学（マンガでわかる）····104
リラクタンストルク応用モータ·139
リレーとシーケンサ（やさしい）……11
理論がわかる力と運動の手づくり実験……94
理論がわかる熱と原子・分子の手づくり実験……94
理論がわかる光と音と波の手づくり実験……94
臨床遺伝学講義ノート（遺伝カウンセラーのための）……111
臨床心理学用語事典……111

れ

例解UNIX/Linuxプログラミング教室……71
冷凍機の設計・製図（機械設計入門シリーズ）……36
レーザー工学（新世代工学シリーズ）……20
レガシーコードからの脱却……122
歴史上の科学者たちから学ぶ魅力的な理科実験……94
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····111
「レベルアップ」のゲームデザイン……122

ろ

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）……44
ロボット工学（絵ときでわかる）……44
ロボット工学（新世代工学シリーズ）……45
ロボット工学（はじめての）……44
ロボットコントロール（図解ロボット技術入門シリーズ）……44
ロボット制御（インターユニバーシティ）……45
ロボット制御のエレクトロニクス（入門）……45
ロボットセンサ入門……45
ロボットセンシング（図解ロボット技術入門シリーズ）……44
ロボット入門（図解ロボット技術入門シリーズ）……45
ロボットのためのC言語によるマイコン制御の考え方……45
ロボット・メカトロニクス教科書システム制御入門……10
ロボット・メカトロニクス教科書メカトロニクス概論……43
ロボット・メカトロニクス教科書力学入門……31
ロボットメカニクス……44
論理回路（NewText電子情報系シリーズ）……67
論理回路（OHM大学テキスト）·23
論理回路（新インターユニバーシティ）……67
論理回路とオートマトン（インターユニバーシティ）……67

わ

ワークブックで学ぶ生物学実験の基礎……106
ワークブックで学ぶ生物学の基礎……106
ワイヤレス通信工学（OHM大学テキスト）……28
若手設計者に贈る木造住宅の手描き詳細図集……48
わかりやすいFORTRANプログラミング……73
わかりやすい小形モータの技術‥13
わかりやすい材料強さ学……33
わかりやすい図学と製図……36
わかりやすいディジタル情報理論……65
わかりやすいディジタル信号処理……27
わかりやすいデータ解析と統計学……98
わかりやすいデータ通信……25
わかりやすいパターン認識……82
わかりやすい半導体デバイス……24
わかりやすい品質管理……86
わかりやすい放射線物理学……114
わかりやすいロボットシステム入門……44
わかる！建築材料……52
わかる×わかった！生命化学……90
わかる×わかった！分析化学……91
わかる×わかった！無機化学……91
わかる×わかった！量子化学……89
わかる！わかる！建築構造力学‥50
わかる！わかる！建築設備……54
私たちの住居学……117
私たちの生活科学……117

数字

100の事例で理解する機械製図‥‥37
100万人の給排水……55
100万人の空気調和……55
2021年版建築基準法令集……47
3DCGをはじめようPOV-Ray入門……74
3日でわかる「AutoCAD」実務のキホン……38
44の例題で学ぶ計量経済学……85
6日でマスター！電気回路の基本66……4
6日でマスター！電子回路の基本66……20
6日でマスター！電磁気学の基本66……7
7つのデータベース　7つの世界‥73

A

AIアプリケーション（はじめての）……81
AI時代の離散数学……63
AIによる大規模データ処理入門‥81
AIプログラミング（はじめての）……81
Ansible（初めての）……135
Arduinoをはじめよう……121
AutoCAD LT2005 機械製図……38
AutoCAD LT2013 機械製図……38
AutoCAD LT2016 機械製図……38
AutoCAD LT2019 機械製図……38
「AutoCAD」実務のキホン（3日でわかる）……38

B

bash（入門）……128
Bluetooth Low Energyをはじめよう……123
Brock微生物学……107

C

C++実践プログラミング……124
C++プログラミング入門……125
CAD／CAM／CAE入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）……39
CanSat……28
CD読本（図解）……28
Common Diseaseの病態生理と薬物治療……111
Cooking for Geeks……119
CPU（マンガでわかる）……68
CSIRT（シーサート）プレイブック（実践）……135
CT撮影技術学（放射線技術学シリーズ）……115
Cython……127
Cクイックリファレンス……124
C言語ではじめる医用情報処理…72
C言語ではじめる音のプログラミング……75
C言語で学ぶ医用画像処理……113
C言語によるUNIXシステムプログラミング入門……71
C言語によるプログラミング―応用編―(第2版)……72
C言語によるマイコン制御の考え方（ロボットのための）……45
C実践プログラミング……125
Cで学ぶデータ構造とアルゴリズム……70
Cによるアルゴリズムとデータ構造……70
Cによる探索プログラミング……72
Cによる数値計算とシミュレーション……69
Cプログラミングの教科書（書き込んで使える）……72

D

Deep Learning……132
Deep Learning（実践）……133
Deep Learning（詳説）……133
Deep Learning（直感）……133
Docker……128
DXFハンドブック……38

E

EE Textアナログ電子回路……21
EE Textオペレーションズ・リサーチ……86
EE Text基礎電気回路……4
EE Text高電圧パルスパワー工学‧8
EE Textシステム最適化……84
EE Textシステム制御Ⅰ……10
EE Textシステム制御Ⅱ……10
EE Text信頼性・安全性工学……86
EE Textセンサ・マイクロマシン工学……9
EE Text電気エネルギー工学通論……14
EE Text電気電子基礎計測……9
EE Text電気電子材料工学……12
EE Text電磁気学……7
EE Text電力システム解析……17
EE Textパワーエレクトロニクス……18
EE Text光エレクトロニクス……25
EE Text放電プラズマ工学……19
EE Textモーションコントロール……45
Effective Modern C++……124
Effective Python……125
Excelでかんたんデータ分析……100
Excelでかんたん統計分析……99
Excelで解く機械設計計算……36
Excelで学ぶOR……86
Excelで学ぶ暗号技術入門……79
Excelで学ぶ確率論……97
Excelで学ぶ基礎物理学……103
Excelで学ぶ共分散構造分析とグラフィカルモデリング……100
Excelで学ぶ原価計算……85
Excelで学ぶコレスポンデンス分析……101
Excelで学ぶ時系列分析……99
Excelで学ぶ時系列分析とデータ予測……100
Excelで学ぶ人口統計学……100
Excelで学ぶ水理学……59
Excelで学ぶ生存時間解析……100
Excelで学ぶセルオートマトン‥96
Excelで学ぶ多変量解析入門……100
Excelで学ぶ電気回路……3
Excelで学ぶ電磁気学……7
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2007対応版……98
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2013/2010対応版……98
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2016/2013対応版……98
Excelで学ぶ統計的予測……85
Excelで学ぶ土質力学……58
Excelで学ぶ熱力学と統計力学‥‥98
Excelで学ぶ微分積分……95
Excelで学ぶフーリエ変換……96
Excelで学ぶやさしい量子力学‥104
Excelで学ぶランチェスター戦略‧85
ExcelとRではじめるやさしい経済データ分析入門……97
Excelによるやさしい統計解析分析手法の使い分けと統計モデリングの基礎……97

F

Fluent Python……126
FORTRANプログラミング（わかりやすい）……73

G

Go言語で作るインタプリタ……129
Go言語によるWebアプリケーション開発……129
GPS測量技術……61

H

H8マイコンによる組込みプログラミング入門……68
Hacking：美しき策謀……135
Head First Python ……126
Head Firstデザインパターン……123
Head First はじめてのプログラミング……125
HPCプログラミング（IT Text）……73

I

InfoCom Be-TEXT情報通信概論……62
InfoCom Be-TEXT情報ネットワーク……76
InfoCom Be-TEXT情報セキュリティ……79
InfoCom Be-TEXT情報・符号理論……26
IPythonデータサイエンスクックブック……125
IT TextHPCプログラミング……73
IT TextJava/UMLによるアプリケーション開発……72
IT TextJavaオブジェクト指向プログラミング……72
IT TextJava基本プログラミング·72
IT TextLinux演習 ……70
IT Textアルゴリズム論 ……70
IT Text（一般教育シリーズ）一般情報教育 ……66
IT Text（一般教育シリーズ）情報システム基礎……62
IT Text（一般教育シリーズ）情報とコンピュータ ……62
IT Text（一般教育シリーズ）情報とコンピューティング……63
IT Text（一般教育シリーズ）情報と社会……65
IT Text（一般教育シリーズ）情報とネットワーク社会……76
IT Text（一般教育シリーズ）情報ネットワーク……76
IT Textインターネットプロトコル……78
IT Text応用Web技術 ……79
IT Textオペレーティングシステム……71
IT Text音声認識システム……83
IT Text確率統計学……97
IT Text画像工学……74
IT Text基礎Web技術 ……79
IT Text組込みシステム ……70
IT Textコンパイラとバーチャルマシン……71
IT Textコンピュータグラフィックス……74
IT Textコンピュータグラフィックスの基礎 ……74
IT TextシステムLSI設計工学 ····68
IT Text自然言語処理 ……65
IT Text情報セキュリティ……79
IT Text情報通信ネットワーク …76
IT Text情報と職業 ……65
IT Text情報リテラシー ……67
IT Text人工知能……81
IT Text数理最適化……63
IT Textソフトウェア開発……69
IT Textソフトウェア工学……69
IT Textソフトウェア工学演習 …69
IT Textデータベース ……73
IT Textデータベースの基礎……73
IT Textデータマイニングの基礎·82
IT Text認知インタフェース……68
IT Textネットワークセキュリティ……78
IT Textヒューマンコンピュータインタラクション……104
IT Textプログラム仕様記述論 …71
IT Text分散処理……76
IT Textメディア学概論 ……65
IT Textユビキタスコンピューティング……76
IT Text離散数学……63
ITRONプログラミング入門……68
ITエンジニアのためのプロジェクトマネジメント入門……69
IT情報学概論……63

J

JavaScript……131
JavaScript（開眼！） ……130
JavaScriptによるデータビジュアライゼーション入門……130
JavaScript（初めての） ……130
Java/UMLによるアプリケーション開発（IT Text） ……72
Javaオブジェクト指向プログラミング（IT Text） ……72
Java基本プログラミング（IT Text）……72
Javaで学ぶ自然言語処理と機械学習……80
Javaによる関数型プログラミング……127
Javaネットワークプログラミング（基礎からわかるTCP/IP） ……78
JISにもとづく機械製作図集……37
JISにもとづく機械設計製図便覧 ·37
JISにもとづく標準機械製図集 ····37
JISにもとづく標準製図法 ……37
JISによる機械製図と機械設計 ····36
JMPによる統計解析入門 ……103
JSCA版S建築構造の設計 ……50
JSCA版木造建築構造の設計 ……50
Juliaプログラミングクックブック……129

K

Kubernetes（クバネティス）（入門）……135

L

Land of Lisp……128
LANがわかる本（なるほどナットク！）……78
Lean Analytics……123
Lean UX ……121
Linux演習（IT Text）……70
Linuxカーネル（詳解） ……129
Linuxがわかる本（なるほどナットク！）……70
Linuxシステムプログラミング …70
Linuxプログラミングインタフェース ……129

M

Make: Electronics ……120
MATLAB/Simulinkによるモデルベースデザイン入門……39
micro:bitではじめるプログラミング……120
Mind Hacks……119
Modern C++ チャレンジ……124
MR/CT画像解剖ポケットブック……113
MRI（標準） ……113
MR画像解剖ハンドブック ……113
MR撮像技術学（放射線技術学シリーズ） ……115

N

NewText電子情報系シリーズ論理回路……67
Node.jsデザインパターン……130
NumPyによるデータ分析入門…125

O

OHM大学講座基礎電気電子回路 ··6
OHM大学テキストアナログ電子回路……21
OHM大学テキスト現代制御 ……9
OHM大学テキスト高電圧工学 ……8
OHM大学テキスト固体物性工学·19
OHM大学テキストコンピュータアーキテクチャ……67
OHM大学テキスト集積回路工学·23
OHM大学テキスト情報通信ネットワーク ……25
OHM大学テキスト情報・符号理論……26
OHM大学テキスト制御工学 ……10
OHM大学テキスト通信方式 ……25
OHM大学テキストディジタル信号

処理……26
OHM大学テキスト電気回路Ⅰ……3
OHM大学テキスト電気回路Ⅱ……4
OHM大学テキスト電気機器学……12
OHM大学テキスト電気電子計測……8
OHM大学テキスト電気電子材料……11
OHM大学テキスト電力システム工学……17
OHM大学テキスト電力発生・輸送工学……16
OHM大学テキスト半導体デバイス工学……23
OHM大学テキスト光エレクトロニクス……24
OHM大学テキスト光通信工学……27
OHM大学テキスト量子物理……19
OHM大学テキスト論理回路……23
OHM大学テキストワイヤレス通信工学……28
OpenCV 3（詳解）……124
OpenGLによる3次元CGアニメーション（図解）……74
OpenSSL……79
Optimized C++……124

P

PDF版科学技術英和/和英大辞典（CD-ROM2枚組）……93
Perl（初めての）……128
PHP、MySQL、JavaScript＆CSS（初めての）……130
PHP（初めての）……131
POV-Ray入門（3DCGをはじめよう）……74
Processing（初めての）……120
Processingをはじめよう……120
Prometheus（入門）……131
Prototyping Lab……120
Python 3（実践）……127
Python 3（入門）……125
Pythonからはじめる数学入門……119
Python機械学習クックブック……133
Python計算機科学新教本……125
Pythonチュートリアル……127
Pythonデータサイエンスハンドブック……126
Pythonでつくる対話システム……80
Pythonではじめよう！（たのしいプログラミング）……72
Pythonではじめる機械学習……133
Pythonではじめる教師なし学習入門……132
Pythonではじめる数学の冒険……125
Pythonではじめるデータラングリング……127
Pythonで学ぶ線形代数学……63
Pythonで学ぶはじめてのAIプログラミング……80
Pythonで学ぶ流体力学の数値計算法……41
PythonとJavaScriptではじめるデータビジュアライゼーション……126
PythonによるAIプログラミング入門……126
PythonによるWebスクレイピング……126
Pythonによる医用画像処理入門（医療AIとディープラーニングシリーズ）……80
Pythonによるデータ分析入門……126
Pythonによるファイナンス……125
Python（初めての）……127
Python文法詳解……127
PyTorchによる物体検出……80

R

R Commanderハンドブック……102
Raspberry Piをはじめよう……120
Raspberry Piで学ぶコンピュータアーキテクチャ……122
RC住宅のつくり方（詳細ディテールを読み解く）……48
Real World HTTP……135
ROSロボットプログラミングバイブル……44
RStudioではじめるRプログラミング入門……119
Running Lean……121
Rクックブック……134
Rグラフィックスクックブック……131
Rではじめるデータサイエンス……134
Rで学ぶVAR実証分析……101
Rで学ぶデータマイニングⅠ……82
Rで学ぶデータマイニングⅡ……82
RとKerasによるディープラーニング……133
Rによる教育データ分析入門……101
Rによる極値統計学……101
Rによる計算機統計学……101
Rによる計量経済学……101
Rによる計量政治学……99
Rによる項目反応理論……101
Rによるテキストマイニング……134
Rによる統計解析……101
Rによる統計的検定と推定……101
Rによるやさしいテキストマイニング……99
Rによるやさしい統計学……102

S

SAS Studioによるやさしい統計データ分析……102
scikit-learn、Keras、TensorFlowによる実践機械学習……132
Scilab/Scicosで学ぶシミュレーションの基礎……97
Scilabで学ぶ システム制御の基礎……10
Scilabで学ぶ 統計・スペクトル解析と同定……100
Scratchではじめる機械学習……132
SIPによるVoIPプログラミング（基礎からわかるTCP/IP）……78
SI完全マスター土木計算……57
SLAM入門……44
SPSSによる応用多変量解析……102
SPSSによる回帰分析……102
SPSSによる多変量解析……103
SPSSによるテキストマイニング入門……102
SPSSによる統計解析（やさしく学ぶ）……102
SPSSによるノンパラメトリック検定……102
SPSSによるやさしいアンケート分析……103
SPSSによるやさしい統計学……103
SPSSによるロジスティック回帰分析……102
SQLアンチパターン……128
SQL（初めての）……128
SREサイトリライアビリティエンジニアリング……132
Stataによる計量政治学……100
SVGエッセンシャルズ……129
S建築構造の設計（JSCA版）……50

T

TCP／IPがわかる本（なるほどナットク！）……78
TCP/IPソケットプログラミングC言語編……78
TCP/IPソケットプログラミングJava編……78
Three.js（初めての）……131
TokyoTech Be-TEXTゲーム理論……85
TokyoTech Be-TEXT数理計画法……96
TokyoTech Be-TEXT代数系と符号理論……26
TokyoTech Be-TEXT統計的機械学習……82
TokyoTech Be-TEXTフーリエ級数・変換／ラプラス変換……96

U

UnityによるARゲーム開発……121
UnityによるVRアプリケーション開発……122
Unityによるモバイルゲーム開発……121
Unix for OS X（入門）……129
UNIX/Linuxプログラミング教室（例解）……71
UNIXという考え方……71

W

Web API: The Good Parts……130
Web最適化ではじめる機械学習……132
WTF経済……121

X

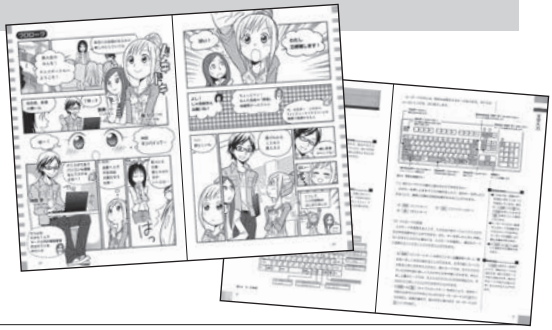
X線撮影技術学（放射線技術学シリーズ）……114

記号

%Z法と対称座標法の入門（図説）……3

情報を知り、活用する!

「情報リテラシー」教科書



情報を扱うための基礎知識!

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ます。

情報リテラシー教科書
Windows 10/Office 2019対応版

矢野文彦 監修　B5判／256頁
定価（本体1,900円＋税）
ISBN 978-4-274-22444-7

情報リテラシー教科書
Windows 10/Office+Access 2019対応版

矢野文彦 監修　B5判／304頁
定価（本体2,400円＋税）
ISBN 978-4-274-22445-4

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（本体1,900円＋税）
ISBN 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（本体2,200円＋税）
ISBN 978-4-274-21987-0

情報リテラシー教科書
Windows 8/Office 2013対応版

矢野文彦 監修　B5判／256頁
定価（本体1,900円＋税）
ISBN 978-4-274-06948-2

情報リテラシー教科書
Windows 8/Office 2013+Access 2013対応版

矢野文彦 監修　B5判／296頁
定価（本体2,200円＋税）
ISBN 978-4-274-06949-9

（定価は変更される場合があります）

電気電子・応用物理

照明ハンドブック
（第3版）

一般社団法人照明学会　編

B5判 590頁 定価(20,000円+税) 2008　978-4-274-22570-3

照明は、光源・器具といったハード面だけではなく、理論、デザイン、視覚心理、色彩などのソフト面も含めた総合的な技術であり、照明にかかわる技術者には、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、幅広い照明の知識を網羅したハンドブック。前版以降の新しい内容・話題を取り込み、第3版としてまとめたもの。

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。

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

初学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。

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

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

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

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

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。

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

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応できるよう、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』。

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

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いるので、各科共通に履修できる「電気基礎」の実習書。

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

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

マンガでわかる
電気

藤瀧和弘　著
マツダ　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

“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。

絵ときでわかる
電気電子の基礎

髙橋　寛　監修
熊谷　勉　著

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

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。

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

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

絵ときでわかる
電気理論

髙橋　寛　監修
福田　務　他著

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

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、基礎的な力が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

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

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。

初めて学ぶ
電気電子の基礎

加地正義
角　正之　共編

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

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

絵とき電子回路シリーズ 1
電気・電子の基礎

飯高成男　著

A5判 214頁 定価(2,800円+税) 8709　978-4-274-03172-4

初めて学ぶために必要な共通的基礎知識を、写真や図を豊富に用いて、わかりやすく解説。

新インターユニバーシティ
工学のための基礎数学

秦野甯世　編著

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

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

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

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

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

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

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

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。

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

図説
%Z法と対称座標法の入門

柴崎　誠　著

本書では、電力回路の技術計算に必要な“パーセント・インピーダンス法”及び“対称座標法”を解説。筆者が長年携わった“電力回路の技術計算法の講義”の経験から、多くの方々が誤解しやすい箇所について、豊富な図面により分かりやすく説明。

A5判 296頁 定価(3,800円+税)1804　978-4-274-50690-1

基礎から学ぶ
電気回路計算
（改訂2版）

永田博義　著

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

電気回路独解テキスト
―直流から交流へ―

神野健哉
平栗健史
吉野秀明　共著

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

Excelで学ぶ
電気回路

吉田澄男　著

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

基本からわかる
電気回路講義ノート

西方正司　監修
岩崎久雄・鈴木憲吏
鷹野一朗・松井幹彦　他共著

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が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

基本を学ぶ
電気回路

水井　潔　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、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

OHM大学テキスト
電気回路Ⅰ

黒木修隆　編著

〔**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

OHM大学テキスト
電気回路Ⅱ

竹野裕正　編著

A5判 206頁 定価(2,600円+税) 1210　978-4-274-21277-2

〔**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

基本を学ぶ
回路理論

渡部英二　著

A5判 168頁 定価(2,500円+税) 1210　978-4-274-21280-2

電気・電子・情報系の大学学部向け2単位用のテキスト。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。
〔**目次**〕回路と回路素子／線形微分方程式と回路の応答／ラプラス変換と回路の応答／回路関数／フーリエ変換と回路の応答

教えて？わかった！
電気回路

土井　淳　著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1112　978-4-274-21152-2

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の一冊。
〔**目次**〕電気回路の要素と接続／回路計算の基本法則／直流回路の計算／正弦波交流／交流回路の複素数表示／交流回路の計算／交流電力／共振回路の計算／相互インダクタンス／他

EE Text
基礎電気回路

仁田旦三　編著

B5判 208頁 定価(3,000円+税) 1111　978-4-274-21123-2

電気・電子系の必修課目である「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。

6日でマスター！
電気回路の基本66

松原洋平　著

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

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」で教えられる「電気回路」の内容から、大学で教えられる「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。

これでなっとく！
電気回路超入門

武原春輝　著

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

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、電験・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。

電気回路基本問題集

米山　淳　著

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

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けるような工夫をした。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

新インターユニバーシティ
電気回路Ⅰ

山口作太郎　編著

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

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巻。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。

新インターユニバーシティ
電気回路Ⅱ

佐藤義久　編著

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

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巻。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。

新インターユニバーシティ
電気回路基礎

佐藤義久　編著

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

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、クラメールの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。

すっきりわかる
電気回路

大伴洋祐　著

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

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／ややこしい直流回路／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

マンガでわかる
電気回路

飯田芳一　著
山田ガレキ　作画
パルスクリエイティブハウス　制作

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

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

入門
電気回路（基礎編）

家村道雄　監修
原谷直実　他著

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

大学学部や高専向けの電気回路の教科書。学習の過程でつまずかないように基本から丁寧にわかりやすく解説。説明の要所要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。

入門
電気回路（発展編）

家村道雄　監修
村田勝昭　他著

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

大学学部や高専向けの電気回路の教科書。学習の過程でつまずかないようにていねいでわかりやすく解説。基礎偏の続編として、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。

基礎電気回路（下）

松瀬貢規　編
土屋一雄
荒　隆裕
磯田八郎　共著

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

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。

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

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

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

なるほどナットク！
電気回路がわかる本

飯田芳一　著

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

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。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。

絵ときでわかる
電気回路

高橋　寛　監修
岩澤孝治　他著

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

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

大学課程
電気回路（1）
（第3版）

大野克郎
西　哲生　共著

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

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／交流回路と記号的計算法／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

大学課程
電気回路（2）
（第3版）

尾崎　弘　著

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

〔**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

インターユニバーシティ
電気回路B

日比野倫夫　編著

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

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

マグロウヒル大学演習
電気回路

Joseph A. Edminister　著
村崎憲雄　訳

B5判 338頁 定価(2,800円+税) 9506　978-4-274-13014-4

〔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トンの定理／回路網に関する定理／相互インタクタンス／多相交流／他

よくわかる
電気回路

藤井信生　著

A5判 176頁 定価(2,400円+税) 9411　978-4-274-12988-9

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

基礎電気回路

雨宮好文　著

A5判 234頁 定価(2,800円+税) 9102　978-4-274-12879-0

〔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

OHM大学講座
基礎電気電子回路

高木亀一　編著

A5判 264頁 定価(2,900円+税) 9003　978-4-274-12875-2

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／ディジタル回路／電子回路の基礎／電子回路の応用／制御用機器

大学課程
過渡現象
（改訂2版）

高木亀一　編著

A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9409　978-4-274-12974-2

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

現代
過渡現象論

大野克郎　著

A5判 226頁 定価(3,200円+税) 9402　978-4-274-12957-5

回路の性質までしっかりと把握できるよう、基礎と物理的理解を重視し、式の誘導や論理も省略せずに、ていねいに、基礎から順を追ってまとめている。

ベクトルからはじめる電磁気学

坂本文人　著

A5判 200頁 定価(2,500円+税) 1808　978-4-274-22245-0

まずベクトル場の考え方と取扱いを頭の中でイメージすることができるよう図を多用した記述で解説し、その後電磁気学の基本事項について触れていきます。電磁気学が発展した歴史的背景（実験事実）を話のスタートとします。実験結果を数学を用いて表現することで、最終形態のマクスウェル方程式まで解説しています。

基本からわかる
電磁気学講義ノート

松瀬貢規　監修
市川紀充・岩崎久雄
澤野憲太郎・野村新一　共著

A5判 234頁 定価(2,500円+税) 1404　978-4-274-21510-0

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気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。

一番わかる！
電磁気学演習

浜松芳夫　編著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1307　978-4-274-21400-4

「電磁気学」演習の時間が徐々に少なくなってきている傾向がある。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。

6日でマスター！
電磁気学の基本66

土井　淳　著

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

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。

基本を学ぶ
電磁気学

新井宏之　著

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

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巻。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。

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

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

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。

電気磁気学入門

松瀬貢規　編
工藤勝利
磯田八郎
松瀬貢規　共著

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

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。

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

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

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

EE Text
電磁気学

大木義路　編著

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

電磁気学をスカラー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。

Excelで学ぶ
電磁気学

新田英雄
山本将史　共著

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

「電磁気学」の基礎を学ぶ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ぶもの。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。

新世代工学シリーズ
電磁気学

末田　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ろう／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ろう／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

絵ときでわかる
電気磁気

高橋　寛　監修
福田　務
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

マグロウヒル大学演習
電磁気学
(改訂2版)

Joseph A. Edminister　著
村崎憲雄・飽本一裕
小黒剛成　共訳

B5判 352頁 定価(3,300円+税)9603　978-4-274-13038-0

本書は、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、定評を得ている米国McGraw-Hill社のSchaum's Outline Seriesの日本語翻訳版である。今回の改訂では構成を全面的に見直すとともに、新たに伝送線路、導波管、アンテナの章を設け、電磁気学全般の実力養成に十分に対応できるよう例題解説と演習問題をいっそう充実させている。

OHM大学テキスト
高電圧工学

山本　修
濱田昌司　共編

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／パルス伝送線路の基礎／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

インターユニバーシティ
高電圧・絶縁工学

小崎正光　編著

A5判 144頁 定価(2,300円+税) 9704　978-4-274-13094-6

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

OHM大学テキスト
電気電子計測

田實佳郎　編著

A5判 164頁 定価(2,600円+税) 1801　978-4-274-21480-6

電気・電子・通信系学科の専門課目である「電気電子計測」の教科書です。電気電子回路や信号処理の基礎から各専門科目や研究・実験につながる事項を中心に、各種の量のとらえ方、計測の基本的な概念・考え方、各種測定法などわかりやすく解説。

絵ときでわかる
電気電子計測
(改訂2版)

熊谷文宏　著

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 1710　978-4-274-22117-0

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。

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
元木　誠・山崎貞郎　共著

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

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。

大学課程基礎コース
電気・電子計測

大浦宣徳
関根松夫　共著

A5判 240頁 定価(2,700円+税) 1409　978-4-274-21621-3

大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課目「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法について解説している。特にディ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。

新しい
電気・電子計測

大浦宣徳
関根松夫　共著

A5判 184頁 定価(2,600円+税) 1409　978-4-274-21622-0

大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課目「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。

基本を学ぶ
電気電子計測

南谷晴之
福田　誠　共著

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1311　978-4-274-21474-5

〔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

教えて？わかった！
電気電子計測

岡野大祐　著

A5判 260頁 定価(2,600円+税) 1106　978-4-274-21039-6

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／ディジタル計測／直流信号による計測／交流信号による計測／他

EE Text
電気電子基礎計測

岡野大祐　著

B5判 230頁 定価(3,400円+税) 0910　978-4-274-20776-1

「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・電子系の専門課目である「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もとき、さまざま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。

新インターユニバーシティ
電気・電子計測

田所嘉昭　編著

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0809　978-4-274-20593-4

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。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。各章末にはまとめと演習問題が充実。

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

大学課程
電気電子計測

山口次郎
前田憲一
平井平八郎　共編

A5判 304頁 定価(3,300円+税) 9002　978-4-274-12873-8

電気電子計測全般が把握できるよう平易に解説、ディジタル電子回路、集積回路、ディスプレイ、情報・統計、光エレクトロニクス等の新しい技術も取り入れ解説。

センサ工学の基礎
(第3版)

山崎弘郎　著

A5判 208頁 定価(2,700円+税) 1912　978-4-274-22449-2

計測や自動制御技術を学ぶ学生やセンサを扱う他分野の技術者、研究者を対象として、センサ工学の基礎を解説した教科書。センサのすべてを網羅するのではなく、計測対象や状況に応じて千差万別な技術の中に共通の手法と技術が存在することを述べ、センサ技術の全体像がわかるように解説。

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

電気・電子・機械系の専門課目であるセンサ・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。

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

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。

基本からわかる
システム制御講義ノート

橋本洋志　監修
石井千春
汐月哲夫
星野貴弘　共著

A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1411　978-4-274-21669-5

〔**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

OHM大学テキスト
現代制御

太田有三　編著

A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1403　978-4-274-21512-4

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∞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。

OHM大学テキスト
制御工学

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
システム制御入門

畠山省四朗
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課目である「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
システムと制御

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 システム制御の基礎

橋本洋志
石井千春
小林裕之
大山恭弘　共著

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一冊。

B5変判 296頁 定価(3,200円+税)0704　978-4-274-20388-6

絵ときでわかる
自動制御

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
システム制御Ⅰ

宮崎道雄　編著

電気・電子・情報系の基礎課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
システム制御Ⅱ

宮崎道雄　編著

電気・電子・情報系の基礎課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
制御理論

藤井隆雄　編著

基礎からディ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／ディ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

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

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ィ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

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

絵とき
シーケンス制御読本
（改訂4版）―実用編―

大浜庄司　著

〔**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／温度制御の実用基本回路／圧力制御の実用基本回路／時間制御の実用基本回路／自家用受変電設備のシーケンス制御／空調設備のシーケンス制御／エレベータ設備のシーケンス制御／給排水設備のシーケンス制御／コンベヤ・リフト設備のシーケンス制御／ポンプ設備のシーケンス制御／防災設備・駐車場設備のシーケンス制御／付録：電気用図記号対比表

A5判 248頁 定価(3,000円+税)1810　978-4-274-50708-3

絵とき
シーケンス制御読本
（改訂4版）―入門編―

大浜庄司　著

A5判 256頁 定価(3,000円+税) 1808　978-4-274-50695-6

シーケンス制御の初歩を全頁イラストと図を使って説明した入門書。イラストを使った用語解説、シーケンス図の描き方を順序立てて解説、シーケンス制御装置を配線図を使って解説、シーケンス制御の動作順序をスライド式に図示、動作回路を色つき矢印で図示しているため理解しやすい内容。

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。

マンガでわかる
シーケンス制御

藤瀧和弘　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ィア回路集を付加し、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、アイディ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

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。

絵ときでわかる
シーケンス制御

髙橋　寛　監修
山崎靖夫
郷　冨夫　共著

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

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

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

「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もの。

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
―評価と対策―

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

本選書は、電子情報通信でまとまっ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。本分野の専門家でなくても読み進められるように図や具体例を多く掲載した。

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

電気・電子・通信系学科の専門課目である「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。

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　他共著

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

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。

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

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。

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

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。

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

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・情報系の専門課目である電気材料、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。

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

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

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

〔**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、現在および将来を目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

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な内容を解説。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。

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

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

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

電気機器学

西村正太郎
丸橋　徹
岡田隆夫
村上吉繁　共著

A5判 296頁 定価(3,700円+税) 9803　978-4-274-13136-3

本書は、主な電気機器とパワーエレクトロニクス分野の全容をカバーした「電気機器学」の大学学部向け教科書。電気機械力学の基礎的な理論から構造・特性などを統一的に説明しており、パワーエレクトロニクスも電力変換や機器制御の観点も含めて解説。

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

〔**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

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

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

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

〔**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

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

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もたせるよう工夫し、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

マンガでわかる
モーター

森本雅之　著
嶋津　蓮　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

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。

絵ときでわかる
モータ技術

高橋　寛　監修
飯高成男
岡本裕生　他著

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

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理から構造、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

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

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。

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

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応用が展開され産業界から注目されている。本書は、技術者を対象にIPMSMの基礎からその応用までを設計法、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

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。

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

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。

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

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。

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

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・情報系の基礎課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。

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

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。

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

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とともに、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。

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

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

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

原子力教科書
原子炉設計

岡　芳明　編著

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

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

原子力教科書
原子力保全工学

出町和之　編著

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

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経年化対策／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

原子力教科書
ヒューマンファクター概論

佐相邦英　編

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

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

---

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

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

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

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

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

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

マンガでわかる
電池

藤瀧和弘
佐藤祐一　共著
真西まり　作画
トレンド・プロ　制作

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

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もない、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。

なるほどナットク！
電池がわかる本

内田隆裕　著

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

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法等の情報を提供。

電力系統過渡解析論
（復刻版）

関根泰次　著

B5判 664頁 定価(29,000円+税)1411　978-4-274-21654-1

普遍の原理を極めた名著を限定復刻。

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

「電力発生・輸送工学」「送配電工学」「発変電工学」の教科書。発変電・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。

マンガでわかる

発電・送配電

藤田吾郎　編著
十凪高志　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

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

電力工学

安岡康一　著

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

〔**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

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。

新世代工学シリーズ

電気エネルギー伝送工学

松浦虔士　編著

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 9905　978-4-274-13183-7

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・システム系の教科書シリーズの一巻。送・配電の構造や変電・変換のしくみから、エネルギー伝送に関する種々の計算法、伝送によって生じる障害、さらには伝送技術の将来に至るまでをわかりやすく解説している。

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

〔**目次**〕送電方式と送電電圧／送電線の電気的特性／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）

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

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

電力系統

前田隆文　著

A5判 360頁 定価(3,500円+税) 1807　978-4-274-50677-2

電力系統の構成と各要素の平常時・異常時特性、電力系統の平常時の需給、周波数や電圧の制御、事故発生時の保護と安定化対策など、電力系統全体と個別設備との関係を掴むことに配慮して解説。電力系統に関わる実務者は勿論のこと、電力系統に興味がある学生がバランスよく全体像を掴んで本格的に学べる入門書。

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

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したもの。

マンガでわかる

電気設備

五十嵐博一　著
笹岡悠瑠　作画
ジーグレイプ　制作

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

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。

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

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。

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

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な一冊とした。

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

電気・通信系学科の専門課目「電力システム工学」の教科書。電力系統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、系統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。

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

電気・電子系の専門課目である電力システム工学の教科書。電力系統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、負荷に至る系統のモデリングに加え、モデル化した電力系統のシミュレーション手法についての考え方を、計算例などの実例を交えながら詳しく解説している。

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

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。

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 124頁 定価(2,900円+税) 0108　978-4-274-13230-8

本書は、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。

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

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。

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）

島村　茂　著

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

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、パワエレ回路の動作を素子のオンオフとその時々の回路上の電圧・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。

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　粛・枡川重男　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」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の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。

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

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つつ、改訂4版発行以降の技術の進展を盛り込み、関連メーカ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

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巻。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・電子系の専門課目である「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。

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単位用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。

新世代工学シリーズ
パワーエレクトロニクス

仁田旦三
中岡睦雄　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
(改訂2版)

粉川昌巳　著

A5判　192頁　定価(2,300円+税)1910　978-4-274-22431-7

パワーエレクトロニクスの基本技術から、半導体素子、パワエレ回路、パワーエレクトロニクスが活躍する応用までを、初学者にも十分に理解できるよう、必須テーマを厳選し、豊富な2色刷の図解によりわかりやすく解説。改訂にあたって、練習問題を配し、自学自習にも配慮してまとめた。

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／直流チョッパ回路／インバータ／誘導機／同期機／直流機

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目である「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。

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／蛍光ランプ／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

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

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

初学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、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。

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

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。

実習
電子技術

磯上辰雄
青木正彦
小杉哲也
武田鎮一　共著

B5判 152頁 定価(1,500円+税) 1312　978-4-274-21484-4

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。

OHM大学テキスト
固体物性工学

沼居貴陽　編著

A5判 198頁 定価(2,600円+税) 1210　978-4-274-21276-5

〔**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

基本を学ぶ
電気電子物性

岩本光正　著

A5判 182頁 定価(2,500円+税) 1110　978-4-274-21096-9

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。

新インターユニバーシティ
固体電子物性

若原昭浩　編著

A5判 152頁 定価(2,300円+税) 0910　978-4-274-20781-5

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。

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。

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。

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。
〔**目次**〕プラズマエレクトロニクスの学び方／プラズマをミクロに見よう／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

新世代工学シリーズ
レーザー工学

中井貞雄　編著

B5判 168頁 定価(2,800円+税) 9904　978-4-274-13180-6

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・システム系の教科書シリーズの一巻。計測や記録、材料加工から通信・医療に至る幅広い分野で利用されているレーザーについて、レーザー発振、レーザーの種類、レーザーの性質といった基礎にはじまり、レーザーと物質との相互作用や応用技術、レーザーによってもたらされる21世紀の夢に至るまでをわかりやすくまとめている。

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　他共著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1507　978-4-274-21759-3

本書は、基本的な回路理論および半導体理論の基礎、半導体素子（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。

6日でマスター！
電子回路の基本66

石井　聡　著

A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1306　978-4-274-21393-9

アナログ電子回路の各種回路の動作、特性、実装やディジタル電子回路の基本原理、ディ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、アナログおよびディ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。

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

B5変判 224頁 定価(2,000円+税) 0910　978-4-274-06777-8

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。

絵ときでわかる
電子回路

髙橋　寛　監修
福田　務
栗原　豊　他著

A5判 260頁 定価(2,500円+税) 0307　978-4-274-03602-6

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。

基礎
電子回路演習

雨宮好文　著

A5判 268頁 定価(2,900円+税) 8908　978-4-274-03254-7

〔**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

現代
電子回路学〔Ⅰ〕

雨宮好文　著

A5判 282頁 定価(2,600円+税) 7912　978-4-274-12749-6

〔**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

現代
電子回路学〔Ⅱ〕

雨宮好文　著

A5判 270頁 定価(2,800円+税) 8010　978-4-274-12750-2

〔**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／のこぎり波形発生回路／ブロッキング発振器／ディ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

アナログ電子回路
―集積回路化時代の―（第2版）

藤井信生　著

A5判 272頁 定価(2,700円+税) 1910　978-4-274-22432-4

本書は、具体的数値を含んだ多数の例、問題、演習問題を交えて、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してまとめた教科書。第2版にあたっては、初版「第6章　集積基本電子回路」を「集積化アナログ電子回路」とし、電子回路の集積化を主題として見直した。

アナログ電子回路の基礎

藤井信生　著

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1409　978-4-274-21608-4

本書は、内容を等価回路などアナログ電子回路の基礎事項に限って詳しく説明し、数値の入った多くの例題と98問の演習問題を通してこの基礎事項の完全な理解を目指している。アナログ電子回路の常識的な素子値が身につくよう、例題・問題には具体的な数値を設定した。
〔**目次**〕トランジスタの動作と特性／増幅回路の基本構造と等価回路／トランジスタ基本回路／帰還回路と発振回路／差動増幅回路と演算増幅器

OHM大学テキスト
アナログ電子回路

永田　真　編著

A5判 200頁 定価(2,600円+税)1303　978-4-274-21344-1

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・通信系学科の必修課目である「(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。

教えて？わかった！
アナログ電子回路

小浜輝彦　著

A5判 206頁 定価(2,600円+税)1202　978-4-274-21171-3

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

EE Text
アナログ電子回路

高木茂孝　編著

B5判 216頁 定価(3,200円+税)1110　978-4-274-21102-7

電気・電子・情報系の基礎課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PSpiceでの回路シミュレーションを活用している。

新インターユニバーシティ
電子回路

岩田　聡　編著

A5判 168頁 定価(2,300円+税)0812　978-4-274-20633-7

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。

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

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。

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

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

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

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、デイ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

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

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

ディジタル電子回路
―集積回路化時代の―（第2版）

藤井信生　著

A5判 222頁 定価(2,700円+税)2003　978-4-274-22496-6

「ディジタル電子回路」の基本となる内容こそ変わらないものの、1988年の初版発行から30年以上が経過し、一部の記述に古さを感じられるようになった。また、フィルムの劣化によって印刷に傷が見られるようにもなってきている。ここで新たに、題材や記述の現代化など内容の見直しを行い、第2版として発行するもの。

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

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。

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・平栗健二　共著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1506　978-4-274-21726-5

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。

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

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。

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

大学学部、電気電子・情報通信系学科の必修課目「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。

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

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にとどまらず、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！
ディジタル電子回路

岡野大祐　著

A5判 210頁 定価(2,500円+税) 1206　978-4-274-21230-7

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。

絵とき
ディジタル回路の教室

堀　桂太郎　著

B5判 216頁 定価(2,200円+税) 1004　978-4-274-50281-1

ディ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。ディジタルIC回路の本質、すなわち“こころ”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。

新インターユニバーシティ
ディジタル回路

田所嘉昭　編著

A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0810　978-4-274-20609-2

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。セメスタ制移行後の大学の講義内容の実態に合わせて、内容を構成をしたもの。本書は、ディ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。

入門
電子回路（ディジタル編）

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

豊富な演習を通して、ディ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。論理回路やディ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。

マグロウヒル大学演習
ディジタル回路
(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

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シリーズの一巻の翻訳版。第1版のディ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。

よくわかる
ディジタル電子回路

関根慶太郎　著

A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9707　978-4-274-13107-3

ブール代数と論理数学の基礎事項を学び、次にディジタル電子回路の基礎を理解する。続いて、現実に遭遇するディジタル電子回路の問題の対処法、ICの使用法について学ぶ。
〔**目次**〕ディ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

トランジスタ回路入門講座5
ディジタル回路の考え方
（改訂2版）

清水賢資
曽和将容　共著

A5判 224頁 定価(2,700円+税) 9104　978-4-274-03339-1

〔目次〕ディ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

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

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目である「論理回路」「ディジタル回路」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。

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ディジタル集積回路の基本回路／他

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

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。

マンガでわかる
半導体

渋谷道雄　著
高山ヤマ　作画
トレンド・プロ　制作

B5変判 200頁 定価(2,000円+税) 1004　978-4-274-06803-4

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

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

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。

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

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さ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。

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

〔目次〕半導体結晶とエネルギー帯構造／半導体のキャリヤと電気伝導／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

新インターユニバーシティ
電子デバイス

水谷　孝　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巻。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。

A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0909　978-4-274-20764-8

わかりやすい
半導体デバイス
(改訂2版)

三菱電機株式会社技術研修所　編

〔**目次**〕半導体デバイスの種類とその特徴／半導体の基礎／メモリ／マイコン／ASICと標準ロジック／アナログIC／システムLSI／マイクロ波デバイス／半導体レーザ／パワーデバイス／半導体デバイスの信頼性

B5判 232頁 定価(2,800円+税) 0103　978-4-274-03548-7

よくわかる
電子デバイス

筒井一生　著

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

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

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

A5判 264頁 定価(3,400円+税) 9502　978-4-274-12996-4

シリコンフォトニクス

Lorenzo Pavesi
David J Lockwood　共編
木村達也　訳

本書は、過去10年間において刊行された“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

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／レーザの動作原理／半導体レーザ／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

シリコンフォトニクス
—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ニ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

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

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。

A5判 240頁 定価(4,600円+税) 0607　978-4-274-20268-1

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

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。

A5判 276頁 定価(4,800円+税) 0605　978-4-274-20247-6

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」の一巻。本書は、電気・電子系の専門課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

斎木敏治
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。

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。
〔**目次**〕光エレクトロニクスへの招待／半導体の光物性／／半導体受光デバイス／太陽電池／発光デバイス／電子画像表示素子／光ICと光情報処理

よくわかる
通信工学

植松友彦　著

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 9510　978-4-274-13041-0

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

OHM大学テキスト
通信方式

守倉正博　編著

A5判 184頁 定価(2,600円+税) 1311　978-4-274-21473-8

〔**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／標本化と量子化／パルス符号変調／ディジタル変調方式／ディジタル伝送における最適受信／ディジタル伝送における伝送特性／回線設計

基本を学ぶ
通信工学

植松友彦
松本隆太郎　共著

A5判 196頁 定価(2,500円+税) 1212　978-4-274-21311-3

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、工学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、通信工学の要点をやさしく解説した。

新世代工学シリーズ
通信工学概論

木村磐根　編

B5判 172頁 定価(2,500円+税) 9810　978-4-274-13156-1

〔**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／アナログからディジタルへ／情報社会を支えるディジタル変調方式／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

大学課程
情報伝送工学

武部　幹
田中公男
橋本秀雄　共著

A5判 260頁 定価(3,300円+税) 9702　978-4-274-13084-7

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／ディジタル伝送理論／ディジタル変復調方式／通信路符号化

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、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

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。

絵ときでわかる
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

大学課程
情報通信工学

寺田浩詔
木村磐根
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

情報・符号理論の基礎
(第2版)

汐崎　陽　著

A5判 160頁 定価(2,000円+税) 1905　978-4-274-22389-1

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。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た。今回の改訂にあたって、リード・ソロモン符号やパンクチャドたたみ込み符号など誤り訂正符号の内容を充実。

OHM大学テキスト
情報・符号理論

楫　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
―ディ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

本書は、デジタル通信を支える「情報理論」「符号論」の基礎的な項目を厳選した書籍です。情報量、平均情報量、通信路容量などを解説し、情報理論の2大柱である情報源符号化定理と通信路符号化定理の導出を丁寧に解き起こしている点が特徴。

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。

ディジタル信号処理

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目「ディジタル信号処理」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。

ディ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目「ディジタル信号処理」の教科書。ディ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
ディジタル信号処理

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単位用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「ディジタル信号処理」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ィ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
ディジタル信号処理

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目「ディジタル信号処理」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、ディジタルフィルタ、スペクトル推定、信号の圧縮などディ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。

わかりやすい
ディジタル信号処理

辻井重男
久保田一　共著

ディジタル信号処理の基本を概念からやさしくまとめ、応用技術についてもわかりやすく解説。

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 9305　978-4-274-12939-1

図解メカトロニクス入門シリーズ
信号処理入門
(改訂3版)

雨宮好文　監修
佐藤幸男
佐波孝彦　共著

信号処理を学ぶ人であれば、これだけは知っておいてほしい内容にしぼり、具体例をあげながら解説。信号処理の理論の基礎を身につけることのできる最適な内容。改訂3版にあたっては、古くなった内容の見直しを図るとともに、9章　DFTと窓関数、10章　ディジタルフィルタを追加し、内容の充実を図った。

A5判 200頁 定価(2,800円+税) 1903　978-4-274-22280-1

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

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、ディ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ずいてしまわないように気をつけてまとめた。

A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1404　978-4-274-21531-5

基本を学ぶ
信号処理

浜田　望　著

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。
〔**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

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

〔**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

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

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ていねいに解説する。理科系の大学、短大、工専生やディ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。

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

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

B5判 148頁 定価(2,500円+税) 9808　978-4-274-13151-6

よくわかる
信号処理

浜田　望　著

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

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

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。各章末とも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) 1212　978-4-274-21306-9

現代電子情報通信選書「知識の森」
無線通信の基礎技術
―ディ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

〔**目次**〕無線通信の発展／無線伝搬路／ディジタル無線方式の基礎／ディジタル変調／誤り訂正技術の応用／ダイバーシチ技術／MIMO伝送／復調技術／無線回線の設計・基準／送信機／受信機

A5判 240頁 定価(3,200円+税) 1411　978-4-274-21655-8

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

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。

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

〔**目次**〕信号の表現と性質／線形システムとと信号の伝送／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／線形ディジタル変調信号／各種線形ディジタル変調方式／定包絡線ディジタル変調信号／OFDM通信方式／スペクトル拡散／多元接続技術

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

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

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

〔**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役／衛星通信－広大なサービスエリア／他

工学基礎シリーズ
光・電磁波工学

西原　浩
岡村康行
森下克己　共著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 2009　978-4-274-22601-4

セメスタ制に対応し、光工学、電磁波工学を具体的にわかりやすく解説しているテキスト。ともに波動としての性質をもつ光と電磁波について、その伝搬のしかたや干渉・回折といった波動の示す性質から、応用技術である光ファイバやアンテナに関するまで、基本的なポイントを的確に押さえて、工夫された図表で大学学部生向けに解説している。

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

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。

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

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。

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

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

CanSat
超小型模擬人工衛星

大学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

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。

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

CDが世に出て四半世紀を経過し、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。

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

〔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／身体のイメージ／文字と単語の認知／記憶の分類／記憶の符号化と検索

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

昨今、利活用がの幅・分野が広がりつつある、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実例を、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

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

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。

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

〔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

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に近接場光の理論を、歴史的経緯も含めて基本から詳しく解説。

ナノテクノロジー入門

川合知二　著

B5変判 168頁 定価(2,200円+税) 0204　978-4-274-03572-2

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。

機械・ロボット

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。

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 960頁 定価(9,000円+税) 0412　978-4-274-08756-1

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、いわば機械工学の「基礎ハンドブック」として発行する。

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

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。

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実際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。

燃焼現象の基礎

新岡　嵩
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

燃焼現象の基礎理論から実用上の知識までを満載した。

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

機械工学概論
（第3版）

草間秀俊
佐藤和郎
一色尚次
阿武芳朗　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一丸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あるので、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。

やさしくわかる シーケンス制御

南　裕樹
石川一平　共著
トレンド・プロ　マンガ制作

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 2006　978-4-274-22529-1

シーケンス制御の基礎を、例題や練習問題を通して無理なく学ぶ書籍。シーケンス制御は企業の製品開発やシステム開発に広く利用されているが、大学や高専で勉強する機会が少なく、多くの人が理解、習得に苦労している。本書では、各章のはじめでマンガによる導入や補足を行ったうえで、初学者でもわかりやすいようていねいに解説。演習問題も充実。

絵ときでわかる
機械制御
(第2版)

宇津木諭　著

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1808　978-4-274-22255-9

機械制御の基本をイラストでわかりやすく、解説した入門書。高度な概念や数式を可能なかぎり、わかりやすく解説することに努めたので、初めて機械の制御を学ぶ方だけでなく、制御の基本知識を振り返り、まとめ直しておきたい方にもおすすめの書籍。

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

A5判 256頁 定価(2,340円+税) 0409　978-4-274-06985-7

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

A5判 224頁 定価(2,700円+税) 9901　978-4-274-08670-0

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**〕ディ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

A5判 176頁 定価(2,800円+税) 8803　978-4-274-08592-5

〔**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）／倒立振子制御系の制作（倒立振子・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

新編
機械実習テキスト(3)

機械実習研究会　編

A5判 248頁 定価(1,500円+税) 7604　978-4-274-12661-1

工業高校機械科機械実習のうちの、機械実験・電気実験用テキストである。すでに、鋳造・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。

機械工学基礎講座
工業力学
(第2版)

入江敏博
山田　元　共著

A5判 280頁 定価(2,800円+税) 1811　978-4-274-22294-8

〔**目次**〕平面内の力のつりあい／立体的な力のつりあい／分布力と重心／運動率／質点の動力学／仕事とエネルギ、摩擦／運動量と力積、衝突／質点系の動力学／剛体の動力学／振動／力学の諸原

詳解
工業力学
(第2版)

入江敏博　著

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1611　978-4-274-21955-9

〔**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

A5判 194頁 定価(2,600円+税) 1111　978-4-274-21115-7

ロボット・メカトロニクス関連学科や機械系学科の専門課目である「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

A5判 278頁 定価(2,800円+税) 1004　978-4-274-20857-7

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し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

A5判 180頁 定価(2,600円+税) 9509　978-4-274-13036-6

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ある。
〔**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

機械力学の基礎と演習
(第2版)

萩原芳彦　監修
宮坂明宏
関口和真　編著

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1909　978-4-274-22428-7

本書は［力のモーメント］を充分に理解して、構造・機構の支点における反力や支持モーメントが正しく求められることを目標とし、物体の運動を決める［運動方程式］により、解答を正しく求めることができる「問題解決能力の向上」に注力している。第2版では全体の見直しを行ない、演習問題の解法プロセスをさらに充実させた。

機械力学の基礎

堀野正俊　著

A5判 192頁 定価(2,200円+税) 1803　978-4-274-22159-0

機械技術の分野で必要となる［力学の基礎］について要点を明確にして丁寧に解説し、［例題］と［練習問題］は現場で遭遇する身近な題材を選び、［問題を解く力］が自然に身に付くよう配慮した。これから機械力学の基礎を学ぶ学生のテキストとして、若手技術者の参考書として最適な入門書。

機械工学入門シリーズ
機械力学入門
(第3版)

堀野正俊　著

A5判 152頁 定価(1,800円+税) 1712　978-4-274-22158-3

はじめて[機械技術]を学ぶ方や、すでに技術の現場で活躍されている方々が、機械を理解するための[力学]をどのように考えればよいかについて、正しい考え方が身に付くよう、わかりやすく記述。機械系学生のテキストとして、機械系若手技術者の参考書として最適。

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的展開について解説。／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。

よくわかる
破壊力学

萩原芳彦
鈴木秀人　共著

A5判 192頁 定価(3,000円+税) 0006　978-4-274-13201-8

本書は機械、金属系の学生や技術者を対象に機械に使われる主な材料の強度や破壊のメカニズムをわかりやすくまとめたものである。

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

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

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

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。

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

〔**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／高エネルギ速度加工

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

〔**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

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

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・後藤芳樹　編著
武沢英樹・田中克昌
小久保邦雄　他共著

A5判 292頁 定価(2,800円+税)1310　978-4-274-21446-2

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。

マンガでわかる
材料力学

末益博志
長嶋利夫　共著
円茂竹縄　作画
オフィスsawa　制作

B5変判 240頁 定価(2,200円+税)1201　978-4-274-06875-1

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。

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

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

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

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

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

実際の機械構造をイラスト化し、力学問題を絵とき解説。
〔**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

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

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／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

機械工学入門シリーズ
機械材料入門
（第3版）

佐々木雅人　著

A5判 232頁 定価(2,100円+税)1810　978-4-274-22282-5

〔**目次**〕機械材料の概要／金属材料の性質／鉄と鋼／合金鋼／鋳鉄／非鉄金属材料／非金属材料／複合材料／機能材料

絵ときでわかる
機械材料
（第2版）

門田和雄　著

A5判 176頁 定価(2,300円+税)1806　978-4-274-22243-6

イラストや図を多用して、機械材料に関する基本的な知識をわかりやすく解説。改訂にあたっては、最近の動向を踏まえて内容を入念に見直したほか、演習問題とコラムを充実させた。機械設計において適材適所で材料を用いるための知識を盛り込んだ入門書。

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

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。

機械材料学

武井英雄
中佐啓治郎
篠崎賢二　共著

A5判 336頁 定価(3,500円+税) 1304　978-4-274-05038-1

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。

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

絵ときでわかる
機構学
（第2版）

宇津木諭
住野和男
林　俊一　共著

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1807　978-4-274-22242-9

本書は機構学の基本をイラストでわかりやすく、解説した入門書。歯車の動力の伝達、カム線図の速度、加速度の説明、変位の微分など、重要な原理に関する部分を詳細に解説。例題や練習問題とその解答も充実。

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。

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　978-4-274-05021-3

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。

大学課程
機械要素設計
（第3版）

倉西正嗣　監修
景山克三・菅野宗和
黒瀬元雄・勝田基嗣　共著

A5判 320頁 定価(3,700円+税) 2003　978-4-274-22459-1

初版1967年、第2版1984年発行。半世紀読み継がれているロングセラー『大学基礎課程　機械要素設計』の改訂第3版。「機械要素」をどのように実際の機械に応用するのか、「機械設計」の実例を示して考え方のプロセスを詳述。現在の講義内容に沿った、より使いやすい内容でリニューアル。

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　978-4-274-06935-2

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写真や立体図を多用し、平易な解説を付して充分に初学者の学習の便を考慮した。

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）

雨宮好文　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
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。

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、明治以来いまな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。

有限要素法解析ソフト　Ansys工学解析入門
（第3版）

吉本成香
中曽根祐司
菊池耕生
松本真周　共著

B5判 264頁 定価(3,300円+税) 2010　978-4-274-22609-0

汎用有限要素法解析ソフトウェア「Ansys」（アンシス）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。構造、モード（振動）、連成解析など、「Ansys」のもつ多種・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や、技術者のマニュアルとして好適。

基礎
機械設計工学
（第4版）

兼田楨宏
山本雄二　共著

A5判 256頁 定価(2,900円+税) 1907　978-4-274-22402-7

機械設計工学の「基本的な考え方」をわかりやすく解説。機械は共通の機能を果たす基本的部品「機械要素」 から構成されており、機械設計では、この「機械要素」に関する知識が不可欠。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仕方を具体的に説明。

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。

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」。

絵ときでわかる
機械設計
（第2版）

池田　茂
中西佑二　共著

A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1406　978-4-274-21575-9

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。

入門
立体形状のラピッドプロトタイピング

一見大輔　著

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1301　978-4-274-06907-9

職業用訓練ソフト「Simple-RP」を使ったラピッドプロトタイピングの入門書。「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、ラピッドプロタイピ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。

基礎から学ぶ
実用機械の設計

渡辺康博　著

A5判 222頁 定価(2,600円+税) 1202　978-4-274-21163-8

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

Excelで解く
機械設計計算

岡田昌樹　著

B5判 192頁 定価(3,400円+税) 1101　978-4-274-06839-3

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。

やさしい
機械設計の考え方・進め方

住野和男　著

B5判 176頁 定価(2,600円+税) 0810　978-4-274-20607-8

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。

機械工学基礎講座
機械設計工学
—機能設計—（第2版）

井澤　實　著

A5判 360頁 定価(3,500円+税) 9908　978-4-274-06966-6

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、油空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。

機械工学入門シリーズ
機械工作入門

小林輝夫　著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 9111　978-4-274-05052-7

本書は、[機械工作法]の全般についての入門書です。切削、研削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・表で基礎事項を充分に説明しています。機械系高専・専門学校、企業内研修のテキストとしておすすめです。

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
冷凍機の設計・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による製作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奥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。

JISによる機械製図と機械設計

機械製図と機械設計編集委員会　編

B5判 256頁 定価(2,600円+税) 2004　978-4-274-22463-8

初学者に向け、機械製図の知識・技能の基礎をわかりやすく解説した書籍。JIS（日本工業規格）が定める製図規約を理解し、設計者の意図が正しく伝えられる図面の描き方、また設計者の意図を正しく理解できる図面の読み取り方など、機械製図の基礎を解説。ワークブック要素を盛り込んでおり、楽しく機械製図法、機械設計の基礎が身に付く内容。

基礎製図
（第6版）

大西　清　著

B5判 136頁 定価(2,100円+税) 2002　978-4-274-22480-5

初心者を対象に、まず図面を正しく読むための基本を、次に図面を正しく描くための基本をわかりやすく説明した入門書。1993年の初版発行以来、全国の工業系技術者および教育機関から好評を得ている。今回の改訂は、JISB0001：2019［機械製図］が2019年5月20日に公示されたことを受け、改正内容との整合・見直しを行なうもの。

JISにもとづく
標準製図法
（第15全訂版）

大西　清　著

A5判 256頁 定価(2,000円+税) 1908　978-4-274-22416-4

本書は、設計製図技術者向けの【規格にもとづいた製図法の理解と認識の普及】を目的として企図され、初版（1952年）発行以来、全国の工業系技術者・教育機関から好評を得た。令和元年5月改正のJIS B 0001：2019［機械製図］規格に対応するため、内容の整合・見直しを行い第15全訂版として発行。

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(4,000円+税) 1511　978-4-274-21830-9

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。
〔**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／締結用機械要素の設計／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

機械工学入門シリーズ
要説　機械製図
（第3版）

大西　清　著

A5判 184頁 定価(1,700円+税) 1503　978-4-274-21724-1

「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。

やさしい
機械図面の見方・描き方
（改訂2版）

住野和男
鈴木剛志
大塚ゆみ子　共著

B5判 196頁 定価(2,500円+税) 1407　978-4-274-21579-7

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。

JISにもとづく
機械製作図集
（第7版）

大西　清　著

B5判 144頁 定価(1,800円+税) 1403　978-4-274-06991-8

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。

100の事例で理解する
機械製図

岡村貴句男　著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1302　978-4-274-21332-8

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。

基礎から学ぶ
機械製図

基礎から学ぶ機械製図編集委員会　編

B5判 208頁 定価(2,800円+税) 1211　978-4-274-21290-1

〔**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）

JISにもとづく
標準機械製図集
（第7版）

大柳　康
蓮見善久　共著

B5判 144頁 定価(1,900円+税) 0703　978-4-274-05005-3

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。

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

〔**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）

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

〔**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）

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　他著

〔**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

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

〔**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）

B5判 176頁 定価(3,700円+税) 8802　978-4-274-08589-5

機械設計製図演習(1)
ウインチ・ポンプ・工作機械編
(第3版)

塩見泰雄
松井宏雄
大西　清　共著

実際に広く使用され、かつ機械設計製図の演習として最も適していると思われる機種を選び、その説明と実際の設計、計算の手法およびそれに基づく製作図を収録し解説。

B5判 108頁 定価(2,800円+税) 7603　978-4-274-08422-5

AutoCAD LT2019 機械製図

間瀬喜夫
土肥美波子　共著

「AutoCAD LT2019」に対応した好評シリーズの最新版。機械要素や機械部品を題材にした豊富な演習課題69図によって、AutoCAD による機械製図が実用レベルまで習得可能。簡潔かつ正確に操作方法を伝えるため、煩雑な画面表示やアイコン表示を極力省いたシンプルな本文構成とし、CAD 操作により集中して学習できるように工夫した構成。機械系学生のテキスト、初学者の独習書に最適。

B5判 296頁 定価(2,800円+税) 1810　978-4-274-22281-8

3日でわかる
「AutoCAD」実務のキホン

土肥美波子　著

仕事の現場で活かせるAutoCADの[知っておくべき機能][よく使うコマンド]を厳選し、CAD操作をむりなく学べる入門書。CAD業務支援に携わる著者が選んだ[実務に役立つ機能とコマンド]を簡潔なスタイルで丁寧に紹介。

B5判 152頁 定価(2,000円+税) 1801　978-4-274-22120-0

AutoCAD LT2016 機械製図

間瀬喜夫
土肥美波子　共著

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。

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

DXF（ディーエックスエフ、Drawing InterchangeFormat）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。

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

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。

B5判 288頁 定価(2,840円+税) 1211　978-4-274-06999-4

AutoCAD LT2005 機械製図

間瀬喜夫
土肥美波子　共著

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。

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

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。

図解メカトロニクス入門シリーズ

CAD／CAM／CAE入門
（改訂2版）

雨宮好文　監修
安田仁彦　著

A5判 200頁 定価(2,600円+税)9903 978-4-274-08676-2

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

MATLAB/Simulinkによるモデルベースデザイン入門

三田宇洋　著

B5判 280頁 定価(3,800円+税)1306 978-4-274-21402-8

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。

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

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。

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

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。

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

鋳造・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。

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

本書は、大学工科系の機械工作法の教科書として鋳造、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はもちろん、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。

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

円すい、円筒、角すい、角筒あるいはこれらの組合わせなど、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、作図順序を箇条書きで示して、展開図の描き方の詳細を理解しやすく説明。なお、巻頭に平面用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。

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

従来の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。

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

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、永く受け継がれ、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"根っ子"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。

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。熱力学を学ぶときつまづきやすい箇所、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いて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

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「Thermodinamics-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

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

〔**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

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

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、新しくてさらにわかりやすい内容に改めた。

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

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。

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

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。

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
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、新しい題材や実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。

Pythonで学ぶ流体力学の数値計算法

藤井孝藏
立川智章　共著

A5判 240頁 定価(3,800円+税) 2010　978-4-274-22470-6

学生、企業の若手技術者の皆様が、自らPythonによるシミュレーション手法やシミュレーションの考え方を一から学べる書籍。流れの数値計算法の基礎を学びながら、流体力学も学べる構成。Pythonとコンピュータの技術革新は急激に進んでおり、現在ではストレスを感じることなく、Pythonで各種シミュレーションが容易に実施できる。

圧縮性流体力学
—内部流れの理論と解析—（第2版）

松尾一泰　著

A5判 376頁 定価(3,600円+税) 2009　978-4-274-22586-4

本書は「圧縮性流体力学」を機械や装置の内部における〈高速流動を主眼〉に体系的にまとめ、とくに衝撃波の発生過程を詳細かつ平易に解説している。学生の教科書として、一般技術者が〈超音速流れの基礎知識〉を習得する上でも最適。1994年発行『圧縮性流体力学－内部流れの理論と解析』の24年ぶりの改訂第2版。

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
小川隆申
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して、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

図解
流体力学の学び方

笠原英司　監修
清水正之
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)

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

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。

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
兼田楨宏　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」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。前著「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
（第2版）

山本雄二
兼田楨宏　共著

A5判 272頁 定価(3,300円+税) 1012　978-4-274-06954-3

「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。

内燃機関工学入門

齋　輝夫　著

A5判 216頁 定価(2,400円+税) 1905　978-4-274-22082-1

本書は各種の「内燃機関」を取り上げ、熱力学等の基本的な原理、構造・機能や作動原理等の実際をジェットエンジン、ロケットエンジンも含めて解説。初学者を考慮して簡潔明瞭を心がけ、著者オリジナルの図を豊富に用い、メカニズムがよりビジュアルにわかるよう配慮した教科書。

自動車工学入門
（第3版）

齋　輝夫　著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1901　978-4-274-22321-1

これから自動車工学を学ぶ方、整備士試験を受ける方など、自動車産業に携わる方に向けて自動車の基本原理・構造・機能を、技術的・工業的な観点から解説。第2版（2005年）発行から現在までの技術革新（電子制御、EV技術、運転支援装置）を大幅に盛り込み、材料および部品要素の解説を増補。

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

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。

自動車の電子システム

荒井　宏　著

B5判 272頁 定価(4,200円+税) 9208　978-4-274-05040-4

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。

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

合金の診断書ともいう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

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

〔**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

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

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。

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

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。

マンガでわかる
溶接作業

野村宗弘　漫画
野原英孝　解説

A5判 168頁 定価(1,600円+税) 1804　978-4-274-22212-2

本書で扱う溶接作業は、ヒトの技能が要求されるアーク溶接の実務において9 割以上のシェアを占める［被覆アーク溶接］、［半自動アーク溶接］および［TIG 溶接］に限定。マンガの表現と的確な解説・図版・写真を駆使し、安全で適切な溶接作業の［初歩の初歩］を楽しく学ぶことが可能。

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

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。

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

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。

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

図や表を多数用い、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。

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

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ろう／アクチュエータの仕組みと使い方を知ろう／センシングの役割と実際を知ろう／他

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／ディジタル回路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。

初めて学ぶ
メカトロニクス入門早わかり

岩本　洋　監修
森田克己
天野一美　共著

B5判 180頁 定価(2,200円+税) 9702　978-4-274-94143-6

工高の教科書「電子制御」に準拠した電子と制御のやさしい入門書。

ヒューマノイドロボット
(改訂2版)

梶田秀司　編著

A5判 320頁 定価(3,600円+税)2010 978-4-274-22602-1

ヒューマノイドロボットの基礎理論をまとめた名著の改訂版。昨今の災害等により見えてきた課題を踏まえて大幅増補。現在、ヒューマノイドロボットはあらゆる場所で活躍しており、自動車メーカー、重工、ICTのスタートアップなど、分野や規模を問わず企業や大学が研究開発を加速させている。本書は、研究開発に携わる人にとってバイブルといえる。

ROSロボットプログラミングバイブル

表　允晳
倉爪　亮
鄭　黎蠟　共著

B5変判 456頁 定価(4,300円+税)1803 978-4-274-22196-5

ロボット用のミドルウェアであるROSについての、ロボット分野の研究者や技術者を対象とした解説書。ROSの構成や導入の方法、コマンドやツール等の紹介といった基本的な内容から、コミュニケーションロボットや移動ロボット、ロボットアームといった具体的なロボットのアプリケーションを作成する方法を解説。

SLAM入門
―ロボットの自己位置推定と地図構築の技術―

友納正裕　著

B5変判 226頁 定価(2,700円+税)1803 978-4-274-22166-8

ロボットによる地図構築やセンシングに興味のある技術者・学生の方々を対象に、2D/2D型のSLAMシステムをプログラムソースコードを通してSLAM技術を丁寧に解説。自律走行・自律飛行の鍵となるSLAM技術について解説した入門書。

わかりやすいロボットシステム入門
(改訂3版) ―メカニズムから制御、システムまで―

松日楽信人
大明準治　共著

A5判 228頁 定価(2,500円+税)2002 978-4-274-22497-3

人工知能技術に代表される知能化や開発環境の変化、掃除ロボットの普及、サービスロボットの実用化、自動運転関連技術の進展など、ここ数年、ロボットやその技術を取り巻く環境は大きく変化している。本書は、旧版の内容を見直し、これらの技術的・社会的な変化を取りこみつつ、ロボットシステムの基礎から応用技術までを丁寧に解説する。

はじめての
ロボット工学
製作を通じて学ぶ基礎と応用 (第2版)

石黒　浩
浅田　稔
大和信夫　共著

B5判 216頁 定価(2,400円+税)1903 978-4-274-22340-2

ヒューマノイドロボットをベースとして、できるだけ数式を用いずに、図でわかりやすく説明したロボット工学の入門書。高校・専門学校・高専・大学などで、実習製作に利用できる内容。第2版にあたっては、製品スペックなどの情報を最新のものに差し替え、さらに、深層学習などにより飛躍的に進歩した分野について言及。

ロボットメカニクス
―機構学・機械力学の基礎―

松元明弘
横田和隆　共著

A5判 224頁 定価(2,600円+税)1812 978-4-274-50717-5

ロボット開発に必要な機構学、機械力学、機械要素の基礎知識を解説するとともに、ロボット設計・制御に必要な基礎的な数学やメカトロニクスの基礎を解説。

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

A5判 210頁 定価(2,500円+税)1407 978-4-274-21581-0

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。

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
青木政武　共著

A5判 240頁 定価(2,600円+税)0709 978-4-274-20446-3

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巻。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。

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

A5判 208頁 定価(2,500円+税)0706 978-4-274-20416-6

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巻。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。

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

A5判 176頁 定価(2,400円+税)0704 978-4-274-20398-5

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。

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

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 0612　978-4-274-20345-9

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巻。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。

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

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。

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

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、今日的な応用を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

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

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。

身体運動の制御と適応
―リハビリ・介護、ロボットへの応用―

伊藤宏司　著

A5判 328頁 定価(4,500円+税) 2003　978-4-274-22492-8

運動障害の予防とリハビリテーションには神経ネットワークと身体制御の関係を医工学的に解析する必要がある。また、ロボティクス分野では、神経系と身体の挙動を分析することで効率的な制御に生かす「身体知」に関心が高まっている。本書は、人間の身体と神経系のモデルをで工学的に捉え、上記のような研究に関心のある研究者へ解説する専門書。

EE Text
モーションコントロール

島田　明　編著

B5判 248頁 定価(3,400円+税) 0412　978-4-274-20005-2

「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・機械系の専門課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。

インターユニバーシティ
ロボット制御

大熊　繁　編著

A5判 138頁 定価(2,300円+税) 9802　978-4-274-13128-8

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

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
川嶌俊夫　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
―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、歩行運動がいかに実行・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連関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、コオ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
建築小事典

建築小事典編集委員会　編

初めて建築を学ぶ工高・高専・大学などの学生や初級技術者向けの実用的なハンドブック。

A5判 544頁 定価(4,500円+税) 1805　978-4-274-22230-6

図解
建築用語辞典
(第2版)

建築用語辞典編集委員会　編

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・高専・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。

B6判 440頁 定価(3,200円+税) 0402　978-4-274-06965-9

ひと目でわかる
建築現場の英単語

及川政志　編
髙橋奈々
二宮友佳子　共著

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。

B6判 240頁 定価(2,200円+税) 0502　978-4-274-20015-1

浅田孝
―つくらない建築家、日本初の都市プランナー―

笹原　克　著

本書は、分野の垣根を超えた多岐にわたる浅田孝の仕事を、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。

A5判 266頁 定価(2,800円+税) 1404　978-4-274-21538-4

群像としての丹下研究室
―戦後日本建築・都市史のメインストリーム―

豊川斎赫　著

戦後日本建築界における国家的プロジャクトを一手に手がけ、磯崎新や槇文彦、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。

A5判 402頁 定価(4,000円+税) 1205　978-4-274-21200-0

図解
建築環境工学の知識

建築環境工学の知識　編集委員会　編

専門学校、職業訓練校、大学などで建築士を目指す学生むけの教科書シリーズ「図解建築シリーズ」の1冊。「建築における環境」をテーマに、初学者にもわかりやすい図やイラストを用いて解説。各章末には建築士試験の問題を中心にした演習問題を設けており、知識の定着を図ることができる。初めて建築環境工学を学ぶ人から、実務者までおすすめ。

B5判 160頁 定価(2,700円+税) 2010　978-4-274-22607-6

絵とき
建築学

廣瀬幸男
早川　潤　他著

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・見開き構成で解説。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。

A5判 198頁 定価(2,400円+税) 0105　978-4-274-10271-4

2021年版
建築基準法令集

オーム社　編

〔**目次**〕建築基準法関係法令／建築士法・建設業法関係法令／都市計画法関係法令／消防法関係法令／バリアフリー・住宅・耐震改修関係法令／建築物省エネ法関係法令／その他の関係法令／建築基準法関係告

B6判 992頁 定価(1,800円+税) 2011　978-4-274-22618-2

絵ときでわかる
建築法規

中村忠實　著

「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。

A5判 178頁 定価(2,000円+税) 0201　978-4-274-10285-1

図解
建築計画の知識

建築計画の知識　編集委員会　編

B5判 240頁 予価(2,800円+税) 2011　978-4-274-22616-8

実務者として活躍することを目的とし、建築士を要請するカリキュラムの各科目に即した教科書。「建築計画」をテーマに、工学的な視点からわかりやすく解説。
〔目次〕建築計画概論：建築史／建築計画技法、建築計画：／住宅／集合住宅／事務所／商店／ホテル・旅館／図書館／公民館・コミュニティセンター／博物館（美術館）／病院・診療所／老人ホーム・リハビリテーション施設／オーディトリアム（劇場）／スポーツ施設／工場・倉庫／交通関係施設／複合機能施設

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

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。

瀬野式・住宅設計エスキス帖

瀬野和広　著

四六判 192頁 定価(1,800円+税) 2005　978-4-274-22502-4

旅先で、また移動中に、設計者は手帖にスケッチを描く。建築のすべてはその線の連なりから始まるといっても過言ではなく、多くは配置や間取り、ディテールの検討であったり、こうなってほしいという夢や構想を描きとめる作業である。本書はB6の手帖や設計机で描かれたスケッチ群をまとめたエスキス帖。設計者を目指す人の手元に置いてほしい1冊。

若手設計者に贈る
木造住宅の手描き詳細図集

佐藤重徳　著

A4判 224頁 定価(3,700円+税) 2005　978-4-274-22539-0

若手設計者の目標はいつの時代も共通している。設計を習得するためには小さな家から考えることが近道。本書は、30坪前後の4軒の木造住宅を対象に平面図や矩計図、枠図、外部・内部枠廻り、建具図、階段詳細図などを通して、プランの考え方や寸法の抑え方など、住宅設計術を解き明かす。豊富な写真と著者描きおろしの手描き図面で構成されている。

増補特装版
木造住宅パーフェクト詳細図集

丸山　弾　著

A4判 320頁 定価(5,500円+税) 1810　978-4-274-22266-5

本書は、2015年発行『木造住宅パーフェクト詳細図集』の増補装丁版。限りなく原図に近いかたちで設計図を味わってほしいと考え、通常版から構成や編集方針を大きく刷新、さらに住宅3軒を増補。

住宅設計のプロが必ず身につける
建築のスケール感

中山繁信
傳田剛史
片岡菜苗子　共著

四六判 140頁 定価(2,100円+税) 1804　978-4-274-22213-9

建築において最も重要な能力・教養の一つがスケール感覚といわれています。本書は、各種の寸法を暗記するのではなく、物の寸法や長さ・広さを"直感的に掴める"ことが何より大事だと考え、それらのメソッドをイラストで分かりやすく図解。

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

RC住宅のつくり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。

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

「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。

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・藁木孝典
伊藤茉莉子　他共著

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1704　978-4-274-22052-4

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。

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・藁木孝典
伊藤茉莉子　他共著

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1504　978-4-274-21740-1

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…」という方に最適の入門書。

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

「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。精巧で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。

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

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。

A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1501　978-4-274-05063-3

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

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。

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

住宅プランニング［間取り］の基本がわかる実践的入門書。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。

B5判 224頁 定価(3,000円+税) 1511　978-4-274-21809-5

建築人間工学 空間デザインの原点
(第2版)

岡田光正　著

「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・群集の行動法則、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め。

B5判 208頁 定価(3,300円+税) 1209　978-4-274-05047-3

見方・かき方
木造建築図面

菊地裕彦
野間　宏　共著

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

B5判 166頁 定価(2,400円+税) 0308　978-4-274-10330-8

建築図学
(第2版)

佐藤　平　編著

本書は「平面図学」「立体図学」とも、なるべく建築の実例と関連づけながら解説した入門書。第2版では4章を全面的に見直して、ハードウェアとソフトウェアの違い、図形処理のフロー、変換のしかたなど、初学者にもわかりやすく説明しています。同時に、建築の分野で扱われる製図用具についても巻末に掲載。

A5判 192頁 定価(2,400円+税) 0203　978-4-274-21901-6

計算の基本から学ぶ
建築構造力学
(改訂2版)

上田耕作　著

〔**目次**〕徹底的に学ぶ（計算の基礎）／計算なしでとらえよう（構造力学の基礎）／はりから学ぶ（構造力学の基礎）／はりの応力／はりの断面算定／ラーメン／トラス／いろいろな構造力学／不静定構造

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 2011　978-4-274-22617-5

静定構造力学の解法
(第2版)

岡島孝雄　著

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う反復のスタイルを採用した「習熟重視」の入門書。

A5判 192頁 定価(2,000円+税) 1704　978-4-274-22035-7

絵とき
構造力学

栗津清蔵　監修
石川　敦　著

「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。

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

「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。

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』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。

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

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

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。

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

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／座屈と振動／特殊な構造物／構造物の設計

JSCA版
S建築構造の設計
（第2版）

一般社団法人日本建築構造技術者協会（JSCA）　編

B5判 392頁 定価(5,800円+税) 1803　978-4-274-22198-9

構造設計を志す若い設計者や学生を主な対象とし、3種類の建物（低層ビル・大スパンの工場・中層ビル）を例題として、多様化しているS造建築に関する技術解説を加えながら構造設計の手順・工程を習得するための書籍。

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

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。

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

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。

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

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に図目次を採用した。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・仮設設計の実用資料としても役立つ必備の宝典。

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）

佐藤　哲　著

A5判 240頁 定価(2,600円+税) 9008　978-4-274-05053-4

主要な項目には適切な[例題]を掲げて懇切な解答を付し、さらに[練習問題]により構造計算の実力が養成できるよう配慮。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た改訂版。初めて構造計算を学ぶ方、計算業務に携わる技術者・現場管理者の参考書としておすすめ。

建築学構造シリーズ
建築基礎構造

冨永晃司　編著

B5判 240頁 定価(3,500円+税) 1309　978-4-274-21448-6

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。途中でつまず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
建築構造力学

津田惠吾　編著

B5判 368頁 定価(4,300円+税) 1009　978-4-274-20922-2

「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まとめるものである。

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

「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

絵とき
鉄筋コンクリートの設計
(改訂3版)

粟津清蔵　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

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た。各章末に知識の確認ができる問題付。

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・檜貝　勇　他共著

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1403　978-4-274-21524-7

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。

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

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。

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

『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。

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

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。

建築学構造シリーズ
建築鉄骨構造
(改訂3版)

松井千秋　編著

B5判 264頁 定価(3,200円+税) 1409　978-4-274-21642-8

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。

絵とき
鋼構造の設計
(改訂3版)

粟津清蔵　監修
田島富男　他著

A5判 196頁 定価(2,800円+税) 0307　978-4-274-10329-2

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

絵とき
建築材料
（改訂2版）

廣瀬幸男　他著

〔目次〕木材／石材／セメント・コンクリート／金属／焼製品／プラスチックス／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

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

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

A5判 190頁 定価(2,500円+税) 0103　978-4-274-10267-7

建築生産

井畑耕三　編

『現代 建築生産（第3版）』は1998年に発刊して以来、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。

A5判 290頁 定価(3,500円+税) 1303　978-4-274-21342-7

木造建築 屋根工法墨付け図解
（増補版）

富樫新三　著

「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、船枻（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。

B5判 280頁 定価(6,300円+税) 1610　978-4-274-21938-2

実用図解
大工さしがね術
（第4版）

玉置豊次郎　監修
中原靖夫　著

初心者にも理解しやすい絵解き解説を徹底しています。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。

B5判 192頁 定価(2,700円+税) 1503　978-4-274-21747-0

木造建築の継手と仕口

富樫新三　著

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。

B5判 160頁 定価(3,200円+税) 1001　978-4-274-06971-0

考え方・進め方
建築墨出し

木村秀一
山口健二　共著

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。また、類書ではわずかしか扱われていないS造建物の墨出しを充実させ、現在は使われていない手法は省き、実用的な内容の書籍としてまとめた。

B5判 150頁 定価(3,000円+税) 0701　978-4-274-20346-6

大工宮ひな形
―間社から拝殿・鳥居まで（増補版）

富樫新三　編著

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。

A4変判 224頁 定価(7,000円+税) 0406　978-4-274-05045-9

金工の着色技法

長野　裕
井尾建二　共著

金工の色彩は無理がなく、年代とともに深みが増すきわめて自然なものである。金属を知り、語らい、技を振るい、色を着ける技法は古代からの蓄積であり、知恵の積み重ねである。本書は、基本から制作技法別までの金工の着色技法をまとめたものであり、著者らが使用する道具、技法のすべてを多数の写真を使い詳説した。金工作家を志す方々や、金工品を愛好する方々にとって絶好の入門書。

A5判 176頁 定価(3,400円+税) 9801　978-4-274-05025-1

工作本位
建築の造作図集

玉置豊次郎　監修
中原靖夫　著

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な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、和風造作の一般的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。

B5判 224頁 定価(3,000円+税) 8803　978-4-274-05032-9

木造建築技術図解

相川新一　閲序
大塚常雄　著

広い知識と深い経験とを兼備した著者が、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。

B5判 256頁 定価(3,300円+税) 7706　978-4-274-06974-1

日本の瓦屋根

玉置豊次郎　監修
坪井利弘　著

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。

B5判 208頁 定価(3,800円+税) 7605　978-4-274-05039-8

大工作業の実技

佐藤日出男　著

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。

A5判 160頁 定価(2,100円+税) 7311　978-4-274-05049-7

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

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。

B5判 200頁 定価(2,600円+税) 7311　978-4-274-06996-3

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

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成したものである。わかりやすい姿図・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。

B5判 176頁 定価(2,600円+税) 7208　978-4-274-06995-6

建築木構造工作図集

玉置豊次郎　監修
中原靖夫　著

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作法には"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・仕口の工作法から接着剤・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。

B5判 176頁 定価(2,600円+税) 6712　978-4-274-05027-5

実用機械工学文庫 23　よくわかる
仕上ゲ作業法

大西久治　編

仕上ゲ作業に必要な基礎知識と基本技術の全般を、読図、ケガキ、手仕上ゲ、機械加工、ハメアイをはじめ組ミ立テ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。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。

B6判 312頁 定価(2,200円+税) 6307　978-4-274-05024-4

図解
建築の内装工事
(改訂版)

高木恒雄　著

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が接着剤・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。

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 0401　978-4-274-05033-6

建築家のための
バリアフリーの知識

武村　誠　著

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。

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 0607　978-4-274-20255-1

図解
建築設備の知識
(改訂3版)

建築設備の知識　編集委員会　編

建築設備の基礎知識が、図解でわかりやすく学べる書籍として定評のある本書の改訂3版。初めて建築設備について学ぶ方から、実務者の方に最適。

B5判 208頁 定価(2,800円+税) 1810　978-4-274-22283-2

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

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。

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

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

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的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。

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

〔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／空気調和設備／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

徹底マスター
空気線図の読み方・使い方
(改訂2版)

空気調和・衛生工学会　編

B5判 160頁 定価(2,800円+税) 1910　978-4-274-22443-0

空気線図の基礎的知識から応用事例までを、実務に対応させつつ、体系的に2色刷りでわかりやすく解説。また、各章本文の解説に密接に関わる周辺知識についても、ポイントをコンパクトにまとめて掲載。初版発行からおよそ20年ぶりの改訂。

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。

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。

地中熱ヒートポンプシステム
(改訂2版)

北海道大学　環境システム工学研究室　編

B5判 224頁 定価(3,200円+税) 2010　978-4-274-22608-3

2007年発行『地中熱ヒートポンプシステム』の改訂2版。地中熱ヒートポンプシステムの基礎知識、設計手順、および導入事例などについて、建築設備技術者の実務に直截役立つように解説。改訂にあたり、地盤条件や事前調査について新章を追加し、種類に応じた採放熱量の比の記述追加や、交換器や熱源機の種類などについて最新動向を反映させた。

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

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。

続100万人の空気調和

小原淳平　編

〔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

A5W判　264頁　定価(3,800円+税)7608　978-4-274-08466-9

100万人の空気調和

小原淳平　編

〔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

A5W判　272頁　定価(3,800円+税)7508　978-4-274-08465-2

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

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。

B5判　350頁　定価(4,000円+税)1703　978-4-274-22038-8

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

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。

B5判　296頁　定価(3,600円+税)1703　978-4-274-22039-5

100万人の給排水

小川正晃　編著
瀬谷昌男　イラスト

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。

B5判　260頁　定価(3,200円+税)1508　978-4-274-21785-2

イラストで見る
空調・給排水

空気調和・衛生工学会　編

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。

A5判　184頁　定価(2,800円+税)0803　978-4-274-20527-9

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

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解説した維持管理実務者の必携書。

B5判　216頁　定価(3,300円+税)0505　978-4-274-20059-5

建築電気設備工学

高橋健彦
黒田一彦　共著

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。

A5判　262頁　定価(3,200円+税)0010　978-4-274-13214-8

美しい風景の中の住まい学

中山繁信　著

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や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。

A5判　184頁　定価(2,300円+税)1309　978-4-274-21438-7

大工寺ひな形
本堂・門から五重塔まで

富樫新三　編著

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!!

A4変判　242頁　定価(7,000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(5,300円+税) 9310　978-4-274-05029-9

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。

図解
社寺建築
社寺図例編

鶉　功　著

B5判 192頁 定価(5,300円+税) 9309　978-4-274-05048-0

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。

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

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。メタボリズムやアーキグラム、シュチュエーショニストからレム・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。

都市木造のヴィジョンと技術

腰原幹雄
小杉栄次郎
山田敏博
team Timberize　共著

B5判 194頁 定価(3,000円+税) 1209　978-4-274-21259-8

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。

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

“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　葉　著

A5判 226頁 定価(2,500円+税) 1503　978-4-274-21684-8

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。

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

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」という三つの視点で、わかりやすく解説するもの。

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

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

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

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

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

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。

図解
インテリア構成材
―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

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ー

図解
インテリア設計の実際

小宮容一　著

B5判 146頁 定価(2,700円+税) 8910　978-4-274-10095-6

インテリア計画と設計にあたって、知っておくべき設計の手法、設備計画、室設計、住宅構造、インテリア施工、プレゼンテーションの参考図例など実務に役立つ内容を、視覚的に理解できるように、豊富なイラストを用いるとともに、やさしく解説。

家具のデザイン
―椅子から学ぶ家具の設計―

森谷延周　著

B5判 188頁 定価(2,600円+税) 0707　978-4-274-20425-8

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入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まとめたもの。これまでの書籍では断片的にしかまとめられていない要素を一冊に凝縮したバイブル。

ハンディブック土木
（第3版）

栗津清蔵　監修

A5判 682頁 定価(4,500円+税) 1408　978-4-274-21593-3

『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。

SI完全マスター
土木計算

香坂文夫　著

A5判 276頁 定価(2,200円+税) 0702　978-4-274-20367-1

日常の学習や、各種の受験勉強に、あるいは、現場技術者の実務にも役立つように、基本問題から応用問題まで、土木工学全般から系統的に選びだし、簡明な解説やヒントを付けて、わかりやすくまとめた。

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

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。

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

「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る。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。

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

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

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

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で、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。

マンガでわかる
土質力学

加納陽輔　著
黒八　作画
ジーグレイプ　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

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。

絵とき
土質力学
(改訂3版)

粟津清蔵　監修
安川郁夫・今西清志
立石義孝　共著

A5判 260頁 定価(2,500円+税) 1310　978-4-274-21459-2

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。

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

「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。

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

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。

図解
土質力学
解法のポイント

今西清志
立石義孝
安川郁夫　共著

A5判 248頁 定価(3,200円+税) 0304　978-4-274-10317-9

土の基本的な性質から、圧密・地盤の支持力や斜面の安定などまで、土質力学の理論的基盤を85のポイントに分類し、各ポイントそれぞれについて図解を交え、わかりやすく解説するとともに、実戦的な例題と解説を盛り込んでいる。

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

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。地盤工学を取り上げる本書では、地面やその土質について、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。

見方・使い方
地質図

小玉喜三郎
磯部一洋
湯浅真人　共著

B5判 148頁 定価(2,500円+税) 0409　978-4-274-10359-9

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。

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

A5判 272頁 定価(3,000円+税) 1108　978-4-274-21064-8

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。

絵とき
コンクリート
(改訂3版)

粟津清蔵　監修
浅賀桑三・渡辺和之
高際浩治・村上英二　他共著

A5判 168頁 定価(2,400円+税) 1505　978-4-274-21761-6

「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。

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

A5判 220頁 定価(2,500円+税)1212　978-4-274-21307-6

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。

マンガでわかる
コンクリート

石田哲也　著
はるお　作画
トレンド・プロ　制作

B5変判 224頁 定価(2,000円+税)1109　978-4-274-06860-7

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。

コンクリート構造診断工学

魚本健人
加藤佳孝　共編

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。

絵とき
水理学
(改訂4版)

粟津清蔵　監修
國澤正和・西田秀行
福山和夫　共著

A5判 224頁 定価(2,600円+税)1807　978-4-274-22250-4

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」シリーズの「水理学」。水の性質の基礎から説き起こし、静水圧、管水路・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しっかりとできる構成。各章末にまとめ問題付き。

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

〔**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／管水路の流れ／開水路の流れ／生態水理学／次元解析と相似則

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

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。

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

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。

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

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。

よくわかる
水力学

宮田昌彦　編著
水木新平
辻田星歩　共著

A5判 152頁 定価(2,500円+税)9508　978-4-274-13029-8

近年の大学カリキュラムに対応して半期2単位の授業にも使用できる内容構成になっている。流体力学において基礎的部分を担う水力学について、わかりやすい文章表現と豊富なイラストで解説を展開している。

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

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

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

〔**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

大学2～3年用教科書『大学土木　水理環境工学』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）

稲垣竜興　編
中村俊行・稲垣竜興
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の明快な解説が特長。

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。

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

「考え方・解き方」シリーズの「測量」を全面的に見直したもの。最近のカリキュラムに沿った内容・構成、考え方と解き方が理解できる紙面構成とし、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。測量士補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。

ゼロから学ぶ土木の基本
測量

内山久雄　著

A5判 230頁 定価(2,500円+税) 1211　978-4-274-21297-0

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の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／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

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

A5判 224頁 定価(2,800円+税)1006　978-4-274-20887-4

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。

マンガでわかる
測量

栗原哲彦
佐藤安雄　共著
吉野はるか　作画
バルスクリエイティブハウス　制作

B5変判 240頁 定価(2,400円+税)0809　978-4-274-06725-9

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。

大学課程
測量 (1)
（第2版）

丸安隆和　著

A5判 242頁 定価(2,700円+税)9111　978-4-274-12887-5

〔**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

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

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。

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

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。考え方と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。

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・藤岡宏一郎　共著

A5判 226頁 定価(2,800円+税)0911　978-4-274-20784-6

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、今日的観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

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

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

コンピュータ概論
―未来をひらく情報技術―

向井信彦
田村慶信
細野泰彦　共著

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 2003　978-4-274-22458-4

「理工系情報学科の入門書」としての基礎知識は踏まえた上で、Pythonの紹介、人工知能やビッグデータ解析の入門など、超スマート社会を見据えた「コンピュータ概論」の入門書。コンピュータの原理から、基礎理論、n進数などの情報数理、ネットワーク技術、AI、ビッグデータ処理の基本までをわかりやすく解説（各章末に演習問題掲載）。

基本を学ぶ
コンピュータ概論
(改訂2版)

安井浩之
木村誠聡
辻　裕之　共著

A5判 212頁 定価(2,500円+税) 1911　978-4-274-22468-3

コンピュータのハードウェア、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しぼって解説した大学1、2年生向けの教科書。

コンピュータシミュレーション
(改訂2版)

伊藤俊秀
草薙信照　共著

A5判 248頁 定価(2,700円+税) 1901　978-4-274-22323-5

文科系学部を主対象としたコンピュータシミュレーションの教科書。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、深層学習などの最新理論まで、図やグラフで直感的に理解できるよう解説。また、各章末には学習指導要領に沿った演習問題が掲載。

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

A5判 216頁 定価(2,500円+税) 1412　978-4-274-21618-3

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／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

プログラミングのための
計算機科学入門〔Ⅱ〕
―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

A5判 152頁 定価(2,000円+税) 1409　978-4-274-21619-0

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。

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

A5判 142頁 定価(2,500円+税) 1304　978-4-274-21362-5

「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、実行方法と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。

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

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。

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

情報処理学会教科書シリーズ「IT Text」の一巻。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。

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

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）」の一巻。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。

IT Text（一般教育シリーズ）
情報とコンピューティング

川合　慧　監修
河村一樹　編著

A5判 228頁 定価(2,500円+税) 0410　978-4-274-13309-1

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における教科書。情報処理の「仕組みや原理の理解」を目的として、ディジタル化の概念からコンピュータの基本的な機構、アルゴリズムとプログラミング、データモデルなどについて演習も含めて学ぶもの。

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

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

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

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／ブール代数と論理回路／ハードウエア／ソフトウエア／コンピュータシステム

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

〔**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）

AI時代の離散数学

茨木俊秀　著

A5判 288頁 定価(2,700円+税) 2008　978-4-274-22581-9

エンジニア、研究者に必須となる離散数学の知見をまとめたテキスト。現在、AI、ICTの活用は全分野で必須だが、何ができるかを正しく理解するには、基礎となる数学の知識が不可欠。本書は、論理関数（ブール関数）、ニューラルネットワーク（ディープラーニング）、グラフ理論とネットワーク最適化、組合せ論について、大学学部生にむけて解説。

Pythonで学ぶ線形代数学

塚田　真
金子　博
小林英治
高橋眞映
野口将人　共著

B5変判 344頁 定価(3,200円+税) 2004　978-4-274-22533-8

大学初年次に学ぶ基礎数学科目の一つである線形代数をPythonを使って学ぶ書籍。線形代数は微分・積分とならび基礎的な数学の一つだが、ベクトル・行列計算が面倒くさく、定義や概念が多く、抽象的な表現も多いため、理解しづらい学問といえる。本書では、Pythonによるプログラミングを用いてよりわかりやすく、学べるようにまとめた。

グッド・マス
―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

"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

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歩一歩登るように配慮した。

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

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

IT Text
離散数学

松原良太・大嶌彰昇
藤田慎也・小関健太
中上川友樹　他共著

A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1010　978-4-274-20941-3

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。

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

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。

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

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。

プログラミングのための線形代数

平岡和幸
堀　玄　共著

B5変判 320頁 定価(3,000円+税) 0410　978-4-274-06578-1

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。

マグロウヒル大学演習
離散数学
―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

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

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

ソフトウェアの基礎の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）

情報理論のエッセンス
（改訂2版）

平田廣則　著

A5判 160頁 定価(2,700円+税) 2010　978-4-274-22603-8

大学学部、情報通信系学科の必修課目「情報理論」のエッセンスを詰め込んだ教科書。多くの人が難しく感じるところをできるだけ丁寧に、本質をしっかり押さえて解説。コラムや、応用問題、は学習上の区分けが明確になるよう配慮。改訂にあたっては、現行のカリキュラムに沿った見直しを行ったほか、読者の声をもとによりわかりやすい解説に改めた。

情報理論
（改訂2版）

今井秀樹　著

A5判 296頁 定価(3,100円+税) 1902　978-4-274-22325-9

本書では、情報理論について、数学的厳密さにはあまりとらわれず、図と例を多く用いて、直感的な理解ができるよう解説。また、例や演習問題に応用上、深い意味をもつものを取り上げ、具体的かつ実践的に理解できるよう構成。

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）

情報基礎と情報処理 （第3版）
―Windows8.1&Office2013対応―

寺沢幹雄
松田高行
福田　收　共著

A5判 248頁 定価(2,400円+税) 1501　978-4-274-21694-7

本書は、情報社会の基礎知識、情報の扱い方、著作権等の権利意識、セキュリティ等、これからますます重要となる項目の基礎をまとめた情報リテラシー用の教科書。

ディジタル作法
―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なることを目指して、ITの普遍的な技術や概念を丁寧に分りやすく解説。あらゆるものがディ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。

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単位用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、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
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。

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

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

わかりやすい
ディジタル情報理論

塩野　充　著

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 9804　978-4-274-13138-7

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／演習習問題80選／章末問題略解／演習問題80選略解／他

IT Text
情報と職業
(改訂2版)

駒谷昇一
辰己丈夫　共著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1511　978-4-274-21675-6

〔**目次**〕緒論／スイッチングデバイスの種類と特性／チョッパ回路／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

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／ディジタルメディア技術／他

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

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。

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

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。

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

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／ディジタル革命／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

新世代工学シリーズ
情報メディア工学

美濃導彦
西田正吾　共編

B5判 182頁 定価(2,800円+税) 9906　978-4-274-13184-4

本書は、知覚のしくみ、文書処理、画像処理について、音声、文字、画像の認識と生成を重点に、基本的な要素技術とそれらを受けとめる人間の感性までを解説する。難しい基礎理論を避け、全体の展望を得られるように基本的なポイントを的確におさえ、工夫された図表を用いたわかりやすい内容となっている。

IT Text（一般教育シリーズ）

一般情報教育

情報処理学会一般情報教育委員会　編
稲垣知宏・上繁義史
北上　始・佐々木　整　共著

A5判 266頁 定価(2,200円+税) 2009　978-4-274-22595-6

本書は、これからの一般情報教育に対応したテキスト。情報ネットワークや情報機器の基礎知識から、プログラミングの考え方、情報倫理、データサイエンス等、社会生活で不可欠な教養ともいえる知識を幅広く網羅している。半期2単位の授業で使用することを前提に構成。各大学・高専で一般情報教育の見直しが行われている中で最適の教科書。

情報文化スキル

（第4版）―Windows 10 & Office 2019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) 2002　978-4-274-22491-1

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、初心者向けにまとめている。改訂に伴い、本書で扱うOSを「Windows 10」、ソフトを「Office 2019」とし、最新のものにすることで、より授業で使いやすく、現代に合った教科書とした。

情報科教育法

（改訂3版）

久野　靖
辰己丈夫　監修

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1608　978-4-274-21920-7

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。

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

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。

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

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。

新版

コンピュータリテラシ

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

〔**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―）

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

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。

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

大学で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。

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

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。

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

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）

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

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。

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

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

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

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の共通教科書として、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

NewText電子情報系シリーズ
論理回路

髙木直史　著

A5判 192頁 定価(3,000円+税) 1410　978-4-274-21599-5

ディジタル回路の設計・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。

新インターユニバーシティ
論理回路

髙木直史　編著

A5判 152頁 定価(2,300円+税) 1012　978-4-274-20959-8

大学の電気・電子・情報系学科の専門課目である「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

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

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

コンピュータアーキテクチャ
(改訂5版)

馬場敬信　著

A5判 420頁 予価(3,800円+税) 2011　978-4-274-22615-1

〔**目次**〕コンピュータの発展とアーキテクチャ／コンピュータアーキテクチャの基礎／コンピュータのアーキテクチャの実現／高性能コンピュータのアーキテクチャ／付録

並列コンピュータ
—非定量的アプローチ—

天野英晴　著

A5判 184頁 定価(3,000円+税) 2009　978-4-274-22571-0

コンピュータアーキテクチャは、マルチコア・メニーコア化による並列化・分散化型の成長へ舵を切り、現在、スマートフォンからスーパーコンピュータまで、あらゆるコンピュータが並列化されている。本書では、この並列コンピュータを体系的に整理し、基礎、歴史、アーキテクチャ、記述言語などを大学生や技術者、研究者を対象にていねいに解説する。

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

〔**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

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

〔**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／プロセス／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

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

新コンピュータサイエンス講座
コンピュータアーキテクチャ

柴山　潔　著

A5判 418頁 定価(5,200円+税)9703 978-4-274-13086-1

本書は、情報工学/情報科学の必須テーマであるコンピュータアーキテクチャについて、今日的観点に立って、新しいテキストはいかにあるべきかを追求しつつまとめた決定版として出版するものである。

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

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

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

〔**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

マンガでわかる
CPU

渋谷道雄　著
十凪高志　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

本書は、CPUの理解に必要となる算術・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ィジタル信号処理に共通なものを取り上げている。

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

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。

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 240頁 定価(2,900円+税)1007 978-4-274-20902-4

C言語の素養のない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している。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-TECH C PRO lite mode」を使用。

H8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
ヴイストン株式会社　編

B5判 136頁 定価(2,300円+税)0906 978-4-274-20720-4

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。

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

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。

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
菊池浩明
横田　祥　共著

A5判 280頁 定価(2,500円+税)1711 978-4-274-22143-9

〔**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

IT Text
ソフトウェア工学

平山雅之
鵜林尚靖　共著

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。

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1703　978-4-274-21988-7

IT Text
ソフトウェア工学演習

伊藤　潔
廣田豊彦　他著

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

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
鷲崎弘宜　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ゴール指向経営研究会　訳

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。

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

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。

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1512　978-4-274-21841-5

Cによる
数値計算とシミュレーション

小高知宏　著

C言語の文法は、ひと通り学んでいるもの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、数値斟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。

A5判 208頁 定価(2,400円+税) 0909　978-4-274-06769-3

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

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。

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 0809　978-4-274-20592-7

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

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、数理理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。

A5判 228頁 定価(2,800円+税) 1204　978-4-274-21188-1

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
遠藤侑介　他共訳

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、「アジャイルで軽量な形式手法」ともいえる技術を学ぶ。

A5判 374頁 定価(4,500円+税) 1107　978-4-274-06858-4

ITエンジニアのための
プロジェクトマネジメント入門

澤部直太
西山　聡
飯尾　淳　共著

最新のPMBOK第6版に準拠し、ITエンジニア向けに特化した、プロジェクトマネジメントの本格的な入門書。現場でプロジェクトマネージャを育成するための教科書となるよう制作。独習やIT企業での教育ではもちろん、大学や専門学校などでも使える構成。豊富な演習問題を解きながら、プロジェクトマネジメントの基礎知識が身につく。

A5判 336頁 定価(2,700円+税) 2009　978-4-274-22592-5

マンガでわかる
プロジェクトマネジメント

広兼　修　著
さぬきやん　作画
トレンド・プロ　制作

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。

B5変判 208頁 定価(2,200円+税) 1106　978-4-274-06854-6

Cによる
アルゴリズムとデータ構造
（改訂2版）

茨木俊秀　著

A5判 258頁 定価(2,700円+税) 1906　978-4-274-22391-4

新たなアルゴリズムで新たなプログラミングを行うために覚えておかなくてはいけない必須知識、そしてアルゴリズムの設計、実現における基礎を、実用上の価値に重点を置いてまとめた。今回の改訂においては、接尾辞木について新たな解説を加えた。

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

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や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。

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

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

新コンピュータサイエンス講座
計算とアルゴリズム

浅野孝夫
今井　浩　共著

A5判 312頁 定価(3,300円+税) 0001　978-4-274-13190-5

本書は、コンピュータで問題を処理するための、さまざまなアルゴリズムについて、基本的な事項から最近の手法までを体系的にまとめたもの。特に"効率のよいアルゴリズム"を考えるために、その基礎としての各種のアルゴリズム設計手法を解説し、問題に応じてその手法を選びデータ構造との組合せなどをまとめている。

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

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。

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

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

〔**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

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

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。

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

技術・工学に興味をお持ちの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

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的な位置づけの書籍である。

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。

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

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。

例解
UNIX/Linuxプログラミング教室
―システムコールを使いこなすための12講―

冨永和人
権藤克彦　共著

B5変判 532頁 定価(3,700円+税)1804　978-4-274-22210-8

本書は、2007年にピアソン・エデュケーションから発行された『例解UNIXプログラミング教室　―システムコールを使いこなすための12講―』の改訂版。UNIXの基本概念とプログラマから見えるUNIXの概観をつかめるよう解説しました。

IT Text
オペレーティングシステム
(改訂2版)

野口健一郎　監修
光来健一
品川高廣　共著

A5判 260頁 定価(2,800円+税)1801　978-4-274-22156-9

オペレーティングシステムの内部的な原理や処理とともに、ユーザインタフェースなど外部的な機能、ネットワークやセキュリティ、性能、標準化などについてていねいに解説した学部学生向けの教科書で、実際に学生がオペレーティングシステムを利用するうえで役立つように、実践的にまとめた。

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
遠藤侑介・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

型システムとは、プログラミング言語の安全性や効率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。

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

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

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

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

コンパイラ
(第2版)

辻野嘉宏　著

A5判 212頁 定価(3,300円+税)1912　978-4-274-22472-0

プログラミングの基礎知識のある人を対象に、「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（yacc、lex）ツールの理解」「コンパイラを自分で作成できる」を主たる目的とした教科書。付録には、コンパイラの作成演習と実例を示した。

情報系教科書シリーズ
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

大学学部、情報系学科の専門課目「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。

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

好評のIT　Textシリーズの一巻。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体系的に解説した教科書。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

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

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

文理融合系の情報学部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。

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
藤永奈保子
鈴木　悠　共訳

B5変判 280頁 定価(2,800円+税)1402　978-4-274-06944-4

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。

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

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。

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

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。

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

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。

わかりやすい
FORTRANプログラミング

小林孝史・堀井康史
田中成典・広兼道幸
木村壽夫　他共著

B5判 176頁 定価(2,500円+税) 9810　978-4-274-13159-2

〔目次〕基本演算／IF文とELSE IF文／入出力と書式／DO文による繰り返し／1次元配列／2次元配列／組み込み関数／関数副プログラム／引数をもつサブルーチン副プログラム／引数をもたないサブルーチン副プログラム／文字処理／ファイル

データベースシステム
(改訂2版)

北川博之　編著

A5判 336頁 定価(3,200円+税) 2004　978-4-274-22516-1

情報系学科におけるデータベース教育を想定してデータベースシステムの基礎を解説した教科書。今日、AIやIoTといった大規模データ処理により世の中のデータ量は増加。ITインフラにおいては仮想化やクラウドが当たり前の技術となり、データを取り巻く環境は20年前とは様変わりした。この間の新しい技術を取り込み、改訂2版として発行する。

IT Text
データベースの基礎

吉川正俊　著

A5判 288頁 定価(2,900円+税) 1905　978-4-274-22373-0

情報技術において欠かせない「データベース」の基礎を体系的に解説した教科書。

入門
データベース

植村俊亮　著

A5判 176頁 定価(2,200円+税) 1811　978-4-274-22292-4

〔目次〕データベースとは／関係表とは／データベースの代数／関係表の正規化／基底表と視野表／やわらかい内部スキーマ／安全なデータベース

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

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。

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

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。

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

〔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

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

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

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

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

IT Text
コンピュータグラフィックスの基礎

宮崎大輔
床井浩平
結城　修
吉田典正　共著

A5判 292頁 定価(3,200円+税) 2006　978-4-274-22557-4

理工系の学生に必要なコンピュータグラフィックスの基礎理論と技術をコンパクトに解説した教科書。コンピュータグラフィックスの急激な進歩と相反して、学生に必要な基礎部分はあまり変わっていない。しかし、解説は概ね難しく学習のハードルが高い。本書では、その原理・しくみを、理工系の学生の方を対象にわかりやすく解説している。

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。

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　共著

B5判 182頁 定価(2,400円+税) 0502　978-4-274-20034-2

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。

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

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。

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

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。

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

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本化・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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

コンピュータによるディ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、ディジタル画像処理のすべてを基礎的・普遍的内容でまとめた大学学部向け教科書。

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。

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

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。

視覚心理入門
基礎から応用視覚まで

内川恵二　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

映像機器やディ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。

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

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。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・画像のディジタル表現（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。

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・音声ディジタル信号処理の入門書である。

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

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、ディ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ねいにまとめた。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の一冊。

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

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。

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

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ていねいに解説した。

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

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**〕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／イーサー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

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。

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
中西通雄・北上　始
佐々木　整　他著

A5判 196頁 定価(2,200円+税) 1112　978-4-274-21121-8

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**〕情報が変えていく社会／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

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

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。

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

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。

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

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、トラヒック・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。

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

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。

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

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。

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

コンピュータ・情報処理の中でますます重要となってきている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

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

「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。

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

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。

量子コンピュータと量子通信 I
—量子力学とコンピュータ科学—
Michael A. Nielsen
Isaac L. Chuang　著
木村達也　訳

A5判 294頁 定価(5,000円+税) 0412　978-4-274-20007-6

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1巻目。量子コンピュータ・暗号・通信を理解するための基礎となる数学、物理学、情報科学をわかりやすく解説。

量子コンピュータと量子通信 Ⅱ
―量子コンピュータとアルゴリズム―

Michael A. Nielsen
Isaac L. Chuang 著
木村達也 訳

A5判 344頁 定価(5,000円+税) 0501 978-4-274-20008-3

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解説。

量子コンピュータと量子通信 Ⅲ
―量子通信・情報処理と誤り訂正―

Michael A. Nielsen
Isaac L. Chuang 著
木村達也 訳

A5判 406頁 定価(5,500円+税) 0501 978-4-274-20009-0

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
(第6版) ―入門編―

井上直也
村山公保・竹下隆史
荒井 透・苅田幸雄 共著

B5判 392頁 定価(2,200円+税) 1911 978-4-274-22447-8

ベストセラーの『マスタリングTCP/IP 入門編』を時代の変化に即したトピックを加え、内容を刷新した最新改訂版。豊富な脚注と図版・イラストを用いたわかりやすい解説により、TCP/IPの基本をしっかりと学ぶことが可能。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最適。

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。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
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
苅田幸雄 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
応用編

Philip Miller 著
苅田幸雄 監訳

B5判 656頁 定価(3,800円+税) 9805 978-4-274-06256-8

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。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。

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

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。

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

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。

基礎からわかるTCP/IP
SIPによるVoIPプログラミング

マッキーソフト株式会社　著

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0403　978-4-274-06559-0

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。

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

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）

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

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、重要となってきているセキュリティ、QoS制御も含めて、基礎が確実に理解できる。

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

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。

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ていねいに記述している。

なるほどナットク！
LANがわかる本

石井弘毅　著

B6判 208頁 定価(1,200円+税) 0305　978-4-274-07958-0

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。

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

A5判 206頁 定価(2,800円+税) 1708　978-4-274-21989-4

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。

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

A5判 256頁 定価(3,600円+税) 1403　978-4-274-21517-9

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。

InfoCom Be-TEXT
情報セキュリティ

小林吉純　著

B5判 188頁 定価(2,800円+税) 1303　978-4-274-50388-7

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。

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

A5判 186頁 定価(2,300円+税) 1012　978-4-274-20958-1

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。
〔**目次**〕暗号の基礎数理／鍵交換／RSA暗号／エルガマル暗号／ハッシュ関数／デジタル署名／共通鍵暗号／他

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
ウェルテ　制作

B5変判 240頁 定価(1,900円+税) 0704　978-4-274-06674-0

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。

Excelで学ぶ
暗号技術入門

鶴　浩二　著

B5変判 256頁 定価(2,600円+税) 0606　978-4-274-06650-4

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。

実践
情報セキュリティ
―人・運用・技術―

Amanda Andress　著
戸田　巌　監訳
富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ　訳

B5変判 408頁 定価(4,600円+税) 0502　978-4-274-20031-1

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もの。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。

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

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。

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

〔**目次**〕情報セキュリティ／共通鍵暗号／公開鍵暗号・ディジタル署名の基礎理論／公開鍵暗号／ディジタル署名／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

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

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。

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

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キング

喜連川　優　編著

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。

B5変判 288頁 定価(3,500円+税) 1105　978-4-274-21030-3

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

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。

A5判 226頁 定価(3,800円+税) 1109　978-4-274-21090-7

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

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つつ、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。

A5判 282頁 定価(3,800円+税) 1004　978-4-274-20860-7

PyTorchによる物体検出

新納浩幸　著

PyTorchを利用して、物体検出のアルゴリズムと実装方法を解説。ディープラーニングは当初、物体識別で注目されたが、実際に必要とされるのは物体検出であり、自動運転・外観検査・医療分野の画像診断などで使われている。本書は、PyTorchの習得と物体検出の各種アルゴリズムの理解、自力でプログラムを作れるようになることをめざす。

A5判 192頁 定価(3,000円+税) 2009　978-4-274-22593-2

Pythonで学ぶはじめてのAIプログラミング
―自然言語処理と音声処理―

小高知宏　著

本書は、AI（人工知能）技術の基本を、自然言語処理と音声処理をとおしてわかりやすく解説した入門書。アルゴリズムを平易に解説し、Pythonによるプログラミング例を紹介。さらに、自然言語処理や音声処理への応用例を取り上げ、実践しながらAI技術の基本が理解できるようになる。

A5判 264頁 定価(2,700円+税) 2009　978-4-274-22596-3

人間知能と人工知能
―あるAI研究者の知能論―

大須賀節雄　著

現在は、人工知能ブームであり、機械学習・進化学習が花盛りである。本書は、生物は進化のなかでどのように知能を発展させてきたか、そして人工知能はどういうものであるかについて、最新の成果をまとめたもの。すぐに実践できる派手さはないが、人工知能が急激に発展している現在、人間の知能がいったいなんであるかを認識しておくことは大切。

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 2004　978-4-274-22532-1

医療AIとディープラーニングシリーズ
Pythonによる医用画像処理入門

藤田広志　シリーズ監修
上杉正人
平原大助
齋藤静司　共編

医用画像の分野では人工知能が組み込まれたAI-PACS（画像保管管理システム）の普及が予想されている。こうした中、Pythonは初学者にも学びやすく、上手く使うことで簡単な実験から臨床研究まで幅広く対応できる。本書は、Pythonの基礎から、画像処理、人工知能研究、アプリケーション開発まで、幅広い内容をまとめている。

B5判 286頁 定価(3,400円+税) 2004　978-4-274-22546-8

Pythonでつくる対話システム

東中竜一郎
稲葉通将
水上雅博　共著

近年、音声対話アプリケーションや対話型のデジタルサイネージ、コミュニケーションロボット、電話自動応答など、人工知能技術を活用した知的対話型のアプリケーションが世の中に浸透しつつある。本書は、このような人と自然言語で対話するシステムの作り方をハンズオン的に解説。プログラミングしながら対話システムの開発を体験できる。

A5判 260頁 定価(2,700円+税) 2003　978-4-274-22479-9

Javaで学ぶ
自然言語処理と機械学習

杉本　徹
岩下志乃　共著

自然言語処理における機械学習の利用について、Javaによるプログラム例を多数掲載し、わかりやすく解説。自然言語処理や機械学習の基本を解説するだけでなく、サンプルプログラムを拡張する演習問題や豊富な実装例が掲載されているため、理論と実践をバランスよく身につけることが可能。

A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1809　978-4-274-22260-3

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

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。

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1705　978-4-274-22064-7

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。

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

〔**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

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

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。

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

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。

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

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。

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的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

伊庭斉志　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エ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。

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の学習、ニューラルネットによる学習など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、ゲームプレーヤエージェント、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。ペットロボットなどで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

「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するパッケージを収録。

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

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。

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

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

新しい

人工知能

―基本編―

前田　隆
青木文夫　共著

A5判 184頁 定価(2,200円+税)9904　978-4-274-13179-0

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を前提に、理論から考え方までをわかりやすく解説した、読んでわかる教科書。概要の説明だけでなく、実際のアルゴリズムの説明やLispによるプログラミングをとおして問題解決の手法が身に付くよう工夫されており、章末の練習問題で学習内容を確認できる。

わかりやすいパターン認識

(第2版)

石井健一郎
上田修功
前田英作
村瀬　洋　共著

A5判 272頁 定価(2,800円+税)1911　978-4-274-22450-8

1998年刊行『わかりやすいパターン認識』の改訂版。パターン認識を初めて学ぶ読者をおもな対象として、扱うテーマを基本的な項目にしぼり、それらを重点的かつ詳細に解説。改訂にあたっては、具体例・実験例をもっと増やしてほしいという初版に与えられた要望に答え、補足・実験例、演習問題を加えた。

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

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。

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

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

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

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。

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

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実例までを紹介する。

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

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。

知の科学
福祉と情報技術

人工知能学会　編
市川　熹
手嶋教之　共著

A5判 212頁 定価(3,600円+税) 0609　978-4-274-20299-5

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、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うるか、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
コミュニケーションロボット

人工知能学会　編
石黒　浩
宮下敬宏
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
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。

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。
〔**目次**〕システム工学への招待／システムをどのように表現すればよいか（モデリング）／他

システム工学
―定量的な意思決定法―

井上雅裕
陳　新開
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。

経営工学

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

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。

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

「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。

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

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。

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

〔**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

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

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。

経営情報学講座 10
経営科学

定道　宏　著

A5判　182頁　定価(2,800円+税) 8909　978-4-274-12865-3

本書は、経営における諸問題に対し、数学や統計的手法を用いて、最良の案を決定する経営科学の基本知識を、典型的な実例により理解し、修得できるようまとめた。

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。

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て、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。

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・機械系学科の専門課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。

品質管理テキスト
(第4版)

坂本碩也
細野泰彦　共著

A5判 272頁 定価(2,500円+税) 1703　978-4-274-21996-2

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。

わかりやすい
品質管理
(第4版)

稲本　稔
細野泰彦　共著

A5判 256頁 定価(2,200円+税) 1612　978-4-274-21978-8

本書は経営者、技術系の人はもちろん、学生、事務系の人など、すべての人を対象に、読み手に数学や統計学の予備知識がないものとして、できるだけ平易に、かつ実用上役立つ構成にまとめたもの。

環境・資源・気象

よくわかる
環境科学
―地球と身のまわりの環境を考える―

鈴木孝弘　著

A5判 216頁 定価(2,400円+税) 1901　978-4-274-22320-4

地球温暖化、森林破壊と生物多様性、廃棄物処理など、身のまわりの環境に関連する環境科学の基礎知識を取り上げ、現代の環境問題が発生するまでのメカニズムや現状の環境問題、およびそれらの対策等の考え方をやさしく平易にまとめた教科書。考察型の演習問題を各章末に掲載することでさまざまな分野へ興味広げながら、学習を進めることが可能。

気象と地球の環境科学
(改訂3版)

二宮洸三　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

日本の環境・人・暮らしがよくわかる本

浦野紘平
浦野真弥　共著

A5判 256頁 定価(1,600円+税) 1907　978-4-274-22405-8

日本ってどんな国？　改めて問われると知っていることが少ない事実に驚かされる。訪日旅行者の増加、来るべき東京オリンピック、外国人技能実習制度など日本社会がますます変容するなかで、まずは日本についての知識をアップデート。日本について知識として知っておくべき事項を「データ」と「イラスト」でわかりやすくまとめた。

環境統計学入門
―環境データの見方・まとめ方―

片谷教孝
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

循環型社会入門

片谷教孝
鈴木嘉彦　共著

A5判 176頁 定価(1,900円+税) 0105　978-4-274-02450-4

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。

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

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_2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。

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

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。

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

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。

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

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

水の科学
(第2版) ―水の自然誌と生命、環境、未来―

清田佳美　著

A5判 160頁 予価(2,100円+税) 2011　978-4-274-22614-4

〔**目次**〕水の自然誌への誘い／生命の星、地球／水という物質の科学／地球の水の姿／気象と水・水の脅威／水がつくる世界とその科学／水と文明／生体と水の科学／水と暮らし／資源としての水

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。

環境生態学入門

青山芳之　著

A5判 276頁 定価(2,800円+税) 0804　978-4-274-20531-6

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。

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括的に解説する。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

新世代工学シリーズ
エネルギー環境学

濱川圭弘
西川禕一
辻毅一郎　共編

B5判 140頁 定価(2,500円+税) 0109　978-4-274-13233-9

本書は、人類文明を支えるうえで必需のエネルギー技術について、昨今問題となっている環境問題との関連も含めてまとめた文系でも使える教科書。

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

気象学入門
―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の鉛直構造、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。

化学

絵ときでわかる
基礎化学
(第2版)

岸川卓史・齋藤　潔
成田　彰・森安　勝
渡辺祐司　共著

A5判 232頁 定価(2,500円+税)1902　978-4-274-22328-0

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、初学者でも無理なく学習できる内容となっている。

化学現象から学ぶ化学の数学
—基礎から応用まで—

田中裕之・根本修克
沼田　靖・小林以弦
内野智裕　他共著

A5判 250頁 定価(3,800円+税)1808　978-4-274-22192-7

化学系学部の学生に「化学で必要な数学」の知識を、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめる教科書・参考書。多くの学生が興味を示すように、単純な数学の問題ではなく、化学に直結した例を多数挙げ、丁寧にわかりやすく解説。例題および練習問題を充実させており、解答・解説を丁寧に記述。

元素紀行

森　弘之　著

四六判 256頁 定価(1,200円+税)1612　978-4-274-50643-7

〔**目次**〕原子番号の1（H＝水素）から118（Uuo＝ウンウンオクチウム）まで順番に掲載。（113番、115番、117番、118番は、命名確定待ち）

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／団体と液体／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
木野邑恭三
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）

はじめての
基礎化学実験

山﨑友紀
田中義靖
平山美樹
徳永眞由美　共著

A5判 230頁 定価(2,600円+税)1810　978-4-274-22275-7

大学教養および専門学校などで行われている基礎化学実験をイラストなどで視覚的に分かりやすく丁寧にまとめた実験の手引き書。実験の目的を明確に示し、ただ実験をするだけではなく、その結果からどのような考察ができるのかを解説。大学初学年向けの教科書や参考書として活用できる内容。

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章から始めて、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ある。

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」の基本と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、多元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ので、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

A5判 338頁 定価(3,500円+税) 0610　978-4-274-20290-2

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つき、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。

わかる×わかった！
生命化学

齋藤勝裕
永津明人　共著

A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1104　978-4-274-21012-9

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。

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

A5判 246頁 定価(2,500円+税) 1306　978-4-274-21401-1

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。

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

A5判 168頁 定価(2,200円+税) 1409　978-4-274-21614-5

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。

見える！使える！
化学熱力学入門

由井宏治　著

A5判 272頁 定価(2,500円+税) 1308　978-4-274-21390-8

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つきてしまう。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。

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

〔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

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

「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。

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

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。

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。

新体系化学工学
分離工学

加藤滋雄
谷垣昌敬
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
増田秀樹　共著
ビーコムプラス・ヤマダリツコ　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
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
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。

ケミカルバイオロジー化合物集
―研究展開のヒント―

日本学術振興会ケミカルバイオロジー第189委員会　編

B5判 296頁 定価(5,000円+税) 1810　978-4-274-50709-0

医薬に関する化合物／農薬に関する化合物／化合物ライブラリー／研究ツールとしての化合物／研究ツールとしての化合物

サプリメント式
有機化学

竹内敬人　著

A5判 234頁 定価(3,000円+税) 1801　978-4-274-22098-2

有機化学の「これだけは押さえて欲しい」という部分だけを精選し、「サプリメント（知識補充）式」としてまとめた参考書。習得したい知識をダイレクトに得ることができるため、自分自身で知識の整理や反復復習など容易に行うことが可能。

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。

合成高分子クロマトグラフィー

大谷　肇
寶﨑達也　共編

A5判 432頁 定価(7,600円+税) 1307　978-4-274-21376-2

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。

マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる
高分子化学

齋藤勝裕
石曽根隆　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

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

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

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。

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・慣用句を多数網羅し、類義語解説、用法、注意点などを随所に明記している。

ハンディコンパクト
科学技術和英大辞典
（第3版）

富井　篤　編

A5判 1,996頁 定価（15,000円+税）1204 978-4-274-21202-4

科学技術和英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・慣用句を多数網羅し、類義語解説、用法、注意点など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 定価（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「科学技術和英大辞典（第2版）」の本文内容を大幅に見直した、「科学技術和英大辞典（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。

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期間で学びたい」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。

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。

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

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。

科学技術の失敗から学ぶということ
―リスクとレジリエンスの時代に向けて―

寿楽浩太　著

四六判 208頁 定価(1,800円+税)2006　978-4-274-22566-6

「覆水盆に返らず」起こってしまった結果から未来を考える。科学技術の社会学を専門とする筆者は、工学と社会科学の間を往来しながら、工科系の大学の授業で、そうした問いに取り組んできた。本書はその経験を踏まえて、現実に起きた事件を通して、これらの問いについてできるだけ平易に、しかし同時に深く考え、答えを試みようとするもの。

理工系のための超頑張らないプレゼン入門

安田　陽　著

四六判 224頁 定価(1,500円+税)1808　978-4-274-50704-5

理工系のプレゼンに苦手意識を持つ人達を対象に、「頑張らないでいい」「自信がないままでOK」という観点からプレゼンとは何かを指南。口頭発表に関するノウハウだけでなく、懇親会での振る舞い方などについても紹介。

ぷちマンガでわかる
宇宙

川端　潔　監修
石川憲二　著
柊　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

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぷち」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。

歴史上の科学者たちから学ぶ魅力的な理科実験

川村康文　著

A5判 260頁 定価(2,800円+税)2005　978-4-274-22536-9

理科の教科書で学ぶ歴史上の人物がどのような実験を行い、どのようにして物事を発見したかを、実際の実験で再現し理解する実験書。歴史＋実験の理論＋実験（実技）という構成から、教科書では理解しにくかった歴史や理論などが理解できるようになる。教科書で取り上げられている有名な人物中心で、学習指導要領が改訂されても長く活用できる。

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

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。

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

力や運動などに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。

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

光や音などに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、どうしてそうなるのかを図などを用いて分かりやすく解説しているので、難しいと思われている光や波・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。

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

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験算、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。

ぷちマンガでわかる
虚数・複素数

相知政司　著
石野人衣　作画
トレンド・プロ　制作

A5変判 234頁 定価(1,500円+税)1606　978-4-274-21908-5

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぷち」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。

数学チュートリアル
やさしく語る 確率統計

西岡康夫　著

A5判 192頁 定価(2,200円+税)1306　978-4-274-21407-3

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。

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さらに便利だ。本書は、図形（かたち）をもとに比率・シンメトリー・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。

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り込み、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。

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

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。

理工系のための数学入門
微分積分・線形代数・ベクトル解析

浜松芳夫
星野貴弘　共著

A5判 288頁 定価(2,700円+税)2007　978-4-274-22568-0

理工系の学生にとって基礎となる内容がしっかり身に付く良問を数多く掲載した微分積分、線形代数、ベクトル解析の演習書。高校数学で学んだ内容を起点に、丁寧にわかりやすく解説したうえ、読者が自ら手を動かして確かなスキルが身に付けられるよう、数多くの例題、問題を掲載している。

ぷちマンガでわかる
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

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≫

ぷちマンガでわかる
微分方程式

佐藤　実　著
あづま笙子　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

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≫

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。

マンガでわかる
微分方程式

佐藤　実　著
あづま笙子　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。

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

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を用いて理解していくというストーリーをとおして、微分積分の概念を学んでいくことができる。

理工系のための数学入門
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

A5判 256頁 予価(2,500円+税)2011 978-4-274-22613-7

〔**目次**〕理工系の数学の基礎／常微分方程式／ラプラス変換／フーリエ解析／偏微分方程式

ぷちマンガでわかる
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

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぷち」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。

Excelで学ぶ
フーリエ変換

小川智哉　監修
渋谷道雄
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、標本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。

マグロウヒル大学演習
フーリエ解析

Murray R. Spiegel　著
中野　實　訳

B5判 200頁 定価(2,800円+税)9506 978-4-274-13015-1

本書は、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、定評を得ている米国McGraw-Hill社のSchaum's Outline Seriesの日本語翻訳版である。高専や大学の理工学系の多くの専門課程で必須となるフーリエ解析について、基礎から応用まで実用的例題解説と演習問題とともに丁寧にかつ詳しく解説してある。205題の演習問題を掲載している。

Excelで学ぶ
セルオートマトン

北　栄輔　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

尾形わかは　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。

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。

大学課程
応用数学
(改訂2版)

高木亀一　著

A5判 252頁 定価(3,000円+税) 9001　978-4-274-12869-1

電気系以外の学生のテキストとしても利用できるよう、内容構成を見直し、さらにわかりやすい章構成とし、豊富な例題、演習問題と特殊関数の章を加えた。

理工系のための数学入門
確率・統計

菱田博俊　著

A5判 312頁 定価(2,500円+税) 2004　978-4-274-22514-7

本書は、理工系の学生にとって基礎がしっかりと身に付く良問を数多く掲載した確率、統計の演習書。高校数学で学んだ内容を起点に、丁寧にわかりやすく解説したうえ、読者が自ら手を動かして確かなスキルが身に付けられるよう、数多くの例題、問題を掲載している。

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

「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。

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巻。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。

Excelによる
やさしい統計解析
分析手法の使い分けと統計モデリングの基礎

荒川俊也　著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 2010　978-4-274-22612-0

「どのような場合に、どのような統計的手法を用いれば、得られたデータから新たな知見が得られるか」ということを中心に、実際に企業で実践した、また、現在、大学で実践している例を交えて、丁寧に解説。統計および確率の概念や、それぞれの解析手法の理論については、極力数式を省略して簡単にそのエッセンスを解説し、理解が深まるようにした。

ExcelとRではじめる
やさしい経済データ分析入門

隅田和人・岡本　基
岩澤政宗・金　燕春
水村陽一　他共著

A5判 288頁 定価(2,700円+税) 2006　978-4-274-22562-8

データ分析の初心者、とくに文系の人を対象とした社会経済に関するデータ分析の入門書。前半はExcelで記述統計の解説を行う。後半は、データ数が多い場合の分析方法をR（R Studio）で解説。Rの使い方も一から説明。経済データの分析でよく使われる回帰分析をしっかり理解し、レポートとしてまとめられるよう、ていねいに解説する。

データサイエンス入門
—Excelで学ぶ統計データの見方・使い方・集め方—

上藤一郎
西川浩昭
朝倉真粧美
森本栄一　共著

A5判 272頁 定価(2,300円+税) 1801 978-4-274-22173-6

日常的に目にする統計データの正しい見方、平均や分散などの統計ツールの計算方法や使い方、さらに、アンケートなどを行ってデータを集める方法について、1から解説。さらに、エクセルを使って、実際にデータサイエンスを行うための方法を詳しく説明。本書1冊で、データサイエンスの基本の知識と方法を身につけることが可能。

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

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くだけで、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。

統計学図鑑

栗原伸一
丸山敦史　共著
ジーグレイプ　制作

A5判 312頁 定価(2,500円+税) 1709 978-4-274-22080-7

「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。

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

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

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。

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

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
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の機能だけでできるものもあるが、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で学ぶ
統計解析入門
Excel 2007対応版

菅　民郎　著
福島隆司　共著

B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 0909 978-4-274-06772-3

Excel関数を使った例題を通し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。

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

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ので、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ので、飽きずに最後まで学習することができる。

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

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。

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

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。

Excelでかんたん
統計分析
―［分析ツール］を使いこなそう！―

上田太一郎　監修
近藤　宏・渕上美喜
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。

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

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。

Rによる
計量政治学

浅野正彦
矢内勇生　共著

A5判 360頁 定価(3,200円+税)1812 978-4-274-22313-6

R を使った計量政治学の入門書。各章ごとに練習問題を設けているので、基本的に読者が独学独習できるように設計されているのが特徴。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網羅しているので、計量政治学を授業やゼミで教えたいと考えている教員にとっても使いやすいよう工夫している。

Rによる
やさしいテキストマイニング
［活用事例編］

小林雄一郎　著

A5判 226頁 定価(2,700円+税)1810 978-4-274-22277-1

本書は、テキストマイニングの初心者に向けて活用事例を解説した入門書。実務ですぐに応用したい人や、すでにほかの分析ツールを使っている方が参考にできる活用事例も豊富に掲載。また、分析プロジェクトにおける一連の流れを省略せずに解説。

行動データの計算論モデリング
強化学習モデルを例として

片平健太郎　著

A5判 224頁 定価(3,200円+税)1809 978-4-274-22261-0

主に行動データの計算論モデルベース解析をその実例を交えながら初学者にもわかるよう丁寧に解説。Rコードについても解説し、サンプルデータや読者自身のデータを解析することで計算論モデルベース解析の一連の流れを習得できる実践的な手引きとなる内容。

Rによる
やさしいテキストマイニング
［機械学習編］

小林雄一郎　著

A5判 256頁 定価(2,800円+税)1709 978-4-274-22100-2

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」データにするための前処理、(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。

Rによる
やさしいテキストマイニング

小林雄一郎　著

A5判 240頁 定価(2,600円+税)1702 978-4-274-22023-4

「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。

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・渕上美喜　他共著

A5判 328頁 定価(3,200円+税)1607 978-4-274-21917-7

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

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行え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
—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
—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。

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。

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。

Excelで学ぶ
時系列分析とデータ予測

上田太一郎
渕上美喜
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

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。

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。

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

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。

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

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。

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。

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

コレスポンデンス分析と数量化Ⅲ類を解説したもの。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。

Rによる教育データ分析入門

小林雄一郎
濱田　彰
水本　篤　共著

A5判 232頁 定価(2,800円+税)2009 978-4-274-22591-8

本書は、大学や予備校、通信教育の教職員・事務職員を対象として、教育データの分析手法や考え方を解説。オープンソースの統計分析向けのソフトウェア環境であるRを用いることで、実際に使える実践的な方法を解説している。教育分野の方以外にも、データ分析が身近な学校という現場を例に、どのように実応用されているかを知ることができる一冊。

Rによる極値統計学

西郷達彦
有本彰雄　共著

A5判 308頁 定価(4,000円+税)2005 978-4-274-22535-2

極値統計学とは、データからどのような大きな値（極大値）、または小さな値（極小値）がどれくらいの確率でいつ頃出現するかを知るための学問。統計学、Rの基礎から始め、極値統計学の理論とシミュレーションを実践する。特に数理統計学で分析できない内容、コンピュータを使ったデータ分析が必要なため、データサイエンティストやSEにも役立つ。

Rで学ぶVAR実証分析
―時系列分析の基礎から予測まで―

村尾　博　著

A5判 440頁 定価(4,500円+税)1912 978-4-274-22477-5

本書はRを使ってベクトル自己回帰分析を行うもの。理論に関する疑問、モデル構築に関する疑問、分析ツールをRで書くことの疑問、等VARに関する疑問に答える内容。実証分析を行ううえで、役に立つ情報を提供する。

Rによる
計量経済学
（第2版）

秋山　裕　著

A5判 384頁 定価(2,800円+税)1809 978-4-274-22265-8

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。最新のRのバージョンに対応するとともに、解説の見直し、練習問題の追加などにより、よりわかりやすい教科書として改訂。

Rによる項目反応理論

加藤健太郎
山田剛史
川端一光　共著

A5判 400頁 定価(3,700円+税)1407 978-4-274-05017-6

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。

Rによる統計的検定と推定

内田　治
西澤英子　共著

A5判 208頁 定価(2,800円+税)1205 978-4-274-06878-2

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ってい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。

Rによる計算機統計学

Maria L.Rizzo　著
石井一夫
村田真樹　共訳

A5判 464頁 定価(4,700円+税)1105 978-4-274-06830-0

ブートストラップ、ジャックナイフでのモンテカルロ法、パーミューテーションテスト、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。

Rによる統計解析

青木繁伸　著

A5判 336頁 定価(3,800円+税)0904 978-4-274-06757-0

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。

R Commanderハンドブック

舟尾暢男　著

A5判 276頁 定価(3,200円+税) 0812　978-4-274-06745-7

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のテクニックや注意点などを盛り込んでいる。

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

B5変判 296頁 定価(3,800円+税) 0811　978-4-274-06743-3

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。

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

A5判 288頁 定価(2,700円+税) 0801　978-4-274-06710-5

『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。

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

A5判 176頁 定価(2,200円+税) 1603　978-4-274-21862-0

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 f or 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、コンパクトにまとまった内容。

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。特に正確確率検定、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

石村光資郎　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、曲線関係の回帰分析、ロジスティック回帰分析、Cox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）

小木曽道夫　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No1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、実務で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。

ぷちマンガでわかる
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「ぷち」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。

ぷちマンガでわかる
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「ぷち」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。

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の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き、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
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。

工学系のための物理入門

米田昌弘　著

A5判 272頁 定価(2,600円+税)0611　978-4-274-20328-2

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部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。

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

A5判 320頁 定価(2,800円+税)1007　978-4-274-06812-6

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。

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

高専の物理学実験ノート

塩見　尭
宮野敏男　共著

構成を「基礎実験」と「応用実験」とに分け、基礎実験では法則や原理、応用実験では測定、計算技術の習得にそれぞれ主眼をおきました。実験データの記入欄を多く設け、実験に集中できるよう配慮しました。実験方法の手順をくわしく解説しました。

B5判 176頁 定価(3,500円+税) 9102　978-4-274-12880-6

ぷちマンガでわかる
量子力学

川端　潔　監修
石川憲二　著
柊　ゆたか　作画
ウェルテ　制作

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぷち」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、大学や高専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

マンガでわかる
量子力学

川端　潔　監修
石川憲二　著
柊　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までを解説している。
〔**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

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

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。それぞれにて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

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

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。

A5判 280頁 定価(2,800円+税) 1307　978-4-274-21408-0

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

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。

B5判 144頁 定価(2,500円+税) 1111　978-4-274-21139-3

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

生命元素事典

桜井　弘　編

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。

A5判 454頁 定価(5,000円+税) 0603　978-4-274-20197-4

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

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。

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

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。

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

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、各分野の重要かつ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。

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

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。

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

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。

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

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、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。

A5判 292頁 定価(2,800円+税) 0808　978-4-274-20587-3

神経情報生物学入門

小林春雄
熊倉鴻之助
畠中　寛　共著

〔目次〕ニューロンは電気シグナルを使って交信している／ニューロンにおける電気シグナルの発生と伝導／ニューロンの作る情報ネットワーク／他

A5判 256頁 定価(3,400円+税) 9010　978-4-274-02199-2

図解
微生物学入門

掘越弘毅　編
井上　明
中島春紫　共著

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。

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

掘越弘毅　監修
井上　明　編

A5判 308頁 定価(3,500円+税) 0611　978-4-274-20321-3

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て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。

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

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。

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

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。

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

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歩前進させた「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と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、また残留農薬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、μ-TAS、Lab-on-a-chipなどの分析・診断技術、ドラッグデリバリ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／バイオミメティックス／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。

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
分子生物学

武村政春　著
咲　　良　作画
ビーコム　制作

B5変判 256頁 定価(2,200円+税) 0801　978-4-274-06702-0

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。

これだけは知っておきたい図解
分子生物学

江島洋介　著

A5判 216頁 定価(2,800円+税) 0508　978-4-274-20117-2

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ある。<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。

図解
生命科学

室伏きみ子　著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0909　978-4-274-20761-7

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

マウス実験の基礎知識
（第2版）

小出　剛　編

B5判 224頁 定価(3,800円+税) 1306　978-4-274-50457-0

マウス実験初心者のための入門書。マウスの飼い方、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。

これだけは知っておきたい図解
ジェネティクス
―新しい遺伝学がわかる―

江島洋介　著

A5判 226頁 定価(2,800円+税) 0911　978-4-274-20795-2

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

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
曽我康一　共著

A5判 250頁 定価(3,400円+税) 1610　978-4-274-21927-6

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。

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

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ので、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。

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

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手法についてもふれ、研究に役立つ知識を盛り込んだ。

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

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。

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

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。

医療従事者のためのベーシックイングリッシュ

小澤淑子　編
Michael E. Lawson　英語監修

A5判 168頁 定価(2,400円+税) 2004　978-4-274-22489-8

医療系分野で使われる基本的な英単語・英語表現について、専門的な内容を題材に、学校の講義等に合わせた15ユニットで学ぶ参考書。大学、専門学校での講義に対応した構成となっているが、看護師、社会福祉士、作業療法士、理学療法士、歯科衛生士、医師事務を目指すうえで、あるいはその実務においても参考となる内容ともなっている。

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

「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。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

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戦的な英語表現と、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。

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

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れ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歩を提供することを目標にしている。

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
ビーコム　制作

B5判 232頁 定価(2,400円+税) 1111　978-4-274-06871-3

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で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。

創薬科学入門
（改訂2版）　―薬はどのようにつくられる？―

佐藤健太郎　著

A5判 208頁 定価(2,000円+税) 1805　978-4-274-50691-8

創薬について科学的な理解が深まるとともに、開発ストーリーやビジネスとしての創薬についても理解できる。改訂にあたっては、社会にインパクトを与えた新しい医薬、「C型肝炎治療薬ソホスブビル（ソバルディ）」や「抗がん剤ニボルマブ（オプジーボ）」なども登場、さらにAI（人工知能）を使ったこれからの創薬についても解説。

マンガでわかる
薬理学

枝川義邦　著
しおざき忍　作画
ビーコムプラス　制作

B5変判 240頁 定価(2,200円+税) 1712　978-4-274-22134-7

「マンガでわかる」シリーズに新たに加わる本書「薬理学」。薬と生体の相互作用を解き明かす薬理学について、基礎的なところをマンガで解説。

医療統計学入門
エビデンスを正しく見分けるための考え方

比江島欣愼　著

A5判 200頁 定価(2,400円+税)1408 978-4-274-05018-3

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立てられる手引書。

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

フーリエ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、フーリエ解析、高度な統計検定等への足がかりとなるようにまとめた。

マンガでわかる
栄養学

薗田　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

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。

マンガでわかる
免疫学

河本　宏　著
しおざき忍　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

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る。

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。

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

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柄を取り出し、数理的な部分はRを使って解説した。

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こころの仕組み—

村上郁也　編

B5判 288頁 定価(3,400円+税)1002 978-4-274-20822-5

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。

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

〔**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ー／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

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

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
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

「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。

臨床心理学用語事典

石口　彰　監修

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。

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 0809　978-4-274-20596-5

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

人気ブログ「レジデント初期研修用資料」より、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。

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

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、疾病の定義・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。

A5判 228頁 定価(3,300円+税) 1010　978-4-274-20937-6

クライエント中心型の遺伝カウンセリング

千代豪昭　著

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、実戦的なカウンセリングスキルやコミュニケーション技法、クライエントへの情報提供の進め方等々について、臨床心理学の基礎理論を交えながら解説。

A5判 288頁 定価(3,300円+税) 0803　978-4-274-20518-7

病気と薬物療法
精神疾患　神経・筋疾患
(改訂2版)

厚田幸一郎　監修
畝﨑　榮・黒山政一
竹内裕紀・平　武司　共編

薬学部3～4年生の2年間で学ぶ薬物治療学教科書シリーズ『病気と薬物療法』の「精神疾患　神経・筋疾患」の改訂2版。ガイドラインの改訂として、『てんかん診療ガイドライン』(2018年3月)、『パーキンソン病診療ガイドライン』(2018年5月)が発行されたことにより見直しを行った。

B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1904　978-4-274-22347-1

Common Diseaseの病態生理と薬物治療

寺田　弘
金保安則
原　　晃　監修
システム薬学研究機構
牧野公子　他共編

薬物の適正使用を実践する能力を有し、チーム医療を担える薬剤師養成を目的とした薬剤師卒後教育用の参考書。疾患への理解を通して薬物治療を行えること、疾患の概念・症状・検査所見・治療法に精通していること、処方提案に必要な薬の作用、副作用、併用薬との相互作用などを総合的に理解していることが求められる薬剤師へ向けてまとめた。

B5判 720頁 定価(10,000円+税) 1903　978-4-274-22070-8

病気と薬物療法
内分泌疾患／代謝疾患

厚田幸一郎　監修
厚田幸一郎
前田定秋
松原　肇　共編

「内分泌疾患」「代謝疾患」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。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。

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 1809　978-4-274-22268-9

病気と薬物療法
泌尿器・生殖器疾患／感覚器疾患

厚田幸一郎　監修
伊東明彦
久保田理恵
松原　肇　共編

本書では、「泌尿器疾患」「生殖器疾患」「感覚器疾患（眼疾患・耳鼻咽喉疾患・皮膚疾患）」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。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。

B5判 240頁 定価(2,800円+税) 1803　978-4-274-22206-1

病気と薬物療法
呼吸器疾患／免疫疾患

厚田幸一郎　監修
伊東明彦
尾鳥勝也　共編

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。 薬物治療を学ぶ薬学部の学生を対象とした内容。

B5判 176頁 定価(2,800円+税) 1802　978-4-274-22186-6

病気と薬物療法
循環器疾患・救急医療／血液疾患

厚田幸一郎　監修
厚田幸一郎
久保田理恵
前田定秋　共編

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。

B5判 216頁 定価(2,800円+税) 1706　978-4-274-21994-8

病気と薬物療法
消化器疾患

厚田幸一郎　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

「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。

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

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ている。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。

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

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。

地域連携論
―医療・看護・介護・福祉の協働と包括的支援―

髙橋紘士
武藤正樹　共編

B5判 240頁 定価(3,200円+税) 1311　978-4-274-21464-6

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。

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

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／生活支援の実際：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

よくわかる
診療画像機器学

笠井俊文
藤原政雄　共編

B5判 366頁 定価(5,500円+税) 2009　978-4-274-21471-4

『診療画像機器学』の改題改訂版。目次構成から全面的に見直し、現在の講義にあった使いやすいテキストとした。多数の図表を使ってX線CT、MRIをはじめとする複雑な診療画像機器を学生にもわかるように詳しく解説。また、国試対策になる演習問題を多数掲載している。

ディジタル放射線画像

内田　勝　監修

A5判 264頁 定価(3,800円+税) 9809　978-4-274-13152-3

本書の原著「放射線画像工学」から分離拡張し、ディ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／画像のディジタル化と評価／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

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

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

よくわかる
医用画像情報学

石田隆行　監修
李　鎔範
小笠原克彦　共編

B5判 274頁 定価(4,800円+税) 1809　978-4-274-22131-6

診療放射線技師養成校（大学・短大・専門学校）の学生を主な読者対象として、国試出題科目である「医用画像情報学」を学生に十分理解できるように、わかりやすくまとめた。充実した演習問題や、ネットの活用を前提とした内容を含む、新しい教科書（テキスト）。

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

〔**目次**〕X線画像の生成／畳み込み積分／フーリエ変換／画像のディジタル化／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）

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

「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、初心者に特に必要な部位を厳選して掲載してある。

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

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ある。

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

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。

B5判 172頁 定価(3,500円+税) 0810　978-4-274-20616-0

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

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。

B5判 232頁 定価(4,500円+税) 0605　978-4-274-20251-3

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

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画像の診方までを、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。

B5判 368頁 定価(6,500円+税) 0403　978-4-274-19724-6

救急超音波ポケットマニュアル

秋山敏一　著

最新の救急分野のエコー検査をまとめた一冊。なお、救急の際のエコー検査が中心であるが、急性期の一次診断として使用されるエコー検査も考慮した構成となっている。

新書判 318頁 定価(2,700円+税) 1912　978-4-274-22133-0

図解
上肢撮影法

高倉義典　監修
安藤英次　著

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。

B5判 264頁 定価(3,500円+税) 1112　978-4-274-21108-9

図解
頭部・頸部撮影法

榊　壽右
高倉義典
安藤英次
藪内安成　共著

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。

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
高倉義典　監修
安藤英次
柴田善行　共著

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。特に初心者や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。

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

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、イラストや写真を500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丁寧に解説してある。

B5判 324頁 定価(4,000円+税) 1004　978-4-274-20865-2

放射線技術学シリーズ
放射線安全管理学
（改訂3版）

日本放射線技術学会　監修
磯辺智範・南　一幸
西谷源展・鈴木昇一　共編

B5判 300頁 定価(5,200円+税) 2102　978-4-274-22418-8

国家試験の出題内容に対応した定番教科書「放射線技術学シリーズ　放射線安全管理学」の改訂3版。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にあわせ、講義の実際に即して全面的に作り直した。最近の国家試験の傾向を踏まえて、演習問題を豊富に掲載し、今まで以上に使いやすい、教えやすいテキストとなっている。

放射線技術学シリーズ
X線撮影技術学
（改訂3版）

日本放射線技術学会　監修
小田敍弘・土井　司
安藤英次・難波一能　共編

A4変判 350頁 定価(5,800円+税) 2010　978-4-274-22598-7

『X線撮影技術学 改訂2版』から、臨床現場で必要とされている既存の撮影法を見直し、さらに現在重視されつつある荷重撮影、代表的な疾患・その撮影法を大幅に追加。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で丁寧に解説。学生だけでなく、臨床現場で活躍する技師にも幅広く役立つ書籍としてまとめた。

放射線技術学シリーズ
放射線システム情報学
（改訂2版）

日本放射線技術学会　監修
奥田保男・小笠原克彦
坂本　博　共編

B5判 300頁 定価(5,000円+税) 2011　978-4-274-22355-6

国家試験の出題内容に対応した、定番教科書、放射線技術学シリーズ「放射線システム情報学」の改訂2版。本分野の進展の早さを考慮し、全体を通して見直した。教科書としての基本的な枠組みは初版を踏襲しているが、今までに以上に使いやすくするために、目次構成を一部変更。最近の国家試験の傾向を踏まえて、不足している箇所を補完した。

放射線技術学シリーズ
放射線計測学
（改訂3版）

日本放射線技術学会　監修
小山修司
加藤　洋　共編

B5判 270頁 定価(5,000円+税) 2009　978-4-274-22575-8

国家試験の出題内容に対応した定番教科書、放射線技術学シリーズ「放射線計測学」の改訂3版。改訂2版の4章構成を、実際の講義に使いやすいように10章構成に再編成しているが、基本的な枠組みは改訂2版を踏襲。不足している箇所を補完し、最近の国家試験の傾向を踏まえて、演習問題を豊富に掲載し、今まで以上に使いやすいテキストとした。

医療AIとディープラーニングシリーズ
放射線治療AIと外科治療AI

藤田広志　シリーズ監修
有村秀孝
諸岡健一　共編

B5判 232頁 定価(4,500円+税) 2004　978-4-274-22547-5

医用画像におけるディープラーニングをまとめた本格的なシリーズの最新版。放射線治療と外科治療に関して、最新の内容をコンパクトにまとめた。現在進行形のテーマがほとんどなので、現状と今後の進展について初学者にもわかるように、AI技術の必要性から始めて広くAI技術（機械学習を含む）を使った研究の「手法」（技術的内容を中心）を紹介。

放射線技術学シリーズ
放射線生物学
（改訂3版）

日本放射線技術学会　監修
江島洋介
木村　博　共編著

B5判 300頁 定価(5,200円+税) 1909　978-4-274-22398-3

国家試験の出題内容に対応した定番教科書シリーズの改訂版。改訂にあたっては、CRP勧告をはじめ、さまざまな基準が改正、変更されたため、全体を通して内容の見直しを行った。また、最近の国家試験の傾向を踏まえて、より使いやすい教科書とした。

放射線技術学スキルUPシリーズ
標準　X線CT画像計測
（改訂2版）

日本放射線技術学会　監修
市川勝弘
村松禎久　共編

B5判 290頁 定価(5,200円+税) 1804　978-4-274-22207-8

CT画像に関する標準的な計測方法を初めてまとめた初版発行から10年近くが経過しているので、すべての内容を全面的に見直し、現在の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直した。計測結果をまとめるためのマクロをホームページより配布予定。

わかりやすい
放射線物理学
（改訂3版）

多田順一郎・中島　宏
早野龍五・小林　仁
浅野芳裕　共著

A5判 308頁 定価(3,800円+税) 1803　978-4-274-22193-4

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、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し、放射線関連国家試験の基礎力が得られる。

放射線技術学スキルUPシリーズ
標準　核医学画像評価

日本放射線技術学会　監修
大西英雄　編著

B5判 182頁 定価(4,300円+税) 1801　978-4-274-22169-9

核医学画像を評価するための論理的スキルをUPする一冊！

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

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。

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

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。

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

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。

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

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、教えやすさに配慮し、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あり、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
標準ディジタル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線ディ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。

放射線技術学シリーズ
放射線物理学

日本放射線技術学会　監修
遠藤真広
西臺武弘　共編

B5判 216頁 定価(4,800円+税) 0602　978-4-274-20196-7

本書は、放射線の物理学的な側面について特に医療分野での利用を中心にまとめた。診療放射線技師養成機関での教科書、参考書使用を目的として編纂されている。 内容構成は、診療放射線技師国家試験出題基準のガイドライン項目は全項目を取り上げ、さらにその他の重要事項についてもまとめた。

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。

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。

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

文系のための理系的問題解決
—Excelで実践する数理的・統計分析アプローチ—

多田　実　著

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。

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

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

A5判 288頁 定価(2,700円+税)9509 978-4-274-13032-8

エモーショナルデザインの実践
—感性とものをつなぐプロダクトデザインの考えかた—

橋田規子　著

エモーショナルデザインのしくみと具体化の手法を著者の体験をもとに解説。使用者に満足感を与えたり愛着を感じさせたりする品質を「エモーショナルデザイン」と定義し、その手法を解説する。前半では、考えかた、感性データの評価や分析のしかたを学ぶ。後半では、研究事例や実在のプロダクトから、データや知見をデザインに具体化する手法を学ぶ。

A5判 240頁 定価(2,600円+税)2008 978-4-274-22563-5

生活科学
（第6版）

山本直成
浦上智子
中根芳一　共著

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。

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

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。各節（全16章64節）をすべて見開きページにレイアウト。

B5判 168頁 定価(2,240円+税)0304 978-4-274-05051-0

私たちの住居学
サスティナブル社会の住まいと暮らし（第2版）

中根芳一　編著

「住居学」は建築物だけでなく、ライフスタイル、住環境、家具・設備などのソフト面を対象とし、子どもから高齢者まで、生活者が安全で健康的に暮らせる住居・住環境を探究する学問。3.11震災以降の住居を取り巻く社会の変化と資料の見直しを行い、最新データに更新した改訂第2版。生活科学系、家政系の大学・短期大学の教科書として最適。

B5判 168頁 定価(2,400円+税)1903 978-4-274-22348-8

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

「安心して食べる」ことをもとめ、豊かな食生活をめざし過ごし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。

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

「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、サスティ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対応。

A5判 248頁 定価(2,600円+税)1607 978-4-274-21922-1

これからの調理
（第2版）

新調理研究会　編

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。

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

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めの実習書。

B5判 248頁 定価(3,000円+税) 1104　978-4-274-06997-0

基礎から学ぶ調理実習

新調理研究会　編

本書は、調理の基礎を学ぶことに重点をおき、理論と実際が結びつくように、手法別調理（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。また、日本の伝統的なだしの風味、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に、調理のポイントとして「高齢者への配慮」を付記した。

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

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）

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 9205　978-4-274-12901-8

オライリー・ジャパン

バイオビルダー
合成生物学をはじめよう

Natalie Kuldell・Rachael Bernstein
Karen Ingram・Kathryn M. Hart 共著
濱田博司 他監訳

A5判 256頁 定価(2,400円+税) 1811 978-4-87311-833-8

本書では、合成生物学の基礎から、さまざまな実験を行うための実践的なハウトゥを解説。特定（バナナ）の匂いを出す大腸菌を作り出したり、細胞の光感度を変化させたりする実験などを行う。

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。

Mind Hacks
実験で知る脳と心のシステム

Tom Stafford 他共著
夏目 大 訳

A5判 440頁 定価(2,800円+税) 0512 978-4-87311-271-8

「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。

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 他共訳

A5判 628頁 定価(3,700円+税) 1501 978-4-87311-710-2

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。

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

「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うが、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。

発酵の技法
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

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、ザウアーク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、発酵食品関連のスモールビジネスの事例なども紹介。

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 監修
酒匂 寛 訳

A5判 400頁 定価(3,000円+税) 1503 978-4-87311-720-1

主に幼稚園から高校卒業までの子供に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。

「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

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。

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

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: Electronics
（第2版） 作ってわかる電気と電子回路の基礎

Charles Platt 著
鴨澤眞夫 訳

B5変判 336頁 定価（3,200円+税）2002 978-4-87311-897-0

「発見による学習（Learning by Discovery）」というプロセスを通じエレクトロニクスの基本を学ぶ入門書。第2版は、基本コンセプト、構成を踏襲し、文章表現をわかりやすく見直し、入手が難しくなった部品を置き換えるなどの修正を行った。シングルボードコンピューターの解説としてArduinoを採用し、より実用的な内容とした。

メイカーとスタートアップのための量産入門
200万円、1500個からはじめる少量生産のすべて

小美濃芳喜 著

A5判 240頁 定価（2,300円+税）1908 978-4-87311-884-0

ArduinoやRaspberry Pi、micro:bitなどの安価なプロトタイプツールによって、個人でも高機能、高品質のプロトタイプが作れるようになってきたなかで、著者の40年間の経験をもとに、プロトタイプを元に量産化までこぎつけ、ビジネスとして成立させるためのノウハウを紹介。

micro:bitではじめるプログラミング
（第2版） 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 192頁 定価（2,000円+税）1906 978-4-87311-876-5

英国生まれの教育向けマイコンボードmicro:bit。第2版ではプログラミングツール「MakeCode」の新バージョンに完全対応。micro:bitの基本からプログラミングのしかた、さまざまな作品の作り方までを丁寧に解説。作例も新しくリニューアル。親子で学ぶプログラミング入門にぴったりの1冊。

初めての Processing
（第2版）

Daniel Shiffman 著
尼岡利崇 訳

B5変判 592頁 定価（3,700円+税）1812 978-4-87311-861-1

オブジェクト指向プログラミングの入門書。インタラクティブアート、ライブビデオ、データ可視化といった最先端のグラフィックアプリケーションを作成するために必要なプログラミングの基礎およびプログラムの構成要素を学ぶことができる、ユニークな実習形式のマニュアル。

ハンダづけをはじめよう

Marc de Vinck 著
テクノ手芸部 監訳
鈴木英倫子 訳

A5判 144頁 定価（1,400円+税）1808 978-4-87311-852-9

エレクトロニクス（電子工作）初心者を対象に書かれたハンダづけ入門書。ハンダづけのために必要な機材の詳しい解説から、実際にハンダづけを行う際に頻繁に起きる「失敗」への対応（失敗したハンダの除去など）、さらに最近増えてきている表面実装部品のハンダづけまで紹介し、ハンダづけのすべてを学ぶことができる。

Raspberry Piをはじめよう
（第3版）

Matt Richardson
Shawn Wallace 共著
水原 文 訳

A5判 200頁 定価（2,000円+税）1803 978-4-87311-831-4

全世界で多くのユーザーの支持を集めているシングルボードコンピュータ「Raspberry Pi」のコンパクトな入門書。第3版ではRaspberry Pi 3に対応しているほか、用途別の多様なディストリビューションや、アナログ入出力の解説を強化。電子工作をこれからはじめる入門者、学生に最適の書籍。

エレクトロニクスをはじめよう

Forrest M. Mims III 著
斉田一樹 監訳
鈴木英倫子 訳

A5判 184頁 定価（2,000円+税）1802 978-4-87311-827-7

本書は、1983年に米国の電子パーツ販売店、RadioShackのために書かれたエレクトロニクス（電子工作）入門書。電子工学の基礎となる電子や電気の仕組みから、電子回路の基本を理解するのに最適な回路まで、手書きイラストで丁寧に説明。

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

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。

Processingをはじめよう
（第2版）

Casey Reas
Ben Fry 共著
船田 巧 訳

A5判 288頁 定価（2,000円+税）1609 978-4-87311-773-7

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。日本語版付録のリファレンスも掲載。

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

凧を使った空中撮影、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、エクスプロラトリアムのティンカリンググループ。

Arduinoをはじめよう
（第3版）

Massimo Banzi
Michael Shiloh　共著
船田　巧　訳

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。

A5判 256頁 定価(2,000円+税) 1511　978-4-87311-733-1

人工知能のアーキテクトたち
AIを築き上げた人々が語るその真実

Martin Ford　著
松尾　豊　監訳
水原　文　訳

AIの最先端で活躍する23人へのインタビュー集。『テクノロジーが雇用の75%を奪う』のMartin Fordが聞き手。AlphaGoのDemis Hassabis、シンギュラリティの提唱者Ray Kurzweil、『スーパーインテリジェンス』のNick Bostromなどが、AIの過去、現在、社会への影響について議論する。

四六判 680頁 定価(3,200円+税) 2008　978-4-87311-912-0

創造する心
これからの教育に必要なこと

Marvin Minsky　著
Cynthia Solomon
Xiao Xiao　共編
大島芳樹　訳

人工知能の先駆的研究者マーヴィン・ミンスキー博士が子供の教育について綴ったエッセイ集。「数学を学ぶのはなぜ難しいのか」「学年別クラスの弊害」等、独自の洞察を知ることができ、コンピュータの持つ可能性や学びにも言及。各エッセイにはアラン・ケイ、ゲイリー・ステーガーらの解説付き。日本版にはアラン・ケイ氏の未修正版原稿を特別収録。

四六判 296頁 定価(2,400円+税) 2004　978-4-87311-900-7

WTF経済
絶望または驚異の未来と我々の選択

Tim O'Reilly　著
山形浩生　訳

出版、カンファレンス事業で、テクノロジーのトレンドを先取りし、「シリコンバレーの予言者」と称される著者が、オープンソースを中心にしたテクノロジーの歴史と、社会に与えてきた大きな影響を回顧。そこから学んだ経験をもとに次世代ビジネスの戦略を伝授する。

四六判 556頁 定価(2,400円+税) 1902　978-4-87311-859-8

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・ゴーセルフ・ジョジュ・セイデン　共著
坂田一倫　監訳
児島　修　訳
エリック・リース　シリーズエディタ

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。

A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1707　978-4-87311-805-5

デザインの伝え方
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
武舎るみ　共訳

プロダクトやサービスがユーザ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を対象に、自らが考えるデザインをデザイナ以外の人たちに理解してもらうためのコミュケーションの手法を解説。

A5判 320頁 定価(2,800円+税) 1609　978-4-87311-779-9

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

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。

A5判 278頁 定価(2,200円+税) 1212　978-4-87311-591-7

ゲームデザインバイブル
（第2版） おもしろさを飛躍的に向上させる113の「レンズ」

Jesse Schell　著
塩川洋介　監訳
佐藤理絵子　訳

ゲームデザイナー／プランナー／ディレクターの必読書。ゲームデザイナーのあらゆる仕事を網羅。113の質問―レンズ―が、ゲームを飛躍的におもしろくする。著者は幅広いゲーム開発を経験し、第一線で活躍し続けるトップクリエイター。ゲーム開発者を目指す学生から、キャリア数十年のベテランまで、今日から使える実践的な一冊。

A5判 768頁 定価(4,600円+税) 1909　978-4-87311-801-7

Unityによるモバイルゲーム開発
作りながら学ぶ2D/3Dゲームプログラミング入門

Jon Manning・Paris Buttfield-Addison　共著
鈴木久貴・あんどうやすし
江川　崇　他共訳

Unityによるモバイルゲーム開発の入門書。本書の特長はなんと言ってもサンプルとして作る2Dと3Dの2つのゲームが本格的なゲーム開発になっていること。「本格的なゲーム」を2つ作る過程でUnityの機能を無理なく学べる。

B5変判 408頁 定価(3,000円+税) 1808　978-4-87311-850-5

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

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ができるので、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。

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

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。

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

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。

「レベルアップ」のゲームデザイン
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。

実例で学ぶ ゲーム3D数学

Fletcher Dunn
Ian Parberry 共著
松田晃一 訳

B5変判 484頁 定価(3,400円+税)0810 978-4-87311-377-7

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で用いらる数学的な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。

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

ゲームAIプログラミングの名著"ProgrammingGameAIbyExample"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。

「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。

ゲーム開発者のためのAI入門

David M. Bourg
Glenn Seemann 共著
クイープ 訳

B5変判 392頁 定価(3,800円+税)0501 978-4-87311-216-9

「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。

インタフェースデザインのお約束
優れたUXを実現するための101のルール

Will Grant 著
武舎広幸
武舎るみ 共訳

A5判 256頁 定価(2,200円+税)1911 978-4-87311-894-9

デジタル製品のデザインに役立つ101の指針。ユーザビリティや性能を高める上で必須かつ基本のツボ、時間を節約し顧客満足度を上げるテクニックをコンパクトなルールにまとめた。明確なメッセージとわかりやすい説明で気軽に読め、リファレンス的に読むこともできる。すばらしいユーザーエクスペリエンスを提供するプロへと成長させてくれる一冊。

Raspberry Piで学ぶコンピュータアーキテクチャ

Eben Upton 他共著
宮下健輔
坂下 秀 監訳
株式会社クイープ 訳

B5変判 552頁 定価(4,200円+税)1909 978-4-87311-865-9

低価格シングルボードコンピュータとして普及しているRaspberry Piを題材に、コンピューターの仕組みを学ぶ書籍。コンピューターを構成するさまざまなコンポーネントと、それらがどのように連携して動作するのかを詳細に解説。またそれらハードウェア上で動作するOSなど低レイヤのプログラミングについての解説も行う。

レガシーコードからの脱却
ソフトウェアの寿命を延ばし価値を高める9つのプラクティス

David Scott Bernstein 著
吉羽龍太郎・永瀬美穂
原田騎郎・有野雅士 共訳

A5判 304頁 定価(2,900円+税)1909 978-4-87311-886-4

保守性の高いソフトウェアを構築する上で、リファクタリングやテストファースト開発などの技術的な実践がなぜ重要なのかについて具体的なアドバイスと一緒に解説。

データ指向アプリケーションデザイン
信頼性、拡張性、保守性の高い分散システム設計の原理

Martin Kleppmann 著
斉藤太郎 監訳
玉川竜司 訳

B5変判 660頁 定価(4,600円+税) 1907 978-4-87311-870-3

データを処理し保存するさまざまなテクノロジーの特性を詳述するとともに、データの量や複雑さ、変化が課題となるアプリケーションを「データ指向」と名づけ、システムの課題とアプリケーションに適した選択肢の発見を助ける。

デザイニング・ボイスユーザーインターフェース
音声で対話するサービスのためのデザイン原則

Cathey Pearl 著
川本大功 監訳
高橋信夫 訳

A5判 304頁 定価(3,200円+税) 1811 978-4-87311-858-1

声による対話インタフェースである、ボイスユーザーインタフェースのデザインについてまとめた書籍。まずは、ユーザーの音声への確認、エラー時の対応など基本的な原則を解説。さらに現在の会話認識テクノロジーや、より高度なユーザーとの会話、さらに、ユーザーテスト、実際に製品をリリースする際に必要になる情報などについて解説を行った。

Lean Analytics
スタートアップのためのデータ解析と活用法

アリステア・クロール・ベンジャミン・ヨスコビッツ 共著
角 征典 訳
林 千晶 解説
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

『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。

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
武舎広幸
武舎るみ
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。

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 共著
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。

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

難しくて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。

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、アルゴリズム的思考、柔軟な思考を身に付けることができる。近年大企業では、入社試験にパズル的問題を出すところも増えており、その対策としても有用。

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

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。

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 他共訳

B5変判 444頁 定価(3,200円+税) 1212 978-4-87311-593-1

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「システマチック」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。

入門
自然言語処理

Steven Bird
Ewan Klein
Edward Loper 共著
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ずに、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。

詳解
OpenCV 3
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・Adrian Kaehler 共著
松田晃一・小沼千絵
永田雅人 他訳

B5変判 1,024頁 定価(6,800円+税) 1805 978-4-87311-837-6

OpenCVの開発者によるベストセラー書の改訂版。最新のC++インタフェースに対応。本書では、カメラ入力やファイル出力といった簡単な使い方から、画像の変換やセグメンテーション、テンプレートマッチング、パターン認識、特徴量、物体や動きのトラッキング、ステレオビジョンからの3Dの再構成、機械学習まで、基礎から丁寧かつ詳細に解説。

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

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あり、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。

Modern C++ チャレンジ
C++17プログラミング力を鍛える100問

Marius Bancila 著
黒川利明 訳
島 敏博 技術監訳

A5判 336頁 定価(3,400円+税) 1902 978-4-87311-869-7

数学問題から、文字列処理、日付と時刻、並列性、暗号化、ネットワークまで、多岐にわたる100の問題を集め、その解法をC++で示す。ポピュラーで古典的な数学問題から、ファイル操作や計測などの身近で興味のわく魅力的な問題が多数収録。最新のC++17対応。

プログラミングRust

Jim Bland
Jason Orendorff 共著
中田秀基 訳

B5変判 600頁 定価(4,800円+税) 1808 978-4-87311-855-0

Rustは次世代ブラウザ開発用にMozillaによって開発されたプログラミング言語。C/C++並みのパフォーマンスと低レベルの制御能力に加え、メモリとスレッドの安全性を担保し、さらに並行性にも優れるといった特徴を持つ、いま最も注目度の高い言語。日本では初めてのRust本。

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++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む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クイックリファレンス
（第2版）

Peter Prinz
Tony Crawford 共著
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

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。

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

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。

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

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。

C++プログラミング入門
（新版）

Gregory Stair　他共著
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

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。

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

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。

入門
Python 3
（第2版）

Bill Lubanovic　著
長尾高弘　訳
鈴木　駿　監訳

A5判 656頁 予価(3,800円+税)2102 978-4-87311-932-8

第1版は累計6万部突破。機械学習・データサイエンスに注目が集まる時代のPython入門書スタンダードが、内容を一新。情報量を強化し、最新のPython 3.8に対応して改訂！

Pythonではじめる数学の冒険

Peter Farrell　著
鈴木幸敏　訳

A5判 336頁 予価(2,800円+税)2011 978-4-87311-930-4

著者の数学とコンピュータサイエンスの教師としての経験に基づき、命題、定理から入る伝統的な数学のアプローチではなく、プログラミングによって図を描き、より具体的、視覚的なアプローチで直感的に数学を理解してもらうことを目的として書かれた書籍。少しでも数学に興味を持ってもらおう、理解してもらおうという、熱い思いから執筆された意欲作。

Effective Python
（第2版） Pythonプログラムを改良する90項目

Brett Slatkin　著
黒川利明　訳
石本敦夫　技術監修

B5変判 456頁 定価(3,600円+税)2007 978-4-87311-917-5

Pythonエキスパートの支持を集めている書籍の改訂版。堅牢でパフォーマンスの高い優れたプログラムを書くノウハウをまとめている。今回、Pythonのアップデートに合わせて全面改訂。データ構造、内包表記とジェネレータ、性能、デバッグについて新章を追加。59項目だったトピックが90項目に増えている。Python 3.8に対応。

Pythonによるファイナンス
（第2版） データ駆動型アプローチに向けて

Yves Hilpisch　著
黒川利明　訳
中妻照雄　技術監修

B5変判 656頁 定価(4,500円+税)1912 978-4-87311-890-1

Python＋金融の解説を行う書籍の中でも、本書は圧倒的な情報量を誇っている。Pythonの入門から始まり、金融工学、統計などの丁寧な解説だけでなく、アルゴリズムトレーディングとデリバティブの実際的な解説があるのが、他にない強み。金融業界にいてプログラミングを学びたい人や、プログラマで金融の勉強がしたい人にとっても、役に立つ書籍。

NumPyによるデータ分析入門
配列操作、線形代数、機械学習のためのPythonプログラミング

Umit Mert Cakmak
Mert Cuhadaroglu　共著
山崎邦子
山崎康宏　共訳

B5変判 256頁 定価(2,800円+税)1909 978-4-87311-887-1

本書ではPythonの数列と演算について、詳しく丁寧に説明。数値計算だけでなく、機械学習や、画像処理などを行う上でも必要な、NumPyとそれに関連するPythonの配列と演算についての知識とスキルが、300弱のコンパクトなページ数で、手軽に学ぶことが可能。

Python計算機科学新教本
新定番問題を解決する探索アルゴリズム、k平均法、ニューラルネットワーク

David Kopec　著
黒川利明　訳

A5判 280頁 定価(3,000円+税)1906 978-4-87311-881-9

昔からあるアルゴリズムと、そのコーディングの理解を深めることによって、Pythonプログラミングのスキルを向上させようというコンセプト。探索、クラスタリング、グラフ、といった、昔からある話題を例に取り上げて、読者が抱える新しくて現実的な問題と、古典的な解決策をリンクさせることで、解いていく内容。

IPythonデータサイエンスクックブック
（第2版） 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

B5変判 520頁 定価(4,200円+税)1905 978-4-87311-854-3

2015年に発刊され、着実に増刷を重ねた『IPythonデータサイエンスクックブック』の改訂版。プラットフォームとしてJupyter notebookを全面採用、Python 2からPython 3へのアップデート、使用ツールのアップデート、ライブラリの流行り廃りに合わせて全面的な改訂、加筆を行った。

Head First はじめてのプログラミング
頭とからだで覚えるPythonプログラミング入門

Eric Freeman　著
嶋田健志　監訳
木下哲也　訳

B5変判 636頁 定価(3,000円+税)1904 978-4-87311-874-1

プログラミングについての知識がまったくない人向けに書かれた、Head Firstシリーズ最新刊。Pythonを使ったプログラミングの基本について、イラストや写真を多用して直観的な理解を促すコンピュータサイエンスの基本的な内容はきちっと押さえ、プログラミングの概念を段階的に学ぶことができる。

PythonによるWebスクレイピング
（第2版）

Ryan Mitchell　著
黒川利明　訳
嶋田健志　技術監修

B5変判 312頁 定価(3,200円+税)1903　978-4-87311-871-0

2016年3月に発刊された『PythonによるWebスクレイピング』の改訂版。各種ツールのバージョンアップに合わせ、全面改訂。Webスクレイピングを実際に行うために必要なプログラミングテクニックとテクノロジー全般を紹介。対象読者を中上級者に絞り、他のスクレイピング解説書にはない、高度なテクニックまでカバー。

PythonによるAIプログラミング入門
ディープラーニングを始める前に身につけておくべき15の基礎技術

Prateek Joshi　著
相川愛三　訳

A5判 424頁 定価(3,400円+税)1903　978-4-87311-872-7

読者がデータ収集や計算コストがかかるディープラーニングの他にも適材適所の手法を選択できるよう、本書ではさまざまな人工知能の関連分野を扱いながら、Pythonでよく使われるライブラリの基本的な使い方を解説。

エレガントなSciPy

Juan Nunez-Iglesia
Stefan van der Walt
Harriet Dashnow　共著
山崎邦子
山崎康宏　共訳

B5変判 272頁 定価(3,400円+税)1811　978-4-87311-860-4

本書では、実際の科学データとSciPy、NumPy、pandas、scikit-imageといった科学ライブラリを使って実際の問題を解決する作業を通じて、数学的計算の基礎となるデータ構造のNumPy配列を使いこなし、科学計算の「明確かつ簡潔かつ効率的でエレガントなコード」の書き方を学ぶことが可能。

問題解決のPythonプログラミング
数学パズルで鍛えるアルゴリズム的思考

Srini Devadas　著
黒川利明　訳

A5判 288頁 定価(2,800円+税)1809　978-4-87311-851-2

MITで電気工学とコンピュータサイエンスを教えている著者が、1、2年生を対象としたプログラミングの授業で実際に使っている教材をもとに執筆。やさしい問題から徐々に難易度が上がっていくので、教えやすく、また独習もしやすい構成。問題はすべてPythonで実装され、また、掲載コードはすべて著者のサイトからダウンロード可能。

Pythonによるデータ分析入門
（第2版） NumPy、pandasを使ったデータ処理

Wes McKinney　著
瀬戸山雅人
小林儀匡
滝口開資　共訳

B5変判 576頁 定価(3,800円+税)1807　978-4-87311-845-1

高機能で使いやすい数学・科学計算用ライブラリが充実しているPythonは、科学計算、統計解析、機械学習のみならず、金融や経済分野でも不動の地位を築きつつあります。本書はPythonの代表的なデータ分析ツール、pandasのメイン開発者による、Pythonでデータサイエンスを行うための情報をまとめた一冊。

Pythonデータサイエンスハンドブック
Jupyter、NumPy、pandas、Matplotlib、scikit-learnを使ったデータ分析、機械学習

Jake VanderPlas　著
菊池　彰　訳

B5変判 560頁 定価(4,200円+税)1805　978-4-87311-841-3

Pythonのデータサイエンス用のツールを使いこなし、効率よく仕事を進めるための、実用的な情報が詰め込まれたリファレンス。IPythonとJupyter、NumPy、pandas、matplotlib、scikit-Learnをカバー。それぞれのトピックについて、押さえておくべき基本、tips、便利なコマンドなどを紹介。

Head First Python
（第2版） 頭とからだで覚えるPythonの基本

Paul Barry　著
嶋田健志　監訳
藤原秀平　訳

B5変判 624頁 定価(3,800円+税)1803　978-4-87311-829-1

イラストや写真を多用したビジュアル重視の紙面で初心者に直観的に理解できると人気のHead Firstシリーズの Python版。前半でPythonの基本を一通り説明してから、実際に独自のWebアプリケーションをステップバイステップで構築する作業通じて、データベース管理、例外処理、データ処理などの理解を深めてける。

プログラミングROS
Pythonによるロボットアプリケーション開発

Morgan Quigley・Brian Gerkey
William D. Smart・河田卓志　監訳
松田晃一　他共訳

B5変判 480頁 定価(3,800円+税)1712　978-4-87311-809-3

ROSの解説書。ROSのコンセプトから、Python 2.7によるロボットプログラミングの具体的な方法、インストールやデバック時のヒントまで、ROSユーザーが知っておくべき基本を網羅的に解説。日本語版では、PepperプログラミングやROS2のアーキテクチャーについての解説を巻末付録として収録。

Fluent Python
Pythonicな思考とコーディング手法

Luciano Ramalho　著
豊沢　聡
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

一歩先行くパイソ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で生産性を短期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で慣用的な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、より読みやすくする方法を学べます。本書では、どうすれば熟練のPython 3プログラマー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

B5変判 500頁 定価(3,800円+税)1708　978-4-87311-808-6

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。

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

A5判 616頁 定価(3,700円+税) 1706 978-4-87311-778-2

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。

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 共著
長尾高弘 訳
嶋田健志 技術監修

B5変判 516頁 定価(3,700円+税) 1704 978-4-87311-794-2

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。

行列プログラマー
Pythonプログラムで学ぶ線形代数

Philip N. Klein 著
松田晃一・船田 巧 訳
脇本佑紀・中田 洋 他共訳

B5判 672頁 定価(5,400円+税) 1610 978-4-87311-777-5

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、ページランク、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。

Pythonチュートリアル
(第3版)

Guido van Rossum 著
鴨澤眞夫 訳

A5判 256頁 定価(1,800円+税) 1603 978-4-87311-753-9

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。

実践
Python 3

Mark Summerfield 著
斎藤康毅 訳

A5判 368頁 定価(3,400円+税) 1511 978-4-87311-739-3

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。

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

B5変判 264頁 定価(3,200円+税) 1506 978-4-87311-727-0

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。

Python文法詳解

石本敦夫 著

B5変判 328頁 定価(3,200円+税) 1409 978-4-87311-688-4

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。

初めての
Python
(第3版)

Mark Lutz 著
夏目 大 訳

B5変判 808頁 定価(4,600円+税) 0902 978-4-87311-393-7

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。

メタプログラミングRuby
(第2版)

Paolo Perrotta 著
角 征典 訳

B5変判 288頁 定価(3,000円+税) 1510 978-4-87311-743-0

『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。

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

2年8カ月ぶりのメジャー・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。

初めての
Perl
（第7版）

Randal L. Schwartz・brian d foy
Tom Phoenix 共著
近藤嘉雪・嶋田健志 共訳

B5変判 408頁 定価(3,600円+税) 1801 978-4-87311-824-6

1991年の発刊以来、多くのPerlユーザに読まれて続けてきた定番入門書の改訂版。Perl言語を基礎からていねいに解説。サブルーチンと数値計算が高速化されるなどパフォーマンスが大きく改善されたほか、Unicode 8.0のサポート、新たな正規表現の追加など、機能が強化されたPerl 5.24に対応した改訂版。

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。

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

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。

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

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。

マスタリング・イーサリアム
スマートコントラクトとDAppsの構築

Andreas M. Antonopoulos・Gavin Wood 共著
宇野雅晴 他監訳
中城元臣 他技術監修
落合庸介 他共訳

B5変判 448頁 定価(4,000円+税) 1911 978-4-87311-896-3

『Mastering Bitcoin』（ビットコインとブロックチェーン：暗号通貨を支える技術）の著者による、Ethereum（イーサリアム）の技術解説書。Ethereum、ブロックチェーン、スマートコントラクトの基本から、Solidity、Vyper、セキュリティ、DAppsの構築、EVMまで、関連知識をわかりやすく解説。

分散システムデザインパターン
コンテナを使ったスケーラブルなサービスの設計

Brendan Burns 著
松浦隼人 訳

A5判 200頁 定価(2,600円+税) 1904 978-4-87311-875-8

コンテナを使った分散システムの設計と実装について解説し、デザインパターンを示す書籍。コンテナやコンテナオーケストレータを使うことで、分散システムの構築や運用を簡易化するとともに、コンポーネントの再利用性を高めようと試みた内容。

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

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、現実に開発から運用までDockerを活用する上で役立つこと必至。

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

『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。

作って学ぶScratchドリル

瀬戸山雅人
鈴木亜弥 共著

B5横判 104頁 定価(1,800円+税) 1912 978-4-87311-899-4

小学校低学年から使えるドリル形式のScratch入門書。「とにかくまずは手を動かして、ブロックをつないで動かしてみる」ことを主眼に、文章は最小限に、図や手順を多用。直感的に何をすればよいかわかり、飽きずにどんどん進められる。実際に動く様子を見ながら、あとから自然に理解を促す構成で、1冊終えればプログラミングの初歩をマスターできる。

動かして学ぶ量子コンピュータプログラミング
シミュレータとサンプルコードで理解する基本アルゴリズム

Eric R. Johnston・Nic Harrigan
Mercedes Gimeno-Segovia 共著
北野 章 訳
丸山耕司 技術監修

B5変判 332頁 定価(3,600円+税) 2008 978-4-87311-919-9

量子コンピュータによって何が可能か、より強力にするには、解決できる問題を特定するには、などの理解を深める書籍。概念的な記述が多い他書とは一線を画し、実践に主軸を置き、シミュレータを利用して試すことができる実践的なアプローチが特徴。量子コンピュータのプログラミングに必要な知識とツールとスキルをコンパクトに、実践的に説明する。

Juliaプログラミングクックブック
言語仕様からデータ分析、機械学習、数値計算まで

Bogumił Kamiński
Przemysław Szufel 共著
中田秀基 訳

B5変判 392頁 定価(3,800円+税) 1910 978-4-87311-889-5

Juliaは数値計算・科学計算用に開発された言語。非常に高速であることが最大の特徴で、PythonやRなど既存の言語の不満を解消。構文も数式の感覚で書くことができ、数学と高い親和性を持つ。本書はJuliaが得意とする機能を多数紹介し、その魅力と威力を存分に体感できる。サンプルコードはすべてGitHubから入手可能。Julia 1.2対応。

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

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。

Go言語で作るインタプリタ

Thorsten Ball 著
設樂洋爾 訳

B5変判 288頁 定価(3,200円+税) 1806 978-4-87311-822-2

Go言語を使って架空のプログラミング言語のインタプリタを作りながら言語の作り方とコンピュータの内部の動作を学ぶ書籍。300ページ弱の分量で、インタプリタがどのように作られているのかを実際に言語を作りながら学ぶことができる。

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

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。

詳解
ビットコイン
ゼロから設計する過程で学ぶデジタル通貨システム

Kalle Rosenbaum 著
斉藤賢爾 監訳
長尾高弘 訳

B5変判 504頁 定価(3,800円+税) 2003 978-4-87311-908-3

ビットコインを技術的に理解するための本。架空の会社におけるトークンシステム構築の過程を通じて、ビットコインブロックチェーンの仕組みと概念を、図解を交えて丁寧に解説する。順にたどることで、ビットコインがなぜ現在の形になったのか、なぜ信頼できるのかを理解できる。ネットワークの知識があれば、プログラミング経験や数学の知識は不要。

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。

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。

詳解
Linuxカーネル
（第3版）

Daniel P. Bovet
Marco Cesati 共著
高橋浩和 監訳

B5変判 1,040頁 定価(6,600円+税) 0702 978-4-87311-313-5

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。

SVGエッセンシャルズ
（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

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。

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・Peter Morville
Jorge Arango 共著
篠原稔和 監訳
岡 真由美 訳

A5判 536頁 定価(3,600円+税) 1611 978-4-87311-772-0

『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。

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
武舎広幸
武舎るみ
阿部和也 共訳

B5変判 336頁 定価(2,800円+税)1608 978-4-87311-771-3

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。

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

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。

ハンズオンJavaScript

あんどうやすし 著

A5判 752頁 予価(3,600円+税)2011 978-4-87311-922-9

JavaScriptの入門書。Chrome DevToolsのコンソールにコマンドを入力してその動作を確認しながら、JavaScriptの基本や多種多様なWeb APIをハンズオン形式で学べる。コードの背景にある設計思想や、プログラムの挙動のしくみについても解説。対象読者はプログラミングの初級者だが、中級以上のクライアントサイドJavaScriptの知識の更新にも利用できる。

ハンズオンNode.js

今村謙士 著

A5判 528頁 予価(3,700円+税)2011 978-4-87311-923-6

Node.jsの入門書。ターミナルのプロンプトにコマンドを入力してその反応を確認したり、簡単なスクリプトをNode.js環境で実行したりしながら、Node.jsプログラミングの基本からWebアプリケーションの開発、テスト、デプロイまでをハンズオン形式で学べる。コードの背景にある設計思想や、プログラムの挙動のしくみについても解説。

プログラミングTypeScript
スケールするJavaScriptアプリケーション開発

Boris Cherny 著
今村謙士 監訳
原 隆文 訳

B5変判 376頁 定価(3,400円+税)2003 978-4-87311-904-5

プログラミング言語TypeScriptの解説書。TypeScriptの型に関する基礎的な内容からその応用、エラー処理の手法、非同期プログラミング、各種フレームワークの利用法、既存のJavaScriptプロジェクトからの移行方法まで、言語全般を総合的に解説。型システムを最大限活用するためのコードの記述方を学ぶことができる。

Node.jsデザインパターン
(第2版)

Mario Casciaro
Luciano Mammino 共著
武舎広幸
阿部和也 訳

B5変判 464頁 定価(4,200円+税)1905 978-4-87311-873-4

Node/JavaScriptアプリの設計技法を、実際に手を動かしながら学ぶハンズオン形式の解説書。対象読者は中級以上のウェブ開発者。最新の11.4対応。

初めての
JavaScript
(第3版) ES2015以降の最新ウェブ開発

Ethan Brown 著
武舎広幸
武舎るみ 共訳

B5変判 432頁 定価(3,200円+税)1701 978-4-87311-783-6

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。

JavaScriptによるデータビジュアライゼーション入門

Stephen A. Thomas著
古籏一浩 監訳
木下哲也 訳

B5変判 400頁 定価(3,600円+税)1510 978-4-87311-746-1

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。

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

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。

開眼！
JavaScript
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

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遠かったであろう、JavaScriptという言語について理解するための本。

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

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。

初めての
PHP

David Sklar　著
桑村　潤
廣川　類　監修
木下哲也　訳

B5変判 364頁 定価(3,000円+税)1703 978-4-87311-793-5

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。

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

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。

Rグラフィックスクックブック
（第2版） 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　共訳

B5変判 464頁 定価(3,600円+税)1911 978-4-87311-892-5

Rの強力なグラフィックスパッケージ、ggplot2を使ってグラフを作成するためのレシピ集の改訂版。初版発刊から6年、各種のアップデートに従い全面改訂。基本から複雑なグラフや地図の作成、さらにはきめ細かいカスタマイズ方法や、文書用データへの変換方法まで、グラフに関するほとんどを網羅。描きたいグラフがすぐ描ける実用的な一冊。

入門
Prometheus
インフラとアプリケーションのパフォーマンスモニタリング

Brian Brazil　著
須田一輝　監訳
長尾高弘　訳

B5変判 392頁 定価(3,600円+税)1905 978-4-87311-877-2

Prometheusの概要からアーキテクチャ、アプリケーションとインフラそれぞれでの利用方法、メトリクスからシステムの状態を知るためのPrometheusクエリ言語（PromQL）、Grafanaを利用した可視化、アラート、本番運用に向けてのアドバイスまで、Prometheus の一通りをマスターできる一冊。

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

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。

詳解
システム・パフォーマンス

Brendan Gregg　著
西脇靖紘　監訳
長尾高弘　訳

B5変判 784頁 定価(5,400円+税)1702 978-4-87311-790-4

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。

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

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。

行動を変えるデザイン
心理学と行動経済学をプロダクトデザインに活用する

Stephen Wendel　著
武山政直　監訳
相島雅樹・松村草也
反中　望　共訳

A5判 464頁 定価(3,400円+税)2006 978-4-87311-914-4

行動経済学と心理学をもとに、人々の行動や日常習慣を変えるためのプロダクトをデザインする。主に医療（健康管理）や金融（資産管理）など、これまでITプロダクト（サービス、アプリなど）がなかなか使われなかった分野で、ユーザーがやりたいと思っていても実行できなかった行動の実現を助けるプロダクトを作るための、実践的な情報を提供する。

プロダクトマネジメント
ビルドトラップを避け顧客に価値を届ける

Melissa Perri　著
吉羽龍太郎　訳

A5判 224頁 定価(2,400円+税)2010 978-4-87311-925-0

あらゆる組織に適用できるプロダクトマネジメントの原則を紹介。リリースにばかり焦点を当て、スケジュール重視で不必要な機能を作りだしてしまう状態を本書では「ビルドトラップ」と呼ぶ。プロダクトマネジメントの基礎を築くことで、ビジネス目標を達成しつつ、顧客が必要とする機能をリリースする方法を紹介し、トラップを避ける方法を解説する。

みんなでアジャイル
変化に対応できる顧客中心組織のつくりかた

Matt LeMay　著
吉羽龍太郎・永瀬美穂　原田騎郎　他訳
及川卓也　まえがき

A5判 216頁 定価(2,400円+税)2003　978-4-87311-909-0

ソフトウェアおよびプロダクト開発、運用管理では「アジャイル」は前提となっている。デジタルトランスフォーメーションの活発化が求められており、エンジニアおよびエンジニアと協業するチーム、マーケティング担当者、プロダクトマネージャ、上級管理者など、組織全体がアジャイルとはどういうことかをイメージでき、どうすれば機能するかを解説。

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

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。

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

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、それぞれ何に適しているか。各種類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。

scikit-learn、Keras、TensorFlowによる実践機械学習
(第2版)

Aurélien Géron　著
下田倫大　監訳
長尾高弘　訳

B5変判 944頁 予価(4,500円+税)2011　978-4-87311-928-1

『scikit-learnとTensorFlowによる実践機械学習』の改訂版。教師なし学習、ディープラーニングに関する画像、言語、強化学習などを追加。各章にTensorFlowで動くニューラルネットワークライブラリKerasの解説が加わり、TensorFlowのコンポーネントに関する記述も。Githubにはコードを掲載。

Web最適化ではじめる機械学習
A/Bテスト、メタヒューリスティック、バンディッドアルゴリズムからベイズ最適化まで

飯塚修平　著

B5変判 300頁 予価(2,800円+税)2011　978-4-87311-916-8

機械学習の手法を現実の問題に適用する方法について詳しく解説した書籍。ウェブサイトのUX改善を題材に、A/Bテストやメタヒューリスティック、バンディッドアルゴリズムなど機械学習のアプローチを適用し、パラメーターの抽出やモデルの選択などを学べる。モデルや数式の表現をPythonのコードやビジュアルなグラフでも表現し掲載。

生成
Deep Learning
絵を描き、物語や音楽を作り、ゲームをプレイする

David Foster　著
松田晃一　小沼千絵　共訳

A5判 384頁 定価(3,800円+税)2010　978-4-87311-920-5

生成型ディープラーニングの解説書。これまで人間にしかできないと思われていた創造的な作業を機械に行わせる、いま最もホットな技術の基礎から応用までを実際に試しながら学ぶ。第I部で基礎技術を学び、第II部では創造的なタスクに取り組む。さらに世界モデルを使った強化学習にも取り組む。

Scratchではじめる機械学習
作りながら楽しく学べるAIプログラミング

石原淳也　倉本大資　共著
阿部和広　監修

B5変判 176頁 定価(2,200円+税)2007　978-4-87311-918-2

子ども向けプログラミング言語Scratchを使って学ぶ機械学習の入門書。機械学習を扱えるモジュールを組み合わせ、画像認識や音声認識、姿勢検出などを利用したプログラムを作りながら仕組みを学ぶことができる。機械学習の仕組みを使ったアプリケーションを作りながら学ぶことで、自分で仕組みを考えられるようになることを目的としている。

Pythonではじめる教師なし学習入門
機械学習の可能性を広げるラベルなしデータの利用

Ankur A. Patel　著
中田秀基　訳

B5変判 352頁 定価(3,600円+税)2004　978-4-87311-910-6

教師なし学習は、機械学習の3大手法の1つ。教師あり学習が主流だったが、今後は教師なし学習も大きな一角を占めていくと考えられる。本書では、実践的な視点で、データ内に隠れている見つけにくいパターンを特定し、異常を検出し、自動的に特徴量抽出と選択を行う。異なる機械学習手法の長所と短所を比較し、最適な手法の選び方についても示す。

ゼロから作るDeep Learning ❸
フレームワーク編

斎藤康毅　著

A5判 552頁 定価(4,000円+税)2004　978-4-87311-906-9

人気シリーズ第3弾。今回は「DeZero」というディープラーニングの本書オリジナルフレームワークをゼロから作り、最小限のコードで、フレームワークのモダンな機能を実現。この小さくパワフルなフレームワークを60ステップで完成させ、PyTorch、TensorFlow、Chainerなどのフレームワークに通じる知識を深める。

ゼロから作るDeep Learning ❷
自然言語処理編

斎藤康毅　著

A5判 448頁 定価(3,600円+税)1807　978-4-87311-836-9

コンピュータの専門書としては異例の大ヒットを記録した『ゼロから作るDeep Learning』の続編。第二弾の本書では、自然言語処理や時系列データ処理に焦点を当て、ディープラーニングを使ってさまざまな問題に挑む。

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

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 3によってゼロからディープラーニングを作ることで、ディープラーニングの原理を楽しく学ぶことができる。

詳説
Deep Learning
実務者としてのアプローチ

Josh Patterson・Adam Gibson　共著
本橋和貴　監訳
牧野　聡・新郷美紀　訳

A5判 608頁 定価(4,400円+税) 1908　978-4-87311-880-2

エンタープライズ向けのディープラーニングの解説書。企業でディープラーニングアプリケーションを開発、運用するための実践的な手法を紹介。対象読者はソフトウェア開発の現場で活躍する実務者。JavaライブラリDeepLearning4J（DL4J）の開発者でもある著者がわかりやすく丁寧に解説します。

機械学習のための特徴量エンジニアリング
その原理とPythonによる実践

Alice Zheng
Amanda Casari　共著
株式会社ホクソエム　訳

B5変判 224頁 定価(3,000円+税) 1902　978-4-87311-868-0

本書は、機械学習を行うエンジニアが知るべき特徴量抽出の基本から応用、最新のテーマまでを網羅した書籍。内容としてはそれほど難しくないため、機械学習を学んでいる人が特徴量エンジニアリングについて学びはじめる書籍として最適。

Python機械学習クックブック

Chris Albon　著
中田秀基　訳

B5変判 374頁 定価(3,400円+税) 1812　978-4-87311-867-3

Pythonを使った機械学習で頻繁に遭遇すると思われる200の問題とその解決方法を紹介。扱う内容は幅広く多岐にわたっている。「やりたいこと」「困っていること」に答えてくれる一冊。

RとKerasによるディープラーニング

Francois Chollet
J. J. Allaire　共著
瀬戸山雅人　監訳
長尾高弘　訳

B5変判 400頁 定価(4,000円+税) 1810　978-4-87311-857-4

ディープラーニングとはどんなものか、AIや機械学習との関連、なぜ重要性が増しているのかをだけでなく、コンピュータビジョン、自然言語処理などの実用的な例題も扱う。使い慣れたRを使ってディープラーニングについて学習したいというRユーザのニーズに対応。

作って動かすALife
実装を通した人工生命モデル理論入門

岡　瑞起
池上高志
ドミニク・チェン
青木竜太　共著

B5変判 184頁 定価(2,600円+税) 1808　978-4-87311-847-5

生命性をコンピュータ上でシミュレートすることにより、生命の本質に迫る「ALife」は、人工知能（AI）の発展系として近年改めて注目されつつある研究分野。本書は、さまざまなALifeのモデルをPythonで書かれたサンプルコードで実装することで、理論モデルを体感的に学ぶことができる書籍。

直感
Deep Learning
Python×Kerasでアイデアを形にするレシピ

Antonio Gulli・Sujit Pal　共著
大串正矢・久保隆宏
中山光樹　共訳

A5判 352頁 定価(3,400円+税) 1808　978-4-87311-826-0

機械学習ライブラリKerasの解説書。画像識別、画像生成、自然言語処理、感情識別、自動ゲームプレイなどの幅広いサンプルを例示し、実際のコードを用いてKerasによるディープラーニングを明らかにした。理論よりも実践を重視し、コードや図で説明できるところは数式の使用を極力ひかえて説明を行った。

実践
Deep Learning
PythonとTensorFlowで学ぶ次世代の機械学習アルゴリズム

Nikhil Buduma　著
太田満久・藤原秀平　監訳
牧野　聡　訳

A5判 336頁 定価(3,600円+税) 1804　978-4-87311-832-1

本書ではサンプルのPythonプログラムと簡潔な説明を通して機械学習の主要な概念を紹介。微積分、行列演算、Python 3の基礎があればディープラーニングの歴史的背景を把握し、TensorFlowに用意されている最適化アルゴリズムを組み合わせてニューラルネットワークを構成できるようになる。

仕事ではじめる機械学習

有賀康顕
中山心太
西林　孝　共著

A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1801　978-4-87311-825-3

機械学習やデータ分析の道具をどのようにビジネスに生かしていけば良いのか、不確実性の高い機械学習プロジェクトの進め方などを「仕事で使う」という観点から整理。 プロジェクトのはじめ方や、システム構成、学習のためのリソースの収集方法など、読者が「実際どうするの？」と気になるであろう点を中心にまとめた。

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. Muller
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

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。

バイオインフォマティクスデータスキル
オープンソースツールを使ったロバストで再現性のある研究

Vince Buffalo 著
片山俊明・鈴木治夫 川島秀一 他監訳
酒匂 寛 他訳

B5変判 552頁 定価(4,400円+税) 2009 978-4-87311-863-5

プログラミングの知識を持つバイオ研究者に、Python、R、Gitなどのツールでバイオ系のデータを処理する方法を解説。バイオインフォマティクス（生命情報科学）とは、コンピュータによる情報解析の手法を生物学の問題に応用する学問。オープンソースツールで、複雑で大規模な配列データから、意味を抽出し、探索するための技術を解説する。

ゼロからはじめる データサイエンス
（第2版） Pythonで学ぶ基本と実践

Joel Grus 著
菊池 彰 訳

A5判 456頁 定価(3,400円+税) 2005 978-4-87311-911-3

データサイエンスやPythonの初心者向けデータサイエンス入門書の改訂版。Python3.6対応。Pythonの基礎から線形代数、統計確率の基礎、回帰、ナイーブベイズ、決定木、ニューラルネット、自然言語処理、グラフ解析、リコメンドシステム、機械学習、SQL、MapReduceまで、データサイエンスの基礎知識を効率良く学ぶ。

データサイエンス設計マニュアル

Steven S. Skiena 著
小野陽子 監訳
長尾高弘 訳

B5変判 432頁 定価(3,800円+税) 2001 978-4-87311-891-8

データ収集と分析に必要な知識とスキルについて、確率・統計の基礎から線形代数、スコアとランキング、統計分析、データマンジング、ビジュアライゼーション、数学的モデル、回帰、機械学習まで広範囲にわたってカバー。著者は「アルゴリズム設計マニュアル」の著者であり、長年コンピュータサイエンス教育に携わっている計算機科学者。

Rによるテキストマイニング
tidytextを活用したデータ分析と可視化の基礎

Julia Silge
David Robinson 共著
大橋真也 監訳
長尾高弘 訳

A5判 232頁 定価(3,000円+税) 1805 978-4-87311-830-7

取得した生データをまずは扱いやすいtidyデータに変換してデータ分析を行うことが、最近のRで主流となりつつあるが、本書はそのコンセプトに基づき、著者らが開発した人気のtidydataパッケージを使って、Twitterやニュースサイト、NASAのメタデータなどを分析。

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ック

Foster Provost・Tom Fawcett 共著
竹田正和 監訳
市川正和・大木嘉人 他共訳

A5判 456頁 定価(2,800円+税) 1407 978-4-87311-685-3

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。

データサイエンスのための統計学入門
（第2版） 予測、分類、統計モデリング、統計的機械学習とR/Pythonプログラミング

Peter Bruce・Andrew Bruce
Peter Gedeck 共著
黒川利明 訳
大橋真也 技術監修

A5判 380頁 予価(3,000円+税) 2011 978-4-87311-926-7

『データサイエンスのための統計学入門』の改訂版。Rだけでなく Pythonにも対応。50の重要な統計と機械学習の「重要なコンセプト」について、簡潔かつ正確な説明と、それを裏付ける最低限の数式、クリアな可視化、実現するためのプログラミングコードを過不足なく提示することで、多方面からの着実な理解を促す。サンプルコードはGitHubから入手可能。

Rクックブック
（第2版）

J.D. Long
Paul Teetor 共著
大橋真也 監訳
木下哲也 訳

B5変判 584頁 定価(3,600円+税) 2001 978-4-87311-885-7

学部の教科書としても実績のあるロングセラー待望の改訂版。R言語や関連パッケージ、ツールのアップデート、RStudioの普及による環境の変化に対応。初心者にとっては間違いやすい箇所を的確にフォローし、中級者以上にとっては作業がより生産的、効率的になるような「使える」レシピを用意。Rで何ができるのか、Rでどこまでできるのかがわかる。

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

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・ウィッカムと、『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。

ゼロトラストネットワーク
境界防御の限界を超えるためのセキュアなシステム設計

Evan Gilman
Doug Barth 共著
鈴木研吾 監訳

A5判 288頁 定価(3,200円+税) 1910 978-4-87311-888-8

ゼロトラストネットワークとは、「社内（ネットワーク内）は安全である」という前提で境界を守る方法では守れなくなった現状を踏まえ、「信頼しないことを前提とし、全てのトラフィックを検査、ログ取得を行う」というアプローチ。2010年にForester Researchが提唱したこの概念と、その実装のために必要な知識を1冊で学べる解説書。

実践
パケット解析
（第3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 416頁 定価(3,200円+税) 1806 978-4-87311-844-4

定番書の改訂第3版。Wiresharkで実際に取得したパケット情報の実例を使って問題やトラブルの解析方法を詳しく解説。日本語版ではWin10PcapやUSBPcapについての解説を巻末付録として収録しました。Wireshark 2.x対応。

入門
Kubernetes（クバネティス）

Brendan Burns
Kelsey Hightower
Joe Beda　共著
松浦隼人　訳

A5判 240頁 定価(2,800円+税)1803　978-4-87311-840-6

コンテナの作成と実行方法とKubernetesクラスタの作成を紹介し、Kubernetesの主要コンポーネントの機能と特徴を解説。サンプルアプリを用意しており、それを立ち上げて読み進めていく構成。順番に読み進めて、手を動かしていけば、Kubernetesの一通りの機能について学ぶことができる。

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

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。

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

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。

Real World HTTP
（第2版） 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 496頁 定価(3,600円+税)2004　978-4-87311-903-8

現在のWebテクノロジーの基礎となるHTTPとその関連技術を解説する学習書の改訂版。第1版の刊行後に変更された仕様への追従などの問題点を修正し、またHTTPのレイヤーより低い層の話（DNSやCDNなど）を新章として追加。Webエンジニアとして最低限知っておきたいHTTPに関する知識を、歴史的な経緯を踏まえて解説する書籍。

初めての
マルウェア解析

Monnappa K A　著
石川朝久　訳
中津留　勇
北原　憲　共技術監修

B5変判 528頁 予価(4,000円+税)2011　978-4-87311-929-8

マルウェア解析技術（表層解析、動的解析、静的解析、メモリ解析手法）についてステップバイステップで解説する入門書。マルウェア解析とは、マルウェアを分析してどのような悪意のある振る舞いをするか、どのような脆弱性が悪用されているかを洗い出し、インシデント対策に役立てる技術。マルウェア解析専門家である著者が、そのノウハウを本書に凝縮。

入門
監視
モダンなモニタリングのためのデザインパターン

Mike Julian　著
松浦隼人　訳

A5判 228頁 定価(2,800円+税)1901　978-4-87311-864-2

システムが次々とクラウドに移行していく時代、システムアーキテクチャが進化し、監視すべき対象も変化していく。従来から変わらない監視の基本を示しながら、時代に合った監視の実践を解説する。

インテリジェンス駆動型インシデントレスポンス
攻撃者を出し抜くサイバー脅威インテリジェンスの実践的活用法

Scott J. Roberts
Rebekah Brown　共著
石川朝久　訳

B5変判 288頁 定価(3,400円+税)1812　978-4-87311-866-6

本書は、脅威インテリジェンスをセキュリティ対策に活用するための指南書。インテリジェンスの基礎から、インテリジェンス駆動型のインシデント対応、将来に向けたプログラム構築までを解説。

実践
CSIRT（シーサート）プレイブック
セキュリティ監視とインシデント対応の基本計画

Jeff Bollinger・Brandon Enright
Matthew Valites　共著
飯島卓也・小川　梢　他監訳

B5変判 272頁 定価(3,200円+税)1805　978-4-87311-838-3

本書は、セキュリティモニタリング、インシデントレスポンスの基本～プランニング、CSIRTの構築～運用まで、CSIRTの導入を検討している企業のセキュリティ部門や情報システム部門実務者に不可欠な知識を1冊にまとめた。

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

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。

電気学会発行　オーム社発売

電気電子系学生のための英語処方
一論文執筆から口頭発表のテクニックまで一

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。

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

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のよりどころとして、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に、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。

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

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。

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

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。

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

〔**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h.s線図

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

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。

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

〔**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〕

電気学会大学講座
電気工学概論

池田吉堯
関口　隆
北村覚一
柳沢　健　共著

A5判 288頁 定価(2,500円+税) 7104　978-4-88686-110-8

〔**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

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・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

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。

数値過渡電磁界解析手法
ーサージ現象への適用ー

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

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。

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

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も気づかず重大なミスを犯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。

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

〔**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

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

〔**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

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

〔**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

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

本書では、jω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。

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

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。

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

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。

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

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。

電気学会大学講座
過渡回路解析

大附辰夫　著

〔**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

A5判 192頁 定価(2,200円+税) 8903　978-4-88686-212-9

電気学会大学講座
電気磁気学基礎論

岡部洋一
桂井　誠
河野照哉　共著

〔**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

A5判 228頁 定価(2,300円+税) 8803　978-4-88686-208-2

電気学会大学講座
基本から学ぶ電磁気学

岸野正剛　著

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沸いてくるものになることだろう。

B5判 280頁 定価(2,900円+税) 0807　978-4-88686-266-2

基礎からわかる
電磁気学例題演習　Ⅰ
物理的概念～電流と抵抗

山口昌一郎　著

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。

B5判 286頁 定価(2,800円+税) 0602　978-4-88686-249-5

基礎からわかる
電磁気学例題演習　Ⅱ
磁界～電磁波

山口昌一郎　著

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。

B5判 310頁 定価(3,000円+税) 0602　978-4-88686-250-1

電気学会大学講座
電気磁気学　問題演習詳解
(3版)

桂井　誠　著

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。

A5判 248頁 定価(1,900円+税) 0405　978-4-88686-245-7

電気学会大学講座
パルス電磁エネルギー工学

八井　浄
江　偉華　共著

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。

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0203　978-4-88686-233-4

電気学会大学講座
基礎電磁気学
(改訂版)

山口昌一郎　著

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・情報の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な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。

A5判 320頁 定価(2,600円+税) 0202　978-4-88686-229-7

電気学会大学講座
高電圧大電流工学

宅間　董
柳父　悟　共著

〔**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

A5判 292頁 定価(3,000円+税) 8809　978-4-88686-209-9

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

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。

A5判 288頁 定価(2,800円+税) 0303　978-4-88686-237-2

電気学会大学講座
電気実験（電子編）
（改訂版）

〔目次〕デジタルテスタ／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・サーミスタ・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／光電素子と光通信実験／OP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／インデシャル応答の測定／ボード線図の作成／サーボモータの特性測定／マルチバイブレータ／のこぎり波特性測定／MIL記号の演習・ゲート回路・プール代数・FF回路／並列加減算・10進数とBCDコードの変換など実験／パソコンのプログラミング／FET・アナログIC・ディジタル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／計器の目盛定め／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）／電磁気測定（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

山﨑弘郎　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

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。

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

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。

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

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を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。

電気学会大学講座
物性論
(第2次改訂版)

向坊　隆
笛木和雄　共著

A5判 360頁 定価(3,400円+税) 8303　978-4-88686-185-6

〔目次〕原子構造と元素の周期性／原子間の力と分子構造／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

電気学会大学講座
誘電体現象論

犬石嘉雄
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

〔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

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　共著

A5判 320頁 定価(3,100円+税) 0603　978-4-88686-252-5

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。

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

〔目次〕序論／変圧器／誘導機／同期機／直流機／付録

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

〔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

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

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

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。数式を使っ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って必携の教科書、参考書。

電気学会大学講座
発変電工学
(改訂版)

弘山尚直　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／発送配電技術の発達／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／発変電所の計画・設計・運転保守

電気学会大学講座
発変電工学総論

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変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。

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、新しい発変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。新しい発変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加え、図、表などを刷新した専門工学書である。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、ディ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。

電力自由化と系統技術
―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てるよう、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。

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

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加え詳しく解説した。学部教科書、電験受験用参考書とし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働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。

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

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、ディ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

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人に配し、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。

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、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。

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

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

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詳しい解説することはさることながら、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。

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

〔**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／ディジタル回路／発振回路／演算回路／変復調回路／コンピュータ回路

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

基礎として学ぶべきアナログ・ディ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。

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

〔**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

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

〔**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

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

〔**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／固体内のキャリヤ密度／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

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

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、磁気メモリーなどである。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。

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

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。

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

〔**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

A5判 296頁 定価（3,900円+税）8804　978-4-88686-109-2

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

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。

B5判 184頁 定価（2,100円+税）1202　978-4-88686-285-3

電気通信協会発行　オーム社発売

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

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。

新版　やさしい
ディジタル移動通信

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

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、ディジタル移動通信に興味を抱くよう平易に解説。

新版　やさしい
ディジタル無線

田中良一　著

A5判 172頁 定価(1,400円+税) 0409　978-4-88549-217-4

昭和60年に中継網のディジタル化に重要な役割を担っていたディジタル無線技術の入門書として「やさしいディジタル無線」を発行した。その後、改版を行ってきたが、今回『新版やさしいディジタル無線』として内容を大幅に刷新し、従来のディ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。本書がディ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。

あ

相川愛三……124,126,127
相川新一……53
相島雅樹……131
相磯秀夫……22
相原良典……14
青木一史……123
青木繁伸……101
青木直史……75
青木文夫……82
青木政武……44
青木正彦……19
青木竜太……133
青沼仁志……46
青柳忠克……1,30
青柳　稔……11
青山正人……113
青山芳之……88
明石　泉……16
秋永広幸……29
あきみち……77
飽本一裕……7
秋本　肇……15
秋山敏一……113
秋山秀典……8
秋山　裕……101
秋吉博之……105
浅井光太郎……74
浅枝　隆……59,60
浅賀栄三……58
朝倉真粧美……98
浅田　稔……44
浅野　晃……97
浅野繁喜……61
浅野孝夫……70
浅野哲夫……70
浅野正彦……99,100
浅野芳裕……114
浅間　一……46
浅見敏彦……40
芦原　坦……108
阿武芳朗……30
安達勝之……40,41
厚田幸一郎……111,112
あづま笙子……73,95,96
安濃田良成……15
阿部和広……119,132
阿部和也……123,130
阿部圭一……71
尼岡利崇……120
天野一美……43
天野真家……65
天野直紀……67
天野英晴……22,67
天野寛徳……136
雨谷昭弘……16
雨宮好文……6,20,27,31,35,39,43,46
荒　隆裕……5
荒井純一……17
荒井　透……77
荒井　宏……42
新井宏之……7
新井　悠……123
荒川俊也……97
荒木啓二郎……71
荒木健治……62
有賀康顕……133
蟻川芳子……91
有木康雄……26
アリステア・クロール……123
有田正光……59
有野雅士……122
有村秀孝……114
有本彰雄……101
有本　卓……31
粟津清蔵……49,51,57,58,59,60,61
安藤英次……113,114
安藤久夫……31
あんどうやすし……121,122,130,131
安藤幸央……121,122
安藤吉伸……22,44
安楽豊満……89,118

い

飯尾　淳……69
飯島卓也……135
飯島晃良……40
飯田明由……31,41
飯田恭敬……60
飯田吉秋……39
飯田芳一……5
飯高成男……2,13
飯塚修平……132
家田正之……140
家村道雄……5,21,22
井尾建二……52
五十嵐博一……16
井川治男……3
井口幸洋……22
生野壮一郎……70
池上高志……133
池崎和男……142
池田　勇……39
池田和正……90
池田克夫……76
池田紘一……142
池田　茂……35
池田博昌……76
池田吉堯……136
池谷　毅……59
井澤　實……36
石井一夫……101
石井健一郎……82
石井弘毅……78
石井　聡……20
石井千春……9,10,97
石井弓美子……131
石亀篤司……17,137
石川　敦……49
石川一平……31
石川憲二……94,104
石川朝久……135
石川義雄……37
石川芳博……140
石口　彰……111
石黒章夫……46
石黒　浩……44,83
石坂充弘……25
石崎　俊……65
石曽根隆……92
石田隆行……112,113,115
石田哲也……59
石田　亨……82
石田　誠……23
石田　愈……40
石野人衣……94,95
石原淳也……132
石原武司……89
石原好之……140
石福　昭……54
石村光資郎……98,102
石本敦夫……125,127,129
伊豆原浩二……60
井関文一……76
磯　蘭水……72
磯上辰雄……19
磯崎憲史……1
磯崎幸子……102
磯田八郎……5,7
磯部一洋……58
磯辺智範……114
磯部直吉……13
板子一隆……17
市江和子……116
市川　熹……83
市川勝弘……114,115
市川紀充……6
市川正和……134
一國伸之……90
一國雅巳……89
市瀬龍太郎……81
一瀬小夜……123
一ノ瀬　昇……12
市原　隆……115
一見大輔……35,39
市村　哲……79
市村正也……23
一色尚次……30
一色秀夫……2,96
井出英人……139
井戸伸彦……76
伊東明彦……111,112
伊藤一之……44
伊藤克三……56
伊藤喜三郎……53
伊藤教子……54
伊藤　潔……69
伊東謙太郎……139
伊藤宏司……45,46
伊藤　茂……35
伊藤　猛……39
伊藤俊治……65
伊藤俊秀……62
伊藤利道……11
伊東利哉……63
伊藤雅仁……79
伊藤茉莉子……48
伊藤　実……51
稲垣竜興……60
稲垣知宏……66
稲垣康善……67
稲田重男……34
稲葉武彦……36
稲葉通祥……80
稲見辰夫……30
稲本　稔……86
乾　敏郎……29
犬石嘉雄……12,140
井上彰宏……66
井上　明……106,107
井上いろは……95,100,101
井上順吉……32
井上哲也……24
井上直也……77
井上　弘……108
井上　浩……11
井上博之……77
井上雅裕……83,84,108
井上喜雄……32
井口征士……46
伊庭健二……17
伊庭敏昭……33
伊庭斉志……72,80,81
井畑耕三……52
茨木俊秀……63,70
今井敬吾……71
今井健男……69
今井秀樹……64
今井　浩……70
今井正治……23
今井　賢……66
今城哲二……71,72
今田昌宏……124
今西清志……58
今村謙士……130
今村創平……56
伊与田功……16
入江敏博……31
岩井誠人……16
岩井　実……37
岩崎久雄……3,6
岩澤孝治……5
岩澤政宗……97
岩下志乃……80
岩田　彰……26,65
岩田　聡……21
岩田　淳……77
岩附信行……35
岩村　誠……123
岩本　洋……1,21,43
岩本光正……12,19

う

ヴイストン……68
魏　大名……74
上繁義史……66
上杉正人……80
上田和明……100
上田耕作……49,50,57
上田太一郎……99,100
上田修功……82
上野修一……63
上原哲太郎……78
植松友彦……25,26
上村賢治……106
植村俊亮……73
植村典人……50
ウェルテ……79,94,104
魚本健人……59
浮田善文……97
牛山　泉……14,88
薄氷征三……58
鶉　功……56
宇田隆哉……79
歌野孝法……144
内川惠二……75
内田　治……101,102
内田智史……72
内田　繁……56
内田　勝……112
内田　敬……60
内田隆裕……14,15
打波　守……100
内野智裕……89
内村太郎……58
内山明治……23
内山久雄……56,57,58,59,60
内山裕之……104

内山雄介……59
宇津木諭……31,33,34
宇津呂武仁……65
畝﨑　榮……111
宇野雅晴……128
鵜林尚靖……69
海野　敏……67
梅木一良……1,17
梅田繁樹……16
梅村　魁……50
卯本重郎……3
浦上智子……117
浦野紘平……87,88
浦野真弥……87
上藤一郎……98

え

映像情報メディア学会‥75
江川　崇……121,122
江島洋介‥90,107,108,114
枝川義邦……109
エリック・リース‥121,123
遠藤真広……115
遠藤雅守……7
遠藤侑介……69,71
円茂竹縄……33

お

及川卓也……132
及川政志……47
近江　栄……53
大明準治……44
大岩尚宏……124
大浦宣徳……8
大浦好文……141
大條　廣……63
大木嘉人……134
大木義路……7,140
大串正矢……133
大久保英嗣……70
大久保　仁……8,17
大熊　繁……45
大倉保彦……113
大澤　光……84
大澤靖治……17
大重勝裕……110
大嶌彰昇……63
大島輝夫……10,14
大島芳樹……121
大須賀公一……46
大須賀節雄……80
太田　順……46
太田満久……133
太田有三……9,10
大谷　修……109
大谷　肇……92
相知政司……94,95
大津元一……24,29
大塚常雄……53
大塚裕幸……75
大塚ゆみ子……37
大附辰夫……137,138
大伴洋祐……5,27
大西　清……35,37,38
大西政太郎……40
大西久治……39,53
大西英雄……114,115
大野榮一……17
大野克郎……5,6
大場勇治郎……142
大橋真也……119,134
大浜庄司……1,10,11
大見嘉弘……72
オーム社……1,47
大村泰久……23
大梅元弘……2
大森健児……68
大森　浩……106
大柳　康……37
大山　隆……90,108
大山松次郎……18
大山恭弘……10,44
岡　武久……60
岡　真由美……129,134
岡　瑞起……133
岡　芳明……15
岡　良隆……109
小笠原克彦……112,114
岡嶋成晃……15
岡島孝雄……49
岡田謙一……104
岡田光正……49
岡田隆夫……13
岡田　正……62,76
岡田龍雄……25
岡田昌樹……36
尾形わかは……96
岡野大祐……9,22
岡部洋一……138
岡村征夫……75
岡村貴句男……37
岡村康行……28
岡本裕生……11,13
岡本　基……97
小川圭一……60
小川　梢……135
小川隆申……41
小川猛志……75
小川智哉……96
小川博司……28
小川正晃……55
小川靖夫……44
小木曽道夫……103
沖津　進……107
荻原直道……46
荻原　彰……105
奥　高洋……22
奥田保男……114
小國健二……97
小熊幸一……91
奥村次徳……140
奥山喜久夫……90
小倉常雄……23
小黒剛成……7
尾崎　弘……5
小笹修広……51
押田良輝……38
小関健太……63
小田敍弘……114
小高知宏……69,72,76,77,78,80,81
落合　昭……70
落合重紀……38
落合　泰……33
落合庸介……128
尾鳥勝也……111
小沼千絵……124,132
小野　哲……78
小野陽子……134
小野寺秀博……42
小原章男……142
小原清成……18
小原淳平……55
オフィスsawa……2,16,22,33,41,68,90
小俣善史……45
小美濃芳喜……120
尾本義一……136
尾張部克志……108

か

貝原俊也……86
囲陽博史……65
垣内史堂……109,110
柿沼整三……54
景山克三……34
笠井俊文……112,113,115
笠原英司……41,59
笠原直人……14
加地正義……2
樫　勇一……26
梶田秀司……44
梶原玲子……126
春日智恵……44
片岡一則……107
片岡菜苗子……48
片田敏行……58
片谷教孝……87
片平健太郎……99
片山俊明……134
片山正昭……28
片山　靖……18
加地大介……117
勝田基嗣……34
甲藤二郎……76
桂井　誠……1,138
角　征典‥73,121,123,127
加藤健太郎……101
加藤滋雄……91
加藤　隆……68
加藤光文……31,35
加藤康司……39
加藤　洋……114
加藤佳孝……59
門田和雄……30,33
金井　敦……75
金井哲夫……120
金保安則……111
包国　勝……61
金子　博……63
兼田槙宏……35,42
金光義彦……24
加野亜紀子……112
加納陽輔……58
蕪木孝典……48
釜道紀浩……10
神子直之……60
神沼靖子……62
神谷幸宏……26
神谷　律……108
亀田弘之……69
鴨澤眞夫……120,127
萱場孝雄……39
唐渡広志……85
苅田幸雄……77
軽部征夫……110
川合　慧……63,65
河合省吾……50
川合史朗……72,128
川合知二……29
川下郁生……113
川嶋敦子……102
川嶋健嗣……44
川島幸之助……26
川島秀一……134
川嶌俊夫……45
川島政敏……12
河田卓志……126
河内　崇……131
川端一光……101
川端　潔……94,104
河原達也……83
川辺和夫……140
河村一樹……62,63
河村達雄……138,141
川村康文……94,105
川村康文＋東京理科大学川村研究室……94
川本大功……123
河本　宏……110
川本梨恵……40
河原崎徳之……45
菅　民郎……85,98,99,100
感染症事典編集委員会‥109
神田崇行……83
神野郁夫……104
菅野宗和……34
上林弥彦……73

き

城井田勝仁……45
機械学ポケットブック編集委員会……30
機械実習研究会……31
機械製図と機械設計編集委員会……36
機械設計研究会……36
菊池　彰……125,126,134
菊池耕生……35
菊池重昭……51
菊池浩明……68,76,78,79
菊地裕彦……49
菊野郎……90
岸　学……103
岸川卓史……89
岸野正剛……24,138
岸本　健……40
基礎から学ぶ機械製図編集委員会……37
北　栄輔……96,143
北上　始……66,76
北川博之……73
北野　章……128
北林興二……87
北原　憲……135
北村覺一……136
北村隆一……60
北山研一……27
北山直方……40,41
吉川公彦……113
喜連川　優……80
鬼頭利之……77
城所弘泰……66
木下哲也……119,123,125,126,130,131,134
木野邑恭三……89
金　東海……140,142
木村逸郎……104
木村磐根……25,26,28
木村秀一……52

木村達也……24,76,77
木村壽夫……73
木村誠聡……62
木村　博……114
木村元昭……40
貴家仁志……26
清田清司……50
桐生昭吾……8
金　燕春……97
近畿高校土木会……57,58,59,60,61

く

クイープ……122,124,128
空気調和・衛生工学会……54,55
久語輝彦……15
草ヶ谷圭司……34
草薙信照……62
草間秀俊……30
葛岡英明……104
工藤勝利……7
工藤嗣友……20
工藤知草……104
工藤久明……15
國澤正和……59
久野誉人……63
久野　靖……64,66
久保隆宏……133
久保直樹……115
久保園浩明……144
久保田彰……27
久保田周治……75
久保田一……27
久保田理恵……111
熊谷悦生……82
熊谷孝三……115
熊谷　勉……2
熊谷文宏……8
熊倉鴻之助……106
熊澤安子……48
倉爪　亮……44
倉田　是……137
倉西正嗣……34
倉本大資……132
栗原伸一……98
栗原哲彦……61
栗原　豊……20
黒川利明……119,123,124,125,126,129,134
黒川　洋……123
黒木修隆……3
黒木秀和……77
黒瀬元雄……34
黒田一彦……55
黒田知宏……110
黒八……58
黒山政一……111
桑井博之……126
桑野　博……142
桑原寛明……62
桑村　潤……131

け

建築環境工学の知識　編集委員会……47
建築計画の知識　編集委員会……48
建築構造技術研究会……49
建築小事典編集委員会…47
建築設備の知識　編集委員会……53
建築用語辞典編集委員会……47

こ

呉　景龍……110
小泉寿男……69
小泉雅生……49
小出　剛……108
江　偉華……138
郷　富夫……11
香坂文夫……56,57
河野清尊……71
河野照哉……16,138
河野真紀……100
河野雅弘……91
河野通方……30
河野善仁……100
光来健一……71
小亀英己……137
粉川昌巳……18
小久保邦雄……33
小郷　寛……137,142
古在豊樹……107
小崎正光……8
小佐古敏荘……14
小澤淑子……109
腰原幹雄……56
児島　修……121,128
小島隆矢……100,103
小島武男……56
小島寛之……95,96
輿水大和……1
小杉栄次郎……56
小杉哲也……19
小関裕明……78
小谷和也……23
小玉喜三郎……58
後藤順哉……63,86
後藤太一郎……106
後藤尚久……28
後藤正幸……97
後藤芳樹……33
小西　進……140
小浜輝彦……21,22
小林以弦……89
小林一清……42,43
小林　潔……24,29
小林邦夫……34
小林　茂……120
小林孝史……73
小林哲幸……107
小林輝夫……36
小林直行……77
小林儀匡……126
小林春雄……106
小林　仁……114
小林裕之……10,67,74
小林　学……97
小林雄一郎……99,101
小林美治……63
小林吉純……79
駒田剛司……48
駒田由香……48
小町　弘……30
小松博英……61
駒谷昇一……65,76
小宮容一……57
小梁川雅……60
小柳栄次……45
こやまけいこ……109,110
小山修司……114
小山正人……17
権藤克彦……71
近藤敏之……46
近藤矩朗……108
近藤　寛……90
近藤　宏……99
近藤泰郎……34
近藤嘉雪……128
金野祥久……30,31

さ

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……137
齋　輝夫……42
西駕秀俊……106
斎木敏治……25
西郷達彦……101
斉田一樹……120
齋藤勝裕……89,90,91,92
齋藤　潔……89
斉藤賢爾……129
斎藤康毅……127,129,132,133
齋藤静司……80
齋藤孝道……77,79
齋藤孝基……40
齋藤　孟……38
齊藤忠夫……68
斉藤太郎……123
齊藤　剛……74
齋藤哲治……30
齋藤利晃……60
財満英一……141
佐伯昌之……57
阪井英次……104
酒井皇治……122,129
酒井英昭……27
酒井政裕……69,71
榊　壽右……113
坂下惠治……115
坂下　秀……122
坂田一倫……121
阪田史郎……70,76,78
坂本　篤……7
坂本碩也……86
坂本俊雄……42
坂本　博……114
坂本文人……6
咲　良……108
作田正明……108
桜井　弘……106
櫻井美千代……30
桜井良文……12,140
酒匂　寛……119,134
笹井崇司……131
笹岡悠瑠……16
佐々木　英……39
佐々木　整……66,76
佐々木雅人……33
佐々木　葉……56
佐々木良一……79
笹田一郎……22
笹原　克……47
佐治　學……5
佐相邦英……15
佐田達典……61
定道　宏……63,85
佐藤明雄……76
佐藤和郎……30
佐藤邦彦……43
佐藤啓治……51
佐藤健一……75
佐藤健太郎……109
佐藤　哲……50
佐藤重徳……48
佐藤順一……30
佐藤伸一……79
佐藤泰介……63
佐藤達男……142
佐藤達夫……109
佐藤直生……123
佐藤日出男……53
佐藤　平……49
佐藤　実……95,96
佐藤安雄……61
佐藤勇一……32
佐藤祐一……15
佐藤幸男……27
佐藤之彦……18
佐藤幸光……115
佐藤洋一……93,109
佐藤美子……94,104
佐藤義久……4
佐藤理絵子……121,122
さぬきやん……69
佐野敏一……21
佐野洋一郎……40
佐波孝彦……27
寒川　光……73
澤田武男……132
澤野憲太郎……6
澤野弘明……74
澤部直太……69
沢間照一……13
三瓶政一……28

し

ジーグレイプ……16,58,98
ジェフ・ゴーセルフ…121
塩井祐三……108
塩川高雄……2,96
塩川洋介……121,122
汐崎　陽……26
しおざき忍……109,110
塩澤秀和……104
汐月哲夫……9
塩野　充……65
塩見　堯……104
塩見春雄……38
鹿園直建……88
重野　寛……76
繁野麻衣子……63
重見健一……3
繁山俊雄……39
システム計画研究所……72
システム薬学研究機構…111
志田　智……77
設樂洋爾……129
品川高廣……71
篠崎賢二……34
篠原稔和……129
篠原真毅……14
柴崎　誠……3
柴崎亮介……29
柴田善行……113

芝原寛泰……94,104
柴山　潔……68
渋川よしき……135
渋谷道雄……23,68,96
島　敏博……124
島川博光……62
島田　明……45
嶋田健志·125,126,127,128
嶋田喜昭……60
嶋津　蓮……13
島村　茂……17
清水賢資……23
清水正之……41
清水光弘……90,108
清水みゆき……117
下条　誠……45
下瀬川正幸……112
下田倫大……132
下田博一……35
下村昭二……12
寿楽浩太……94
情報処理学会一般情報教育委員会……66
照明学会……1,18,48
ジョジュ・セイデン…121
鄭　黎蠟……44
白井孝治……106
白井康之……12
白井良明……45
新郷美紀……133
人工知能学会……82,83
新調理研究会……117,118
神野健哉……3,27
新納浩幸……80,97
真保吾一……34
神保孝志……24
神保雅一……79

す

スイッチエデュケーション編集部……120
末田　正……7
末永康仁……75
末益博志……33
末松良一……31,43
末吉正成……99
菅井秀郎……19
菅野一仁……41
菅原真司……75
菅原昌敬……143
杉浦伝宗……48
杉澤武俊……102
杉村和朗……113
杉本　徹……80
杉本公弘……63
杉本泰博……21
杉山　将……82
須子統太……97
筋野三郎……53
鈴置保雄……12
鈴木　篤……60
鈴木亜弥……128
鈴木悦郎……50
鈴木英倫子……120
鈴木　薫……11
鈴木勝男……15
鈴木克巳……17
鈴木研吾……134
鈴木健司……34,73
鈴木憲吏……3
鈴木昇一……114
鈴木孝弘……85,87,90
鈴木剛志……37
鈴木　暢……77
鈴木紀慶……56
鈴木　駿……125
鈴木治夫……134
鈴木　悠……72
鈴木久貴……121
鈴木秀人……32,33,34
鈴木宏昭……83
鈴木　誠……97
鈴木幸敏……125
鈴木嘉彦……87
須田一輝……131
角　正之……2
住井英二郎……71
隅田和人……97
炭谷英夫……140
住野和男……34,36,37
陶山健仁……27

せ

精神保健看護辞典編集委員会……116
清田佳美……88
関　博……51,58
関口和真……32
関口俊一……74
関口　隆……136
関口　忠……142
関口春次郎……30
関根慶太郎……22
関根達夫……132
関根松夫……8
関根泰次……15,16
関本昌紘……31
施工図委員会……54
瀬戸山雅人……126,128,131,133
瀬野和広……48
瀬間　徹……141
瀬谷昌男……55
世良田嵩……54
千住治郎……124,129

そ

曽我康一……108
薗田　勝……110
曽和将容……23

た

田井裕通……23
大学宇宙工学コンソーシアム……28
平　修二……33
垰井正雄……70
高木亀一……6,97
高木茂孝……21
高木章二……31
高木恒雄……53
高木俊宜……142
高木直史……67
高木正弘……131
高木　亮……17
高際浩治……58
高草木薫……46
高倉義典……113
高階知巳……102
高須治男……50
高瀬和之……15
高田秀志……62
高田広章……70
高田　洋……103
高津ケイタ……103
高辻正基……107
高橋篤司……63
高梨克也……82
高浪洋平……102
鷹野一朗……3
鷹野英司……31,35,43,45
高野　泰……106
高橋　勲……140
高橋　清……139
高橋憲一……121,122
高橋　信……27,95,99,100,101
高橋進一……137
高橋泰樹……20
高橋大介……73
高橋健彦……55
高橋龍尚……98
高橋　徹……41
髙橋奈々……47
高橋信夫……123
高橋則雄……137
高橋英男……72
高橋秀憲……12
高橋浩和……129
高橋紘士……112
髙橋眞映……63
高橋正雄……136
高橋正郎……117
高橋麻奈……73
高橋基信……134
髙橋　寛……2,5,7,10,11,13,14,17,20,23,26,28
高橋玲子……99,100
高松篤子……16
高見　弘……17
高森　年……43
高山ヤマ……11,20,23
瀧川　薫……116
滝口開資……126
滝根哲哉……25
田久浩志……103
田口　亮……27
宅間　董……138
琢磨雅人……60
内匠　逸……65
武井英雄……34
武居昌宏……31,41
竹内寿太郎……13
竹内裕紀……111
竹内敬人……91
武沢英樹……33
竹下隆史……77
竹下鉄夫……51
武田育郎……88
武田一哉……97
竹田香苗……124
武田鎮一……19
竹田正和……134
武田洋次……14
竹野裕正……4
竹花裕子……94
武原春輝……4
武藤滋夫……85
武藤佳恭……22
武部　幹……25
武村　誠……53
武村政春……90,108
武山政直……131
田實佳郎……8
田島富男……51
田代裕子……74
多田順一郎……114
多田　実……117
多田隈進……136,140
只野耕太郎……44
立川智章……41
竜田藤男……22
立田ルミ……62
辰己丈夫……65,66
立石哲也……107
立石義孝……58
立野昌義……33
田所嘉昭……9,22
田中越郎……109
田中克昌……33
田中勝之……40
田中公男……25
田中賢一……2,20
田中成典……73
田中修三……60
田中祀捷……141
田中浩也……119
田中裕之……89
田中康寛……7,11
田中義靖……89
田中良一……144
棚沢一郎……136
谷垣昌敬……91
谷口　功……125
谷口治人……17
谷口秀夫……76
谷下市松……40
玉井信行……59,60
玉井秀定……15
玉置豊次郎……52,53
玉川紘子……132
Sky株式会社 玉川竜司……128,132,135
玉川竜司……123
玉城龍洋……143
玉置　久……84
田村秀行……74
田村坦之……83
田村恭久……67
田村慶信……62
田森行男……87
垂井康夫……142
反中　望……131

ち

陳　新開……83,84
竹前泰治……1
竹花有也……42
茶畑洋介……61
中後大輔……67
千代豪昭……111
張　漢明……71

つ

塚口博司……60

塚田　真……63
塚原隆裕……30
塚本修己……143
塚本直幸……60
築山光一……90
辻　和秀……89
辻毅一郎……88
辻　秀一……69
辻　裕之……62
辻井重男……27
辻井静二……50
辻岡勝美……115
辻田星歩……59
辻野嘉宏……71
津田恵吾……51
土屋一雄……5
土屋和雄……46
土屋　堯……45
筒井一生……24
常広　譲……136,140
角田欣一……91
坪井利弘……53
津本周作……82,110
鶴　浩二……79

て

テクノ手芸部……120
手嶋教之……83
出町和之……15
寺沢幹雄……64
寺田浩詔……26
寺田　弘……111
電気学会……1
電気学会・工場電気設備技術調査専門委員会……16
電気学会・半導体電力変換システム調査専門委員会……18
電気学会倫理委員会…136
電子情報通信学会…11,14,27,29,70,79,110
電磁波の吸収と遮蔽編集委員会……28
傳田剛史……48

と

土井　淳……4,7
土井　司……113,114,115
土肥美波子……38
土井美和子……29
東条　敏……83
東村享治……115
百目鬼英雄……12
富樫新三……52,55
十神　真……95,96
徳永眞由美……89
床井浩平……74
都甲　潔……9
年森敦子……74
戸田　巖……79
戸田泰則……25
十凪高志……16,68
土木設計研究会……51
富井　篤……93
富田真佐子……116
冨永和人……71
冨永晃司……51
ドミニク・チェン……133
友納正裕……44
豊川斎赫……47
豊沢　聡……126,135
豊田淳一……16
豊田　実……12
鳥居　粛……17
トレンド・プロ…2,7,11,13,15,20,23,31,59,69,73,91,94,95,96,99,100,101,103

な

永井勝則……130
中井貞雄……20
永井保夫……81
中尾真治……68
長尾高弘……119,125,127,129,131,132,133,134
長岡　裕……59,60
中岡睦雄……18
長沖　充……48
中佐啓治郎……34
長坂悦敬……85
長嶋雲兵……91
中島　震……69
中島澄夫……112
中島達二……140
中島　毅……69
長嶋利夫……33,73
中島春紫……106
中島　宏……114
中島平太郎……28
中島正治……110
中島康彦……67
中城元臣……128
永瀬美穂……122,132
長瀬　亮……34
中曽根祐司……35
中田秀基…124,127,129,132,133
中田　洋……127
永田博義……3
永田　真……21
永田雅人……124
仲谷美江……104
永津明人……90
中妻照雄……125
中津留　勇……135
中西通雄……76
中西佑二……35
中根芳一……117
中野　明……85
仲野　巧……68
中野　寶……96
長野　裕……52
中原靖夫……52,53
中前幸治……74
中上川友樹……63
中村　格……22
仲村節男……140
中村太一……69
中村忠實……47
中村俊行……60
中村　洋……56
中山繁信……48,55
中山心太……133
中山智文……119
中山光樹……133
南雲健治……40
夏目　大……119,127
難波江章……140
奈良宏一……141
成田　彰……89
成田賢二……12
成田真澄……65
成嶋　弘……64
難波一能……114

に

新岡　嵩……30
西　哲生……5
西尾修一……29
西尾章治郎……73
西岡康夫……95
西方正司…3,12,13,17,18
西川一八……90
西川兼康……41
西川　肇……60
西川浩昭……98
西川禕一……88
西久保忠臣……92
西澤英子……101
西園敏弘……62,76
西田正吾……65,104
西田秀行……59
西臺武弘……115
西谷源展……114
西野　治……139
西野種夫……25
西林　孝……133
西原主計……45
西原清一……70,76
西原　浩……28
西村正太郎……13
西村　昂……60
西山　聡……69
西山隆造……89,118
西脇靖紘……131
仁田工吉……13
仁田旦三……4,18
新田友茂……91
新田英雄……7,103,104
二宮洸三……87
二宮友佳子……47
日本学術振興会ケミカルバイオロジー第189委員会……91
日本学術振興会透明酸化物光・電子材料第166委員会……12
日本学術振興会プラズマ材料科学第153委員会…19
日本建築学会……56
日本建築構造技術者協会……50
日本建築構造技術者協会（JSCA）……50
日本大学食品ビジネス学科……117
日本鉄鋼連盟建築構造教材作成委員会……50
日本福祉介護情報学会…112
日本放射線技術学会……114,115
日本免震構造協会……51
入門ケミカルバイオロジー編集委員会……106
饒村　曜……87

ぬ

布広永示……72
沼居貴陽……19
沼尾正行……82
沼田　靖……89

ね

根岸　徹……114
根本修克……89

の

野口昭治……35
野口健一郎……71
野口将人……63
野中謙一郎……10
野原英孝……43
野間　宏……49
野村新一……6
野村宗弘……43
法雲俊邑……76

は

萩原正人……124
萩原芳彦……30,32,33,34
橋田規子……117
橋本秀雄……25
橋本洋志……9,10,44,67,68,74,97,100
橋本三男……26
蓮見善久……36,37
長谷川　淳……141
長谷川登志夫……91
長谷川浩志……83,84
波多　朝……94
秦　信宏……29
畠山省四朗……10
畑中和穂……53
畠中　寛……106
秦野甯世……2
馬場敬信……67
馬場吉弘……136
馬場口　登……81
濱川圭弘……25,88
濱口和洋……40
濱田　彰……101
浜田　望……27
濱田博司……119
濱田昌司……8
濱原和明……68
浜松芳夫……6,95
早川　潤……47
早川義一……10
林　俊一……34
林　晋……64
林　千晶……123
林　俊克……103
林　雄亮……102
早野龍五……114
羽山　博……70,72
葉山益次郎……32
速水治夫……73
原　晃……111
原　隆史……57

原　隆文……129,130
原　雅則……14
原田騎郎……122,132
原田　孝……34
原田知広……40
原田史子……62
原谷直実……5
はるお……59
パルスクリエイティブハウス……5,61
晴瀬ひろき……96

ひ

ビーコム……96,108,109
ビーコムプラス……95,109,110
ビーコムプラス・ヤマダリツコ……91
柊　ゆたか……94,104
比江島欣愼……110
檜貝　勇……51
東　静香……115
東中竜一郎……80
東中川　徹……106,108
土方裕子……100
菱田博俊……97
日立製作所総合教育センタ技術研修所……13
日野太郎……139
日野泰雄……60
ひのきいでろう……79
日比野倫夫……6
姫野俊一……104
表　允晢……44
平井栄一……12
平井平八郎……9,12
平尾隆行……78
平岡和幸……64
平栗健二……22
平栗健史……3
平田健一……61
平田宏一……40
平田廣則……64
平林公男……106
平原大助……80
平松和政……23
平　武司……111
平山　博……137
平山雅之……69
平山美樹……89
広兼　修……69
広兼道幸……73
廣川　類……131
廣瀬妙子……50
廣瀬毅士……103
廣瀬幸男……47,50,52
廣田豊彦……69
弘山尚直……141

ふ

笛木和雄……140
深尾　正……142
深澤浩司……48
深津　晋……24
福井萬壽夫……29
福島博行……61
福島隆司……98
福田　收……64
福田　務…2,7,14,20,136
福田　誠……8
福富洋志……42
福本淳一……65
福山和夫……59
藤井孝藏……41
藤井隆雄……10
藤井信生…6,19,20,21,137
藤岡宏一郎……61
藤岡　弘……74
藤越康祝……100
藤澤克樹……86
藤田岩夫……1,17
藤田吾郎……16,17
藤田慎也……63
藤田広志……80,114
藤田博之……9
藤田昌宏……68
藤瀧和弘……2,11,15
藤谷正一……89
富士通ソーシアルサイエンスラボラトリ……79
藤永奈保子……72
藤野清次……73
藤原政雄……112
藤原秀平……126,133
藤原　修……21
藤原順介……36
渕上美喜……99,100
舟尾暢男……82,102
船倉一郎……45
船田　巧……120,121,127
古川康一……83
古田勝久……43
古旗一浩……130
プログラミングシステム社……127

へ

ベンジャミン・ヨスコビッツ……123

ほ

帆足孝文……21
寶﨑達也……92
坊農真弓……82
ホクソエム……133
星野貴弘……9,95
星野　勉……12
細川一茂……132
細野泰彦……62,86
細谷　功……48
細矢治夫……90
北海道大学　環境システム工学研究室……54
堀　桂太郎……1,21,22,45
堀　玄……64
堀　浩一……83
堀　孝正……18
堀　裕和……24
堀井康史……73
堀池靖浩……107
堀川直顕……104
掘越弘毅……106,107
堀越　力……74
堀野正俊……32
本位田真一……81
本田忠彦……57
本多義明……60
本藤　孝……119

ま

前川佳徳……74
前田英作……82
前田憲一……9
前田定秋……111,112
前田　隆……82
前田隆文……16
前田昌信……41
前田全英……61
前野譲二……70
前山光明……136,137
眞柄賢一……39
牧　剛史……59
牧野公子……111
牧野　聡……133
牧野博幸……91
枡川重男……17
増子　昇……136
増澤利光……70
増田悦夫……62,76
増田陳紀……58
増田秀樹……91
増田弘昭……90
間瀬喜夫……38
町田篤彦……51,58
町田輝史……33
松井千秋……51
松井信行……13,14,35
松井宏雄……38
松井幹彦……3
松浦虔士……16
松浦隼人……128,135
松尾一泰……41
松尾友矩……60
松尾啓志……75
松尾　豊……121
松尾　洋……109
松木純也……136
マッキーソフト……78
マッキン　ケネスジェームス……72
松崎公紀……123
松澤　昭……142
松下修己……32
松下マイ……2,41
松下　温……76,79
松瀬貢規……5,6,7,139
マツダ……2
松田晃一……122,124,126,127,132
松田高行……64
松藤敏彦……87
松永俊雄……69
松永三男……95
松波弘之……140
松原　望……99
松原　肇……111
松原洋平……2,4
松原良太……63
松日楽信人……44
松村章也……131
松元明弘……44
松本一教……81
松本　聡……11
松本　智……142
松本政雄……112
松本真周……35
松本隆太郎……25
松山　実……63
的場　修……24
真西まり……7,15
丸橋　徹……13
丸安隆和……61
丸山敦史……98
丸山耕司……128
丸山武彦……51
丸山　弾……48,49

み

三浦憲司……42
三浦宏文……43
三浦史光……135
三浦康之……74
三木一伯……42
三澤章博……33
水井　潔……3
水上雅博……80
水川　真……44
水木新平……59
水谷　孝……24
水谷照吉……12
水野一徳……76
水野貴明……130
水野文夫……20
水原　文…119,120,121,123
水村陽一……97
水本　篤……101
水本哲弥……96
溝口理一郎……82,83
三田宇洋……39
三谷政昭……79
道上　勉……86,141
三菱電機技術研修所……24
南　一幸……114
南　裕樹……31
南　佳典……107
南谷晴之……8,9
美濃導彦……65,74
宮城幸一郎……9
宮坂明宏……32
宮崎　耕……67
宮崎大輔……74
宮崎収兄……73
宮崎道雄……10
宮下　收……8
宮下健輔……122
宮下宗治……115
宮下敬宏……83
宮田一乗……75
宮田隆弘……60
宮田昌彦……59
宮地充子……79
宮地利明……115
宮永直樹……77
宮野敏男……104
宮原哲浩……81
宮本久仁男……134
宮本健助……108
三輪　哲……102

む

向井信彦……62
向殿政男……86
向坊　隆……140
武舎広幸…121,122,123,130

武舎るみ·121,122,123,130
牟田　淳……95
武藤一夫……43
武藤　清……50
武藤正樹……112
村井潤一郎……102
村尾　博……101
村尾　豊……61
村上郁也……110
村上英二……58
村上篤道……74
村上雅章……135
村上吉繁……13
村上　列……131
村崎憲雄……6,7,10,22
村瀬　淳……27,144
村瀬　洋……82
村瀬洋一……103
村田勝昭……5,22
村田真樹……99,101
村野　靖……23
村松禎久……114
村山公保……75,77,78
室伏きみ子……107,108

め

目黒広治……22

も

毛利公一……62
望月康司……124,125
元木　誠……8
元田　浩……82
本橋和貴……133
森　伸也……19
森　貴正……15
森　長一郎……52
森　弘之……89
守倉正博……25
森崎初男……99
森澤好臣……72
森下克己……28
森下明平……12
森田克己……43
森田寿郎……34
森田　鈞……34
森本栄一……98
森本正志……74
森本雅之……13,18
森谷延周……57
森安　勝……89
諸岡健一……114
諸岡成治……90

や

八島正年……49
八島夕子……49
屋代智之……76
安井浩之……62
安井雄一郎……86
安岡康一……16
安川郁夫……58
八杉貞雄……106
八杉満利子……64
安田仁彦……39
安田　進……58
安田　陽……94
谷内利明……23
八井　淨……138
矢内勇生……99,100
柳沢　健……136,137
柳父　悟……138
矢野文彦……66,67
矢野雅文……46
藪内安成……113
宮保憲治……62,76
山形浩生……121
山川　修……76
山岸米二郎……88
山口　功……115
山口健二……52
山口作太郎……4
山口昌一郎……138
山口次郎……9
山口高平……82
山口明伸……59
山口治男……65
山口能迪……72
山崎邦子……125,126
山崎貞郎……8
山崎晴明……73
山崎弘郎……9,139
山崎正和……87
山崎靖夫……10,11,28
山崎康宏……125,126
山崎友紀……89
山地憲治……87,88
山下和之……62
山下久直……9
山下英男……136
山下祐司……2
山下芳樹……105
山田ガレキ……5
山田　元……31
山田純司……112
山田誠二……81
山田剛史……101,102
山田敏博……56
山田速敏……140
山田恭央……58
山田　亮……110
大和信夫……44
山野芳昭……140
山村　昌……143
山本　修……8
山本竜哉……61
山本哲男……62
山元俊憲……112
山本智朗……115
山本直成……117
山本将史·7,95,98,100,103
山本　幹……76
山本充義……136,143
山本雄二……35,42
山本良一……108

ゆ

湯淺太一……71
湯浅真人……58
由井宏治……90
結城　修……74
行村　健……19
ユニバーサル・パブリシング……40
湯本雅恵……8,11

よ

横井時秀……30
横井利彰……63
横田和隆……44
横田裕介……62
横田　祥……68
横山伸也……87
横山　亨……42
芳尾　桂……71
吉川明広……70
吉川正俊……73
吉澤康文……70
吉田幸司……40
吉田幸二……69
吉田真吾……131
吉田　進……26
吉田澄男……3
吉田典正……74
吉田裕亮……30
吉田啓之……15
吉留忠史……45
吉野勝美……140
吉野はるか……61
吉野秀明……3
吉羽龍太郎…122,131,132
吉原利一……87
吉平健治……64
吉見　卓……20
吉嶺充俊……58
吉村　武……54
吉本成香……35
吉本雅彦……23
依田正之……14
米崎直樹……66
米田昌弘……103
米山　淳……4
米山信一……136

り

李　鎔範……112
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……139

ろ

ロボット実習教材研究会……68

わ

若尾真治……7
若原昭浩……19
脇田　建……66
脇本佑紀……127
鷲崎弘宜……69
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ゴール指向経営研究会……69
和田幸一……70
和田光平……98,100
和田省二……128
和田次郎……34
和田卓人……128
和田祐一郎……130
和田　勉……62
渡部英二……4,20,22,27
渡辺嘉二郎……45
渡辺和之……58
渡辺　淳……60
渡辺　正……18
渡辺千賀……121
渡邊八一……96
渡辺康博……36
渡辺祐司……89

A

A, M. K……135
Akiba……123
Albon, C.……133
Allaire, J.……133
Allan, R.……106
Andress, A.……79
Antonopoulos, M. A.…128
Arango, J.……129

B

Bainbridge-Smith, L.…106
Ball, T.……129
Bancila, M.……124
Banzi, M.……121
Barry, P.……126
Barsk, C., M. D.……128
Barth, D.……134
Basili, V.……69
Baumgart, D. C.……109
Beaulieu, A.……128
Beda, J.……135
Bellamy, A.R.……129
Bernstein, R.……119
Bernstein, S. D.……122
Beyer, B.……132
Bird, S.……124
Blandy, J.……124
Boles, M. A.……40
Bollinger, J.……135
Boslaugh, S.……119
Boswell, D.……123
Bourg, D. M.……122
Bovet, D. P.……129
Bradski, G.……124
Brazil, B.……131
brian d foy……128
Briggs, J. R.……72
Brown, E.……130
Brown, R.……135
Bruce, A.……134
Bruce, P.……134
Buckland, M.……122
Buduma, N.……133
Buffalo, V.……134
Burns, B.……128,135
Buttfield-Addison, P.…121

C

Cakmak, M. U.……125
Calvert, K. L.……78
Casari, A.……133
Casciaro, M.……130
Cathey, P.……123

Cengel, Y. A.……40
Cesati, M. ……129
Chang, W.……131
Cherny, B.……130
Chisholm, C. ……136
Chollet, F.……133
Chu-Carroll, M. C.……63
Chuang, I. L.……76,77
cocoatomo……63
Crawford, T.……124
Cufi, C.……123
Cuhadaroglu, M.……125

D

Dale, K.……126
Dashnow, H. ……126
Davidson, R. ……123
Devadas, S.……126
Dirksen, J.……131
DiStefano, J. J. ……10
Donahoo, M. J. ……78
Dunn, F.……122

E

Edminister, J. A.……6,7
Eisenberg, D. J.……129
Enright, B. ……135
Epstein, L. M. ……89
Erickson, J.……135

F

Farrell, P. ……125
Fawcett, T. ……134
Flanagan, D. ……131
Ford, M.……121
Foster, D. ……132
Foucher, T. ……123
Freeman, E. ……123,125
Fry, B.……120

G

Gancarz, M. ……71
Gedeck, P.……134
Gerkey, B.……126
Géron, A.……132
Gibson, A.……133
Gilman, E.……134
Gimeno-Segovia, M.……128
Grant, W.……122
Greenwood, T.……106
Greever, T.……121
Gregg, B.……131
Grolemund, G. ……119,134
Grosse, P.……109
Grus, J. ……134
Guido, S.……133
Gulli, A.……133
Guntheroth, K.……124

H

Halloway, S. and Bedra, A. ……72
Harrigan, N.……128
Hart, K. M.……119
Hébert, F. ……72
Hightower, K.……135
Hilpisch, Y.……125
Hochstein, L.……135

I

Ingram, K. ……119

J

Jackson, D. ……69
Jarmul, K. ……127
Johnston, E. R.……128
Joshi, P.……126
Julian, M.……135

K

Kaehler, A.……124
Kamiński, B. ……129
Karumanchi, N.……123
Karwin, B.……128
Katz, E. S.……119
Kazil, J.……127
Kenyon, T. ……77
Kernighan, B. ……64
Kerrisk, M.……129
Klein, E. ……124
Klein, P. N.……127
Kleppmann, M. ……123
Klug, C.……122
Knoll, G. ……104
Kopec, D.……125
Koster, R. ……122
Kuldell, N.……119

L

Lanham, M. ……121
Lawson, M. E. ……109
Lebowitz, J. ……122
Lefteri, C. ……119
LeMay, M. ……132
Lerdorf, R. ……131
Levitin, A.……123
Levitin, M. ……123
Lindley, C.……130
Linowes, J. ……122
Lipschuts, S.……64
Lockwood, D.J.……24
Long, J.D.……134
Loper, E. ……124
Lubanovic, B. ……125
Lutz, M. ……127

M

MacIntyre, P. ……131
Madigan, M. T. ……107
Mammino, L.……130
Manning, J.……121
Martinez, S. L.……119
Maurya, A.……121
McKinney, W. ……126
McRobbie, D. W. ……113
medtoolz ……111
Meyers, S.……124
Miller, P.……77
Mims III, F. M. ……120
Minsky, M.……121
Mitchell, R.……126
Morville, P.……129
Mouat, A. ……128
Muller, A. C.……133

N

Newham, C.……128
Nielsen, M. A.……76,77
Nisan, N.……129
Nixon, R. ……130
Nolt, J.……117
Nunez-Iglesia, J.……126

O

O'Reilly, T. ……121
Orendorff, J. ……124
Oualline, S.……124,125

P

Pal, S.……133
Parberry, I. ……122
Patel, A. A.……132
Patterson, J.……133
Pavesi, L.……24
Perri, M.……131
Perrotta, P ……127
Pescorla, E.……77
Petrich, M.……120
Phoenix, T.……128
Pierce, B. ……71
Platt, C.……120
Potter, J.……119
Prinz, P. ……124
Provost, F. ……134
Pryor, K. ……106

Q

Quigley, M.……126

R

Rady, B. ……131
Ramalho, L. ……126
Rasmusson, J.……132
Reas, C.……120
Redmond, E.……73
Richardson, M.……120
Rizzo, M. L. ……101
Roberts, S.J.……135
Robinson, D. ……134
Rogers, S. ……122
Rohatyn, D. ……117
Rosenbaum, K.……129
Rosenberg, J. L.……89
Rosenfeld, L. ……129
Rossant, C. ……125
Rossum, v. G. ……127
Ryer, M.……129

S

Saha, A. ……119
Sanders, C.……134
Schell, J.……121
Schocken, S.……129
Schwartz, R. L. ……128
Seemann, G.……122
Seitz, J. ……123
Shasha, D. E.……64
Shiffman, D.……120
Shiloh, M.……121
Silge, J. ……134
Skiena, S. S.……134
Sklar, D.……131
Slatkin, B. ……125
Smart, W. D.……126
Smith, K. W. ……127
Solem, J.……124
Solomon, C.……121
Spiegel, M.R. ……96
Spurgeon, C. E.……135
Stafford, T.……119
Stager, G.……119
Stair, G.……125
Subramaniam, V.……127
Summerfield, M.……127
Sweigart, A. ……127
Szufel, P. ……129

T

Tatroe, K.……131
Taylo, A.……129
team Timberize ……56
Teetor, P. ……134
Thomas, A, S.……130
Tokheim, R.……22
Townsend, K.……123

U

Upton, E. ……122

V

Valites, M.……135
VanderPlas, J. ……126
Viega, J. ……79
Vinck, M.……120

W

Wallace, S. ……120
Walt, S.……126
Weinschenk, S. ……123,130
Wendel, S.……131
Wickham, H. ……134
Wilkinson, K.……120
Wilson, J. ……73
Wood, G.……128

X

Xiao Xiao ……121

Z

Zeller, A. ……124
ZENZO→&はやのん理系
　漫画制作室……92
Zheng, A.……133
Zimmerman, J.……135

●新刊・既刊書籍および月刊誌を展示販売している

オーム社出版物常備書店のご案内

太字の書店には当社の商品と扱い書籍のほとんどが揃っています

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
札幌市豊平区 **コーチャンフォーミュンヘン大橋店**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
旭川市 **コーチャンフォー旭川店**…0166-76-4000
釧路市 コーチャンフォー釧路店…0154-46-7777
北見市 コーチャンフォー北見店…0157-26-1122

青森県

青森市 **ブックスモア青森中央店**…017-718-7839
八戸市 **伊吉書院西店**……0178-28-8211

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

宮城県

仙台市青葉区 **丸善仙台アエル店**……022-264-0151
〃 **ジュンク堂書店仙台ＴＲ店**022-265-5656
〃 金港堂本店……022-225-6521
仙台市泉区 蔦屋書店仙台泉店……022-772-2011
〃 八文字屋書店……022-371-1988

秋田県

秋田市 **ジュンク堂書店秋田店**……018-884-1370

福島県

福島市 みどり書房福島南店……024-544-0373
会津若松市 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
〃 **岩瀬書店富久山店**……024-936-2220
〃 みどり書房桑野店……024-939-0047
〃 紀尚堂日大売店……024-943-0291
いわき市 **鹿島ブックセンター**……0246-28-2222

茨城県

水戸市 **川又書店県庁店**……029-301-1811
〃 **未来屋書店水戸内原店**……029-259-9151
土浦市 未来屋書店土浦店……029-826-8582
つくば市 **アカデミアイーアスつくば店**029-868-7407
〃 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 **蔦屋書店ひたちなか店**……029-265-2300

栃木県

宇都宮市 **落合書店宝木店**……028-650-2211

群馬県

前橋市 **蔦屋書店前橋みなみモール店**027-210-0886
〃 **ブックマンズアカデミー前橋店** 027-280-3322
〃 紀伊國屋書店前橋店……027-220-1830
高崎市 ブックマンズアカデミー高崎店 027-370-6166
太田市 **ブックマンズアカデミー太田店** 0276-40-1900

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
さいたま市中央区 ブックデポ書楽……048-859-4946
さいたま市南区 須原屋武蔵浦和店……048-872-0550
羽生市 未来屋書店羽生店……048-563-3063
久喜市 **蔦屋書店フォレオ菖蒲店**…0480-87-0800
比企郡 錦電サービス……049-296-2962
南埼玉郡 日本工業大学購買部……0480-34-4111

千葉県

千葉市中央区 くまざわ書店ペリエ千葉店043-202-2900
船橋市 巌翠堂北習志野店……047-465-0926
木更津市 **精文館書店木更津店**……0438-20-2811
松戸市 喜久屋書店松戸店……047-393-8066
習志野市 **丸善津田沼店**……047-470-8311
〃 CITs千葉工大津田沼店……047-478-0594
〃 CITs千葉工大新習志野店…047-454-9768
流山市 **紀伊國屋書店流山おおたかの森店**04-7156-6111

東京都

千代田区 **三省堂書店神保町本店**……03-3233-3312
〃 **丸善丸の内本店**……03-5288-8881
〃 **有隣堂ヨドバシAKIBA店** …03-5298-7474
中央区 **八重洲ブックセンター八重洲本店**03-3281-8203
〃 **丸善日本橋店**……03-6214-2001
文京区 中央大学生協理工店……03-3814-5928
〃 東京大学生協本郷書籍部…03-5841-2420
渋谷区 **MARUZEN＆ジュンク堂書店渋谷店**03-5456-2111
新宿区 **紀伊國屋書店新宿本店**……03-3354-0131
〃 **ブックファースト新宿店**…03-5339-7688
〃 書泉芳林堂書店高田馬場店03-3208-0241

中野区　**ブックファースト中野店**…03-3319-5161
豊島区　**ジュンク堂書店池袋本店**…03-5956-6111
〃　三省堂書店池袋本店……03-6864-8900
大田区　くまざわ書店蒲田店……03-3737-5351
墨田区　**くまざわ書店錦糸町店**……03-5610-3034
八王子市　**くまざわ書店本店**……0426-25-1201
〃　有隣堂八王子購買部……0426-35-5060
〃　拓殖大学八王子購買会……0426-64-6658
立川市　**オリオン書房ノルテ店**……042-522-1231
〃　**ジュンク堂書店立川高島屋店**042-512-9910
武蔵野市　**ジュンク堂書店吉祥寺店**…0422-28-5333
〃　紀伊國屋書店成蹊学園大学ブックセンター 0422-36-0360
町田市　**久美堂本店**……042-725-1330
日野市　紀伊國屋書店明星大学ブックセンター042-599-7121
多摩市　**丸善多摩センター店**……042-355-3220
稲城市　**コーチャンフォー若葉台店**042-350-2800
西多摩郡　未来屋書店日の出店……042-597-6255

神奈川県

横浜市中区　**有隣堂本店書籍館**……045-261-1231
横浜市西区　有隣堂横浜駅西口店……045-311-6265
横浜市金沢区　関東学院大学購買部……045-786-7821
横浜市神奈川区　神奈川大学生協……045-481-4012
横浜市都筑区　**アカデミア港北店**……045-914-3320
〃　紀伊國屋書店ららぽーと横浜店 045-938-4481
川崎市幸区　**丸善ラゾーナ川崎店**……044-520-1869
川崎市高津区　**文教堂書店溝ノ口本店**……044-812-0063
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
相模原市緑区　**ACADEMIAくまざわ書店橋本店**042-700-7020
相模原市中央区　青山学院購買会相模原店…042-759-6180
横須賀市　文教堂横須賀ＭＯＲＥ'Ｓ店046-822-2655
〃　**くまざわ書店横須賀店**……046-821-2403
平塚市　紀伊國屋書店東海大学ブックセンター0463-50-1250
〃　紀伊國屋書店神奈川大学ブックセンター0463-59-4010
藤沢市　**ジュンク堂書店藤沢店**……0466-52-1211
厚木市　**有隣堂厚木店**……046-223-4111
〃　紀伊國屋書店神奈川工科大学ブックセンター046-243-1077

新潟県

新潟市中央区　**ジュンク堂書店新潟店**……025-374-4411
〃　紀伊國屋書店新潟店……025-241-5281
長岡市　戸田書店長岡店……0258-22-5911
〃　文信堂書店技大店……0258-46-6437

富山県

富山市　**BOOKSなかだ本店専門書館**076-492-1192
〃　**文苑堂書店富山豊田店**……076-433-8150

石川県

金沢市　**明文堂書店金沢ビーンズ店**076-239-4400
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

福井県

福井市　**勝木書店新二の宮店**……077-627-4678

山梨県

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

長野県

長野市　**平安堂新長野店**……026-224-4550
松本市　**丸善松本店**……0263-31-8171
〃　宮脇書店松本店……0263-24-2435

岐阜県

岐阜市　**丸善岐阜店**……058-297-7008
〃　大垣書店岐阜高島屋店……058-262-5661
各務原市　カルコス各務原店……0583-89-7500
瑞穂市　丸善朝日大学売店……058-327-7506

静岡県

静岡市葵区　**MARUZEN＆ジュンク堂書店新静岡店**054-275-2777
浜松市中区　**谷島屋浜松本店**……053-457-4165
浜松市西区　谷島屋イオンモール浜松志都呂店053-415-1341
袋井市　紀伊國屋書店静岡理工科大学ブックセンター0538-31-6231

愛知県

名古屋市中村区　**三省堂書店名古屋本店**……052-566-6801
〃　**ジュンク堂書店名古屋店**…052-589-6321
名古屋市中区　**丸善名古屋本店**……052-238-0320
〃　**ジュンク堂書店名古屋栄店**052-212-5360
名古屋市昭和区　丸善南山大学名古屋売店…052-838-5566
名古屋市天白区　ちくさ正文館書店BOOKSHOP 052-833-8215
豊橋市　**精文館書店本店**……0532-54-2345
岡崎市　TSUTAYAウイングタウン岡崎店0564-72-5080
瀬戸市　TSUTAYA瀬戸店……0561-97-3655
春日井市　丸善中部大学売店……0568-51-1204
豊田市　**精文館書店新豊田店**……0565-33-3322
〃　紀伊國屋書店愛工大ブックセンター 0565-43-1025
蒲郡市　丸善愛知工科大学売店……0533-68-1135
小牧市　カルコス小牧店……0568-77-7511

三重県

津　市　別所書店修成店……059-246-8822
四日市市　**丸善四日市店**……059-359-2340
〃　TSUTAYA四日市店……0593-54-0171
鈴鹿市　コメリ書房鈴鹿店……0593-84-3737

滋賀県

大津市　大垣書店大津一里山店……077-547-1020
〃　丸善龍谷大学瀬田売店……077-543-5135

京都府

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
京都市中京区　**丸善京都本店**……075-253-1599
京都市南区　**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

大阪府

大阪市北区　**ジュンク堂書店大阪本店**…06-4799-1090
〃　**MARUZEN＆ジュンク堂書店梅田店**06-6292-7383
〃　**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
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
〃　喜久屋書店阿倍野店……06-6634-8606
大阪市浪速区　**ジュンク堂書店難波店**……06-4396-4771
大阪市中央区　**ジュンク堂書店天満橋店**…06-6920-3730
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　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
枚方市　大阪工業大学枚方キャンパスブックセンター072-866-5481
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

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
神戸市北区　喜久屋書店北神戸店……078-983-3755
西宮市　ジュンク堂書店西宮店……079-868-6300
明石市　**ジュンク堂書店明石店**……078-918-6670

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

和歌山県

和歌山市　TSUTAYA WAYガーデンパーク和歌山店 073-480-5900

鳥取県

米子市　**本の学校 今井ブックセンター**085-931-5000

島根県

松江市　**今井書店グループセンター店**085-220-8811

岡山県

岡山市北区　**丸善岡山シンフォニービル店**086-233-4640
〃　**啓文社岡山本店**……086-805-1123
〃　宮脇書店岡山本店……086-242-2188
〃　丸善キャンパスショップ岡山理科大店086-214-5717
倉敷市　**喜久屋書店倉敷店**……086-430-5450

広島県

広島市中区　**丸善広島店**……082-504-6210
広島市西区　フタバ図書アルパーク店…082-270-5730
広島市南区　**ジュンク堂書店広島駅前店**082-568-3000
広島市安佐南区　**フタバ図書MEGA中筋店**…082-830-0601
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
福山市　**啓文社福山ポートプラザ店**084-971-1211
〃　**フタバ図書ALTI福山本店**…084-973-8780
東広島市　紀伊國屋書店近畿大学工学部ブックセンター082-434-6884
安芸郡　**フタバ図書TERA広島府中店**082-561-0770

山口県

周南市　宮脇書店徳山店……083-439-2009

香川県

高松市　**宮脇書店総本店**……087-823-3152
〃　**宮脇書店本店**……087-851-3733
〃　宮脇書店南本店……087-869-9361

高知県

高知市　金高堂朝倉ブックセンター088-840-1363
香美市　金高堂工科大学売店……088-752-3811

福岡県

福岡市博多区　**紀伊國屋書店福岡本店**……092-434-3100
〃　**丸善博多店**……092-413-5401
福岡市中央区　**ジュンク堂書店福岡店**……092-738-3322
福岡市東区　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　九州大学生協伊都皎皎舎店092-805-7700
〃　九州大学生協ウエスト5号店092-834-2810
〃　九大生協ビッグどら店……092-834-2310
〃　九大生協中央図書館店……092-707-6532
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クエスト小倉本店** ……093-522-3924
〃　**喜久屋書店小倉店**……093-514-1400
久留米市　きくたけ金文堂久留米工業大学店094-222-2123
糟屋郡　フタバ図書TERA福岡東店092-939-7200

長崎県

長崎市　メトロ書店本店……095-821-5464

熊本県

熊本市中央区　蔦屋書店熊本三年坂……096-212-9101

大分県

大分市　**くまざわ書店大分明野店**…097-552-7511
〃　紀伊國屋書店日本文理大学ブックセンター 097-593-0955

宮崎県

宮崎市　**未来屋書店宮崎店**……098-577-7507

〃　宮崎大学生協書籍部……098-558-0692

鹿 児 島 県

鹿児島市　**ブックスミスミオプシア**…099-813-7012
〃　**ジュンク堂書店鹿児島店**…099-216-8838

沖　縄　県

那 覇 市　**ジュンク堂書店那覇店**……098-860-7175

オーム社雑誌 定期購読制度

●定期購読制度は、雑誌をオーム社から直接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）。
●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

定期購読価格は下記のとおりです（送料込み）

電気総合誌
OHM

◆◆ 定期購読価格 ◆◆
1年間（12冊）17,400円+税
2年間（24冊）33,700円+税
3年間（36冊）47,500円+税

■1914（大正3）年創刊の電験一種・二種、技術士のための電気雑誌　■電気主任技術者（一種・二種）、技術士（総合技術監理／電気電子部門ほか）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　■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、輸送交通等の最新動向を紹介
■法規・法令、教育知財に関する情報を提供

内容問合せ　メール：ohm@ohmsha.co.jp　FAX：03-3293-6889

B5判／毎月5日発売

電験三種受験と電気技術の専門誌
新電気

◆◆ 定期購読価格 ◆◆
1年間（12冊）15,300円+税
2年間（24冊）29,400円+税
3年間（36冊）41,800円+税

■電気の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特集や記事を掲載
■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　■モノ（製品）・システムを例に、最先端技術を解説　■新しい技術を支える電気の役割がわかる
■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

内容問合せ　メール：sindenki@ohmsha.co.jp　FAX：03-3293-2824

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。

快適なビル環境のための

設備と管理

◆◆ 定期購読価格 ◆◆
1年間（12冊）16,200円+税
2年間（24冊）30,600 円+税
3年間（36冊）43,200 円+税

■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

内容問合せ　メール：setukan@ohmsha.co.jp　FAX：03-3293-6889

B5判／毎月11日発売

現場技術者のための実務誌

電気と工事

◆◆ 定期購読価格 ◆◆
1年間（12冊）15,100 円+税
2年間（24冊）28,400 円+税
3年間（36冊）40,300 円+税

■電気設備工事、保守管理、工事発注に携わる技術者のための専門誌　■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　■電気工事業界の動向、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」、「電気通信工事施工管理技士」など資格取得のための講座も多数掲載

内容問合せ　メール：denkou@ohmsha.co.jp　FAX：03-3293-6889

B5判／毎月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）

照明関連の技術者・研究者必携のハンドブック、17年ぶりの改訂!

照明ハンドブック

第3版

一般社団法人 照明学会 編
B5判／590頁／上製函入り
定価(本体20,000円＋税)
ISBN 978-4-274-22570-3

Lighting Handbook

本書の特長

基礎から実際の照明設計、応用まで、照明工学・技術を体系化した最新のハンドブック

照明設計・計画などの実務に役立つ内容。第3版には、第2版になかった照明デザインの事例を網羅!

LED光源を含めた最新の光源の情報を提供し、未来の照明工学を示した内容!

各専門分野の第一人者の執筆と、学会の総力を挙げた編纂による信頼性の高い内容!

主要目次

I 編 照明の基礎
2 編 測光量と光の計測
3 編 光源と照明器具
4 編 視環境評価と照明基準
5 編 屋内照明
6 編 屋外照明
7 編 スポーツ照明
8 編 照明システムと制御システム
9 編 光放射の応用
I0 編 照明デザイン

(定価は変更される場合があります)

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

Ohmsha

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