

オーム社

教科書目録

Ohmsha Catalogue of Text Book

2019

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

目次

電気電子・応用物理	1	自然科学・科学一般	97
機械・ロボット	32	バイオ・医学・看護	111
建築・土木	49	人文・社会	122
情報科学・ネットワーク・コンピュータ	64	資格試験 医療系	123
経営工学	88	オライリー・ジャパン発行 オーム社発売	124
環境・資源・気象	90	電気学会発行 オーム社発売	140
化学	92	電気通信協会発行 オーム社発売	148



ご採用予定をお知らせください
—お早めにご注文くださいますようお願いいたします—

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場合がございます。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》

才一ム社 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、2018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(2018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2018年9月現在のものです。

本文書籍紹介の見方

電気工学ハンドブック (第7版)

一般社団法人電気学会 編

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

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

判型	本体価格	ISBNコード
総ページ数	発行年月	

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 … 2018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、本体価格に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)「1809」は「2018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。



The screenshot shows the Ohmsha homepage with a navigation bar at the top. The main content area features several book covers and promotional banners. A sidebar on the left contains links to various sections. The bottom of the page has a footer with contact information and a copyright notice.

■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。

あ

アート・オブ・Rプログラミング	125
アートのための数学	99
アートを生み出す七つの数学	99
やさしいテキストマイニング (Rによる)	105
あかりと照明のサイエンス	19
アクチュエータ入門 (図解メカトロニクス入門シリーズ)	36
アクチュエータの技術 (電子機械入門シリーズ)	36
浅田孝	49
アセンブリ/C言語読本 (組込みユーズのための)	73
新しい機械の教科書	32
新しい照明ノート	19
新しい電気・電子計測	9
新しい物質の科学	94
圧縮性流体力学	43
あなたの知らないところでソフトウェアは何をしているのか?	128
アナライザ作成とパケット解析 (基礎からわかるTCP/IP)	80
アナログ回路 (1) (絵とき電子回路シリーズ2)	22
アナログ電子回路 (EE Text)	22
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!)	22
アナログ電子回路 (基本を学ぶ)	21
アナログ電子回路—集積回路化時代の—	21
アナログ電子回路の基礎	21
アナログ電子回路 (よくわかる)	22
アルゴリズムバズル	129
アルゴリズム論 (IT Text)	71
暗号技術入門 (Excelで学ぶ)	81
暗号とセキュリティ (新インターユニバーシティ)	81
暗号 (マンガでわかる)	81
アンダースタンディング コンピューテーション	129

い

イーサネット	137
位置情報の活用と流通 (ユビキタス技術)	30
一番わかる! 電磁気学演習	7
一般化学 (マクロウヒル大学演習)	92
遺伝カウンセラーのための臨床遺伝学講義ノート	117
遺伝統計学の基礎	116
移動知 (シリーズ 移動知 第1巻)	48
いまからはじめるNC工作	41
イメージで理解するやさしい構造力学	59
医薬英語論文英借文用例辞典	114
医用画像工学 (よくわかる)	119
医用画像情報学 (よくわかる)	118
医用画像処理 (C言語で学ぶ)	118

医用画像処理入門	118
医用工学概論 (医療従事者のための)	116
医用情報処理 (C言語ではじめる)	73
イラストで見る空調・給排水	57
イラストレクチャー認知神経科学	116
入母屋・寄せ棟の工法	55
医療安全管理学 (放射線技術学シリーズ)	120
医療英語表現辞典	114
医療技術者のための数学入門	115
医療従事者のための医用工学概論	116
医療情報システム (現代電子情報通信選書「知識の森」)	116
医療統計学入門	115
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)	117
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	68
インターネットとWeb技術 (新インターネットユニバーシティ)	78
インターネットプロトコル (IT Text)	80
インタフェースデザインの心理学	128
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 集積回路A	24
インターユニバーシティ 情報ネットワーク	27
インターユニバーシティ ソフトコンピューティング	67
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	22
インターユニバーシティ 光エレクトロニクス	26
インターユニバーシティ プラズマエレクトロニクス	20
インターユニバーシティ プログラミング	73
インターユニバーシティ ロボット制御	47
インターユニバーシティ 論理回路とオートマトン	69
インタフェースデザインの実践教室	128
インタラクションと情報のデザイン (Webインターフェイスで学ぶ)	82
インテリア構成材 (図解)	58
インフラストラクチャー工学概論	17

う

渦巻ポンプ・菌車ポンプ・遠心ファン (新機械設計製図演習4)	40
--------------------------------	----

え

宇宙太陽発電 (現代電子情報通信選書「知識の森」)	14
宇宙 (ぶちマンガでわかる)	98
宇宙 (マンガでわかる)	98
美しい風景の中の住まい学	57
埋込磁石同期モータの設計と制御	14
映像コンテンツ制作入門 (よくわかる)	77
映像編集入門	76
栄養学 (マンガでわかる)	115
エージェント工学 (IT Text)	84
絵とき化学結合の見方・考え方	92
絵とき機械工学のやさしい知識	32
絵とき機械の力学早わかり	32
絵とき建築学	50
絵とき建築材料	54
絵とき建築設備	55
絵とき鋼構造の設計	54
絵とき構造力学	51
絵ときコンクリート	60
絵とき材料力学早わかり	35
絵ときシーケンス制御読本 (改訂4版) 一入門編	11
絵ときシーケンス制御読本 (改訂4版) 一実用編	11
絵とき植物生理学入門	114
絵とき水理学	60
絵とき測量	62
絵ときディジタル回路入門早わかり	22
絵ときディジタル回路の教室	23
絵とき鉄筋コンクリートの設計	53
絵ときでわかるオペアンプ回路	24
絵ときでわかる機械材料	35
絵ときでわかる機械制御	33
絵ときでわかる機械設計	37
絵ときでわかる機構学	36
絵ときでわかる基礎化学	92
絵ときでわかる建築法規	50
絵ときでわかる材料力学	35
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	27
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	8
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	21
絵ときでわかる熱工学	43
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	30
絵ときでわかるモータ技術	14
絵ときでわかる流体工学	43
絵ときでわかるロボット工学	46
絵とき電気機器	13
絵とき電気基礎入門早わかり	1
絵とき電気設備技術基準・解釈早わかり	1
絵とき電子回路シリーズ2アナログ回路 (I)	22
絵とき土質力学	59

絵と土木計画	61
絵と土木施工	63
絵と土木施工管理	63
絵とき入門都市工学	57
絵とき熱力学のやさしい知識	42
エネルギー基礎論（電気学会大学講座）	140
エネルギー工学（地球環境テキストブック）	91
エレガントなSciPy	131
エレガントな問題解決	124
エンジンガソリン／ディーゼル（新機械設計製図演習3）	39

お

応用Web技術（IT Text）	82
応用生物学入門	111
応用微生物学の基礎知識（図解）	111
応用例で学ぶ逆問題と計測	101
オープンソースで始めるゲノム・プロテオーム・メタボローム解析	114
おさまり詳細図集（1）	54
おさまり詳細図集（2）	54
おさまり詳細図集（3）	55
教えて？わかった！アナログ電子回路	22
教えて？わかった！デジタル電子回路	23
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	7
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）	24
オペアンプ（入門）	24
オペレーションズ・リサーチ（EE Text）	89
オペレーティングシステム（IT Text）	72
オペレーティングシステム（新世代工学シリーズ）	71
オペレーティングシステムの基礎	71
思いのままのモノづくり	40
おもしろいゲームシナリオの作り方	127
「おもしろい」のゲームデザイン	128
親子で学ぼう電気学の自由研究	140
音声認識システム（IT Text）	86
オントロジー工学（知の科学）	86
オントロジー工学の理論と実践（知の科学）	85
オントロジーの普及と応用	84

か

開眼！JavaScript	138
回帰分析入門（Excelで学ぶ）	105
ガイドラインで理解する疾病と薬物治療代謝疾患	117
解剖学（メディカルマスター）	115
回路網理論（電気学会大学講座）	141
回路理論基礎（電気学会大学講座）	141
回路理論（基本を学ぶ）	4
科学技術英語活用辞典	97

科学技術英語動詞活用辞典	97
科学技術英語表現辞典	97
科学技術英語翻訳集中ゼミ	97
科学技術英語論文 英借文用例辞典	98
科学技術英和/和英大辞典（CD-ROM2枚組）（PDF版）	97
科学技術英和大辞典（ハンディコンバクト）	97
科学技術英和大辞典（ハンディコンバクト）	97
化学結合の見方・考え方（絵とき）	92
化学現象から学ぶ化学の数学	92
化学実験における事故例と安全	96
化学実験（はじめての）	92
化学（解いて基本を理解する）	92
化学熱力学入門（見える！使え！）	94
書き込んで使えるCプログラミングの教科書	73
核医学検査技術学（放射線技術学シリーズ）	120
家具のデザイン（IT Text）	58
確率統計学（IT Text）	102
確率統計（プログラミングのため）	65
確率と確率過程（新インターユニバーシティ）	102
確率論（Excelで学ぶ）	102
河川工学（大学土木）	61
画像工学（IT Text）	76
画像処理の基礎	76
画像処理論	76
画像入力とカメラ（現代電子情報通信選書「知識の森」）	76
型システム入門	72
過渡回路解析（電気学会大学講座）	142
過渡現象（大学課程）	6
短矩図で徹底的に学ぶ住宅設計（苦手克服！これで完璧！）	50, 51
火力発電総論	145
考え方・進め方強度設計の基礎	38
考え方・進め方建築設備設計	56
感覚・知覚・認知の基礎（現代電子情報通信選書「知識の森」）	30
環境科学（地球環境テキストブック）	90
環境化学（わかる×わかった！）	94
環境建築（見る・使う・学ぶ）	58
環境生態学入門	91
環境適応（シリーズ 移動知 第3巻）	48
環境統計学入門	90
看護系標準教科書基礎看護学〔総論編〕	121
看護系標準教科書母性看護学	121
感染症事典	114
完全図解電気と電子の基礎教室	1
完全制御型植物工場	112

き

機械英語（やさしい）	32
機械学習と深層学習	83
機械加工と設計（仕組みがわかる）	37

機械工学一般（機械工学入門シリーズ）	37
機械工学概論	32
機械工学基礎講座機械力学Ⅰ	34
機械工学基礎講座機械設計工学	38
機械工学基礎講座工業力学	33
機械工学入門シリーズ機械工学一般	37
機械工学入門シリーズ機械材料入門	35
機械工学入門シリーズ機械設計入門	38
機械工学入門シリーズ機械力学入門	34
機械工学入門シリーズ材料力学入門	35
機械工学入門シリーズ自動車工学入門	44
機械工学入門シリーズ電子機械制御入門	33
機械工学入門シリーズ要説 機械製図	39
機械工学入門シリーズ流体のエネルギーと流体機械	44
機械工学入門シリーズ溶接技術入門	45
機械工学のやさしい知識（絵とき）	32
機械工学（要説）	32
機械工作概論	41
機械工作要論	41
機械公式活用ポケットブック	32
機械材料（絵ときでわかる）	35
機械材料（総説）	36
機械材料（大学課程）	36
機械材料入門（機械工学入門シリーズ）	35
機械実習テキスト（3）（新編）	33
機械図面の見方・描き方（やさしい）	39
機械制御（絵ときでわかる）	33
機械制御と製作実習（入門）	33
機械制御入門（図解メカトロニクス入門シリーズ）	33
機械製作図集（JISにもとづく）	39
機械製図（100の事例で理解する）	39
機械製図（基礎から学ぶ）	39
機械設計	37
機械設計（絵ときでわかる）	37
機械設計工学（機械工学基礎講座）	38
機械設計工学（基礎）	37
機械設計製図便覧（第12版）ワイド版（JISにもとづく）	38
機械設計製図便覧（JISにもとづく）	39
機械設計入門（機械工学入門シリーズ）	38
機械設計入門シリーズ冷凍機の設計・製図	38
機械設計の考え方・進め方（やさしい）	38
機械設計計算（Excelで解く）	37
機械の要素（実用機械工学文庫 16 初学者のための）	36
機械の力学早わかり（絵とき）	32
機械（ハンディブック）	32
機械要素設計（大学課程）	37

機械力学Ⅰ(機械工学基礎講座) 34	基礎生理学 (マンガでわかる) 115	逆問題と計測 (応用例で学ぶ) 101
機械力学入門 (機械工学入門シリーズ) 34	基礎センサ工学 (電気学会大学講座) 143	キャンバスコンピューティング (インターネット情報学セミナー) 68
機械力学の基礎 34	基礎電気回路 6	給排水・衛生施工図の見方・かき方 (図解) 56
機械力学の基礎と演習 34	基礎電気回路 (上) 5	給排水衛生設備計画設計の実務の知識 56
機械力学 (よくわかる) 36	基礎電気回路 (下) 5	境界要素法 (詳解) 101
木型と鋳造作業法 (実用機械工学文庫 9 よくわかる) 41	基礎電気回路 (EE Text) 4	強化学習 (実装) 82
機構学 (絵ときでわかる) 36	基礎電気機器学 (電気学会大学講座) 144	強度設計の基礎 (考え方・進め方) 38
機構学 (基礎から学ぶ) 36	基礎電気数学 (現代) 3	胸部撮影法 (図解) 119
機構学 (大学課程) 36	基礎電気電子回路 (OHM大学講座) 6	共分散構造分析とグラフィカルモデリング (Excelで学ぶ) 104
機構学 (よくわかる) 36	基礎電子回路演習 21	橋梁設計例 (大学課程) 61
技術者倫理 (基礎からの) 140	基礎電子回路工学 (電気学会大学講座) 146	行列プログラマー 132
技術者倫理事例集 140	基礎電磁気学 8	虚数・複素数 (ぶちマンガでわかる) 99
記述論理とWebオントロジー言語 (知の科学) 85	基礎電磁気学 (電気学会大学講座) 142	虚数・複素数 (マンガでわかる) 100
気象解析の基礎 91	基礎熱力学 (図説) 42	近接場光の基礎 31
気象学入門 91	基礎物理学 (Excelで学ぶ) 108	
気象がわかる数式入門 91	基礎放射線画像工学 118	
気象と地球の環境科学 90	基礎から学ぶ実用機械の設計 37	
気象の基礎知識 (図解) 91	基本から学ぶC言語プログラミング (電気学会大学講座) 147	
基礎医学 (ポップ・ステップ・ジャンプ) 115	基本から学ぶ電気回路 (電気学会大学講座) 141	
基礎Web技術 (IT Text) 82	基本から学ぶ電磁気学 (電気学会大学講座) 142	
基礎化学 (絵ときでわかる) 92	基本から学ぶ電子物性 (電気学会大学講座) 146	
基礎化学実験 (はじめての) 92	基本からわかるシステム制御講義ノート 10	
基礎化学 (マンガ+要点整理+演習問題でわかる) 92	基本からわかる情報通信ネットワーク講義ノート 77	
基礎からくわしいパワーエレクトロニクス回路 18	基本からわかる信号処理講義ノート 28	
基礎から学ぶ機械製図 39	基本からわかるディジタル回路講義ノート 22	
基礎からの技術者倫理 140	基本からわかる電気回路講義ノート 3	
基礎からの交流理論 141	基本からわかる電気機器講義ノート 13	
基礎からの交流理論例題演習 141	基本からわかる電気電子計測講義ノート 9	
基礎からの熱力学 42	基本からわかる電気電子材料講義ノート 12	
基礎から学ぶ機構学 36	基本からわかる電子回路講義ノート 20	
基礎から学ぶ空気圧技術 44	基本からわかる電磁気学講義ノート 6	
基礎から学ぶ工業力学 33	基本からわかる電力システム講義ノート 17	
基礎から学ぶ材料力学 35	基本からわかるパワーエレクトロニクス講義ノート 18	
基礎から学ぶ神経生物学 114	基本を学ぶアナログ電子回路 21	
基礎から学ぶ調理実習 122	基本を学ぶ回路理論 4	
基礎から学ぶ電気回路計算 3	基本を学ぶコンピュータ概論 64	
基礎から学ぶ熱力学 42	基本を学ぶコンピュータネットワーク 77	
基礎から学ぶ流体力学 43	基本を学ぶ信号処理 28	
基礎からわかるTCP/IPJavaネットワークプログラミング 80	基本を学ぶ通信工学 27	
基礎からわかるTCP/IPSSIPによるVoIPプログラミング 80	基本を学ぶ電気回路 3	
基礎からわかるTCP/IPアナライザ作成とパケット解析 80	基本を学ぶ電気機器 13	
基礎からわかるTCP/IPネットワークコンピュータ入門 77	基本を学ぶ電気電子計測 9	
基礎からわかるTCP/IPネットワーク実験プログラミング 80	基本を学ぶ電気電子物性 20	
基礎からわかるTCP/IPネットワークツール活用 80	基本を学ぶ電磁気学 7	
基礎からわかる建築構造物の設計 52	基本を学ぶ電力工学 17	
基礎からわかる電磁気学例題演習Ⅰ 142	基本を学ぶパワーエレクトロニクス 18	
基礎からわかる電磁気学例題演習Ⅱ 142		
基礎看護学 [総論編] (看護系標準教科書) 121		
基礎機械設計工学 37		
基礎神経科学 (トコトンわかる 図解) 116		
基礎生化学 (トコトンわかる 図解) 93		
基礎製図 39		

<

空間デザインのための照明手法 50
空気圧技術 (基礎から学ぶ) 44
空気線図の読み方・使い方 (徹底マスター) 56
空気調和設備計画設計の実務の知識 56
空気調和・衛生設備の知識 56
空気調和・給排水衛生設備 維持管理の実務の知識 57
空調・給排水 (イラストで見る) 57
グッド・マス 65
組込みシステム (IT Text) 71
組込みプログラミング入門 (H8マイコンによる) 70
組込みユーザのためのアセンブリ/C言語読本 73
クライエント中心型の遺伝カウンセリング 117
群像としての丹下研究室 49

け

経営科学 (経営情報学講座10) 88
経営情報学講座1情報処理概論 88
経営情報学講座10経営科学 88
景観とデザイン (ゼロから学ぶ土木の基本) 58
経済データの統計学 104
計算がらくになる実用数学 98
計算機アーキテクチャ (現代) 69
計算機概論 (入門) 65
計算機科学入門 [Ⅰ] (プログラミングのための) 64
計算機科学入門 [Ⅱ] (プログラミングのための) 64
計算の基本から学ぶ建築構造物学 52
計算の基本から学ぶ土木構造物学 58
計算の名人になれる速算術入門 99
形式手法入門 71
経時データ分析 105
計測工学 (大学課程) 32
計量経済学 (Rによる) 106
ゲームAIプログラミング (実例で

学ぶ).....128
ゲーム開発者のためのAI入門...128
ゲームサウンド制作ガイド.....127
ゲーム理論 (Excelで学ぶ).....88
ゲーム理論 (TokyoTech Be-
TEXT).....88
ゲノム・プロテオーム・メタボローム
解析 (オープンソースで始め
る).....114
ケミカルバイオロジー化合物集...95
ケミカルバイオロジー (入門).....111
原価計算 (Excelで学ぶ).....89
研究授業のための学習指導案のつく
り方ー小学校理科編ー (すぐに役
立つ).....98
研究授業のための学習指導案のつく
り方ー中学校理科編ー (すぐに役
立つ).....109
言語・知識・信念の論理 (知の科
学).....86
言語と思考ー基礎・理論編Ⅱー (認
知心理学演習).....116
言語と知能.....82
原子力教科書原子力熱流動工学...16
原子力教科書原子力プラント工学16
原子力教科書原子力保全工学...15
原子力教科書原子炉構造工学...16
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.....16
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15
原子力教科書ヒューマンファクター
概論.....16
原子力教科書放射線安全学.....15
原子力教科書放射線遮蔽.....15
原子力教科書放射性廃棄物の工学15
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)
.....16
原子力プラント工学 (原子力教科
書).....16
原子力保全工学 (原子力教科書) 16
原子力炉構造工学 (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).....16
原子炉物理学 (原子力教科書).....15
元素紀行.....92
現代基礎電気数学.....3
現代計算機アーキテクチャ.....69
現代建築環境計画.....58
現代材料力学.....35
現代水力学.....61
現代制御 (OHM大学テキスト).....10
現代電気機器理論 (電気学会大学講
座).....144
現代電気・電子材料.....12
現代電子回路学 [Ⅰ].....21
現代電子回路学 [Ⅱ].....21
現代電子情報通信選書「知識の森」
医療情報システム.....116
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」
画像入力とカメラ.....76
現代電子情報通信選書「知識の森」
感覚・知覚・認知の基礎.....30
現代電子情報通信選書「知識の森」

将来ネットワーク技術.....78
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.....81
現代電子情報通信選書「知識の森」
マイクロ波伝送・回路デバイスの
基礎.....27
現代電子情報通信選書「知識の森」
無線通信の基礎技術.....29
現代電力輸送工学.....17
現代都市理論講義.....57
現代半導体デバイスの基礎.....25
現代論理学 (Ⅰ) (マクロウヒル大
学演習).....122
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.....12
建築学 (絵とき).....50
建築学構造シリーズ建築基礎構造52
建築学構造シリーズ建築合成構造53
建築学構造シリーズ建築構造物の設
計 [S×RC×木].....51
建築学構造シリーズ建築構造力学52
建築学構造シリーズ建築鉄骨構造53
建築学構造シリーズ建築木質構造53
建築家のためのバリアフリーの知識
.....55
建築環境計画 (現代).....58
建築環境工学 (大学課程).....58
建築基準法令集 (2019年版).....49
建築基礎構造 (建築学構造シリー
ズ).....52
建築現場の英単語 (ひと目でわか
る).....49
建築合成構造 (建築学構造シリー
ズ).....53
建築構造物の設計 [S×RC×木]
(建築学構造シリーズ).....51
建築構造物の設計 (基礎からわか
る).....52
建築構造力学 (計算の基本から学
ぶ).....52
建築構造力学 (建築学構造シリー
ズ).....52
建築構造力学公式活用ブック.....52
建築構造力学 (大学課程).....52
建築構造力学問題集220 (ズバッ
と解ける!).....51
建築構造力学 (わかる!わかる!).....51
.....51
建築材料 (絵とき).....54
建築材料 (わかる!).....54
建築小事典 (図解).....49
建築生産.....54
建築設備 (絵とき).....55
建築設備設計 (考え方・進め方) 56
建築設備 (大学課程).....55
建築設備入門.....55
建築設備の知識 (図解).....55
建築設備 (わかる!わかる!).....55
建築断熱の考え方.....56
建築鉄骨構造 (建築学構造シリー
ズ).....53
建築電気設備工学.....57
建築土木 構造マニュアル.....52
建築とユニバーサルデザイン.....50
建築のスケール感 (住宅設計のプ
ロが必ず身につける).....60
建築の造作図集 (工作本位).....54
建築の内装工事 (図解).....55
建築法規 (絵ときでわかる).....50

建築木質構造 (建築学構造シリー
ズ).....53
建築木構造工作図集.....55
建築用語辞典 (図解).....49

こ

工学系のための物理入門.....108
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).....33
工業力学 (基礎から学ぶ).....33
工業力学 (詳解).....33
工業力学 (よくわかる).....34
合金状態図読本 (図解).....44
合金状態図 (見方・考え方).....44
高校化学からはじめる半導体.....24
高校数学からはじめるやさしい経済
数学テキスト.....88
鋼構造の設計 (絵とき).....54
鋼構造物の設計入門.....53
高効率映像符号化技術HEVC/H.265
とその応用.....76
工作本位建築の造作図集.....54
合成高分子クロマトグラフィー.....95
構造力学 (絵とき).....51
構造力学 (ゼロから学ぶ土木の基
本).....59
構造力学 (解いてわかる!).....59
高速炉システム設計 (原子力教科
書).....15
交通工学.....61
交通システム.....61
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)
.....142
高電圧・絶縁工学 (インターユニバ
シティ).....8
高電圧大電流工学 (電気学会大学講
座).....142
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.....104
高分子化学 (ベーシックマスター)
.....96
高分子化学 (マンガ+要点整理+演
習問題でわかる).....95
高分子化学 (わかる×わかった!)
.....96
高齢者医療.....118
ゴール&ストラテジー入門.....70
小形モータの技術 (わかりやすい)
.....14
呼吸器疾患/免疫疾患 (病気と薬物
療法).....117
固体電子物性 (新インターユニバ
シティ).....20
固体物性工学 (OHM大学テキスト)
.....20
骨盤・股関節撮影法 (図解).....119
コミュニケーションロボット (知の
科学).....86
これからの調理.....122
これからはじめる量子化学.....93
コレスポンデンス分析 (Excelで学
ぶ).....105
これだけは知っておきたい図解細胞

周期	113
これだけは知っておきたい図解細胞生物学	112
これだけは知っておきたい図解ジェネティクス	113
これだけは知っておきたい図解生化学	93
これだけは知っておきたい図解分子生物学	113
これでなっとく！電気回路超入門	4
これでワカタ！信号処理入門	29
コンクリート（絵とき）	60
コンクリート構造診断工学	60
コンクリート構造物の設計入門	53
コンクリート充填鋼管構造	53
コンクリート（ゼロから学ぶ土木の基本）	60
コンクリート（マンガでわかる）	60
コンパイラ（情報系教科書シリーズ）	73
コンパイラ（情報工学入門選書）	73
コンパイラ（新コンピュータサイエンス講座）	73
コンパイラとバーチャルマシン（IT Text）	73
コンピュータアーキテクチャ	69
コンピュータアーキテクチャ（IT Text）	69
コンピュータアーキテクチャ（OHM大学テキスト）	69
コンピュータアーキテクチャ（実践）	69
コンピュータ概論（基本を学ぶ）	64
コンピュータ概論（よくわかる）	65
コンピュータ画像処理	76
コンピュータグラフィックス（IT Text）	76
コンピュータグラフィックス（新世代工学シリーズ）	76
コンピュータ工学概論	64
コンピュータサイエンス探偵の事件簿	129
コンピュータシステム開発入門	70
コンピュータシステムの理論と実装	135
コンピュータシミュレーション	64
コンピュータネットワーク（基本を学ぶ）	77
コンピュータネットワーク（新世代工学シリーズ）	78
コンピュータビジョン（実践）	130
コンピュータリテラシ	68

さ

サーバがわかる本（なるほどナットク！）	81
サーバレスシングルページアプリケーション	138
最新図解特別警報と自然災害がわかる本	90
サイバーセキュリティプログラミング	129
細胞周期（これだけは知っておきたい図解）	113
細胞生物学（これだけは知っておきたい図解）	112
細胞生物学（ベーシックマスター）	

細胞の科学（やさしい）	112
材料強さ学（わかりやすい）	35
材料力学（絵ときでわかる）	35
材料力学（基礎から学ぶ）	35
材料力学（現代）	35
材料力学入門（機械工学入門シリーズ）	35
材料力学早わかり（絵とき）	35
材料力学（マンガでわかる）	35
材料力学（よくわかる）	35
サウンドエフェクトのプログラミング	77
挫折しない統計学入門	102
三次元有限要素法	141
算数・数学復習ドリル	100

し

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）入門編ー（絵とき）	11
シーケンス制御読本（改訂4版）ー実用編ー（絵とき）	11
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）	113
視覚心理入門	77
視覚と記憶（認知心理学演習）	116
仕組みがわかる機械加工と設計	37
時系列分析（Excelで学ぶ）	104
時系列分析とデータ予測（Excelで学ぶ）	104
思考を科学する	82
仕事ではじめる機械学習	136
システムLSI設計工学（IT Text）	69
システム工学	86
システム工学（新世代工学シリーズ）	86
システム最適化（EE Text）	87
システム制御 I（EE Text）	10
システム制御（I）（マグローヒル大学演習）	11
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）	10
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）	139
自然言語処理（IT Text）	66
自然言語処理と機械学習（Javaで学ぶ）	83
自然言語処理と深層学習	83
自然言語処理（入門）	129
漆芸の伝統技法	41
実験計画法（やさしい）	105
実験で実践する魅力ある理科教育ー	

高校編	109
実験で実践する魅力ある理科教育ー	
小中学校編	110
実習電気技術	1
実習電気基礎	1
実習電子技術	19
実践Common Lisp	74
実践CSIRT（シーサート）ブレイブ	137
実践Deep Learning	135
実践Python 3	133
実践画像処理（C言語で学ぶ）	76
実践コンピュータアーキテクチャ	69
実践コンピュータビジョン	130
実践情報セキュリティ	82
実践パケット解析	136
実践パワーエレクトロニクス入門	25
パワー半導体デバイス	25
実践メカトロニクス入門	45
実践！メディカル英語	114
実装強化学習	82
実用機械工文学庫 9 よくわかる	
木型と鋳造作業法	41
実用機械工文学庫 16 初学者のための機械の要素	36
実用機械の設計（基礎から学ぶ）	37
実用数学（計算がらくになる）	98
実用本位板金展開詳細図集	41
実例で学ぶゲーム3D数学	127
実例で学ぶゲームAIプログラミング	128
自動車工学概論	44
自動車工学入門（機械工学入門シリーズ）	44
自動制御（絵ときでわかる）	10
自動テスト（初めての方）	138
地盤工学（ゼロから学ぶ土木の基本）	59
社会システム工学の考え方	86
社会知デザイン（知の科学）	85
社会適応（シリーズ 移動知 第4巻）	48
社宅建築各部構造編（図解）	57
集積回路A（インターユニバーシティ）	24
集積回路工学（OHM大学テキスト）	24
集積回路（新インターユニバーシティ）	24
住宅設計と環境デザイン	51
住宅設計のプロが必ず身につける建築のスケール感	50
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！）	51
循環型社会入門	90
循環器疾患・救急医療／血液疾患（病気と薬物療法）	117
詳解Linuxカーネル	136
詳解OpenCV3	130
詳解境界要素法	101
詳解工業力学	33
詳解システム・パフォーマンス	139
消化器疾患（病気と薬物療法）	117
詳細ディテールを読み解くRC住宅のつくり方	50
詳細ディテールを読み解く木造住宅のつくり方	50
上肢撮影法（図解）	119

詳説Cポイント	131
小児看護学	121
情報アーキテクチャ	137
情報映像学入門 (情報メディア・スタ ディシリーズ)	77
情報科教育法	67
情報基礎数学	65
情報基礎と情報処理 (第4版) —Windows10&Office2016対応—	66
情報系教科書シリーズコンパイラ73	66
情報系の数学入門	73
情報工学入門選書コンパイラ	73
情報システム基礎 (IT Text (一般 教育シリーズ))	64
情報処理概論 (経営情報学講座1)	88
情報セキュリティ (InfoCom Be- TEXT)	81
情報セキュリティ (IT Text)	82
情報セキュリティ (実践)	82
消防設備のしくみ	57
情報通信 (絵ときでわかる)	27
情報通信概論 (InfoCom Be- TEXT)	64
情報通信工学 (大学課程)	28
情報通信ネットワーク (IT Text)	78
情報通信ネットワーク (OHM大学 テキスト)	27
情報通信ネットワーク講義ノート (基本からわかる)	77
情報伝送工学 (大学課程)	27
情報とコンピュータ (IT Text (一 般教育シリーズ))	64
情報と社会 (IT Text (一般教育シ リーズ))	67
情報と職業 (IT Text)	67
情報と人間	67
情報とネットワーク社会 (IT Text (一般教育シリーズ))	78
情報ネットワーク (InfoCom Be- TEXT)	78
情報ネットワーク (IT Text (一般 教育シリーズ))	78
情報ネットワーク (インターユニバ ーシティ)	27
情報ネットワーク教科書	78
情報ネットワーク工学	78
情報ネットワーク (新インターユニ バーシティ)	77
情報・符号理論 (OHM大学テキス ト)	28
情報・符号理論の基礎	28
情報文化スキル (第3版) —Win- dows8.1&Office2013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)	67
情報メディア・スタディシリーズ情 報映像学入門	77
情報メディア・スタディシリーズ情 報メディア学入門	67
情報リテラシー (IT Text)	68
情報リテラシー教科書	67
情報リテラシー教科書Win- dows7/Office2010+Access対応版	68
情報リテラシー教科書Win- dows7/Office2010対応版	68

情報リテラシー教科書Win- dows8/Office2013+Access対応版	68
情報リテラシー教科書Win- dows8/Office2013対応版	68
情報リテラシー教科書インターネッ ト・Word・Excel・PowerPoint	68
情報理論	66
情報理論 (新インターユニバーシ ティ)	66
情報理論のエッセンス	66
情報理論の基礎	66
照明工学	19
照明ノート (新しい)	19
将来ネットワーク技術 (現代電子情 報通信選書「知識の森」)	78
食品加工学 (図解)	122
食品ビジネス学入門 (人を幸せにす る)	122
植物生理学入門 (絵とき)	114
植物生理学 (ベーシックマスター)	114
植物分子細胞生物学 (図解)	113
食料経済	122
初等数学でわかる電気機器設計	13
初歩から学ぶ統計的学習	83
シリーズ 移動知 第1巻移動知	48
シリーズ 移動知 第2巻身体適応	48
シリーズ 移動知 第3巻環境適応	48
シリーズ 移動知 第4巻社会適応	48
シリコンフォトリクス	25
シリコンフォトリクス—先端光テ クノロジーの新展開—	26
新インターユニバーシティ暗号とセ キュリティ	81
新インターユニバーシティインター ネットとWeb技術	78
新インターユニバーシティ確率と確 率過程	102
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	20
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	24
新インターユニバーシティ情報ネッ トワーク	77
新インターユニバーシティ情報理論	66
新インターユニバーシティディジ タル回路	23
新インターユニバーシティディジ タル信号処理	28
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	22

新インターユニバーシティ電磁気学 I	7
新インターユニバーシティ電子デバ イス	25
新インターユニバーシティ電力シス テム工学	18
新インターユニバーシティはじめて の電気磁気	7
新インターユニバーシティはじめて の力学	108
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	24
新インターユニバーシティ光エレクト ロニクス	25
新インターユニバーシティ無線通信 工学	29
新インターユニバーシティメディア 情報処理	77
新インターユニバーシティ論理回路	68
進化計算と深層学習	83
進化論的計算手法 (知の科学)	86
新機械設計製図演習1手巻ウイン チ・クレーン	40
新機械設計製図演習2エンジン・ガ リン/ディーゼル	39
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	40
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	39
神経医学	116
神経生物学 (基礎から学ぶ)	114
人工光型植物工場	112
信号処理 (I) (マグローヒル大学 演習)	29
信号処理 (II) (マグローヒル大学 演習)	29
信号処理 (基本を学ぶ)	28
信号処理講義ノート (基本からわか る)	28
信号処理 (新世代工学シリーズ)	29
信号処理入門 (これでワカッ！)	29
信号処理入門 (図解メカトロニクス 入門シリーズ)	45
信号処理のための数学 (入門)	29
信号処理 (よくわかる)	29
人工知能 (IT Text)	83
人工知能 (新世代工学シリーズ)	85
人工知能と人工生命の基礎	83
人工知能の基礎	83
人工知能の創発	83
人口統計学 (Excelで学ぶ)	104
人口統計学の理論と推計への応用	102
新コンピュータサイエンス講座コン パイラ	73
新世代工学シリーズオペレーティ ングシステム	71
新世代工学シリーズコンピュータグ ラフィックス	76
新世代工学シリーズコンピュータネ ットワーク	78
新世代工学シリーズシステム工学	86
新世代工学シリーズ信号処理	29

新世代工学シリーズ人工知能	85
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	48
新世代工学シリーズ通信工学概論	27
新世代工学シリーズデータベース	75
新世代工学シリーズ電磁気学	8
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	26
新世代工学シリーズ光・電磁波工学	30
新世代工学シリーズ光・無線通信システム	30
新世代工学シリーズメカトロニクス	45
新世代工学シリーズロボット工学	47
新装版リファクタリング	72
新体系化学工学微粒子工学	94
新体系化学工学分離工学	95
身体適応 (シリーズ 移動知 第2巻)	48
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)	119
新・地球温暖化対策教科書	90
振動系のダイナミクス (Excelによる)	34
振動の考え方・とらえ方	34
振動の捉え方	34
振動の学び方	34
新編機械実習テキスト(3)	33
信頼性・安全性工学 (EE Text)	89
診療放射線技師国家試験本番形式模範問題午後編	123
診療放射線技師国家試験本番形式模範問題午前編	123

す

水理学 (Excelで学ぶ)	60
水理学 (絵とき)	60
水理学 (ゼロから学ぶ土木の基本)	60
水理学 (大学土木)	60
水力学 (現代)	61
水理 (解いてわかる!)	60
数学チュートリアルやさしく語る 確率統計	99
数学チュートリアルやさしく語る 微分積分	100
数値過渡電磁界解析手法	141
数値計算とシミュレーション (Cによる)	70
数値計画法 (TokyoTech Be-TEXT)	101
数理最適化 (IT Text)	65
図解CD読本	30
図解OpenGLによる3次元CGアニメーション	75
図解インテリア構成材	58
図解応用微生物の基礎知識	111
図解気象の基礎知識	91
図解給排水・衛生施工図の見方・かき方	56
図解胸部撮影法	119
図解建築小事典	49

図解建築設備の知識	55
図解建築の内装工事	55
図解建築用語辞典	49
図解合金状態図読本	44
図解骨盤・股関節撮影法	119
図解コンピュータ概論ソフトウェア・通信ネットワーク	70
図解コンピュータ概論ハードウェア	69
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	57
図解上肢撮影法	119
図解食品加工学	122
図解植物分子細胞生物学	113
図解生命科学	113
図解伝熱工学の学び方	43
図解頭部・頸部撮影法	119
図解熱力学の学び方	42
図解微生物学入門	111
図解放射性同位元素等取扱者必携	109
図解メカトロニクス入門シリーズ CAD/CAM/CAE入門	40
図解メカトロニクス入門シリーズアクチュエータ入門	36
図解メカトロニクス入門シリーズ機械制御入門	33
図解メカトロニクス入門シリーズ信号処理入門	45
図解メカトロニクス入門シリーズ制御用マイコン入門	45
図解メカトロニクス入門シリーズセンサ入門	48
図解メカトロニクス入門シリーズディジタル制御入門	33
図解免疫学	115
図解流体力学の学び方	43
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	47
図解ロボット技術入門シリーズロボットコントロール	46
図解ロボット技術入門シリーズロボットセンシング	46
図解ロボット技術入門シリーズロボット入門	47
図解ロボット技術入門シリーズロボットメカニクス	46
図解ロボット技術入門シリーズロボットモデリング	46
図解ロボット制御入門	47
図学 (図説)	38
図学と製図 (わかりやすい)	38
スキルサイエンス入門 (知の科学)	85
すぐに役立つ研究授業のための学習指導案のつくり方ー小学校理科編ー	98
すぐに役立つ研究授業のための学習指導案のつくり方ー中学校理科編ー	109
すごいErlangゆかいに学ぼう! ー74	
図説%Z法と対称座標法の入門	3
図説基礎熱力学	42
図説図学	38
すっかりわかる電気回路	5
図でわかる溶接作業の実技	45
ストレージネットワークワーキング (よく	

わかる)	82
ズバツと解ける! 建築構造力学問題集 200	51
すべてが解る! 光ファイバ通信	148

せ

生化学 (これだけは知っておきたい図解)	93
生化学 (ベシクマスター)	93
生化学 (マンガでわかる)	93
生活科学	122
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)	45
制御理論 (新世代工学シリーズ)	10
制御 (わかりやすい)	11
精神疾患/神経・筋疾患 (病気と薬物療法)	117
精神保健看護学	121
精神保健看護辞典	121
生存時間解析 (Excelで学ぶ)	104
生態学 (ベシクマスター)	112
静定構造力学の解法 (ワークブックで学ぶ)	111
生物学実験の基礎 (ワークブックで学ぶ)	111
生物統計学入門	111
生命科学 (図解)	113
生命化学 (わかる×わかった!)	94
生命元素事典	111
生命を学ぶタンパク質の科学	113
セラミックコンデンサの基礎と応用	19
セルオートマトン (Excelで学ぶ)	101
ゼロから作るDeep Learning	136
ゼロから作るDeep Learning 2	135
ゼロからは始めるデータサイエンス	132
ゼロから学ぶ土木の基本景観とデザイン	58
ゼロから学ぶ土木の基本構造力学	59
ゼロから学ぶ土木の基本コンクリート	60
ゼロから学ぶ土木の基本地盤工学	59
ゼロから学ぶ土木の基本測量	62
ゼロから学ぶ土木の基本土木構造物の設計	58
ゼロから学ぶ土木の基本水理学	60
線形代数・ベクトル解析・複素数 (電気電子数学入門)	2
線形代数 (マンガでわかる)	100
センサがわかる本 (なるほどナットク!)	10
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)	48
センサの技術 (電子機械入門シリーズ)	48
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)	48
センシング入門	48
戦略的データサイエンス入門	130

そ

走査型プローブ顕微鏡入門	31
総説機械材料	36
創造活動支援の理論と応用 (知の科学)	85
相対性理論 (ぶちマンガでわかる)	108
相対性理論 (マンガでわかる)	108
送電・配電 (電気学会大学講座)	145
送配電工学 (大学課程)	17
送配電工学 (電気学会大学講座)	145
創薬科学入門	115
続100万人の空調調和	56
続・インタフェースデザインの心理学	137
速算術入門 (計算の名人になれる)	99
続・トライボロジー	44
測量 (1) (大学課程)	62
測量 (2) (大学課程)	62
測量 (絵とき)	62
測量 (ゼロから学ぶ土木の基本)	62
測量 (解いてわかる!)	62
測量の数学 (わかりやすい)	62
測量 (マンガでわかる)	62
続・わかりやすいパターン認識	85
塑性学と塑性加工 (大学課程)	34
ソフトウェア開発 (IT Text)	70
ソフトウェア開発の基礎 (Cによる)	70
ソフトウェア工学 (IT Text)	70
ソフトウェア工学演習 (IT Text)	70
ソフトウェア・通信ネットワーク (図解コンピュータ概論)	70
ソフトコンピューティング (インタユニバーシティ)	67

た

大学院入試合格演習 物理学編	109
大学課程過渡現象	6
大学課程機械材料	36
大学課程機械要素設計	37
大学課程機構学	36
大学課程基礎コース電気・電子計測	9
大学課程橋梁設計例	61
大学課程計測工学	32
大学課程建築環境工学	58
大学課程建築構造力学	52
大学課程建築設備	55
大学課程情報通信工学	28
大学課程情報伝送工学	27
大学課程送配電工学	17
大学課程測量 (1)	62
大学課程測量 (2)	62
大学課程塑性学と塑性加工	34
大学課程電気回路 (1)	6
大学課程電気回路 (2)	6
大学課程電気機器 (1)	13
大学課程電機設計学	13
大学課程電気電子材料	12

大学土木河川工学	61
大学土木水理学	60
大学土木鉄筋コンクリート工学	53
大学土木道路工学	61
大学土木土質力学	59
大学土木水環境工学	61
大気圧プラズマ	20
退屈なことはPythonにやらせよう	132
大工寺ひな形本堂・門から五重塔まで	57
代謝疾患 (ガイドラインで理解する疾病と薬物治療)	117
代数系と符号理論 (TokyoTech Be-TEXT)	28
大電流エネルギー工学	14
太陽光型植物工場	112
対話でたどる円の幾何	99
「タッチパネル」のゲームデザイン	127
多人数インタラクションの分析手法 (知の科学)	85
たのしいプログラミングPythonではじめよう!	74
多変量解析入門 (Excelで学ぶ)	104
だれでもデキル! Linux入門	72
だれにもわかるデジタル回路	22

ち

地域連携論	118
力と運動の手づくり実験 (理論がわかる)	98
地球環境テキストブックエネルギー工学	91
地球環境テキストブック環境科学	90
地球環境問題がよくわかる本	90
地質図 (見方・使い方)	59
知性の創発と起源 (知の科学)	86
知の科学オートロジー工学	86
知の科学オートロジー工学の理論と実践	85
知の科学記述論理とWebオートロジー言語	85
知の科学言語・知識・信念の論理	86
知の科学コミュニケーションロボット	86
知の科学社会知デザイン	85
知の科学進化論的計算手法	86
知の科学スキルサイエンス入門	85
知の科学創造活動支援の理論と応用	85
知の科学多人数インタラクションの分析手法	85
知の科学知性の創発と起源	86
知の科学福祉と情報技術	85
抽象によるソフトウェア設計	71
超電導工学 (電気学会大学講座)	147
直感 Deep Learning	135

つ

通信工学概論 (新世代工学シリーズ)	27
通信工学 (基本を学ぶ)	27
通信工学 (よくわかる)	26

て

通信方式 (OHM大学テキスト)	27
作って動かすAlife	135
作ることで学ぶ	125
デジタル移動通信	148
デジタル回路講義ノート (基本からわかる)	22
デジタル回路 (新インターユニバーシティ)	23
デジタル回路 (だれにもわかる)	22
デジタル回路入門早わかり (絵とき)	22
デジタル回路の考え方 (トランジスタ回路入門講座5)	23
デジタル回路の教室 (絵とき)	23
デジタル回路 (マクローヒル大学演習)	23
デジタル回路 (マンガでわかる)	23
デジタル作法	66
デジタル情報理論 (わかりやすい)	67
デジタル信号処理	28
デジタル信号処理 (OHM大学テキスト)	28
デジタル信号処理 (新インターユニバーシティ)	28
デジタル信号処理のエッセンス	28
デジタル制御入門 (図解メカトロニクス入門シリーズ)	33
デジタル電子回路 (教えて? わかった!)	23
デジタル電子回路—集積回路化時代の—	23
デジタル電子回路 (学びやすい)	23
デジタル電子回路 (よくわかる)	23
デジタル放射線画像	118
デジタル無線	148
定常回路解析 (電気学会大学講座)	141
低線量肺がんCT検診の知識と実務	119
ティンカリングをはじめよう	126
データ解析と統計学 (わかりやすい)	102
データ構造とアルゴリズム (Cで学ぶ)	71
データ構造とアルゴリズム (入門)	129
データサイエンス (ゼロからはじめる)	132
データサイエンス入門	102
データサイエンスのための統計入門	130
データ通信 (わかりやすい)	27
データ匿名化手法	128
データ分析 (Excelでかんたん)	105
データベース (IT Text)	75
データベースがわかる本	75
データベースがわかる本 (なるほどナットク!)	75
データベースシステム	75
データベース (新世代工学シリーズ)	

ズ).....75	143	電気学会大学講座発電・変電.....145
データベース (入門).....75	電気学会大学講座基礎電気機器学.....144	電気学会大学講座発電変電工学.....145
データベース (マンガでわかる) 75	電気学会大学講座基礎電子回路工学.....146	電気学会大学講座発電変電工学総論.....145
データマイニングの基礎 (IT Text).....84	電気学会大学講座基礎電磁気学.....142	電気学会大学講座パルス電磁エネ ギー工学.....142
デザインのための数学.....99	電気学会大学講座基本から学ぶC言 語プログラミング.....147	電気学会大学講座パワースイッチ ング工学.....146
デザインの伝え方.....127	電気学会大学講座基本から学ぶ電気 回路.....141	電気学会大学講座半導体デバイス.....146
鉄筋コンクリート工学 (大学土木).....53	電気学会大学講座基本から学ぶ電磁 気学.....142	電気学会大学講座誘電体現象論.....144
鉄筋コンクリートの設計 (絵とき).....53	電気学会大学講座基本から学ぶ電子 物性.....146	電気がわかる本 (なるほどナット ク!).....2
徹底マスター空気線図の読み方・使 い方.....56	電気学会大学講座現代電気機器理論.....144	電気機械工学 (電気学会大学講座).....140
デバッグの理論と実践.....129	電気学会大学講座高電圧工学.....142	電気機器 (1) (大学課程).....13
手巻ウインチ・クレーン (新機械設 計製図演習1).....40	電気学会大学講座高電圧大電流工学.....142	電気機器 (絵とき).....13
手巻きウインチの設計.....38	電気学会大学講座送電・配電.....145	電気機器学 (OHM大学テキスト).....13
電気エネルギー (絵ときでわかる).....14	電気学会大学講座送配電工学.....145	電気機器学 (インターユニバーシ ティ).....13
電気エネルギー概論 (新インターユ ニバーシティ).....14	電気学会大学講座超電導工学.....147	電気機器学基礎論 (電気学会大学講 座).....144
電気エネルギー工学通論 (EE Text).....14	電気学会大学講座定常回路解析.....141	電気機器学 (電気学会大学講座).....144
電気回路 I (OHM大学テキスト) 3	電気学会大学講座電気回路論問題演 習詳解.....141	電気機器 (基本を学ぶ).....13
電気回路 I (新インターユニバーシ ティ).....4	電気学会大学講座電気機械工学.....140	電気機器工学 I (電気学会大学講 座).....140
電気回路 (1) (大学課程).....6	電気学会大学講座電気機器学.....144	電気機器工学 II (電気学会大学講 座).....144
電気回路 II (OHM大学テキスト) 4	電気学会大学講座電気機器学基礎論.....144	電気機器講義ノート (基本からわか る).....13
電気回路 II (新インターユニバーシ ティ).....4	電気学会大学講座電気機器工学 I.....140	電気機器設計 (初等数学でわかる).....13
電気回路 (2) (大学課程).....6	電気学会大学講座電気機器工学 II.....144	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).....146
電気回路A (インターユニバーシテ ィ).....5	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.....146	電気技術 (実習).....1
電気回路B (インターユニバーシテ ィ).....6	電気学会大学講座電気計測基礎.....143	電気基礎 (実習).....1
電気回路 (Excelで学ぶ).....3	電気学会大学講座電気工学概論.....140	電気基礎入門早わかり (絵とき)・1
電気回路 (絵ときでわかる).....5	電気学会大学講座電気磁気学基礎論.....142	電気計測基礎 (電気学会大学講座).....143
電気回路 (教えて? わかった!)・4	電気学会大学講座電気磁気学 問題 演習詳解.....142	電気工学概論 (電気学会大学講座).....140
電気回路がわかる本 (なるほどナッ トク!).....5	電気学会大学講座電気実験 (機器・ 電力編).....143	電気工学ハンドブック.....1
電気回路基礎 (新インターユニバー シティ).....4	電気学会大学講座電気実験 (基礎・ 計測編).....143	電気磁気 (絵ときでわかる).....8
電気回路 (基礎編) (入門).....5	電気学会大学講座電気実験 (電子 編).....143	電気磁気学基礎論 (電気学会大学講 座).....142
電気回路基本問題集.....4	電気学会大学講座電機設計概論.....144	電気磁気学 (入門).....8
電気回路 (基本を学ぶ).....3	電気学会大学講座電気電子応用計測.....143	電気磁気学入門.....7
電気回路教本.....5	電気学会大学講座電気電子計測の基 礎.....143	電気磁気学 問題演習詳解 (電気学 会大学講座).....142
電気回路計算 (基礎から学ぶ).....3	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.....141	電気実験 (機器・電力編) (電気学 会大学講座).....143
電気回路講義ノート (基本からわか る).....3	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.....140	電気実験 (基礎・計測編) (電気学 会大学講座).....143
電気回路 (すっきりわかる).....5	電気学会大学講座電気電子材料.....144	電気実験 (電子編) (電気学会大学 講座).....143
電気回路超入門 (これでなっと く!).....4	電気学会大学講座電気電子材料工学.....144	電気数学入門ノート (初めて学ぶ).....3
電気回路独解テキスト.....3	電気学会大学講座電子・イオンビ ーム工学.....146	電気数学 (マンガでわかる).....2
電気回路の基本66 (6日でマスタ ー!).....4	電気学会大学講座電子回路学.....146	電機設計概論 (電気学会大学講座).....144
電気回路 (発展編) (入門).....5	電気学会大学講座電磁気計測.....143	電機設計学 (大学課程).....13
電気回路 (マクロウヒル大学演習).....6	電気学会大学講座電子物性基礎.....146	電気設備 (絵ときでわかる).....17
電気回路 (マンガでわかる).....5	電気学会大学講座電動機制御工学.....143	電気設備技術基準・解釈早わかり (絵とき).....1
電気回路 (よくわかる).....6	電気学会大学講座電力系統工学.....145	電気設備の診断技術.....145
電気回路論問題演習詳解 (電気学会 大学講座).....141		
電気化学入門 (電池がわかる).....19		
電気学会大学講座エネルギー基礎論.....140		
電気学会大学講座回路網理論.....141		
電気学会大学講座回路理論基礎.....141		
電気学会大学講座過渡回路解析.....142		
電気学会大学講座基礎センサ工学.....143		

電気設備 (マンガでわかる) ……	17
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) ……	143
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 ……	140
電気・電子計測 (新しい) ……	9
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) ……	9
電気電子計測講義ノート (基本からわかる) ……	9
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 (大学課程基礎コース) ……	9
電気電子計測の基礎 (電気学会大学講座) ……	143
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) ……	141
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) ……	140
電気電子工学の学び方 ……	1
電気電子材料 (OHM大学テキスト) ……	12
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) ……	144
電気電子材料講義ノート (基本からわかる) ……	12
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) ……	144
電気電子数学入門線形代数・ベクトル解析・複素数 ……	2
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 (初めて学ぶ) ……	2
電気電子物性 (基本を学ぶ) ……	20
電気と電子の基礎教室 (完全図解) ……	1
電気の手づくり実験 (理論がわかる) ……	8
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) ……	146
電子回路A (インターユニバーシティ) ……	22
電子回路 (アナログ編) (入門) ……	22
電子回路 (絵ときでわかる) ……	21
電子回路学 [I] (現代) ……	21
電子回路学 [II] (現代) ……	21
電子回路学 (電気学会大学講座) ……	146

電子回路がわかる本 (なるほどナットク!) ……	21
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) ……	22
電子回路 (デジタル編) (入門) ……	23
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) ……	21
電子機械制御入門 (機械工学入門シリーズ) ……	33
電子機械入門シリーズアクチュエータの技術 ……	36
電子機械入門シリーズセンサの技術 ……	48
電子機械入門シリーズメカトロニクス ……	45
電磁気学 I (新インターユニバーシティ) ……	7
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!) ……	7
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) ……	8
電磁気学の基本66 (6日でマスター!) ……	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) ……	142
電磁気学例題演習 II (基礎からわかる) ……	142
電磁気計測 (電気学会大学講座) ……	143
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」) ……	12
電子スピニング法 ……	94
電子デバイス (新インターユニバーシティ) ……	25
電子デバイス (よくわかる) ……	25
電磁波の吸収と遮蔽 ……	30
電子物性基礎 (電気学会大学講座) ……	146
電池がわかる 電気化学入門 ……	19
電池がわかる本 (なるほどナットク!) ……	16
電池 (マンガでわかる) ……	16
電動機制御工学 (電気学会大学講座) ……	143
伝熱学の基礎 ……	43
伝熱工学の学び方 (図解) ……	43
電波がわかる本 (なるほどナットク!) ……	30
電波と情報伝送 (わかりやすい) ……	30
電力系統 ……	16
電力系統工学 (電気学会大学講座) ……	145
電力系統絶縁工学 ……	17
電力工学 (基本を学ぶ) ……	17
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) ……	18
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 ……	145
電力発生・輸送工学 (OHM大学テキスト) ……	16
電力輸送工学 (現代) ……	17

と

解いて基本を理解する化学 ……	92
解いてわかる! 構造力学 ……	59
解いてわかる! 水理 ……	60
解いてわかる! 測量 ……	62
解いてわかる! 土質力学 ……	59
解いてわかる! 土木施工 ……	62
統計解析入門Excel 2007対応版 (Excelで学ぶ) ……	103
統計解析入門Excel 2013/2010対応版 (Excelで学ぶ) ……	103
統計解析入門Excel 2016/2013対応版 (Excelで学ぶ) ……	102
統計解析入門 (第2版) (CD-ROM付) (Excelで学ぶ) ……	103
統計学 因子分析編 (マンガでわかる) ……	105
統計学 回帰分析編 (マンガでわかる) ……	105
統計学 図鑑 ……	102
統計学 (入門) ……	103
統計学 (マンガでわかる) ……	104
統計クイックリファレンス ……	124
統計実力問題集 (らくらく図解) ……	103
統計的学習 (初歩から学ぶ) ……	83
統計的機械学習 (TokyoTech Be-TEXT) ……	84
統計的予測 (Excelで学ぶ) ……	88
陶芸の土と窯焼き ……	41
統計分析 (Excelでかんたん) ……	103
統計分析教室 (らくらく図解) ……	103
頭部・頸部撮影法 (図解) ……	119
透明導電膜の技術 ……	12
道路工学 (大学土木) ……	61
特別警報と自然災害がわかる本 (最新図解) ……	90
トコトンわかる 図解基礎神経科学 ……	116
トコトンわかる 図解基礎生化学 ……	93
都市工学 (絵とき入門) ……	57
土質力学 (Excelで学ぶ) ……	59
土質力学 (絵とき) ……	59
土質力学 (大学土木) ……	59
土質力学 (解いてわかる!) ……	59
土質力学 (マンガでわかる) ……	59
都市木造のヴィジョンと技術 ……	57
土壌・地下水汚染 ……	90
土木計画 (絵とき) ……	61
土木計画学 ……	61
土木構造物の設計 (ゼロから学ぶ土木の基本) ……	58
土木構造力学 (計算の基本から学ぶ) ……	58
土木材料学 ……	60
土木施工 (絵とき) ……	63
土木施工管理 (絵とき) ……	63
土木施工 (解いてわかる!) ……	62
トライボロジー ……	44

トランジスタ回路入門講座5ディ
タル回路の考え方……………23

な

ナースの統計学（マンガでわかる）……………	104
内科診療ヒントブック（レジデント 初期研修用資料）……………	116
内分必疾患／代謝疾患（病気と薬物 療法）……………	117
ナノエレクトロニクス（ナノテクノ ロジー基礎シリーズ）……………	31
ナノオプティクスナノスケールの光 学……………	26
ナノオプティクスナノスケールの光 物性……………	26
ナノオプティクスナノフォトニクス の基礎……………	26
ナノオプティクスナノ領域の光と電 子系の相互作用……………	26
ナノスケールの光学（ナノオプティ クス）……………	26
ナノスケールの光物性（ナノオプテ ィクス）……………	26
ナノテクノロジー基礎シリーズナノ エレクトロニクス……………	31
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……………	112
ナノテクノロジー入門……………	31
ナノフォトニクスの基礎（ナノオブ ティクス）……………	26
ナノ領域の光と電子系の相互作用 （ナノオプティクス）……………	26
なるほどナットク！LANがわかる 本……………	81
なるほどナットク！Linuxがわかる 本……………	72
なるほどナットク！TCP/IPがわ かる本……………	81
なるほどナットク！サーバがわかる 本……………	81
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……………	10
なるほどナットク！データベースが わかる本……………	75
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！電子回路がわか る本……………	21
なるほどナットク！電池がわかる本 ……………	16
なるほどナットク！電波がわかる本 ……………	30
なるほどナットク！半導体がわかる 本……………	24
なるほどナットク！モーターがわか る本……………	14

に

苦学克服！これで完璧！矩計図で徹
底的に学ぶ住宅設計……………50,51

二足歩行ロボットのモデルベース開 発……………	47
日本インテリアデザイン史……………	58
入門bash……………	135
入門COBOL……………	74
入門HTML5……………	137
入門NCプログラミング……………	41
入門Python 3……………	133
入門Unix for OS X……………	136
入門オペアンプ……………	24
入門機械制御と製作実習……………	33
入門計算機概論……………	65
入門ケミカルバイオロジー……………	111
入門自然言語処理……………	129
入門信号処理のための数学……………	29
入門データ構造とアルゴリズム……………	129
入門データベース……………	75
入門電気回路（基礎編）……………	5
入門電気回路（発展編）……………	5
入門電気磁気学……………	8
入門電子回路（アナログ編）……………	22
入門電子回路（デジタル編）……………	23
入門統計学……………	103
入門立体形状のラビッドプロタイ ピング……………	37
入門ロボット制御のエレクトロニク ス……………	47
認知インタフェース（IT Text）……………	69
認知神経科学（イラストレクチャ ー）……………	116
認知心理学演習言語と思考—基礎— 理論編Ⅱ……………	116
認知心理学演習視覚と記憶……………	116

ね

熱工学（絵ときでわかる）……………	43
熱と原子・分子の手づくり実験（理 論がわかる）……………	98
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）……………	77
ネットワーク実験プログラミング （基礎からわかるTCP/IP）……………	80
ネットワークセキュリティ（IT Text）……………	81
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」）……………	81
ネットワークツール活用（基礎から わかるTCP/IP）……………	80
熱力学（基礎からの）……………	42
熱力学（基礎から学ぶ）……………	42
熱力学と統計力学（Excelで学ぶ）……………	103
熱力学の学び方（図解）……………	42
熱力学のやさしい知識（絵とき）……………	42
熱力学（はじめて学ぶ）……………	42
熱力学（マンガでわかる）……………	42
熱力学を学ぶ人のために……………	42

は

ハードウェア（図解コンピュータ概 論）……………	69
バイオインフォマティクスデータ ス……………	130
バイオインフォマティクスのための	

プログラミング入門……………	114
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）……………	112
バイオビルダー……………	124
バイオプログラミング……………	114
バイオメカニクス……………	112
配線器具入門……………	13
ハイパフォーマンス ブラウザネッ トワーキング……………	137
菌車増・減速機・油圧ジャッキ・動 カウインチ（新機械設計製図演習 5）……………	39
パケット解析（実践）……………	136
はじめてのAIアプリケーション……………	84
はじめてのAIプログラミング……………	84
初めてのAnsible……………	136
初めてのJavaScript（第3版）……………	138
初めてのPerl……………	134
初めてのPHP……………	132
初めてのPHP、MySQL、JavaS- cript&CSS……………	138
初めてのPython……………	133
初めてのRuby……………	133
初めてのSpark……………	128
初めてのSQL……………	134
初めてのThree.js……………	139
はじめての化学実験……………	92
はじめての機械学習……………	84
はじめての基礎化学実験……………	92
はじめての構造化学……………	94
初めての自動テスト……………	138
はじめての電気磁気（新インターユ ニバーシティ）……………	7
はじめてのパワーエレクトロニクス……………	18
初めてのプログラミング……………	129
初めてのProcessing……………	125
はじめての力学（新インターユニバ ーシティ）……………	108
はじめてのロボット工学……………	47
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……………	42
はじめて学ぶ流体力学……………	43
パソコンで進めるやさしい看護研究……………	121
パターン認識（続・わかりやすい）……………	85
パターン認識（わかりやすい）……………	85
発酵の技法……………	125
発生生物学（ベーシックマスター）……………	111
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）……………	145
バッドデータハンドブック……………	130
発電変電工学総論（電気学会大学講 座）……………	145
発電変電工学（電気学会大学講座）……………	145
パフォーマンス向上のためのデザイ ン設計……………	137
バリアフリーの知識（建築家のため の）……………	55
パルス電磁エネルギー工学（電気学 会大学講座）……………	142
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.....19
パワーエレクトロニクス回路 (基礎からくわしい).....18
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).....18
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).....19
パワーエレクトロニクス入門.....18
パワーエレクトロニクス (はじめての).....18
パワースイッチング工学 (電気学会大学講座).....146
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).....25
板金製缶 展開板取りの実際.....41
板金展開詳細図集 (実用本位).....41
ハンダづけをはじめよう.....126
ハンディコンパクト科学技術英和大辞典.....97
ハンディコンパクト科学技術英和大辞典.....97
ハンディブック機械.....32
ハンディブック建築.....49
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.....58
ハンディブックメカトロニクス.....45
半導体がわかる本 (なるほどナットク!).....24
半導体工学 (新インターユニバーシティ).....24
半導体 (高校化学からはじめる).....24
半導体デバイス工学 (OHM大学テキスト).....25
半導体デバイス (電気学会大学講座).....146
半導体デバイスの基礎 (現代).....25
半導体 (マンガでわかる).....24
半導体レーザとフォトンクス集積回路.....25

ひ

光エレクトロニクス (EE Text) 26
光エレクトロニクス (OHM大学テキスト).....25
光エレクトロニクス (インターユニバーシティ).....26
光エレクトロニクス (新インターユニバーシティ).....25
光エレクトロニクス (新世代工学シリーズ).....26
光エレクトロニクスとその応用.....25
光技術と照明設計.....146
光通信工学 (OHM大学テキスト).....29
光・電磁波工学 (新世代工学シリーズ).....30
光と音と波の手づくり実験 (理論がわかる).....98
光ナノテクノロジーの基礎.....31

光の景観.....50
光ファイバ通信 (すべてが解る!).....148
光物性基礎.....26
光・無線通信システム (新世代工学シリーズ).....30
ビジネス情報学概論.....88
微生物学 (Brock).....112
微生物学入門 (図解).....111
微生物学 (ベーシックマスター).....112
人画像処理 (IT Text).....84
ひと目でわかる建築現場の英単語
人を幸せにする食品ビジネス学入門.....122
泌尿器・生殖器疾患／感覚器疾患 (病気と薬物療法).....117
微分積分 (Excelで学ぶ).....100
微分積分 (ぶちマンガでわかる).....100
微分積分 (マンガでわかる).....100
微分方程式+モデルデザイン教本66
微分方程式 (ぶちマンガでわかる).....100
微分方程式 (マンガでわかる).....100
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
非平衡熱力学 (わかりやすい).....42
ヒューマノイドロボット.....46
ヒューマンコンピュータインタラクシオン (IT Text).....109
ヒューマンファクター概論 (原子力教科書).....16
病気と薬物療法呼吸器疾患／免疫疾患.....117
病気と薬物療法循環器疾患・救急医療／血液疾患.....117
病気と薬物療法消化器疾患.....117
病気と薬物療法精神疾患／神経・筋疾患.....117
病気と薬物療法内分泌疾患／代謝疾患.....117
病気と薬物療法泌尿器・生殖器疾患／感覚器疾患.....117
標準MRI.....119
標準 MRIの評価と解析 (放射線技術学スキルUPシリーズ).....121
標準 X線CT画像計測 (放射線技術学スキルUPシリーズ).....119
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).....121
標準機械製図集 (JISにもとづく).....39
標準 救急撮影法 (放射線技術学スキルUPシリーズ).....121
標準製図法 (JISにもとづく).....38
微粒子工学 (新体系化学工学).....94
品質管理テキスト.....89

ふ

フーリエ解析 (ぶちマンガでわかる).....100
フーリエ解析 (マンガでわかる).....101
フーリエ級数・変換／ラプラス変換 (TokyoTech Be-TEXT).....101
フーリエ変換 (Excelで学ぶ).....101

風力エネルギーの基礎.....15
風力発電の歴史.....15
風力発電 (わかりやすい).....14
福祉・介護の情報学.....118
福祉と情報技術 (知の科学).....85
複素関数を学ぶ人のために.....99
ぶちマンガでわかる宇宙.....98
ぶちマンガでわかる虚数・複素数.....99
ぶちマンガでわかる相対性理論.....108
ぶちマンガでわかる微分積分.....100
ぶちマンガでわかる微分方程式.....100
ぶちマンガでわかるフーリエ解析.....100
ぶちマンガでわかる物理 [力学編].....108
ぶちマンガでわかる量子力学.....108
物性論 (電気学会大学講座).....144
物理化学 (ベーシックマスター) 93
物理化学 (マンガ+要点整理+演習問題でわかる).....93
物理化学 (わかる×わかった!) 93
物理シミュレーション入門 (Excelで学ぶ).....108
物理 [力学編] (ぶちマンガでわかる).....108
物理力学編 (マンガでわかる).....108
プラズマエレクトロニクス (インターユニバーシティ).....20
プラズマ工学 (電気学会大学講座).....146
プログラマのための論理バズル.....65
プログラミングC#.....131
プログラミングClosures.....74
プログラミングPHP.....138
プログラミングR.....106
プログラミングROS.....132
プログラミングRust.....130
プログラミング (インターユニバーシティ).....73
プログラミング言語 Ruby.....133
プログラミング入門 (バイオフィンキティクスのための).....114
プログラミングのための確率統計.....65
プログラミングのための計算機科学入門 [I].....64
プログラミングのための計算機科学入門 [II].....64
プログラミングのための線形代数.....65
プログラミング (初めての).....129
プログラマ仕様記述論 (IT Text).....72
プロジェクトマネジメント (マンガでわかる).....71
Processing (初めての).....125
文系のための理系問題解決.....122
分散処理 (IT Text).....78
分子生物学 (これだけは知っておきたい図解).....113
分子生物学 (ベーシックマスター).....113
分子生物学 (マンガでわかる).....113
分析化学 (ベーシックマスター) 94
分析化学 (マンガ+要点整理+演習問題でわかる).....94
分析化学 (わかる×わかった!) 94
分離工学 (新体系化学工学).....95

へ

ベーシックマスター 高分子化学	96
ベーシックマスター 細胞生物学	113
ベーシックマスター 植物生理学	114
ベーシックマスター 生化学	93
ベーシックマスター 生態学	112
ベーシックマスター 発生生物学	111
ベーシックマスター 微生物学	112
ベーシックマスター 物理化学	93
ベーシックマスター 分子生物学	113
ベーシックマスター 分析化学	94
ベーシックマスター 無機化学	95
ベーシックマスター 有機化学	95
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）	42
放射化学（放射線技術学シリーズ）	120
放射性同位元素等取扱者必携（図解）	109
放射線生物学（放射線技術学シリーズ）	120
放射線安全学（原子力教科書）	15
放射線安全管理学（放射線技術学シリーズ）	120
放射線技術学シリーズCT撮影技術学	120
放射線技術学シリーズMR撮像技術学	120
放射線技術学シリーズX線撮影技術学	120
放射線技術学シリーズ医療安全管理学	120
放射線技術学シリーズ核医学検査技術学	120
放射線技術学シリーズ放射化学	120
放射線技術学シリーズ放射線生物学	120
放射線技術学シリーズ放射線安全管理学	120
放射線技術学シリーズ放射線計測学	120
放射線技術学シリーズ放射線治療技術学	120
放射線技術学スキルUPシリーズ標準デジタルX線画像計測	121
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	119
放射線技術学スキルUPシリーズ標準MRIの評価と解析	121
放射線技術学スキルUPシリーズ標準X線CT画像計測	119
放射線技術学スキルUPシリーズ標準救急撮影法	121
放射線計測学（放射線技術学シリーズ）	120
放射線計測ハンドブック	109
放射線遮蔽（原子力教科書）	15
放射線治療技術学（放射線技術学シリーズ）	120
放射性廃棄物の工学（原子力教科書）	15

放射線物理学（わかりやすい）	119
放射線利用（原子力教科書）	15
放電プラズマ工学（EE Text）	20
保護リレーシステム工学	145
母性看護学（看護系標準教科書）	121
ホップ・ステップ・ジャンプ基礎医学	115

ま

マイクロスケール実験	109
マイクロ波伝送・回路デバイスの基礎（現代電子情報通信選書「知識の森」）	27
マイクロプラズマ	20
マウス実験の基礎知識	113
マグロウヒル大学演習一般化学	92
マグロウヒル大学演習現代論理学（I）	122
マグロウヒル大学演習システム制御（I）	11
マグロウヒル大学演習信号処理（I）	29
マグロウヒル大学演習信号処理（II）	29
マグロウヒル大学演習ディジタル回路	23
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離散数学	65
マスタリングTCP/IPsec編	79
マスタリングTCP/IPIPv6編 第2版	79
マスタリングTCP/IPMPLS編	80
マスタリングTCP/IPOpenFlow編	79
マスタリングTCP/IPRTP編	79
マスタリングTCP/IPSNMP編	79
マスタリングTCP/IPSSL/TSL編	79
マスタリングTCP/IP応用編	80
マスタリングTCP/IP情報セキュリティ編	79
マスタリングTCP/IP入門編 第5版	79
マスタリングTCP/IPネットワークデザイン編	80
マスタリングTCP/IPルーティング編	79
学びやすいディジタル電子回路	23
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	51
マンガでわかるCPU	69
マンガでわかる暗号	81
マンガでわかる宇宙	98
マンガでわかる栄養学	115
マンガでわかる基礎生理学	115
マンガでわかる虚数・複素数	100
マンガでわかるコンクリート	60
マンガでわかる材料力学	35
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	93
マンガでわかる線形代数	100
マンガでわかる相対性理論	108
マンガでわかる測量	62
マンガでわかるディジタル回路	23
マンガでわかるデータベース	75
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	17
マンガでわかる電子回路	21
マンガでわかる電磁気学	7
マンガでわかる電池	16
マンガでわかる統計学	104
マンガでわかる統計学 因子分析編	105
マンガでわかる統計学 回帰分析編	105
マンガでわかる土質力学	59
マンガでわかるナースの統計学	104
マンガでわかる熱力学	42
マンガでわかる発電・送配電	16
マンガでわかる半導体	24
マンガでわかる微分積分	100
マンガでわかる微分方程式	100
マンガでわかるフーリエ解析	101
マンガでわかる物理力学編	108
マンガでわかるプロジェクトマネジメント	71
マンガでわかる分子生物学	113
マンガでわかる免疫学	115
マンガでわかるモーター	13
マンガでわかる薬理学	115
マンガでわかる有機化学	95
マンガでわかる溶接作業	44
マンガでわかる流体力学	43
マンガでわかる量子力学	109
マンガ+要点整理+演習問題でわかる基礎化学	92
マンガ+要点整理+演習問題でわかる高分子化学	95
マンガ+要点整理+演習問題でわかる物理化学	93
マンガ+要点整理+演習問題でわかる量子化学	93
マンガ+要点整理+演習問題でわかる分析化学	94
マンガ+要点整理+演習問題でわかる無機化学	95

み

見える！使える！化学熱力学入門	94
見方・かき方電気用図記号	2
見方・かき方木造建築図面	51
見方・かき方油圧／空気圧回路図	44
見方・考え方合金状態図	44
見方・使い方地図図	59
水環境工学（大学土木）	61
水環境と水質（よくわかる）	91
水資源の科学	91
水の科学	91
身近な事例で学ぶやさしい統計学	103
魅力ある理科教育—高校編—（実験で実践する）	109
魅力ある理科教育—小中学校編—（実験で実践する）	110
見る・使う・学ぶ環境建築	58
みんなの地球	90

む

無機化学（ベーシックマスター）	95
無機化学（マンガ+要点整理+演習	

問題でわかる) ……	95
無機化学 (わかる×わかった！) ……	95
無線技術 (絵ときでわかる) ……	30
無線通信の基礎技術 (現代電子情報 通信選書「知識の森」) ……	29
無線通信工学 (新インターユニバー シティ) ……	29

め

メカトロニクス概論 (ロボット・メ カトロニクス教科書) ……	45
メカトロニクス (新世代工学シリ ーズ) ……	45
メカトロニクス (電子機械入門シリ ーズ) ……	45
メカトロニクス入門 (実践) ……	45
メカトロニクス (ハンディブック) ……………	45
メカニズムの事典……………	37
メタプログラミングRuby ……	133
メタボリズム・ネクサス……………	49
メディア工学概論 (IT Text) ……	67
メディア情報処理 (新インターユニ バーシティ) ……	77
メディアカル英語 (実践！) ……	114
メディアカルマスター解剖学……………	115
免疫学 (図解) ……	115
免疫学 (マンガでわかる) ……	115
免震建築の基本がわかる本……………	53
免震構造……………	53

も

モーションコントロール (EE Text) ……	47
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) ……	14
木造建築技術図解……………	54
木造建築構造の設計 (JSCA版) ……	52
木造建築図面 (見方・かき方) ……	51
木造建築の継手と仕口……………	54
木造建築 屋根工法墨付け図解……………	54
木造住宅のつくり方 (詳細ディテ ールを読み解く) ……	50
木造住宅パーフェクト詳細図集 ……………	50, 51
「もの」はどのようにつくられてい るのか? ……	125
問題解決のPythonプログラミング ……………	131

や

薬理学 (マンガでわかる) ……	115
やさしい機械英語……………	32
やさしい機械図面の見方・描き方39 やさしい機械設計の考え方・進め方 ……………	38
やさしい経済数学テキスト (高校数 学からはじめる) ……	88
やさしい構造力学 (イメージで理解 する) ……	59
やさしい細胞の科学……………	112

やさしい実験計画法……………	105
やさしいテキストマイニング (Rに よる) ……	106
やさしい電気・電子英語……………	1
やさしい統計学 (Excelで学ぶ) ……	103
やさしい統計学 (身近な事例で学 ぶ) ……	103
やさしいボイラーの教科書……………	42
やさしい量子力学 (Excelで学ぶ) ……………	109
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) ……	99
やさしく語る 微分積分 (数学チュ ートリアル) ……	100
やさしく学ぶSPSSによる統計解析 ……………	107

ゆ

油圧／空気圧回路図 (見方・かき 方) ……	44
有機化学 (ベーシックマスター) ……	95
有機化学 (マンガでわかる) ……	95
有機化学 (わかる×わかった！) ……	95
有限要素法解析ソフトANSYS工学 解析入門……………	101
有限要素法 (よくわかる) ……	101
誘電体現象論 (電気学会大学講座) ……………	144
ユビキタス技術位置情報の活用と流 通……………	30
ユビキタスコンピューティング (IT Text) ……	79

よ

溶接・接合工学概論……………	45
要説機械工学……………	32
要説 機械製図 (機械工学入門シリ ーズ) ……	39
溶接作業の実技 (図でわかる) ……	45
溶接作業 (マンガでわかる) ……	44
よくわかるアナログ電子回路……………	119
よくわかる医用画像工学……………	22
よくわかる医用画像情報学……………	118
よくわかる映像コンテンツ制作入門 ……………	77
よくわかる機械力学……………	36
よくわかる機構学……………	36
よくわかる工業力学……………	34
よくわかるコンピュータ概論……………	65
よくわかる材料力学……………	35
よくわかる信号処理……………	29
よくわかるストレージネットワーク ……………	82
よくわかる通信工学……………	26
よくわかるデジタル電子回路……………	23
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……………	25
よくわかるパワーエレクトロニクス と電気機器……………	19
よくわかる水環境と水質……………	91
よくわかる有限要素法……………	101

ら

らくらく図解統計実力問題集……………	103
らくらく図解統計分析教室……………	103
ランチェスター戦略 (Excelで学ぶ) ……………	88

り

リーダブルコード……………	129
力学入門 (ロボット・メカトロニク ス教科書) ……	33
理工系電気電子 数学再入門……………	3
理工系の英語論文講義……………	97
理工系のための英文法再入門……………	98
理工系のための超頑張りないプレゼ ン入門……………	98
離散数学 (IT Text) ……	65
離散数学 (マクローヒル大学演習) ……………	65
立体形状のラピッドプロトタイピン グ (入門) ……	37
リファクタリング (新装版) ……	72
リフレッシュ数学……………	99
流体工学 (絵ときでわかる) ……	43
流体のエネルギーと流体機械 (機械 工学入門シリーズ) ……	44
流体の力学……………	43
流体力学 (基礎から学ぶ) ……	43
流体力学の学び方 (図解) ……	43
流体力学 (はじめて学ぶ) ……	43
流体力学 (マンガでわかる) ……	43
量子化学 (これからはじめる) ……	93
量子化学 (マンガ+要点整理+演習 問題でわかる) ……	93
量子化学 (わかる×わかった！) ……	93
量子物理……………	109
量子物理 (OHM大学テキスト) ……	20
量子力学 (ぶちマンガでわかる) ……………	108
量子力学 (マンガでわかる) ……	109
溶接技術入門 (機械工学入門シリ ーズ) ……	45
リラクタンストルク応用モータ……………	143
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……………	98
理論がわかる電気の手づくり実験……………	8
理論がわかる熱と原子・分子の手づ くり実験……………	98
理論がわかる光と音と波の手づくり 実験……………	98
臨床遺伝学講義ノート (遺伝カウン セラーのための) ……	117
臨床心理学用語事典……………	116

れ

例解UNIX/Linuxプログラミング教 室……………	71
冷凍機的设计・製図 (機械設計入門 シリーズ) ……	38
エレクトロニクスをはじめよう……………	126
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……………	117

レジデント初期研修用資料内科診療 ヒントブック	116
「レベルアップ」のゲームデザイン	127

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)	47
ロボット工学 (絵ときでわかる)	46
ロボット工学 (新世代工学シリー ズ)	47
ロボットコントロール (図解ロボッ ト技術入門シリーズ)	46
ロボットシステム入門 (わかりやす い)	46
ロボット制御 (インターユニバーシ ティ)	47
ロボット制御入門 (図解)	47
ロボット制御のエレクトロニクス (入門)	47
ロボットセンサ入門	48
ロボットセンシング (図解ロボット 技術入門シリーズ)	46
ロボット入門 (図解ロボット技術入 門シリーズ)	47
ロボットのためのC言語によるマイ コン制御の考え方	47
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	45
ロボット・メカトロニクス教科書力 学入門	33
ロボットメカニクスー機構学・機械 力学の基礎	46
ロボットメカニクス (図解ロボット 技術入門シリーズ)	46
ロボットモデリング (図解ロボット 技術入門シリーズ)	46
論理回路 (NewText電子情報系シ リーズ)	68
論理回路 (OHM大学テキスト)	24
論理回路 (新インターユニバーシテ ィ)	68
論理回路とオートマトン (インター ユニバーシティ)	69

わ

ワークブックで学ぶ生物学実験の基 礎	111
ワークブックで学ぶ生物学の基礎	111
ワイヤレスセンサーネットワーク (XBeeで作る)	125
ワイヤレス通信工学 (OHM大学テ キスト)	29
わかりやすいGPS測量	62
わかりやすいOFDM技術	27
わかりやすい小形モータの技術	14
わかりやすい材料強さ学	35
わかりやすい図学と製図	38
わかりやすい制御	11
わかりやすい測量の数学	62
わかりやすいデジタル情報理論	67
わかりやすいデータ解析と統計学	

	102
わかりやすいデータ通信	27
わかりやすい電波と情報伝送	30
わかりやすいパターン認識	85
わかりやすい非平衡熱力学	42
わかりやすい風力発電	14
わかりやすい放射線物理学	119
わかりやすいロボットシステム入門	46
わかる！建築材料	54
わかる×わかった！環境化学	94
わかる×わかった！高分子化学	96
わかる×わかった！生命化学	94
わかる×わかった！物理化学	93
わかる×わかった！分析化学	94
わかる×わかった！無機化学	95
わかる×わかった！有機化学	95
わかる×わかった！量子化学	93
わかる！わかる！建築構造力学	51
わかる！わかる！建築設備	55
私たちの住居学	122
私たちはみなメイカーだ	125

数字

100の事例で理解する機械製図	39
100万人の給排水	56
100万人の空気調和	56
2019年版建築基準法令集	49
20世紀を築いた構造家たち	49
3DCGをはじめようPOV-Ray入門	75
3日でわかる「AutoCAD」実務のキ ホン	40
44の例題で学ぶ計量経済学	88
6日でマスター！電気回路の基本	66
6日でマスター！電子回路の基本	66
6日でマスター！電磁気学の基本	66
7つのデータベース 7つの世界	75

A

AIアプリケーション (はじめての)	84
AIによる大規模データ処理入門	83
AIプログラミング (はじめての)	84
Amazing Science	126
Ansible (初めての)	136
ANSYS工學解析入門 (有限要素法 解析ソフト)	101
Arduinoをはじめよう	126
AutoCAD LT2005 機械製図	40
AutoCAD LT2013 機械製図	40
AutoCAD LT2016 機械製図	40
AutoCAD LT2019 機械製図	40
「AutoCAD」実務のキホン (3日で わかる)	40

B

bash (入門)	135
Bluetooth Low Energyをはじめよう	

	128
Brock微生物学	112

C

C++実践プログラミング	131
C++プログラミング入門	131
CAD/CAM/CAE入門 (図解メカ トロニクス入門シリーズ)	40
CanSat	30
CD読本 (図解)	30
CIO (IT経営戦略の最高情報統括責 任者)	148
Common Lisp (実践)	74
Cooking for Geeks	125
CPU (マンガでわかる)	69
CSIRT (シーサート)ブレイブブック (実践)	137
CSS3開発者ガイド	139
CT撮影技術学 (放射線技術学シリ ーズ)	120
Cython	133
Cクイックリファレンス	130
C言語ではじめる医用情報処理	73
C言語ではじめる音のプログラミング	77
C言語で学ぶ医用画像処理	118
C言語で学ぶ実践画像処理	76
C言語によるUNIXシステムプログ ラミング入門	72
C言語によるプログラミングー応用 編一 (第2版)	73
C言語によるプログラミングー基礎 編一 (第2版)	74
C言語によるマイコン制御の考え方 (ロボットののための)	47
Cで学ぶデータ構造とアルゴリズム	71
Cによるアルゴリズムとデータ構造	71
Cによる探索プログラミング	73
Cによる数値計算とシミュレーショ ン	70
Cによる数値計算法	99
Cによるソフトウェア開発の基礎	70
Cプログラミングの教科書 (書き込 んで使える)	73
Cポインタ (詳説)	131

D

Deep Learning (実践)	135
Docker	134
DXFハンドブック	40

E

EE Textアナログ電子回路	22
EE Textオペレーションズ・リサー チ	89
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	87
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	89

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……………	26
EE Text放電プラズマ工学……………	20
EE Textモーションコントロール……………	47
Effective Effective Python……………	131
Effective Python……………	132
Excelでかんたんデータ分析……………	105
Excelでかんたん統計分析……………	103
Excelで解く機械設計計算……………	37
Excelで学ぶOR……………	89
Excelで学ぶ暗号技術入門……………	81
Excelで学ぶ回帰分析入門……………	105
Excelで学ぶ確率論……………	102
Excelで学ぶ基礎物理学……………	108
Excelで学ぶ共分散構造分析とグラフィカルモデリング……………	104
Excelで学ぶゲーム理論……………	88
Excelで学ぶ原価計算……………	89
Excelで学ぶコレスポネンス分析……………	105
Excelで学ぶ時系列分析……………	104
Excelで学ぶ時系列分析とデータ予測……………	104
Excelで学ぶ人口統計学……………	104
Excelで学ぶ水理学……………	60
Excelで学ぶ生存時間解析……………	104
Excelで学ぶセルオートマトン……………	101
Excelで学ぶ多変量解析入門……………	104
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……………	103
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2013/2010対応版……………	103
Excelで学ぶ統計解析入門Excel 2016/2013対応版……………	102
Excelで学ぶ統計解析入門 (第2版) (CD-ROM付)……………	103
Excelで学ぶ統計的予測……………	88
Excelで学ぶ土質力学……………	59
Excelで学ぶ熱力学と統計力学……………	103
Excelで学ぶ微分積分……………	100
Excelで学ぶフーリエ変換……………	101
Excelで学ぶ物理シミュレーション入門……………	108
Excelで学ぶやさしい統計学……………	103
Excelで学ぶやさしい量子力学……………	109
Excelで学ぶランチェスター戦略……………	88
Excelによる振動系のダイナミクス……………	34

G

Go言語で作るインタプリタ……………	135
Go言語によるWebアプリケーション開発……………	136
GPS測量技術……………	62
GPS測量 (わかりやすい)……………	62

H

H8マイコンによる組込みプログラミング入門……………	70
Hacking : 美しき策謀 第2版……………	137
Head First C……………	131
Head First Java……………	134
Head Firstデータ解析……………	130
Head Firstデザインパターン……………	129
Head First Python……………	132
HPCプログラミング (IT Text)……………	74

I

InfoCom Be-TEXT情報通信概論……………	64
InfoCom Be-TEXT情報ネットワーク……………	78
InfoCom Be-TEXT情報セキュリティ……………	81
IPythonデータサイエンスクックブック……………	133
IT TextHPCプログラミング……………	74
IT TextJava/UMLによるアプリケーション開発……………	74
IT TextJavaオブジェクト指向プログラミング……………	74
IT TextJava基本プログラミング……………	74
IT TextLinux演習……………	72
IT Textアルゴリズム論……………	71
IT Text (一般教育シリーズ) 情報システム基礎……………	64
IT Text (一般教育シリーズ) 情報とコンピュータ……………	64
IT Text (一般教育シリーズ) 情報と社会……………	67
IT Text (一般教育シリーズ) 情報ネットワーク……………	78
IT Textインターネットプロトコル……………	80
IT Textエージェント工学……………	84
IT Text応用Web技術……………	82
IT Text音声認識システム……………	86
IT Text確率統計学……………	102
IT Text画像工学……………	76
IT Text基礎Web技術……………	82
IT Text組込みシステム……………	71
IT Textコンパイラとパーチャルマシン……………	73
IT Textコンピュータアーキテクチャ……………	69
IT Textコンピュータグラフィックス……………	76
IT TextシステムLSI設計工学……………	69
IT Text自然言語処理……………	66
IT Text情報セキュリティ……………	82
IT Text情報通信ネットワーク……………	78
IT Text情報と職業……………	67
IT Text情報リテラシー……………	68
IT Text人工知能……………	83
IT Text数理最適化……………	65
IT Textソフトウェア開発……………	70
IT Textソフトウェア工学……………	70
IT Textソフトウェア工学演習……………	70
IT Textデータベース……………	75

IT Textデータマイニングの基礎……………	84
IT Text認知インタフェース……………	69
IT Textネットワークセキュリティ……………	81
IT Text画像処理……………	84
IT Textヒューマンコンピュータインタラクション……………	109
IT Textプログラム仕様記述論……………	72
IT Text分散処理……………	78
IT Textメディア学概論……………	67
IT Textユビキタスコンピュータニング……………	79
IT Text離散数学……………	65
ITRONプログラミング入門……………	70
IT Textオペレーティングシステム……………	72
IT情報学概論……………	64

J

Java/UMLによるアプリケーション開発 (IT Text)……………	74
JavaScript……………	138
JavaScript: The Good Parts……………	138
JavaScript (開眼!)……………	138
JavaScript (第3版) (初めての)……………	138
JavaScriptによるデータビジュアライゼーション入門……………	138
Javaオブジェクト指向プログラミング (IT Text)……………	74
Java基本プログラミング (IT Text)……………	74
Javaで学ぶ自然言語処理と機械学習……………	83
Javaによる関数型プログラミング……………	133
Javaネットワークプログラミング (基礎からわかるTCP/IP)……………	80
JISにもとづく機械製作図集……………	39
JISにもとづく機械設計製図便覧 (第12版) ワイド版……………	38
JISにもとづく機械設計製図便覧……………	39
JISにもとづく標準機械製図集……………	39
JISにもとづく標準製図法……………	38
JMPによる統計解析入門……………	108
JSCA版S建築構造の設計……………	52
JSCA版木造建築構造の設計……………	52

L

Land of Lisp……………	134
LANがわかる本 (なるほどナットク!)……………	81
Lean Analytics……………	128
Lean UX (第2版)……………	126
Linux演習 (IT Text)……………	72
Linuxカーネル (詳解)……………	136
Linuxがわかる本 (なるほどナットク!)……………	72
Linuxシステムプログラミング……………	72
Linux入門 (だれでもデキル!)……………	72
Linuxプログラミングインタフェース……………	136

M

Make:Electronics	126
Mathematica クックブック	135
MATLAB/Simulinkによるモデル ベースデザイン入門	41
Mind Hacks	124
MR/CT画像解剖ポケットブック	118
MRI (標準)	119
MR画像解剖ハンドブック	118
MR撮像技術学 (放射線技術学シ ーズ)	120

N

NewText電子情報系シリーズ論理 回路	68
--------------------------	----

O

OFDM技術 (わかりやすい)	27
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	10
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	20
OHM大学テキストコンピュータ ーキテクチャ	69
OHM大学テキスト集積回路工学	24
OHM大学テキスト情報通信ネッ トワーク	27
OHM大学テキスト情報・符号理論	28
OHM大学テキスト制御工学	10
OHM大学テキスト通信方式	27
OHM大学テキストディジタル信号 処理	28
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	13
OHM大学テキスト電気電子材料	12
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	25
OHM大学テキスト光エレクトロニ クス	25
OHM大学テキスト光通信工学	29
OHM大学テキスト量子物理	20
OHM大学テキスト論理回路	24
OHM大学テキストワイヤレス通信 工学	29
OpenCV3 (詳解)	130
OpenGLによる3次元CGアニメーシ ョン (図解)	75
OpenSSL	82
Optimized C++	130

P

PDF版科学技術英和/和英大辞典 (CD-ROM2枚組)	97
Perl (初めての)	134
PHP、MySQL、JavaScript&CSS (初めての)	138
PHP (初めての)	132
POV-Ray入門 (3DCGをはじめて う)	75
Processingをはじめてよう	126
Prototyping Lab (第2版)	126
Pythonからはじめる数学入門	124
Pythonチュートリアル	132
Pythonデータサイエンスハンドブ ック	131
Pythonではじめてよう! (たのしい プログラミング)	74
Pythonではじめる機械学習	136
Pythonではじめるデータラング リ	132
PythonとJavaScriptではじめるデー タビジュアライゼーション	132
PythonによるWebスクレイピング	139
Pythonによるデータ分析入門	131
Python (初めての)	133
Python文法詳解	133

R

R Commanderハンドブック	106
Raspberry Piをはじめてよう	126
RC建築構造の設計	52
RC住宅のつくり方 (詳細ディテ ールを読み解く)	50
Real World HTTP	134
ROSロボットプログラミングパイ ブル	46
RStudioではじめるRプログラミン グ入門	124
Ruby (初めての)	133
Running Lean	127
Rクイックリファレンス	125
Rクックブック	125
Rグラフィックスクックブック	134
Rで学ぶクラスタ解析	106
Rで学ぶデータマイニングⅠ	84
Rで学ぶデータマイニングⅡ	84
RとKerasによるディープラーニン グ	135
Rによるやさしいテキストマイニ ング	105
Rによる計算機統計学	106
Rによる計量経済学	106
Rによる項目反応理論	106
Rによるテキストマイニング	124
Rによる統計解析	106
Rによる統計的検定と推定	106
Rによるやさしいテキストマイニ ング	106
Rによるやさしい統計学	106
Rパッケージ開発入門	134

S

SAS Studioによるやさしい統計デー タ分析	107
Scikit-LearnとTensorFlowによる 実践機械学習	135
Scilab/Scicosで学ぶシミュレーシ ョンの基礎	102
Scilabで学ぶ 統計・スペクトル解析 と同定	105
SIPによるVoIPプログラミング (基 礎からわかるTCP/IP)	80
SLAM入門	46
Sparkによる実践データ解析	136
SPSSによる応用多変量解析	107
SPSSによる回帰分析	107
SPSSによる多変量解析	107
SPSSによるテキストマイニング入 門	107
SPSSによる統計解析 (やさしく学 ぶ)	107
SPSSによるノンパラメトリック検 定	107
SPSSによるやさしいアンケート分 析	107
SPSSによるやさしい統計学	107
SPSSによるロジスティック回帰分 析	107
SQL アンチパターン	134
SQL (初めての)	134
SREサイトリライアビリティエン ジニアリング	138
Stataによる計量政治学	105
SVGエッセンスシャルズ	137
S建築構造の設計 (JSCA版)	52

T

TCP/IPがわかる本 (なるほどナ ットク!)	81
TCP/IPソケットプログラミングC 言語編	80
TCP/IPソケットプログラミング Java編	81
Think Bayes	124
Think Stats	124
Three.js (初めての)	139
TokyoTech Be-TEXTゲーム理論	88
TokyoTech Be-TEXT数理計画法	101
TokyoTech Be-TEXT代数系と符 号理論	28
TokyoTech Be-TEXT統計的機械 学習	84
TokyoTech Be-TEXTフーリエ級 数・変換/ラプラス変換	101

U

UnityによるARゲーム開発	127
UnityによるVRアプリケーション開 発	127
Unityによるモバイルゲーム開発	127
Unix for OS X (入門)	136

UNIX/Linuxプログラミング教室 （例解）	71
UNIXという考え方	72

W

Web API: The Good Parts	137
Webインターフェイスで学ぶイン タラクションと情報のデザイン	82

X

XBeeで作るワイヤレスセンサーネ ットワーク	125
X線撮影技術学（放射線技術学シリ ーズ）	120

記号

%Z法と対称座標法の入門（図説）	3
---------------------------	---

電気電子・応用物理

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

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

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

絵とき

電気設備技術基準・解釈早わかり

—平成29年版—

電気設備技術基準研究会 編

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

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

完全図解

電気と電子の基礎教室

回路の理解から制御まで

大浜庄司 著

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

実習

電気技術

梅木一良 編
藤田岩夫
磯崎憲史
竹前泰治 共著

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

実習

電気基礎

オーム社 編

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

電気電子工学の学び方

奥水大和 著

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

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。

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。

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

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

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

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

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

平成25年度から実施される高校新学習指導要領に準拠した教科「工業」、科目「電気基礎」の教科書に対応した実習書。教育現場で最重要かつ最低限おさえておかなければならない実習項目を厳選している。直流回路、電気磁気および交流回路の基礎など基本的な内容を主体とした構成としているので、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		藤瀬和弘 著 マンガ 作画 トレンド・プロ 制作	“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。
B5変判 224頁 定価(1,900円+税) 0612	978-4-274-06672-6		
絵ときでわかる 電気電子の基礎		高橋 寛 監修 熊谷 勉 著	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。
A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0507	978-4-274-20104-2		
見方・かき方 電気用図記号		山下祐司 大梅元弘 共著	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ともとめ、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
A5判 144頁 定価(2,300円+税) 0309	978-4-274-03608-8		
絵ときでわかる 電気理論		高橋 寛 監修 福田 務 他著	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に解説。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
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0106	978-4-274-03557-9		
なるほどナットク！ 電気がわかる本		松原洋平 著	技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。電気工学を専門としていない方々を対象に、電気の基本と日常接する電気の応用について、やさしく楽しく知識が身につく。
B6判 256頁 定価(1,200円+税) 0103	978-4-274-03544-9		
初めて学ぶ 電気電子の基礎		加地正義 角 正之 共編	専修学校、短大などの工学系で必須の電気と電子の基礎を2単位程度で履修できるようにコンパクトにまとめたテキスト。本文中の問いや章末の総合問題に対しては、巻末にていねいな解答を掲載。 〔目次〕 直流回路／磁気と静電気／交流回路／半導体と電子回路／電気電子計測／電気技術の基礎
A5判 232頁 定価(1,900円+税) 9502	978-4-274-12999-5		
新インターユニバーシティ 工学のための基礎数学		秦野南世 編著	電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキスト。 〔目次〕 工学基礎数学の学び方／数／ベクトルと行列 (1)／ベクトルと行列 (2)／関数とグラフ (1)／指数関数と対数関数／三角関数と逆三角関数／関数の極限と微分／初等関数の微分／関数とグラフ (2)／積分法 (1)／積分法 (2)／微分方程式入門
A5判 164頁 定価(2,300円+税) 1208	978-4-274-21249-9		
電気電子数学入門 微分方程式・ラプラス変換・フーリエ解析		一色秀夫 塩川高雄 共著	大学学部生向け、電気数学の参考書。「電気回路」「信号処理」で学ぶ内容にふれ、実際の数値・例をあてた例題を適宜盛り込み、それぞれの項目をなぜ学ぶのかを明示しながら解説している。卒業研究や大学院入試対策にも役立つ内容。 〔目次〕 電気電子数学の基礎／常微分方程式／ラプラス変換／フーリエ解析／偏微分方程式
A5判 226頁 定価(2,400円+税) 1205	978-4-274-21203-1		
電気電子数学入門 線形代数・ベクトル解析・複素数		浜松芳夫 星野貴弘 共著	大学生向け線形代数・ベクトル解析・複素数の参考書。高校のおさらいをしたうえで、電気工学の専門課題に関連した内容を学ぶ。実際の数値・例をあてた例題を適宜盛り込み、それぞれの項目をなぜ学ぶのかを明示しながら解説した。 〔目次〕 関数／微分と積分／行列／ベクトル解析／複素数と電気回路入門
A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1202	978-4-274-21158-4		
マンガでわかる 電気数学		田中賢一 著 松下マイ 作画 オフィスsawa 制作	電気系の資格試験や回路図の問題を解く上で必要な高校数学をわかりやすく解説。電気回路をはじめ電気の演習問題を解くには方程式や不等式、三角関数、行列などの高校数学が必要になる。この本では、電気数学のポイントや数学の基礎知識をマンガで解説し、さらに解説部分で解き方を確認できる。電気数学を基礎から勉強したい人には必見の書。
B5変判 272頁 定価(2,200円+税) 1111	978-4-274-06819-5		

理工系電気電子 数学再入門

重見健一 著

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

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

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

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

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

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

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・鈴木憲史
鷹野一朗・松井幹彦 他共著

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

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

A5判 176頁 定価(2,600円+税) 1209 978-4-274-21254-3

理工系技術に必要な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勧め。
〔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

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／分式／比例／反比例／逆数／無理数／三角関数）／演習編

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

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。

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。

電気回路を理解したくても、どのように勉強をしたらいいのかわからない学生を対象にした教科書。各所に豊富な例題が設けられています。読み進めていく過程で例題を解いていけば、電気回路の力が身につくようになっていきます。しかも、章末に100点形式の練習問題が付いているので、実力の確認を点数で把握できます。

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。

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。

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。

〔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



OHM大学テキスト 電気回路Ⅱ			竹野裕正 編著	〔目次〕交流回路の周波数特性 (1)／交流回路の周波数特性 (2)／基本的回路の過渡現象 (1)／基本的回路の過渡現象 (2)／ラプラス変換／ラプラス変換による過渡解析／状態方程式による過渡解析／フーリエ解析／二端子対回路(1)／二端子対回路(2)／二端子対回路(3)／分布定数回路の基礎(1)／分布定数回路の基礎(2)／ほか
A5判 206頁 定価(2,600円+税) 1210	978-4-274-21277-2	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。		
基本を学ぶ 回路理論			渡部英二 著	〔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
A5判 168頁 定価(2,500円+税) 1210	978-4-274-21280-2	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。		
教えて？わかった！ 電気回路			土井 淳 著	〔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
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1112	978-4-274-21152-2	電気・電子系の必修科目である「電気回路」の教科書。電気回路理論を理解して活用できるようになることを目的として、極力複雑な回路方程式をたてずに解を得る方法を解説するとともに、交流回路を $j\omega$ を用いずに、直流回路を扱うようにすることでより直感的に解を導く考え方を解説。		
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	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。		
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	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。		
これであつとく！ 電気回路超入門			武原春輝 著	演習を中心とした電気回路の入門書。例題を分かりやすく詳細に解説。数式の途中をはぶかず目で順に追っていただ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。
A5判 208頁 定価(2,300円+税) 1103	978-4-274-20991-8	〔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		
電気回路基本問題集			米山 淳 著	電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。本書は、電気関連学科の専門基礎科目としての電気回路を通年4単位で学習する、前期2単位用の教科書。直流回路の基礎、正弦波交流、複素数表示、回路方程式の諸定理、相互誘導回路、ひずみ波交流などをわかりやすく解説。章末にはまとめと演習問題が充実。
A5判 224頁 定価(2,000円+税) 1012	978-4-274-06835-5	現代の電気回路の講義のスタイルに合った、待望の教科書！電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。本書は、電気関連学科の専門基礎科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Ⅰ			山口作太郎 編著	現代の電気回路の講義のスタイルに合った、待望の教科書！電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。本書は、電気関連学科の専門基礎科目としての電気回路を通年4単位で学習する、後期2単位用の教科書。過渡現象、回路網、各種フィルタなどの回路解析をわかりやすく解説するもの。章末にはまとめと演習問題が充実。
A5判 166頁 定価(2,300円+税) 1010	978-4-274-20931-4	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。		
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	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。		
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			

すっきりわかる 電気回路		大伴洋祐 著	電気回路の基礎である、直流・交流回路、複素記号法・フェーザ図までを、視覚的にわかりやすく解説。ていねいな解説により、電気回路が「すっきり」わかる。
A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1008	978-4-274-20908-6		〔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	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。抵抗など電気回路に親しめるような構成とした。
B5変判 240頁 定価(2,000円+税) 1002	978-4-274-06795-2		〔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	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。説明の要所所所には例題を豊富に取り入れ、実践的な理解ができ、章末の演習問題で学んだ内容の理解度を確認できる。
A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0503	978-4-274-20041-0		
入門 電気回路（発展編）		家村道雄 監修 村田勝昭 他著	大学学部や高専向けの電気回路の教科書。学習の過程でつま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。
A5判 184頁 定価(2,500円+税) 0509	978-4-274-20130-1		
基礎電気回路（上）		松瀬貢規 編 土屋一雄 荒 隆裕 磯田八郎 共著	電気電子系、機械系、建築系、化学・物理系の基礎課目である電気回路の教科書を上下巻で発刊する。上巻では、高校の物理教育から大学教育への橋渡しを意識しながら、電気回路と電圧・電流、回路素子と電源の波形、電気回路の解き方、交流回路、三相交流回路などを解説。
A5判 182頁 定価(2,400円+税) 0411	978-4-274-13312-1		
基礎電気回路（下）		松瀬貢規 編 土屋一雄 荒 隆裕 磯田八郎 共著	電気電子系、機械系、建築系、化学・物理系の基礎課目である電気回路の教科書を上下巻で発刊する。下巻では、制御 力学などシステム系が理解できる基礎として、周波数応答、過渡現象、電気回路の状態微分方程式、2端子対回路、分布定数回路などを解説。
A5判 190頁 定価(2,400円+税) 0411	978-4-274-13313-8		
インターユニバーシティ 電気回路A (改訂2版)		佐治 學 編著	回路解析に必要な数学、交流回路、回路網の基本的な定理などまで、セメスタ制カリキュラムに対応した大学学部向け教科書。
A5判 180頁 定価(2,300円+税) 0303	978-4-274-13272-8		〔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	技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。電気回路とは実際にはどんなものなのか？ どんな働きをするのか？ また、計算が苦手だ、電気回路はわかりにくいといった方や電気に関する知識があまりない方でも興味をもって読み進められる。
B6判 248頁 定価(1,200円+税) 0112	978-4-274-03569-2		
絵ときでわかる 電気回路		高橋 寛 監修 岩澤孝治 他著	電気・電子を学ぶうえで基本となる電気回路の基礎的テーマを、わかりやすい図解を豊富に用い視覚的に解説するとともに、基礎的な力がつけられる例題を挿入している。
A5判 212頁 定価(2,300円+税) 0102	978-4-274-03547-0		〔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
電気回路教本		秋月影雄 監修 橋本洋志 著	数学や物理、電気に関する予備知識がなくても「電気回路」を習熟できるよう、必要な予備知識から電気回路を解析・理解するための必要知識を図解で解説。(CD-ROM付)
B5判 260頁 定価(2,500円+税) 0102	978-4-274-13226-1		〔目次〕 電気回路を学ぶための教養／直流回路基礎／直流回路網解析／正弦波交流／交流回路素子／交流回路の基礎技術／相互インダクタンス回路／交流回路の発展例／他



大学課程 電気回路 (1) (第3版)		大野克郎 西 哲生 共著	1980年8月に発行された「大学課程 電気回路(1)(第2版)」は大学教科書として、多くの大学で採用され高い評価を受けてきた。今回改訂3版として発行。 〔目次〕 抵抗回路／回路素子とその性質／正弦波と複素数／交流回路と記号の計算法／直並列回路／相互インダクタンスと変成器(変圧器)／回路の方程式／他
A5判 332頁 定価(2,600円+税) 9903	978-4-274-13166-0		
大学課程 電気回路 (2) (第3版)		尾崎 弘 著	〔目次〕 フーリエ変換による回路解析(波形とスペクトル)／分布定数回路／基本的回路の過渡現象／ラプラス変換による解析／分布定数回路の過渡現象／時間関数による過渡解析／複素周波数変数を用いる回路理論(回路網理論概説)／複素関数論概説／ラプラス変換表／演習問題略解
A5判 302頁 定価(2,800円+税) 0001	978-4-274-13195-0		
インターユニバーシティ 電気回路B		日比野倫夫 編著	過渡現象、回路網の解析、分布定数回路など電気回路の解析法について解説した2単位用教科書。 〔目次〕 電気回路Bの学び方／電気回路の過渡現象とその解き方／ラプラス変換で過渡現象を解こう／状態方程式で過渡現象を解こう／回路の性質と表現方法／伝送線路の電圧、電流を調べよう
A5判 184頁 定価(2,300円+税) 9702	978-4-274-13082-3		
マグロウヒル大学演習 電気回路		Joseph A. Edminister 著 村崎憲雄 訳	〔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／相互インダクタンス／多相交流／他
B5判 338頁 定価(2,800円+税) 9506	978-4-274-13014-4		
よくわかる 電気回路		藤井信生 著	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
A5判 176頁 定価(2,400円+税) 9411	978-4-274-12988-9		
基礎電気回路		雨宮好文 著	〔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
A5判 234頁 定価(2,800円+税) 9102	978-4-274-12879-0		
OHM大学講座 基礎電気電子回路		高木亀一 編著	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
A5判 264頁 定価(2,900円+税) 9003	978-4-274-12875-2		
大学課程 過渡現象 (改訂2版)		高木亀一 編著	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
A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9409	978-4-274-12974-2		
ベクトルからはじめる電磁気学		坂本文人 著	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。
A5判 200頁 定価(2,500円+税) 1808	978-4-274-22245-0		
基本からわかる 電磁気学講義ノート		松瀬貴現 監修 市川紀充・岩崎久雄 澤野憲太郎・野村新一 共著	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。
A5判 234頁 定価(2,500円+税) 1404	978-4-274-21510-0		

一番わかる！ 電磁気学演習			浜松芳夫 編著	「電磁気学」演習の時間が徐々に少なくなってきた傾向がある。本書は、学生がひとりで講義だけでは足りなかった理解を補えるような、単位取得・院試対策にもってこいの演習書としてまとめたもの。各問題には三段階の難易度が併記しており、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。
A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1307	978-4-274-21400-4			
新インターユニバーシティ 電磁気学 I			藤原 修 編著	電気関連学科の専門基礎科目としての電磁気学を通年4単位で学習する前期2単位用教科書。電磁気学の基礎として静電界の物理現象を理解するとともにその解き方を学び、さらには電磁気学を現実の電気現象や応用システムの解析に適用するための基礎を身につけることを目的とする。章末にはまとめと演習問題が充実。
A5判 160頁 定価(2,300円+税) 1303	978-4-274-21353-3			
新インターユニバーシティ はじめての電気磁気			山口作太郎 編著	初学者でも電気・磁気が理解できるよう基礎から実学的に解説し、専門課題に入る前の導入として電気の基本を理解でき、学生が電気に興味をもてるよう工夫した教科書。 〔目次〕電気磁気の学び方／電流と抵抗／抵抗とジュール熱／電池／コンデンサ／磁石とコイル／モータと電磁力／など
A5判 164頁 定価(2,300円+税) 1111	978-4-274-21127-0			
6日でマスター！ 電磁気学の基本66			土井 淳 著	本書は、真空中の静電界（クーロンの法則、ガウスの定理を含む）、真空中の静磁界、電磁誘導、誘電体とコンデンサ、導体と抵抗、電流、磁性体、影像法、回路に働く磁気エネルギー、光・電磁波、マクスウェル方程式など、大学で教える「電磁気学」の内容をこの一冊でカバーする、自習用の参考書。
A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1110	978-4-274-21079-2			
基本を学ぶ 電磁気学			新井宏之 著	電気・電子・情報系の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。主に工学部電気・電子・情報系学科の電磁気学の教科書として、数学的記述の難解さを少なくするため、積分表示式を中心に解説し、ベクトル解析は付録にまとめることにより、電磁気学のエッセンスをコンパクトにまとめた一冊。
A5判 188頁 定価(2,500円+税) 1109	978-4-274-21095-2			
マンガでわかる 電磁気学			遠藤雅守 著 真西まり 作画 トレンド・プロ 制作	電磁気学は定理や公式の数が多く、関連がわかりにくい難解な学問である。本書はクーロンの法則を理解し、最短距離でマクスウェルの方程式の理解にまでたどり着くルートを、マンガで身近な生活の現象を例にして紹介していく。付録では、本書を読むにあたって最低限必要なベクトル、スカラと「場」に関する概念を解説。
B5変判 224頁 定価(2,200円+税) 1108	978-4-274-06849-2			
電気磁気学入門			松瀬資規 編 工藤勝利 編 磯田八郎 共著 松瀬資規 共著	電気・電子・情報系学科の大学学部生向け教科書。学生が電圧、電流、電磁界、電磁力といった概念を十分理解できること、高校で十分に物理を学んでこなかった学生が多いなかで橋渡しとなるような記述を意識するとともに、電気エネルギーと電磁力の有効利用、情報信号の伝達手段としての電磁波が理解できるよう基礎を重視した解説となるようにまとめた。
A5判 306頁 定価(3,000円+税) 1108	978-4-274-21071-6			
教えて？わかった！ 電磁気学			大木義路 著 田中康寛 共著 若尾真治 共著	電気・電子・情報系学科の大学学部生向け自習用参考書。「対話」形式の解説と多くの図面を使って、学生が一人で講義内容をたどれる内容。単位取得や大学院入試対策に最適な一冊。 〔目次〕電磁気を学習する前に／真空中の静電界／真空中の静磁界／電磁誘導／誘電体とコンデンサ／導体と抵抗および電流／磁性体とコイル／静電界および静磁界の特殊解法／他
A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1104	978-4-274-21008-2			
EE Text 電磁気学			大木義路 編著	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。
B5判 232頁 定価(3,000円+税) 0712	978-4-274-20484-5			
Excelで学ぶ 電磁気学			新田英雄 著 山本将史 共著	「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。
B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 0502	978-4-274-06581-1			



入門 電気磁気学		家村道雄 監修 家村道雄・青柳 晃 園田義人 共著	大学学部レベルの「電気磁気学」の基本を習得することを主目的として、学ぼううえで必要な数学的予備知識から各論まで、わかりやすく解説した教科書。図解と例題を豊富に挿入するとともに、ベクトル表現は付録でまとめて解説することにより、初学者でも容易にマスターできる。
A5判 242頁 定価(2,800円+税) 0407	978-4-274-13301-5		
新世代工学シリーズ 電磁気学		末田 正 編著	電気電子学部ではじめて学ぶ人たちのための「電気磁気学」の標準的な教科書。 〔目次〕電磁気学の学び方／電荷と電界の関係を知らう／電位を用いて電界を楽に求めよう／電界計算に便利なガウスの法則を知らう／導体のある空間の静電界を学ぼう／物質（誘電体）中の静磁界を学ぼう／他
B5判 288頁 定価(3,500円+税) 0111	978-4-274-13239-1		
基礎電磁気学		桂井 誠 著	工学部電気系の必須科目である電磁気学の標準的な教科書。初版は1982年に刊行、増刷を重ねた定本の改訂版。 〔目次〕電磁気学の学び方／ベクトル演算／静電界の方程式／物質と電界／電界系の方程式と電界のエネルギー／静磁界の方程式／物質と磁界、インダクタンス／電界系の方程式と磁界のエネルギー／物質に加わる力／他
A5判 258頁 定価(3,300円+税) 0011	978-4-274-13218-6		
絵ときでわかる 電気磁気		高橋 寛 監修 福田 務 坂本 篤 共著	電気・電子を学ぼうえて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
A5判 184頁 定価(2,200円+税) 0008	978-4-274-03537-1		
OHM大学テキスト 高電圧工学		山本 修 濱田昌司 共編	〔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
A5判 216頁 定価(2,700円+税) 1311	978-4-274-21444-8		
高電界現象論 —基礎と応用—		大久保仁 編著	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
A5判 402頁 定価(6,400円+税) 1101	978-4-274-20964-2		
EE Text 高電圧パルスパワー工学		秋山秀典 編著	〔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
B5判 184頁 定価(2,800円+税) 0312	978-4-274-13292-6		
インターユニバーシティ 高電圧・絶縁工学		小崎正光 編著	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
A5判 144頁 定価(2,300円+税) 9704	978-4-274-13094-6		
理論がわかる 電気の手づくり実験		川村康文 編著	「電気」の基礎を知る実験例が満載！電気や磁気まつわる実験や工作を手づくりで行うなかから、電気や磁気のおもしろさ・理論を体感できるもの。実験の手順だけではなく、実験で何が分かるのか、どうしてそうなるのかを分かりやすく解説しているので、難しいと思われる電気や磁気の理解が深まる。
B5判 202頁 定価(2,600円+税) 1203	978-4-274-21176-8		
絵ときでわかる 電気電子計測 (改訂2版)		熊谷文宏 著	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。
A5判 216頁 定価(2,500円+税) 1710	978-4-274-22117-0		

大学課程基礎コース			大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課目「電気計測」
電気・電子計測			「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。
A5判 240頁 定価(2,700円+税) 1409	大浦宣徳 関根松夫 共著	978-4-274-21621-3	
新しい			大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門課目「電気計測」
電気・電子計測			「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。
A5判 184頁 定価(2,600円+税) 1409	大浦宣徳 関根松夫 共著	978-4-274-21622-0	
基本を学ぶ			〔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
電気電子計測			
A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1311	南谷晴之 福田 誠 共著	978-4-274-21474-5	
教えて？わかった！			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な一冊。
電気電子計測			〔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
A5判 260頁 定価(2,600円+税) 1106	岡野大祐 著	978-4-274-21039-6	
EE Text			「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。
電気電子基礎計測			
B5判 230頁 定価(3,400円+税) 0910	岡野大祐 著	978-4-274-20776-1	
新インターユニバーシティ			電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一卷。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。
電気・電子計測			
A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0809	田所嘉昭 編著	978-4-274-20593-4	
よくわかる			基本事項を中心に電気電子計測の基礎をコンパクトにまとめたセメスタ教科書。
電気電子計測			〔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
A5判 174頁 定価(2,600円+税) 9612	南谷晴之 山下久直 共著	978-4-274-13077-9	
基本からわかる			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を「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。
電気電子計測講義ノート			
A5判 236頁 定価(2,500円+税) 1510	湯本雅恵 監修 桐生昭吾・宮下 敬 元木 誠・山崎貞郎 共著	978-4-274-21805-7	
センサ工学の基礎			導入部ではセンシング技術が社会の要請により対象の検出から認識へ向かいつつあることを強調し、最終章では多次元化や知能化、多モード化への動向を示した。全体像を明確化する方針を強化し、技術の進歩の流れとしてとらえている。次世代センシング技術の展開を知る体系的な視点を提供する一冊である。
(第2版)			
A5判 192頁 定価(2,700円+税) 1409	山崎弘郎 著	978-4-274-21613-8	
EE Text			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。
センサ・マイクロマシン工学			
B5判 224頁 定価(3,200円+税) 0510	藤田博之 編著	978-4-274-20134-9	



なるほどナットク！ センサがわかる本		都甲 潔 宮城幸一郎 共著	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。
B6判 228頁 定価(1,200円+税) 0204	978-4-274-03564-7		
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	〔目次〕 自動制御とは／システムのモデル化／時間応答／周波数応答／フィードバック制御
A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1411	978-4-274-21669-5		
OHM大学テキスト 現代制御		太田有三 編著	電気・電子・通信系学科「現代制御（理）論」の教科書。同シリーズ「制御工学」（古典制御を中心とした巻）に続く内容として、可制御性・可観測性の考え方やオブザーバ、最適制御、H ∞ 制御など現代制御理論の基礎をわかりやすく解説するもの。全体は15章構成をとっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を配している。
A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1403	978-4-274-21512-4		
OHM大学テキスト 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		富山省四朗 野中謙一郎 釜道紀浩 共著	電気・電子・情報・機械系学科などの学科の専門科目である「システム制御」の教科書。本書では、システム制御を学ぶうえで必要となる、複素数の扱い方、ラプラス変換、微分方程式などの数学的基礎と、古典制御程度の範囲までのシステム制御理論をわかりやすく解説。「学習のポイント」「理解度チェック」「演習問題」などで効果的に学習が進められる。
A5判 248頁 定価(2,700円+税) 1009	978-4-274-20915-4		
新インターユニバーシティ 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		
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・情報系の基礎科目である制御工学の教科書。伝達関数や、過渡応答、周波数応答、さらには安定性などの制御工学の基本について解説。 〔目次〕 序論／システムモデルと伝達関数／過渡応答／周波数応答／安定性／定常特性／過渡特性の解析／根軌跡法／設計法／制御系の実装／付録1 ラプラス変換／付録2 感度解析、演習問題の略解
B5判 192頁 定価(2,800円+税) 0311	978-4-274-13289-6		
EE Text システム制御 II		宮崎道雄 編著	電気・電子・情報系の基礎科目である制御工学の教科書。「システム制御 I」で解説した制御工学の基本に対し、状態方程式など、より高度な現代制御理論について解説している。
B5判 180頁 定価(2,800円+税) 0402	978-4-274-13296-4		
新世代工学シリーズ 制御理論		藤井隆雄 編著	基礎からデジタル制御までまとめたセメスタ制対応教科書。 〔目次〕 制御理論の学び方／ラプラス変換から伝達関数へ／制御系の特性を調べる方法／伝達関数によって制御系を設計しよう／状態空間法とは何か／デジタル制御システム
B5判 176頁 定価(2,800円+税) 0208	978-4-274-13248-3		

わかりやすい 制御		三菱電機技術研修所 編 葛野翔一 竹下光夫 共著	これから制御技術について学ぼうとする電気・機械系初級技術者および工学系の学生を対象に、制御技術のエッセンスを基礎からアドバンスト制御まで150項目に分け、図・イラスト・囲み記事などを駆使して簡潔にまとめたものである。最初から読み進まなくてもよく、必要な項目にアクセスして、理解できる用語事典の性格を持たせた。
B5判 216頁 定価(2,900円+税) 0004	978-4-274-03527-2		
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) 一実用編—		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／エレベーター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 276頁 予価(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) 一入門編—		大浜庄司 著	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。
A5判 256頁 定価(3,000円+税) 1808	978-4-274-50695-6		
やさしい リレーとシーケンサ (改訂3版)		岡本裕生 著	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。
B5判 204頁 定価(2,500円+税) 1411	978-4-274-21672-5		
マンガでわかる シーケンス制御		藤瀬和弘 著 高山やま 作画 トレンド・プロ 制作	『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。
B5変判 224頁 定価(2,000円+税) 0810	978-4-274-06735-8		
図解 シーケンス制御入門		大浜庄司 著	好評の「初めて学ぶ シーケンス制御入門」に、シーケンス制御に関するアイデア回路集を付加し、より実務的内容とした。シーケンス制御の基礎知識、シーケンス制御の活用（電動機制御の巻）、ロジックシーケンスの基礎は2色刷りでわかりやすく、アイデア回路は豊富な回路例が特徴。シーケンス制御を学ぶ方へ、初歩から活用までを解説した。
B5判 272頁 定価(3,200円+税) 0503	978-4-274-50010-7		
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	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。
B6判 232頁 定価(1,200円+税) 0407	978-4-274-03627-9		
絵ときでわかる シーケンス制御		高橋 寛 監修 山崎靖夫 郷 富夫 共著	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
A5判 192頁 定価(2,300円+税) 0108	978-4-274-03558-6		
図解 シーケンス図を学ぶ人のために		大浜庄司 著	「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。
A5判 324頁 定価(2,900円+税) 0107	978-4-274-03556-2		



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	本書は、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。
A5判 234頁 定価(3,400円+税) 1212	978-4-274-21312-0		
OHM大学テキスト 電気電子材料		伊藤利道 編著	電気・電子・通信系学科の専門科目である「電気電子材料」の教科書。現在欠かせないものとなっている各種半導体材料や誘電体・磁性体、有機材料、発電材料・蓄電材料などについて作製法、特性や用途などをわかりやすく解説。各章末には理解度をチェックする演習問題付。15章構成。
A5判 224頁 定価(2,600円+税) 1601	978-4-274-21678-7		
基本からわかる 電気電子材料講義ノート		湯本雅恵 監修 吉柳 稔・鈴木 薫 田中康寛・松本 聡 他共著	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。
A5判 248頁 定価(2,500円+税) 1506	978-4-274-21742-5		
電気電子機能材料 (改訂3版)		一ノ瀬 昇 編著	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。
A5判 280頁 定価(2,800円+税) 1408	978-4-274-21594-0		
新インターユニバーシティ 電気電子材料		鈴置保雄 編著	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。
A5判 184頁 定価(2,300円+税) 1009	978-4-274-20917-8		
EE Text 電気電子材料工学		岩本光正 編著	電気学会とオーム社とが共同で企画した新しい教科書シリーズ「EE Text」の一冊。電気・電子・情報系の専門科目である電気材料、電子材料の教科書。本書では、導電体、半導体、磁性体、誘電体などの基本的な材料に加え、液晶や有機材料、さらにはナノ領域のエレクトロニクスについても解説し、材料・デバイス分野の研究の進展に対応。
B5判 224頁 定価(3,200円+税) 0409	978-4-274-13307-7		
インターユニバーシティ 電気・電子材料		水谷照吉 編著	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
A5判 128頁 定価(2,300円+税) 9709	978-4-274-13113-4		
大学課程 電気電子材料		平井平八郎 大石嘉雄 成田賢二 他編	〔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）
A5判 376頁 定価(3,200円+税) 9111	978-4-274-12888-2		
現代 電気・電子材料		平井平八郎 豊田 実 桜井良文 他編	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、現在および将来を旨とする新しい一貫した電気・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
A5判 262頁 定価(2,900円+税) 7802	978-4-274-12746-5		
透明導電膜の技術 (改訂3版)			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。
A5判 440頁 定価(6,000円+税) 1404	978-4-274-21522-3	日本学術振興会透明酸化物光・電子材料第166委員会 編	

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

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

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

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

インターユニバーシティ

電気機器学

松井信行 編著

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

大学課程

電気機器 (1)

(改訂2版)

仁田吉吉
岡田隆夫 共編

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

絵とき

電気機器

飯高成男
沢間照一 共著

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

大学課程

電機設計学

(改訂3版)

竹内寿太郎 原著
西方正司 監修

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

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

マンガでわかる

モーター

森本雅之 著
嶋津 進 作画
トレンド・プロ 制作

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

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。

電気・電子系学科の専門科目「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。

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。

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

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

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

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

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

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

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

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

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	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
A5判 194頁 定価(2,500円+税) 0204	978-4-274-03575-3		
わかりやすい 小形モータの技術		株式会社日立製作所総合教育センタ技術研修所 編	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。
B5判 180頁 定価(2,800円+税) 0203	978-4-274-03571-5		
埋込磁石同期モータの設計と制御		松井信行 武田洋次 他著	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。
A5判 176頁 定価(2,800円+税) 0110	978-4-274-03567-8		
なるほどナットク！ モーターがわかる本		内田隆裕 著	技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。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 using して見てイメージできる。
B6判 224頁 定価(1,200円+税) 0012	978-4-274-03542-5		
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	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。
A5判 200頁 定価(2,300円+税) 0812	978-4-274-20642-9		
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	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。
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0506	978-4-274-20086-1		
EE Text 電気エネルギー工学通論		原 雅則 編著	電気学会とオーム社とが共同で企画した新しい教科書シリーズ「EE Text」。本書は、電気・電子・情報系の基礎科目である電気エネルギー工学通論の教科書。電気系学生で、電気エネルギー分野以外の電子デバイス系、通信情報系の学生が、電気エネルギー全般の内容を1学期で学習できるよう、基礎的事項に主眼を置いて解説。
B5判 228頁 定価(3,200円+税) 0312	978-4-274-13293-3		
大電流エネルギー工学		電気学会・大電流エネルギー応用技術調査専門委員会 編	基礎現象から直流・交流・パルスの各大電流エネルギー技術、超電導技術、解析・測定、応用技術の基礎から最新技術までをまとめた。 〔目次〕緒言／大電流エネルギー技術の基礎現象／直流大電流技術／交流大電流技術／パルス大電流技術／大電流エネルギーの高度解析技術／他
A5判 340頁 定価(6,000円+税) 0211	978-4-274-03592-0		
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	〔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
A5判 314頁 定価(3,800円+税) 1207	978-4-274-21233-8		
わかりやすい 風力発電		西方正司 甲斐隆章 共編	風力発電は、安全で発電コストも比較的低いことなどから注目され、導入されてきているが、人々の関心が高いにも関わらず、原理や開発の現状などをまとめた書籍はほとんど出版されていない。本書では風力発電に関心のある学生や専門家・技術者、一般読者を対象に、風力発電システムの仕組みや事例・課題などを、世界的動向をも含めて解説する。
A5判 216頁 定価(2,800円+税) 1301	978-4-274-21321-2		

風力発電の歴史

	牛山 泉 著	
A5判 210頁 定価(2,300円+税) 1301	978-4-274-21325-0	風力発電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たとともに、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

	小佐古敏莊 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

放射性廃棄物の工学

	長崎晋也 中山真一 共編	
B5判 258頁 定価(3,000円+税) 1101	978-4-274-20969-7	原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。 〔目次〕放射性廃棄物の管理／放射性廃棄物の発生と特性／原子力施設の廃止措置／クリアランス／放射性廃棄物の処理技術／放射性廃棄物の処分／放射性廃棄物処分システムの性能評価

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

放射線遮蔽

	小佐古敏莊 笹本宣雄 共編	
B5判 204頁 定価(3,000円+税) 1003	978-4-274-20838-6	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〕放射線の基礎／ガンマ線の挙動／中性子の挙動／放射線遮蔽計算法／離散座標SN法―決定論的手法―／モンテカルロ法―確率論的計算法―／放射線遮蔽上の特有な事象―ストーリーミングとスカイシャイン―／原子力施設における放射線遮蔽

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	原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。 〔目次〕 ヒューマンファクター／事故発生のメカニズム／人間の振る舞いとヒューマンエラー／ヒューマンエラー／規則違反行為の分析／人間信頼性／ヒューマンエラー／規則違反対策／ヒューマンエラー／規則違反行為の背景要因の分析演習／Fault Tree AnalysisとEvent Tree Analysis
B5判 160頁 定価(2,800円+税) 0911	978-4-274-20782-2		
原子力教科書 原子炉構造工学		上坂 充 鬼沢邦雄 笠原直人 鈴木一彦 共著	原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。 〔目次〕 概論／材料力学・構造力学／材料強度・構造強度／有限要素法による構造解析／軽水炉の構造設計／高速炉の構造設計／耐震設計／製造／検査／破壊力学／構造健全性評価
B5判 336頁 定価(3,800円+税) 0904	978-4-274-20690-0		
原子力教科書 原子力熱流動工学		秋本 肇・安濃田良成 高瀬和之・玉井秀定 吉田啓之 共著	原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。 〔目次〕 熱力学の第一法則／理想気体と蒸気／熱力学の第二法則／ガスタービンサイクルと蒸気サイクル／流れの基礎方程式／ベルヌーイの方程式／運動量の法則／粘性流体の力学／層流と乱流（相似則）／他
B5判 348頁 定価(3,500円+税) 0903	978-4-274-20679-5		
原子力教科書 原子力プラント工学		神田 誠・梅田賢治 三宅修平・清水建男 一宮正和 他 著	原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。 〔目次〕 PWRプラントの概要／BWRプラントの概要／高速炉プラントの概要／高温ガス炉プラントの概要／圧力管型原子炉プラントの概要／その他の軽水炉の概要
B5判 318頁 定価(3,500円+税) 0902	978-4-274-20660-3		
原子力教科書 原子炉動特性とプラント制御		岡 芳明 鈴木勝男 編著	原子力を基礎から実務まで体系的に学習できるテキスト。 〔目次〕 I編 原子炉動特性 遅発中性子と原子炉動特性／一点炉動特性／反応度の温度効果／動特性パラメータと反応度測定実験 II編原子炉プラント制御の実際／制御の基礎とPID制御／原子炉安定性／沸騰水型軽水炉の運転制御の実際／他
B5判 256頁 定価(3,300円+税) 0803	978-4-274-20516-3		
マンガでわかる 電池		藤瀧和弘 佐藤祐一 真西まり トレンド・プロ 共著 作画 制作	手軽に使える電池も使い方を間違えれば寿命が短くなったり、発熱などの危険をとめない、逆に電池の特性を知り、上手に扱えば長持ちさせることもできる。本書は電池について興味を持っている読者のために、化学式の苦手な人でも理解できるようにやさしく解説した。また次世代エネルギーとして広がりがつある物理電池も解説している。
B5変判 200頁 定価(1,900円+税) 1203	978-4-274-06877-5		
なるほどナットク！ 電池がわかる本		内田隆裕 著	技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。機器の小型化が進み、電池を動力源とするものが増えてきている。しかし、その一方で実に多くの電池が氾濫しており、使用する人々に混乱を与えている。本書は、電池の正しい理解と使用方法等の情報を提供。
B6判 224頁 定価(1,200円+税) 0307	978-4-274-03596-8		
電力系統		前田隆文 著	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。
A5判 360頁 定価(3,500円+税) 1807	978-4-274-50677-2		
OHM大学テキスト 電力発生・輸送工学		伊与田功 編著	「電力発生・輸送工学」「送配電工学」「発電電工学」の教科書。発電変電・送配電技術の基礎を一冊にまとめてわかりやすく解説したもの。従来からある発電方式の解説に加えて、再生可能エネルギーや昨今のエネルギー事情にもふれており、現在の電力系統の全容が学べる内容となっている。15章構成で、各章末には演習問題を配している。
A5判 194頁 定価(2,600円+税) 1310	978-4-274-21451-6		
マンガでわかる 発電・送配電		藤田吾郎 編著 十風高志 作画 オフィスsawa 制作	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。
B5変判 232頁 定価(2,000円+税) 1310	978-4-274-06924-6		

基本を学ぶ 電力工学		〔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	
安岡康一 著			
A5判 182頁 定価(2,500円+税) 1211	978-4-274-21304-5		
インフラストラクチャー工学概論		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。	
雨谷昭弘 編著 明石 泉 梅田繁樹 岩井誠人 高松篤子 共著			
A5判 288頁 定価(3,000円+税) 1103	978-4-274-50326-9		
現代 電力輸送工学		〔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）	
関根泰次 編 豊田淳一 他著			
A5判 308頁 定価(3,500円+税) 9202	978-4-274-12890-5		
大学課程 送配電工学 (改訂2版)		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	
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		
マンガでわかる 電気設備		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。	
五十嵐博一 著 笹岡悠瑠 作画 ジューグレイブ 制作			
B5変判 200頁 定価(2,200円+税) 1607	978-4-274-21916-0		
絵ときでわかる 電気設備		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。	
高橋 寛 監修 梅木一良 他著 藤田岩夫			
A5判 212頁 定価(2,500円+税) 0512	978-4-274-20170-7		
電力系統絶縁工学 —サージと事故防止—		電力系統の外部絶縁は、我が国の過酷な気象条件のもとで、信頼性と経済性との調和を模索する技術であり、長年の実系統の運転経験、試験・研究の累積が重要である。本書は、電力系統技術について、過去40年をたどりながら、技術的問題と電力施設の改良の投資効果などについて、多くのデータをもとに集大成したもの。	
有働龍夫 著			
B5判 208頁 定価(5,800円+税) 9910	978-4-274-03526-5		
基本からわかる 電力システム講義ノート		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的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。	
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		
OHM大学テキスト 電力システム工学		電気・通信系学科の専門科目「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。	
石亀篤司 編著			
A5判 206頁 定価(2,600円+税) 1312	978-4-274-21472-1		
EE Text 電力システム解析 モデリングとシミュレーション		電気・電子系の専門科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。	
谷口治人 編著			
B5判 248頁 定価(3,800円+税) 0908	978-4-274-20748-8		



新インターユニバーシティ 電力システム工学			大久保仁 編著	現インターユニバーシティシリーズを現在の大学の講義の内容、実態に合わせて発展させたもの。電力システムの構成、配線システムを詳解するとともに、分散電源、マイクログリッド、超電導電力技術といった、環境・新エネルギーにもふれ、現在の電力システムの機器・設備、運用・制御をわかりやすく解説。章末にはまとめ、演習問題が充実している。
A5判 208頁 定価(2,300円+税) 0812	978-4-274-20640-5			
はじめての パワーエレクトロニクス			板子一隆 著	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。
A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1709	978-4-274-50649-9			
基礎からくわしい パワーエレクトロニクス回路 (改訂2版)			鳥村 茂 著	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。
B5判 216頁 定価(2,800円+税) 1508	978-4-274-50581-2			
基本からわかる パワーエレクトロニクス講義ノート			西方正司 監修 高木 亮・高見 弘 鳥居 剛・掛川重男 共著	「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の一冊。
A5判 200頁 定価(2,500円+税) 1403	978-4-274-21513-1			
パワーエレクトロニクス入門 (改訂5版)			大野榮一 小山正人 共編	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、関連メーカーの技術者が最初に読む実務的な入門書として内容の拡充を図った。
A5判 328頁 定価(3,600円+税) 1401	978-4-274-21477-6			
基本を学ぶ パワーエレクトロニクス			佐藤之彦 著	基本事項をコンパクトにまとめ、親切・丁寧に解説した新しい教科書。電気・電子・情報系の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。本書では機器・制御の分野で応用が広がるパワーエレクトロニクスの基本技術や回路について、各種デバイスの原理や動作・特性と電力の変換・制御のしくみまでを解説する。
A5判 182頁 定価(2,500円+税) 1201	978-4-274-21154-6			
EE Text パワーエレクトロニクス			森本雅之 編著	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・電子系の専門科目である「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。
B5判 196頁 定価(3,000円+税) 1012	978-4-274-20960-4			
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	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。
A5判 170頁 定価(2,300円+税) 0811	978-4-274-20627-6			
新世代工学シリーズ パワーエレクトロニクス			仁田且三 中岡睦雄 共編	新世代工学シリーズの一卷。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。
B5判 210頁 定価(2,800円+税) 0503	978-4-274-20004-5			
絵ときでわかる パワーエレクトロニクス			高橋 寛 監修 粉川昌巳 著	パワーエレクトロニクスの基礎から基本技術、回路、応用までを初めて学ぼうとする読者が十分に理解できるように必須テーマを厳選し豊富な2色刷の図解で解説している。 〔目次〕パワーエレクトロニクスとは何か／電力用半導体素子／電子回路と制御の基礎／パワーエレクトロニクスの基本回路／パワーエレクトロニクスの活躍場所
A5判 172頁 定価(2,300円+税) 0104	978-4-274-03552-4			

パワーエレクトロニクス回路

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

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

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

あかりと照明のサイエンス

牟田 淳 著

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

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

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

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

電子工学概論
―集積回路化時代の一―

藤井信生 著

A5判 216頁 定価(2,700円+税)1409 978-4-274-21616-9

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

セラミックコンデンサの基礎と応用

株式会社村田製作所 編

A5判 350頁 定価(3,300円+税)0311 978-4-274-03617-0

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。

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

大学学部 of 電気系学科の専門科目である「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。

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

〔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

電池を使う製品全般にかかわるメーカーの技術者・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

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。

本書は、電気電子・情報通信系学科の大学学部で共通科目「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。

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ね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。

〔目次〕コンデンサとは／セラミックコンデンサとは／チップ積層セラミックコンデンサ／チップ積層セラミックコンデンサの実装／リード付きセラミックコンデンサ／セラミックトリマコンデンサ／セラミックコンデンサの信頼性／セラミックコンデンサの用途／セラミックコンデンサと非セラミックコンデンサ／他



OHM大学テキスト 固体物性工学			沼居貴陽 編著	〔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
A5判 198頁 定価(2,600円+税) 1210	978-4-274-21276-5	基本を学ぶ 電気電子物性		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。
A5判 182頁 定価(2,500円+税) 1110	978-4-274-21096-9	新インターユニバーシティ 固体電子物性		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。
A5判 152頁 定価(2,300円+税) 0910	978-4-274-20781-5	若原昭浩 編著		
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	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。
A5判 432頁 定価(6,800円+税) 0909	978-4-274-20760-0	マイクログラズマ 基礎と応用		マイクログラズマは、必要な場所に必要な性質のプラズマを生成させようというもので、材料プロセスや化学分析・センサ、プラズマディスプレイ、環境やバイオ・医療など、幅広く応用が期待されている。本書は、学生や研究者・技術者の教科書となるよう、マイクログラズマの科学と技術を、基礎から応用まで体系的に解説。
A5判 274頁 定価(4,500円+税) 0904	978-4-274-20703-7	橘 邦英 石井彰三 寺嶋和夫 白藤 立 編著		
EE Text 放電プラズマ工学			行村 健 編著	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。
B5判 248頁 定価(3,200円+税) 0804	978-4-274-20526-2	インターユニバーシティ プラズマエレクトロニクス		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
A5判 166頁 定価(2,300円+税) 0008	978-4-274-13210-0	菅井秀郎 編著		
OHM大学テキスト 量子物理			森 伸也 編著	〔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
A5判 216頁 定価(2,600円+税) 1211	978-4-274-21289-5	基本からわかる 電子回路講義ノート		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。
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1507	978-4-274-21759-3	渡部英二 監修 工藤嗣友・高橋泰樹 水野文夫・吉見 卓 他共著		
6日でマスター！ 電子回路の基本66			石井 聡 著	アナログ電子回路の各種回路の動作、特性、実装やデジタル電子回路の基本原理、デジタル信号の処理のしくみ、回路設計やコンピュータとの連動など、アナログおよびデジタル電子回路の必ず知っておきたい基本的な内容をこの1冊でカバーする参考書。添付の下敷きを使って、重要なポイントを繰り返し確認、復習できる内容としている。
A5判 280頁 定価(2,600円+税) 1306	978-4-274-21393-9			

マンガでわかる 電子回路		田中賢一 著 高山ヤマ 作画 トレンド・プロ 制作	電子工作でお馴染みのトランジスタラジオ制作を通じて、はじめて電子回路を学ぶ方が無理なく確実に学習できるよう構成。重要な公式が多く登場するが、式の展開を含めて、マンガやイラストを用いて段階的に説明をしているので、苦手意識をもつことなく理解できる。
B5変判 224頁 定価(2,000円+税) 0910	978-4-274-06777-8		
絵ときでわかる 電子回路		高橋 寛 監修 福田 務 著 栗原 豊 他著	電子工学は急速に進歩・発展する科学技術のなかでも、特に技術を動かす電子頭脳として重要である。本書は、学習の中心となる電子回路について、素子や機器などの働きをわかりやすく図解し、成り立ちや考え方をやさしく学べるようにまとめたものである。
A5判 260頁 定価(2,500円+税) 0307	978-4-274-03602-6		
なるほどナットク！ 電子回路がわかる本		飯高成男 監修 宇田川弘 著	技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。電子回路の主な構成要素と基礎的な知識をはじめ、読者にとって興味深いと思われる電子工作を盛り込んで解説。高等学校や、専門学校のテキストとしても、また、一般の方が読んでも素直に「なっとく」できる内容となっている。
B6判 216頁 定価(1,200円+税) 0110	978-4-274-03562-3		
基礎電子回路演習		雨宮好文 著	〔目次〕 電子回路を学ぶ前に／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（信号源・負荷・入力抵抗・出力抵抗／他）／直流バイアス回路と安定指数／トランジスタ結合増幅回路／直接結合増幅回路／CR結合増幅回路
A5判 268頁 定価(2,900円+税) 8908	978-4-274-03254-7		
現代 電子回路学〔Ⅰ〕		雨宮好文 著	〔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
A5判 282頁 定価(2,600円+税) 7912	978-4-274-12749-6		
現代 電子回路学〔Ⅱ〕		雨宮好文 著	〔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
A5判 270頁 定価(2,800円+税) 8010	978-4-274-12750-2		
アナログ電子回路の基礎		藤井信生 著	本書はデータベース技術の基礎をわかりやすく解説した教科書である。実用システムで中心的なりレシヨナルデータベースはもちろん、各種システム化技術やオブジェクト指向データベースシステムについても取り上げている。SQLやODMG標準の説明は最新の使用に準拠している。DBSのエキスパートを目指す学生・研究者・技術者に最適である。
A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1409	978-4-274-21608-4		
アナログ電子回路 ―集積回路化時代の一―		藤井信生 著	大学学部、電気電子・情報通信系学科の必修科目「(アナログ)電子回路」の教科書。具体的数値を含んだ多数の例を交えて、トランジスタ回路、集積回路の解析設計へとつながることを目指す教科書。
A5判 268頁 定価(2,700円+税) 1408	978-4-274-21612-1		
基本を学ぶ アナログ電子回路		堀田正生 関根かをり 共著	電気・電子・情報系の大学向け2単位用のテキスト。多くの図面を取り入れてわかりやすく解説。章末の練習問題は基礎的内容から発展的な内容まで扱っている。本書では半導体の基本原理、ダイオード・トランジスタ・オペアンプや変復調回路など、現在の電子機器に必要不可欠で電子回路として広く用いられている部分を丁寧に解説する。
A5判 164頁 定価(2,500円+税) 1308	978-4-274-21417-2		
OHM大学テキスト アナログ電子回路		永田 真 編著	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。
A5判 200頁 定価(2,600円+税) 1303	978-4-274-21344-1		



教えて？わかった！		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。	
アナログ電子回路		〔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	
A5判 206頁 定価(2,600円+税) 1202	小浜輝彦 著	978-4-274-21171-3	
EE Text		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。	
アナログ電子回路			
B5判 216頁 定価(3,200円+税) 1110	高木茂孝 編著	978-4-274-21102-7	
新インターユニバーシティ		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。	
電子回路			
A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0812	岩田 聡 編著	978-4-274-20633-7	
入門		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。	
電子回路（アナログ編）			
A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0611	家村道雄 監修 帆足孝文 他著	978-4-274-20317-6	
インターユニバーシティ		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	
電子回路A			
A5判 200頁 定価(2,300円+税) 9611	藤原 修 編著	978-4-274-13073-1	
よくわかる		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。	
アナログ電子回路		〔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	
A5判 188頁 定価(2,700円+税) 9502	杉本泰博 著	978-4-274-12995-7	
絵とき電子回路シリーズ2		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。	
アナログ回路（Ⅰ）		〔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	
A5判 194頁 定価(2,800円+税) 8710	佐野敏一 他著	978-4-274-03178-6	
絵とき		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。	
ディジタル回路入門早わかり (改訂2版)			
B5変判 192頁 定価(2,300円+税) 1607	岩本 洋 監修 堀 桂太郎 著	978-4-274-50600-0	
基本からわかる		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。	
ディジタル回路講義ノート			
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1506	渡部英二 監修 安藤吉伸・井口幸洋 竜田藤男・平泉健二 共著	978-4-274-21726-5	
だれにもわかる		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。	
ディジタル回路 (改訂4版)			
B5判 200頁 定価(2,800円+税) 1505	相磯秀夫 監修 天野英晴 武藤佳恭 共著	978-4-274-21753-1	

学びやすい デジタル電子回路			大学学部、電気電子・情報通信系学科の必修課題「デジタル電子回路」の教科書。高性能なデ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。
A5判 200頁 定価(2,700円+税) 1409	笹田一郎 著	978-4-274-21624-4	
デジタル電子回路 —集積回路化時代の一—			大学学部、電気電子・情報通信系学科の必修課題「デジタル電子回路」の教科書。姉妹書である「アナログ電子回路—集積回路化時代の一—」の良さを引き継いだ決定版。
A5判 232頁 定価(2,700円+税) 1408	藤井信生 著	978-4-274-21600-8	
マンガでわかる デジタル回路			マンガを使ってデジタル回路について解説した入門書。デジタル回路とは離散値をとるデジタル信号を扱う電子回路のこと。本書では論理演算などの基本的な回路をマンガで直感的に理解できるように解説。さらに、組み合わせ回路や順序回路も理論を解説するととどまらず、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。
B5変判 224頁 定価(2,000円+税) 1312	天野英晴 著 目黒広治 作画 オフィスsawa 制作	978-4-274-06958-1	
教えて？わかった！ デジタル電子回路			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。
A5判 210頁 定価(2,500円+税) 1206	岡野大祐 著	978-4-274-21230-7	
絵とき デジタル回路の教室			デジタル回路を初めて学ぶ人のための書籍。重要な基礎事項に焦点を当てて、イラストや図を多用しながら、教室での学習のように進行する。デジタルIC回路の本質、すなわち“ころ”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。
B5判 216頁 定価(2,200円+税) 1004	堀 桂太郎 著	978-4-274-50281-1	
新インターユニバーシティ デジタル回路			電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズ。セメスタ制移行後の大学の講義内容の実態に合わせて、内容を構成をしたもの。本書は、デジタル回路のスイッチとしての使い方、特性などを解説するとともに、従来の組合せ論理回路、順序論理回路、A-D、D-A変換回路などの働きや原理、設計について解説。各章末にはまとめと演習問題が充実。
A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0810	田所嘉昭 編著	978-4-274-20609-2	
入門 電子回路（デジタル編）			豊富な演習を通して、デジタル電子回路が理解できる！電気・電子系学科で必修科目の一つである「電子回路」の教科書。論理回路やデジタル回路に関して、図を豊富に用いて解説し、例題・演習問題を多く取り入れ、計算・演習を通して理解が深まる構成。
A5判 216頁 定価(2,500円+税) 0702	家村道雄 監修 小浜輝彦・村田勝昭 著 中村 格・奥 高洋 他著	978-4-274-20365-7	
マグロウヒル大学演習 デジタル回路 (改訂2版)			豊富な例題解説と演習問題によって真の実力がつく教科書として世界中で高い評価を得ているSchaumシリーズの一卷の翻訳版。第1版のデジタル回路を理解する基本事項に加え、マイクロプロセッサ、メモリ、CMOSデバイス、PLAなど、実際に取り扱ううえでの必須事項の記述を加え、内容をいっそう充実させている。
B5判 264頁 定価(2,900円+税) 0103	Roger L. Tokheim 著 村崎憲雄 他訳	978-4-274-13188-2	
よくわかる デジタル電子回路			ブール代数と論理数学の基礎事項を学び、次にデジタル電子回路の基礎を理解する。続いて、現実には遭遇するデジタル電子回路の問題の対処法、ICの使用法について学ぶ。 〔目次〕デジタル電子回路とその学び方／組合せ論理／順序論理／基本電子回路／論理ICと論理ファミリ／電子回路としてのコンピュータ／AD変換とDA変換／他
A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9707	関根慶太郎 著	978-4-274-13107-3	
トランジスタ回路入門講座5 デジタル回路の考え方 (改訂2版)			〔目次〕デジタル回路とは何か／数え方と数の表わし方の約束／論理数学の手ほどき／基本組合せ論理回路のなりたちと考え方／論理フリップフロップ／カルノー図表の考え方と使い方／クワイン・マクラスキー法による簡単化／組合せ論理回路のいろいろ／算術演算回路の基礎／順序回路の設計法／カウンタとレジスタ回路／PLD回路／他
A5判 224頁 定価(2,700円+税) 9104	清水賢資 著 曾和将容 共著	978-4-274-03339-1	



入門 オペアンプ 内部回路から理解する電子回路設計		家村道雄 村田勝昭 共著	オペアンプを初めて学ぶ方を主読者対象とし、オペアンプの基本的な内部回路から応用回路について、その動作原理、基本構成を解説するとともに、著者による回路の製作及びオシロスコープの波形記録等による実験検証を通して、よりオペアンプの理解が深まる内容となっている。
A5判 212頁 定価(2,800円+税) 0905	978-4-274-20715-0		
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	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
A5判 204頁 定価(2,300円+税) 0007	978-4-274-03535-7		
OHM大学テキスト 論理回路		今井正治 編著	本書は、電気・電子・情報通信系学科の必修科目である「論理回路」「デジタル回路」の講義用教科書。論理・集合など論理回路の基本概念と基本論理素子、組合せ論理回路、順序回路のしくみなどをわかりやすく解説し、全体は15章構成をとっており、各章末には理解度をチェックする演習問題を掲載。
A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1611	978-4-274-21806-4		
インターユニバーシティ 集積回路A		荒井英輔 編著	集積回路の学び方と製造プロセス技術について、2単位のカリキュラムにあったボリュームで、わかりやすく解説。 〔目次〕集積回路の学び方／集積回路に用いられる半導体デバイスの基本を知ろう／集積回路の要素プロセス技術とは／集積回路の製造工程を学ぼう／デジタル集積回路の基本回路技術とは／バーチャルファクトリーを作ってみよう
A5判 152頁 定価(2,300円+税) 9810	978-4-274-13157-8		
OHM大学テキスト 集積回路工学		吉本雅彦 編著	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。
A5判 268頁 定価(2,600円+税) 1309	978-4-274-21427-1		
新インターユニバーシティ 集積回路		石田 誠 編著	集積回路に用いられる半導体デバイス、集積回路がつくられるプロセス、基本回路、回路シミュレーションなどについて具体的にわかりやすく解説した大学学部生向け教科書。 〔目次〕集積回路に用いられる半導体デバイスの基本を知ろう／集積回路の要素プロセス技術とは／集積回路の製造工程／集積回路製造／CMOSデジタル集積回路の基本回路／他
A5判 192頁 定価(2,300円+税) 1102	978-4-274-20988-8		
高校化学からはじめる 半導体		市村正也 著	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。
A5判 216頁 定価(2,600円+税) 1103	978-4-274-20996-3		
マンガでわかる 半導体		渋谷道雄 著 高山ヤマ 作画 トレンド・プロ 制作	半導体とは何か。物性の本質からひととき、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
B5変判 200頁 定価(2,000円+税) 1004	978-4-274-06803-4		
新インターユニバーシティ 半導体工学		平松和政 編著	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。
A5判 160頁 定価(2,300円+税) 0907	978-4-274-20743-3		
なるほどナットク！ 半導体がわかる本		水野文夫 鷹野致和 共著	技術・工学に興味を抱く一般読者を含めた幅広い層に向けて情報を発信する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。現代社会において欠くことのできない半導体について、その開発の歴史、具体的な使用例、さらには最新の技術動向から今後の展開を含め、豊富なイラストを絡めてわかりやすく解説。
B6判 232頁 定価(1,200円+税) 0606	978-4-274-20253-7		

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		
OHM大学テキスト 半導体デバイス工学			〔目次〕半導体結晶とエネルギー帯構造／半導体のキャリアと電気伝導／pn接合の電流-電圧特性と接合容量／金属と半導体の接合／バイポーラトランジスタの動作原理／金属-絶縁体-半導体 (MIS) 構造／MOSFETの動作原理／MOSFETの微細化の歴史と集積回路の発展／化合物半導体デバイス／薄膜トランジスタ／半導体の光学特性／受光デバイス／など
A5判 216頁 定価(2,600円+税) 1209	978-4-274-21255-0		
新インターユニバーシティ 電子デバイス			電気・電子・情報系学科の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一卷。半導体接合、金属-半導体接合の構造と特性、基本的な半導体デバイスであるダイオードと各種トランジスタの動作原理と特性についてわかりやすく解説。章末には、まとめと演習問題が充実。
A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0909	978-4-274-20764-8		
よくわかる 電子デバイス			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。
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			〔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 264頁 定価(3,400円+税) 9502	978-4-274-12996-4		
半導体レーザとフォトニクス集積回路			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。
Larry A. Coldren Scott W. Corzine Milan L. Mašanović 共著 木村達也 訳			〔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 800頁 定価(16,000円+税) 1309	978-4-274-50434-1		
シリコンフォトニクス			Wiley発行の「Diode Lasers and Photonic Integrated Circuits (第2版)」の翻訳書。本書は、VCSEL (面発光レーザ)、窒化物レーザ、量子井戸などと、集積機能に関する記述が大幅に強化されている。17項目に及ぶ付録があり、設計・作製・製造の研究開発に関わる方に貴重な参考書。
Lorenzo Pavesi David J Lockwood 共編 木村達也 訳			本書は、過去10年間に於いて刊行された“Silicon Photonics”3部作の全訳であり、この間の技術推移をたどり、基礎から応用までを通して理解することができるハンドブック。
A5判 1,296頁 定価(28,000円+税) 1711	978-4-274-50656-7		
OHM大学テキスト 光エレクトロニクス			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		
光エレクトロニクスとその応用			科学技術の基盤の一つである光エレクトロニクスを開拓した科学者・技術者、あるいはその展開のなかにあった科学者・技術者が、その根幹にある諸概念・諸技術を抽出し、その本質はどこにあるか、発展の原動力は何だったのか、その意味や意義はいかなるものであるかを論じ、今後長期にわたり世界の技術者が活用できるよう編さんしたもの。
日本学術振興会 光エレクトロニクス第130委員会 編			科学技術の基盤の一つである光エレクトロニクスを開拓した科学者・技術者、あるいはその展開のなかにあった科学者・技術者が、その根幹にある諸概念・諸技術を抽出し、その本質はどこにあるか、発展の原動力は何だったのか、その意味や意義はいかなるものであるかを論じ、今後長期にわたり世界の技術者が活用できるよう編さんしたもの。
A5判 600頁 定価(8,000円+税) 1105	978-4-274-21022-8		
新インターユニバーシティ 光エレクトロニクス			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。
神保孝志 編著			〔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		



ナノオブティクス
ナノ 領域の光と電子系の相互作用
—ナノ光学の量子光学的基礎—

堀 裕和
井上哲也
小林 潔 共著
A5判 232頁 定価(4,000円+税) 0806 978-4-274-20558-3

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
A5判 272頁 定価(4,000円+税) 0711 978-4-274-20477-7

ナノオブティクス
ナノスケールの光学
—ナノ光学の電磁気学的基礎—

堀 裕和
井上哲也 共著
A5判 240頁 定価(4,600円+税) 0607 978-4-274-20268-1

ナノオブティクス
ナノフォトニクスの基礎

大津元一
小林 潔 共著
A5判 276頁 定価(4,800円+税) 0605 978-4-274-20247-6

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

ナノオブティクス
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

新世代工学シリーズ
光エレクトロニクス

濱川圭弘
西野樞夫 共編
B5判 116頁 定価(2,500円+税) 0101 978-4-274-13225-4

インターユニバーシティ
光エレクトロニクス

神保孝志 編著
A5判 176頁 定価(2,300円+税) 9703 978-4-274-13085-4

光物性基礎

工藤恵栄 著
A5判 452頁 定価(5,500円+税) 9611 978-4-274-13074-8

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

光近接場とナノオブティクスの本質を理解するためには量子光学的な観点からの理解が不可欠。本書では、ナノスケールの光学現象、電気双極子放射の理論、光近接場相互作用などのナノオブティクスに関する量子光学的な基礎理論を解説。

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。

光近接場とナノオブ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ブ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。

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。

電気学会とオーム社とが共同で企画した新しい教科書シリーズ「EE Text」の一卷。本書は、電気・電子系の専門科目である量子エレクトロニクス（光エレクトロニクス）の教科書。本書では、光波（レーザ）の基本的性質に加え、増幅、変調やメモリなどのデバイス、さらには装置にいたるまで、応用例を含めて幅広く解説している。

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。

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

光エレクトロニクスについて、その基礎から検出法や制御、応用までを2単位で学べるよう解説した教科書。
〔目次〕光エレクトロニクスの学び方／光の性質を知る／光の吸収と発光のメカニズム／光源にはどのようなものがあるか／光はどのように検出するか／光を制御する方法／光の応用

大学および大学院の講義に最適な教科書。
〔目次〕結晶の幾何学的構造／放射電磁界／放射電磁界の量子化・物質波／固体のエネルギー構造／固体中の電子による光吸収／格子振動／格子振動による光の吸収／固体による光の散乱／電界光学効果／磁界光学効果／応力光学効果

少ない予備知識で通信工学の概要が理解でき、工科大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	〔目次〕通信方式序論／フーリエ級数／フーリエ変換／スペクトルと信号処理／確率過程と雑音／確率過程と雑音／AM変調方式／DSB/SSB変調方式／FM/PM変調方式／標準化と量子化／パルス符号変調／ディジタル変調方式／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
A5判 184頁 定価(2,600円+税) 1311	978-4-274-21473-8		
基本を学ぶ 通信工学		植松友彦 松本隆太郎 共著	電気・電子・情報系の大学学部向けテキストシリーズ。多くの図面を取り入れてわかりやすく解説している。章末の練習問題は、基礎的内容から発展的な内容まで扱っている。本書では少ない予備知識で通信工学の概要が理解でき、工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。
A5判 196頁 定価(2,500円+税) 1212	978-4-274-21311-3		
新世代工学シリーズ 通信工学概論		木村磐根 編	〔目次〕通信の歴史を振り返る／信号と周波数スペクトル／有線伝送系はどのような特性を持つか／無線伝送系はどのような特性を持つか／振幅変復調方式－振幅の変化に情報を乗せる－／角度変復調方式／アナログからディジタルへ／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
B5判 172頁 定価(2,500円+税) 9810	978-4-274-13156-1		
現代電子情報通信選書「知識の森」 マイクロ波伝送・回路デバイスの基礎		橋本 修 監修 電子情報通信学会 編	電子情報通信で専門技術者・研究者、学生も含めて体系的な知識が得られるようまとめた選書。本書は、マイクロ波伝送回路の設計に必要な回路素子の知識を、導波路、受動回路素子、能動回路素子ごとに基礎から分かりやすくまとめた。伝送線路理論の基礎からその使い方で体系的に解説するとともに、各種回路デバイスのハンドブックとして活用できる。
A5判 200頁 定価(3,000円+税) 1302	978-4-274-21333-5		
わかりやすい OFDM技術		伊丹 誠 著	ディジタル変復調方式としてOFDM（直交周波数分割多重）は、地上ディジタル放送や無線LAN、ADSL、次世代携帯電話など高速で広帯域なネットワークを実現するキーテクノロジーとなっている。本書は、このOFDM技術の入門書として、原理や特徴から応用例までわかりやすく解説したもの。
A5判 198頁 定価(2,500円+税) 0511	978-4-274-20150-9		
大学課程 情報伝送工学		武部 幹 田中公男 橋本秀雄 共著	情報伝送技術の基本理論、原理的事項をわかりやすく解説したもので、大学学部レベルのカリキュラム、教授内容にマッチした教科書となっている。
A5判 260頁 定価(3,300円+税) 9702	978-4-274-13084-7		〔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	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。
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0101	978-4-274-07916-0		〔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	電気・電子・通信系学科の専門課題「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。
A5判 208頁 定価(2,600円+税) 1312	978-4-274-21450-9		
絵ときでわかる 情報通信		高橋 寛 監修 橋本三男 他著	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。
A5判 224頁 定価(2,500円+税) 0201	978-4-274-07940-5		〔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
インターユニバーシティ 情報ネットワーク		樫尾次郎 編著	情報ネットワークの基本概念から、ハードウェア、通信ソフト、画像通信などの機能としくみについて解説。
A5判 152頁 定価(2,300円+税) 9706	978-4-274-13103-5		〔目次〕情報ネットワークの学び方／通信制御ハードウェアのしくみ／コンピュータにデータを届けるネットワーク層／アプリケーションにデータを届けるトランスポート層／インターネット上のサービスのしくみ／画像通信のしくみ



大学課程			〔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
情報通信工学			
A5判 216頁 定価(2,800円+税) 9303	寺田浩昭 木村磐根 吉田 進 他著	978-4-274-12932-2	
OHM大学テキスト			大学学部向けテキストシリーズ。情報通信系学科の専門科目である「情報（・符号）理論」の講義用教科書。情報の数量的な定義や符号化とその限界を解説して、情報量、エントロピー、マルコフ情報源、通信路容量などの重要な概念について理解できるようにわかりやすく解説する。全体は1コマの講義の回数に合った15章構成。
情報・符号理論			
A5判 208頁 定価(2,600円+税) 1310	楫 勇一 編著	978-4-274-21317-5	
情報・符号理論の基礎			情報理論は発展しつつある理論であり、今後その応用が期待されている。本書は、国民科学社発行の同名書籍を新たに発行するもの。シャノンの理論を紹介するとともに、その具体的な成果でもある符号の基礎理論をわかりやすく解説しています。数式の厳密さに捉われず、なるべく直感的に理解できるようにまとめている。
A5判 128頁 定価(2,000円+税) 1103	汐崎 陽 著	978-4-274-21007-5	
TokyoTech Be-TEXT			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。
代数系と符号理論			
A5判 204頁 定価(2,800円+税) 1004	植松友彦 著	978-4-274-50274-3	
ディジタル信号処理			大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門科目「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。
A5判 208頁 定価(2,600円+税) 1408	貴家仁志 著	978-4-274-21607-7	
ディジタル信号処理のエッセンス			大学学部、電気電子・情報通信系学科の専門科目「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。
A5判 196頁 定価(2,700円+税) 1408	貴家仁志 著	978-4-274-21606-0	
新インターユニバーシティ			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。
ディジタル信号処理			
A5判 178頁 定価(2,300円+税) 1310	岩田 彰 編著	978-4-274-21457-8	
OHM大学テキスト			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・通信系学科の専門科目「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。
ディジタル信号処理			
A5判 220頁 定価(2,600円+税) 1301	有木康雄 編	978-4-274-21305-2	
基本からわかる			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づいてしまわないように気をつけてまとめた。
信号処理講義ノート			
A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1404	渡部英二 監修 久保田彰・神野健哉 陶山健仁・田口 亮 共著	978-4-274-21531-5	
基本を学ぶ			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。
信号処理			
A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1209	浜田 望 著	978-4-274-21265-9	〔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

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いねいに解説する。理科系の大学、短大、工専生やデジタル信号処理をこれから学ぼうとしている学生などに最適の書。
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		
マグロウヒル大学演習 信号処理（Ⅰ）		Hwei P. Hse 他著 村崎憲雄 他訳	長年、世界中で教科書や自習書として利用され、定評のあるSchaum's Outline Seriesの日本語翻訳版。信号とシステムを取り扱ううえでの基礎的な理論とその正しい使い方が、例題・演習を通して確実に身につくよう構成されている。 〔目次〕信号とシステム／線形時間不変システム／ラプラス変換と連続時間LTIシステム／他
B5判 206頁 定価(3,200円+税) 9803	978-4-274-13137-0		
マグロウヒル大学演習 信号処理（Ⅱ）		Hwei P. Hse 他著 村崎憲雄 他訳	McGraw-Hill社のSchaum's Outline Seriesは、長年にわたり全世界で教科書や自習書として広く利用され、定評を得ているシリーズであり、本書はそんななかの一巻の日本語翻訳版。信号とシステムを取り扱ううえでの基礎的な理論とその使い方を、例題演習を通して単なる知識の習得ではなく応用力が身につくよう構成されている。
B5判 210頁 定価(3,200円+税) 9804	978-4-274-13143-1		
よくわかる 信号処理		浜田 望 著	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 ーデジタル化からブロードバンド化へー		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	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。
A5判 228頁 定価(2,600円+税) 1403	978-4-274-21479-0		
新インターユニバーシティ 無線通信工学		片山正昭 編著	〔目次〕信号の表現と性質／線形システムと信号の伝送／無線通信路／アナログ振幅変調信号／アナログ角度変調信号／自己相関関数と電力密度スペクトル／線形ディジタル変調信号／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
A5判 168頁 定価(2,300円+税) 0911	978-4-274-20792-1		



絵ときでわかる 無線技術		高橋 寛 監修 山崎靖夫 著	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
A5判 210頁 定価(2,500円+税) 0210	978-4-274-03584-5		
新世代工学シリーズ 光・無線通信システム		木村磐根 編	〔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
B5判 194頁 定価(2,800円+税) 9811	978-4-274-13160-8		
新版 電磁波の吸収と遮蔽		電磁波の吸収と遮蔽編集委員会 編	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。
A4判 582頁 定価(50,000円+税) 1405	978-4-274-21562-9		
わかりやすい 電波と情報伝送		後藤尚久 著	電波のもつ性質と無線通信や放送での電波の利用法について、わかりやすく解説した書籍。基本部分については高校の物理の内容でも理解できるよう、丁寧に解説。第三世代携帯電話のCDMAや地上デジタル放送で使われるOFDM方式など最新の技術についても、具体的にわかりやすく解説し、電波の発見から現状に至る利用の流れ、その技術動向が俯瞰できる。
A5判 288頁 定価(2,500円+税) 0912	978-4-274-20808-9		
なるほどナットク！ 電波がわかる本		後藤尚久 著	技術・工学に興味を招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。
B6判 200頁 定価(1,200円+税) 0311	978-4-274-03616-3		
新世代工学シリーズ 光・電磁波工学		西原 浩 編著	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应用技术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
B5判 182頁 定価(2,800円+税) 0008	978-4-274-13209-4		
CanSat 超小型模擬人工衛星		大学宇宙工学コンソーシアム 編	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。
A5判 280頁 定価(1,800円+税) 1408	978-4-274-50500-3		
図解 CD読本		中島平太郎 小川博司 共著	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。
A5判 256頁 定価(2,700円+税) 0806	978-4-274-20560-6		
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	〔目次〕 明るさと色の感覚／聴覚と音声／触覚と体性感覚／味嗅覚／視覚系の空間周波数特性／運動視／立体視／知覚と記憶における特徴の統合／3D物体の認知／形とイメージ／絵画の知覚・認知／空間のイメージ／身体イメージ／文字と単語の認知／記憶の分類／記憶の符号化と検索
A5判 282頁 定価(3,800円+税) 1201	978-4-274-21149-2		
ユビキタス技術 位置情報の活用と流通		土井美和子 柴崎亮介 西尾修一 共編	昨今、利活用がの幅・分野が広がりがつつある、地図情報、ロボットとその周辺環境、交通システムなどの位置情報の具体的な活用事例を、今後の研究開発に活用できるように解説する。 〔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
A5判 228頁 定価(2,800円+税) 1011	978-4-274-20945-1		

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

ナノテクノロジー基礎シリーズ
ナノエレクトロニクス

榊 裕之
横山直樹 共編

A5判 356頁 定価(4,200円+税) 0403 978-4-274-19719-2

光ナノテクノロジーの基礎

福井萬壽夫
大津元一 共著

A5判 250頁 定価(4,300円+税) 0311 978-4-274-19713-0

近接場光の基礎

—ナノテクノロジーのための新光学—

大津元一
小林 潔 共著

A5判 264頁 定価(4,800円+税) 0301 978-4-274-02493-1

ナノテクノロジー入門

川合知二 著

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

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。

「ナノテクノロジー基礎シリーズ」の一冊として、エレクトロニクス分野におけるナノテクノロジーに焦点を当て、特に若い研究者や他分野の技術者が、基礎をしっかりと身につけられるよう、ナノ構造を持つデバイスの原理と機能をわかりやすく解説している。

〔目次〕光ナノテクノロジーの概要／平面上に存在する近接場光を伴う共鳴モードとその励起／平面上の表面プラズモンの応用／球の光学応答／球の表面プラズモン／ナノサイズ球の光テクノロジーへの応用／近接場光の量子論的取扱いと将来に向けた基礎／付録 本文中の式の導出

近接場光はナノスケール特有の光の現象であり、従来の光科学技術では原理的に不可能であったナノ領域の加工・機能・操作を実現できる可能性がある。そのためナノテクノロジーの最も重要な技術の一つと考えられ注目を集めている。大学研究者や企業の研究開発担当者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るのか？ 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

機械公式活用ポケットブック

岡野修一 編

新書判 210頁 定価(1,900円+税) 6706 978-4-274-08405-8

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

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

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

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

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

大学課程

計測工学

(第3版)

土屋喜一 編

A5判 228頁 定価(2,700円+税) 0002 978-4-274-13196-7

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。

工高・高専・職業訓練所などの機械課程で使われる主要公式を集め、それに例題をつけて、1ページに1公式を解説している。いつでも、どこでも予習・復習ができるように、ポケットサイズとし、公式を容易に覚え、かつ活用できるよう編集したものの。

〔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

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

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。

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は製作し、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。

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／機械に力が動くとき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。

ロングセラーとなっているテキストの改訂3版。

〔目次〕 総論／次元と単位・次元解析／測定値整理法／計測実験の実験計画／計測法・計測器概要／計測系の構成／各論要抄／寸度の計測／力学的量の計測／状態量の計測／成分・組成の計測

絵ときでわかる 機械制御 (第2版)		宇津木 論 著		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。	
A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1808		978-4-274-22255-9			
入門 機械制御と製作実習 —4軸クレーンを作って学ぶ機械装置設計—		岡田昌樹 著		シーケンス制御はほとんどがPLCという制御回路を作成できる電子装置を使っている。本書ではPLCの使い方を身につけるために、シーケンス制御の原理や基礎を解説。さらに4軸クレーンの装置を開発することで実践的なものづくりを体験でき、シーケンス制御をはじめ、エレクトロニクス、メカトロニクス、機械設計の基本要素まで学ぶことができる。	
B5判 216頁 定価(3,200円+税) 1308		978-4-274-06923-9			
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		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。	
A5判 256頁 定価(2,340円+税) 0409		978-4-274-06985-7			
図解メカトロニクス入門シリーズ デジタル制御入門 (改訂2版)		雨宮好文 監修 高本章二 著		1986年の刊行以降、若手の技術者、現場の技術者に読まれ、版を重ねてきたロングセラーの改訂版。 〔目次〕 デジタル制御とは何か／制御システムの表し方／1次システムの出力／2次システム／2次システムの厳密な離散化／制御システムの安定問題／制御の良さ／直流サーボモータを用いた位置制御系の設計	
A5判 224頁 定価(2,700円+税) 9901		978-4-274-08670-0			
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		〔目次〕 機械と制御／機械制御系の基本的構成／機械制御のキーワード8選／レーダアンテナの速度・位置制御／倒立振り子・台車系の制御（数学モデルの線形化／状態方程式と出力方程式／他）／倒立振り子制御系の制作（倒立振り子・台車系の実験モデル／制御装置の構成／他）／フレキシブルロボットアームの制御	
A5判 176頁 定価(2,800円+税) 8803		978-4-274-08592-5			
新編 機械実習テキスト(3)		機械実習研究会 編		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、鑄造・溶接・塑性加工・熱処理・切削加工・研削加工・仕上・組立・検査・生産管理・NC加工の各実習を内容とする「新編機械実習テキスト(2)巻、(3)巻」と併せ、全3巻で完結するものである。	
A5判 248頁 定価(1,500円+税) 7604		978-4-274-12661-1			
機械工学基礎講座 工業力学 (第2版)		入江敏博 山田 元 共著		〔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／仕事とエネルギー、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	
A5判 280頁 予価(2,800円+税) 1811		978-4-274-22294-8			
詳解 工業力学 (第2版)		入江敏博 著		〔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	
A5判 224頁 定価(2,200円+税) 1611		978-4-274-21955-9			
ロボット・メカトロニクス教科書 力学入門		有本 卓 岡本昌紘 共著		ロボット・メカトロニクス関連学科や機械系学科の専門科目である「機械力学」「解析力学」の教科書。ロボットの設計・解析へとつながる内容として、解析力学を学ぶうえで必要な機械力学の基礎を解説。「学習のポイント」「理解度チェック」「演習問題」などを通して効果的に学習が進められる。	
A5判 194頁 定価(2,600円+税) 1111		978-4-274-21115-7			
基礎から学ぶ 工業力学		武居昌宏 飯田明由 金野祥久 共著		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。	
A5判 278頁 定価(2,800円+税) 1004		978-4-274-20857-7			



よくわかる 工業力学			萩原芳彦 著	機械を学ぶうえで必要な工業力学の基礎事項を8章で構成し、力のモーメントから物体の運動を決める運動方程式までを平易な解説と豊富な図面でまとめている。
A5判 180頁 定価(2,600円+税) 9509	978-4-274-13036-6	[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			堀野正俊 著	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。
A5判 192頁 定価(2,200円+税) 1803	978-4-274-22159-0			
機械工学入門シリーズ 機械力学入門 (第3版)			堀野正俊 著	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の、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。
A5判 152頁 定価(1,800円+税) 1712	978-4-274-22158-3			
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	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。
A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0201	978-4-274-06967-3			
機械力学の基礎と演習			萩原芳彦 編著	実際機械におこる力学的問題を解説。演習することで、一層機械工学に興味がもてるよう工夫した演習書。
A5判 216頁 定価(2,500円+税) 9403	978-4-274-12963-6	[目次] 力および力のモーメント／集中力と支点の反力／分布力と重心／摩擦および仕事と動力／質点および剛体の運動学／質点の動力学／剛体の動力学／エネルギーと運動量／力学問題とベクトル解析／振動工学の基礎		
振動の考え方・とらえ方			井上喜雄 他著	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。
A5判 216頁 定価(2,800円+税) 9807	978-4-274-13148-6	[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		
振動の捉え方			佐藤勇一 著	そもそも「振動」にはどのような種類があるのかという基本的な知識から説き起こし、振動の基本的な特性を述べ、続いて、「系の安定性」から「連続した系の振動」の解説へと、記述を展開。事例に即して具体的なイメージを十分捉えられるように、図を豊富に収録しているほか、補足説明をコラムとして充実させた。数式は途中の計算過程を省略せずに詳述している。
A5判 210頁 定価(2,800円+税) 1008	978-4-274-20907-9			
Excelによる 振動系のダイナミクス			林 卓郎 著	Excelを用いた数値計算プログラミングの基礎知識から、主に振動分野におけるダイナミクスの諸問題への応用例までを、わかりやすく解説する実用書である。Excelにある機能と関数だけを使って数値計算を行ったり、読者が色々な条件を変えて、自ら数値計算を行うことができる。また、要点を明確化した解りやすい図表を多数掲載している。
B5変判 178頁 定価(3,000円+税) 0910	978-4-274-20799-0			
振動の学び方			佐藤勇一 著	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。
A5判 214頁 定価(2,800円+税) 0711	978-4-274-20483-8			
大学課程 塑性学と塑性加工 (第2版)			葉山益次郎 著	[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／高エネルギー速度加工
A5判 264頁 定価(2,900円+税) 8209	978-4-274-12784-7			

機械工学入門シリーズ		〔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	
材料力学入門 (第2版)		堀野正俊 著	
A5判 176頁 定価(2,000円+税) 1710	978-4-274-22119-4		
絵ときでわかる 材料力学 (第2版)		宇津木諭 著	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。
A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1407	978-4-274-21582-7		
基礎から学ぶ 材料力学		立野昌義 編著 後藤芳樹 田中克昌 共著 武沢英樹・小久保邦雄 他共著	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。
A5判 292頁 定価(2,800円+税) 1310	978-4-274-21446-2		
マンガでわかる 材料力学		末益博志 共著 長嶋利夫 作画 円茂竹縄 オフィスsawa 制作	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。
B5変判 240頁 定価(2,200円+税) 1201	978-4-274-06875-1		
わかりやすい 材料強さ学		町田輝史 著	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。
A5判 248頁 定価(2,800円+税) 9901	978-4-274-08672-4		〔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	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。
A5判 196頁 定価(2,500円+税) 9604	978-4-274-13063-2		〔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	実際の機械構造をイラスト化し、力学問題を絵とき解説。
A5判 160頁 定価(1,800円+税) 9602	978-4-274-08656-4		〔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	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。
A5判 284頁 定価(2,900円+税) 7004	978-4-274-12760-1		〔目次〕 序説／引張および圧縮／ねじり／曲げ／組合せ応力とひずみ／ひずみのエネルギー／材料の強さと使用応力／曲りばり／柱／円筒、球および回転円板、回転円筒／平板の曲げ／実験応力解析
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	〔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
A5判 224頁 予価(2,800円+税) 1810	978-4-274-22282-5		
絵ときでわかる 機械材料 (第2版)		門田和雄 著	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。
A5判 176頁 定価(2,300円+税) 1806	978-4-274-22243-6		



総説 機械材料 (第4版)		落合 泰 著	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。
A5判 192頁 定価(1,800円+税) 1404	978-4-274-06994-9		
よくわかる 機械力学		近藤泰郎 編著 小林邦夫 著	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
A5判 174頁 定価(2,400円+税) 9511	978-4-274-13044-1		
大学課程 機械材料 (第2版)		和田次郎 編著	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
A5判 276頁 定価(3,300円+税) 8212	978-4-274-12787-8		
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	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。
A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1807	978-4-274-22242-9		
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	〔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
A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1611	978-4-274-21971-9		
基礎から学ぶ 機構学		鈴木健司 森田寿郎 共著	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。
A5判 250頁 定価(2,800円+税) 1012	978-4-274-20957-4		
よくわかる 機構学		萩原芳彦 編著 鈴木秀人 他著	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
A5判 208頁 定価(2,800円+税) 9603	978-4-274-13058-8		
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	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十分に初学者の学習の便を考慮した。機械の設計、製作に従事する人、学生諸君をはじめ、広く機械についての基本的知識の習得を望む方々のためのわかりやすい良参考書である。
B6判 176頁 定価(1,440円+税) 0304	978-4-274-06934-5		
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	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
A5判 208頁 定価(2,800円+税) 0003	978-4-274-08690-8		
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	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。
A5判 176頁 定価(2,300円+税) 9902	978-4-274-06983-3		

大学課程 機械要素設計 (第2版)			倉西正嗣 監修 景山克三 他著	本書の改訂にあたっては、単位をSI単位に改め、理論の説明をていねいに展開し、今日的なニーズを念頭に要素を精選し、例題を豊富にし、二分冊を一冊にまとめ直した。 〔目次〕 総論／締結用機械要素／軸、軸継手／軸受および潤滑法／歯車／巻掛け伝動装置／ばねおよび緩衝装置／ブレーキ、はずみ車、つめ車／カムおよびリンク装置／他
A5判 292頁 定価(3,700円+税) 8403			978-4-274-12800-4	
メカニズムの事典			伊藤 茂 著	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。
A5判 240頁 定価(2,400円+税) 8305			978-4-274-06964-2	
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	〔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
A5判 368頁 定価(3,400円+税) 1711			978-4-274-22145-3	
機械工学入門シリーズ 機械工学一般 (第3版)			大西 清 編著	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。
A5判 176頁 定価(1,700円+税) 1607			978-4-274-21921-4	
絵ときでわかる 機械設計 (第2版)			池田 茂 中西佑二 共著	入門書「絵ときでわかる」シリーズの改訂版。“イラストや図を効果的に用いることにより、難解な流体工学の基礎知識を無理なく確実に学習できるようにまとめる”という主旨のもと、昨今の教育カリキュラムの内容を踏まえ、新しい題材や実例に即した記述内容としたほか、例題・コラム・章末問題などを充実させた。
A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1406			978-4-274-21575-9	
入門 立体形状のラビッドプロトタイプング			一見大輔 著	職業用訓練ソフト「Simple-RP」を使ったラビッドプロトタイプングの入門書。「Simple-RP」は立体形状の各高さの断面輪郭形状をNCプログラムとして出力する機能やBMP形式の画像ファイルとして出力する機能を付加しており、ラビッドプロトタイプングを簡単に体験できる。標準フォーマットSTLファイルにも対応。
B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1301			978-4-274-06907-9	
仕組みがわかる 機械加工と設計			馬縹 宏 著	新人機械設計者が一人前になるために必要な知識を学ぶ入門書。機械加工の設計は、機械工学をはじめとする工学系の知識だけでは足りず、これをまとめ上げるためのノウハウが必要になる。加工しやすい設計をするために、教科書には書いてない、熟練設計者の頭の中だけにあるようなノウハウを、実際の設計の流れに沿ってわかりやすく解説する。
A5判 180頁 定価(2,500円+税) 1208			978-4-274-21251-2	
基礎から学ぶ 実用機械の設計			渡辺康博 著	実用機械設計の基本を理解する入門書。実際の製作・生産・設計現場で活かせる事例をもとに解説し、実務設計の流れをわかりやすく解説している。
A5判 222頁 定価(2,600円+税) 1202			978-4-274-21163-8	〔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	Excelを使って設計計算を進めていく手順を示している。具体的には、Excelに入力した公式によって、各数値を出し、その計算結果を人間が規格に合わせて変更し、またその値を利用してExcelが計算をするという、人間とExcelの連携によって設計を進めていく。機械計算の基本をExcelで行う方法から、具体的な計算方法までを平易に解説。
B5判 192頁 定価(3,400円+税) 1101			978-4-274-06839-3	
基礎 機械設計工学 (第3版)			兼田もと宏 山本雄二 共著	機械は共通の機能を果たす基本的部品、すなわち“機械要素”から構成されており、機械設計においては、この機械要素に関する知識が不可欠である。本書では、機械設計工学の基本的な考え方をわかりやすく解説し、さらに、ねじ・歯車・軸・軸受など各種機械要素の機能や実際問題への適用のしかたを具体的に解説した。第3版では、当初から積極的に配してきた例題をさらに充実。機械系で学ぶ学生の教科書・参考書として好適。
A5判 240頁 定価(2,900円+税) 0909			978-4-274-06953-6	



やさしい 機械設計の考え方・進め方		はじめに機械設計を学ぼうとする方々を主対象に、機械設計の基本をやさしくわかりやすくまとめている。図表を効果的に用いながら基本事項について、ていねいに解説を行い、初学者にも機械設計の基本が一目でわかるようビジュアルにまとめた。	
B5判 176頁 定価(2,600円+税) 0810	978-4-274-20607-8	設計基準の考え方を再考させられる航空機事故や輸送機事故が近年多発している。そういった社会情勢も踏まえ、理数科再教育が必要な機械系学生に対しても、わかりやすく強度設計の知識を伝授する事を基本コンセプトにする。内容は高度だが体系立って整理と工夫を凝らした基礎的参考書となっている。	
考え方・進め方 強度設計の基礎		飯野牧夫 著	
A5判 184頁 定価(2,500円+税) 0511	978-4-274-20155-4	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	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」。	
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	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。	
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	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興行きと多面性を知るには絶好の参考書である。	
機械設計入門シリーズ 冷凍機的设计・製図		蓮見善久 著	
B5判 136頁 定価(2,000円+税) 9409	978-4-274-06988-8	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。	
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	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。	
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	〔目次〕製図について／図面の構成について／図法幾何学と投影法／図形の表し方／寸法記入法／サイズ公差の表示法／幾何公差の表示法／表面性状の図示方法／溶接記号とその表示法／材料表示法／主要な機械部品・部分の図示法／CAD機械製図／図面管理／スケッチ／その他の工業部門製図／製図器材とその使い方／JISにもとづく標準図集および製図者に必要なJIS規格表	
JISにもとづく 標準製図法 (第14全訂版)		大西 清 著	
A5判 224頁 定価(1,900円+税) 1711	978-4-274-22118-7	『JISにもとづく機械設計製図便覧 (第12版)』を底本として判型をB6からB5に拡大した「ワイド版」。機械系の設計者、製図者、工作技術者、機械系の学生のみなさんの日常業務・勉強において、便利に活用できるようにまとめた必携書です。最新JIS製図総則 (JIS Z 8310)、機械製図 (JIS B 0001) に準拠。	
JISにもとづく 機械設計製図便覧 (第12版) ワイド版		大西 清 著	
B5判 720頁 定価(7,200円+税) 1605	978-4-274-21906-1		

JISにもとづく 機械設計製図便覧 (第12版)			大西 清 著	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
B6判 720頁 定価(4,000円+税) 1511	978-4-274-21830-9			
機械工学入門シリーズ 要説 機械製図 (第3版)			大西 清 著	「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。
A5判 184頁 定価(1,700円+税) 1503	978-4-274-21724-1			
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	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。
B5判 196頁 定価(2,500円+税) 1407	978-4-274-21579-7			
JISにもとづく 機械製作図集 (第7版)			大西 清 著	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。
B5判 144頁 定価(1,800円+税) 1403	978-4-274-06991-8			
基礎製図 (第5版)			大西 清 著	図面の正しい読み方、正しい描き方を、豊富な図表を用いて、わかりやすく解説した。第5版では、製図総則、機械製図のJIS規格改正にもとづき改訂を行い、併せて、溶接記号（JIS Z 3021：2010）、歯車製図（JIS B 0003：2012）、その他の機械要素関連規格についても見直しを加え、内容の一層の充実を図った。製図教科書のスタンダードともいえる本書は、大学・高専・工業高校の教科書、企業内研修等のテキストとして最適。
B5判 136頁 定価(2,080円+税) 1303	978-4-274-06941-3			
100の事例で理解する 機械製図			岡村貴句男 著	新人機械設計者が一人前になるために必要な知識を学ぶ入門書。機械製図は、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。
A5判 248頁 定価(2,800円+税) 1302	978-4-274-21332-8			
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	〔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（ドロッターの使い方／機械製図の手順／スケッチ製図）
B5判 208頁 定価(2,800円+税) 1211	978-4-274-21290-1			
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	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。
B5判 144頁 定価(1,900円+税) 0703	978-4-274-05005-3			
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	〔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）
B5判 232頁 定価(3,700円+税) 8911	978-4-274-08606-9			
新機械設計製図演習3 エンジン・ガソリン／ディーゼル			齋藤 孟 監修	〔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		
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 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	978-4-274-22218-8		
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		
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		
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		
思いのままのモノづくり —3D CAD徹底解説—		飯田吉秋 著	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。
B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 0410	978-4-274-94708-7		
図解メカトロニクス入門シリーズ CAD／CAM／CAE入門 (改訂2版)		雨宮好文 監修 安田仁彦 著	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
A5判 200頁 定価(2,600円+税) 9903	978-4-274-08676-2		

MATLAB/Simulinkによるモデルベースデザイン入門			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。
B5判	280頁 定価(3,800円+税) 1306	978-4-274-21402-8	
いまからはじめるNC工作			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。
—Jw_cadとNCVCでかんたん切削— (第2版)			
	真柄賢一 著		
B5変判	272頁 定価(2,800円+税) 1711	978-4-274-22164-4	
入門NCプログラミング			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。
B5判	180頁 定価(2,800円+税) 1101	978-4-274-06837-9	
機械工作要論			鍛造・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。
(第4版)			
	大西久治 著 伊藤 猛 改訂		
A5判	288頁 定価(2,300円+税) 1304	978-4-274-05008-4	
機械工作概論			本書は、大学工科系の機械工作法の教科書として鍛造、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。
(第2版)			
	菅場孝雄 加藤康司 共著		
A5判	256頁 定価(2,500円+税) 9501	978-4-274-06963-5	
実用本位 板金展開詳細図集			円すい、円筒、角すい、角筒あるいはこれらの組み合わせなど、あらゆる形状を網羅収録。種々の板金製品を形状別に分類し、簡単なものから複雑なものへと体系づけて配列するとともに、個々に明快な立体図を掲げ、作図順序を箇条書きで示して、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。
(改訂版)			
	池田 勇 著		
A5判	148頁 定価(2,100円+税) 0003	978-4-274-05028-2	
板金製缶 展開板取りの実際			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、作図による折曲り角度の求め方など、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結。
厚板・求角・曲げ計算まで			
	繁山俊雄 著		
A5判	192頁 定価(2,700円+税) 7309	978-4-274-06972-7	
実用機械工学文庫 9 よくわかる 木型と鋳造作業法			一品生産・多品種少量生産の強い味方“鋳造”について解説した、待望の復刊書です。その中心課題である木型などの原型のつくりかた、鋳型のつくりかた、鋳物をつくり上げるまでの作業の要点を、多数の図や写真を用いて丁寧に解説しました。さらに、鋳造作業の機械化にともなって要求される様々な新しい技術についてもふれられています。新入社員用技術テキストとして、また初級技術者の方々の参考書として最適です。
	横井時秀 鶴岡嘉彦 共著		
B6判	264頁 定価(2,000円+税) 6108	978-4-274-05034-3	
漆芸の伝統技法			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。
	佐々木英 著		
A5判	240頁 定価(3,000円+税) 8612	978-4-274-05031-2	
陶芸の土と窯焼き			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“根づ”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。
	大西政太郎 著		
A5判	200頁 定価(2,300円+税) 8301	978-4-274-05013-8	



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

マンガでわかる
熱力学

原田知広 著
川本梨恵 作画
ユニバーサル・パブリッシング 制作

B5変判 208頁 定価(2,200円+税) 0912 978-4-274-06688-7

熱力学を学ぶ人のために

芦田正巳 著

A5判 224頁 定価(2,400円+税) 0811 978-4-274-06742-6

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

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

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

わかりやすい
非平衡熱力学

K. S. Forland 他著
伊藤靖彦 監訳

A5判 280頁 定価(4,369円+税) 9211 978-4-274-12916-2

絵とき
熱力学のやさしい知識

北山直方 著

A5判 178頁 定価(2,900円+税) 8805 978-4-274-08593-2

図解
熱力学の学び方
(第2版)

谷下市松 監修
北山直方 著

A5判 264頁 定価(2,900円+税) 8411 978-4-274-08546-8

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

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。

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ねいに解説することで視覚的に理解できる。はじめて熱力学を学習する方に最適の一冊。
〔目次〕 温度と状態方程式／熱力学第1法則／熱力学第2法則／エントロピー／ブラックホールと熱力学

熱力学は扱う現象が日常的なものであるため、物理的な重要性に気づきにくく、意味が曖昧になりやすい。本書は熱力学の考え方をつかんで、特に理学部の学生向けに必要なポイントを絞って、読みやすいテキストにしたもの。本書の内容がきちんと理解できたならば、熱力学の基礎的なことはすでに身に付いており、本書で扱わないテーマも自力で、理解することができる。

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。

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。

米国で広く読まれている「Thermodynamics-AnEngineering Approach」の前半部分の翻訳版で、熱力学の基礎を工学的なアプローチから、豊富な図と演習問題で平易に説明。
〔目次〕 熱力学の基礎概念／純物質の性質／熱力学第一法則：閉じた系／熱力学第一法則：開いた系／熱力学第二法則／エントロピー／第二法則の工学的応用／換算表

〔目次〕 理論（不可逆過程におけるエントロピー生成／流速方程式／濃淡電池における輸送プロセス／温度勾配のある系／動場、遠心力場におかれた系）／応用（液絡あるいは膜を有する電池の起電力／カチオン交換膜の輸送特性／生物系におけるエネルギー変換／非等温系の輸送現象）／熱力学諸式／オンサーガーの相反定理／他

〔目次〕 物理量としての熱エネルギー／熱力学の第1法則（歴史に残るジュールの実験／熱力学の第1法則／他）／熱力学の第2法則（熱力学の第1法則だけでは十分でない／熱力学の第2法則／他）／熱エネルギー変換（歴史が誇るカルノーの提案／熱機関の基本要素／他）／熱流を加速する／熱力学の周辺

昭和52年に初版発行以来、熱力学を苦手とする人の力づよい参考書として好評を得ているもの。熱力学の進歩に合わせて全体を見直し、改良を図るとともに、SI単位へ全面的に移行させ、例題の充実と演習問題を設けるなど、新しくてさらにわかりやすい内容に改めた。

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	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。
A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1408	978-4-274-21595-7		
伝熱学の基礎		吉田 駿 著	本書は、初学者が理解できるように、伝熱学の基礎的な考え方を丁寧にわかりやすく解説したものである。通常よく遭遇する代表的な場合の伝熱計算に必要な式を示すとともに、例題を数多くあげて、考え方と問題を解く能力が十分に身につくように図った。また、各章末には演習問題を設け、解答欄には途中の要点も示した。大学・高専の教科書として、技術者の参考書として好適である。
A5判 224頁 定価(2,000円+税) 9910	978-4-274-06937-6		
図解 伝熱工学の学び方		西川兼康 監修 北山直方 著	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。
A5判 230頁 定価(3,200円+税) 8201	978-4-274-08516-1		
絵ときでわかる 流体工学 (第2版)		安達勝之 菅野一仁 共著	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。
A5判 266頁 定価(2,500円+税) 1405	978-4-274-21552-0		
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	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。
B5変判 204頁 定価(2,200円+税) 0911	978-4-274-06773-0		
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	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。
A5判 296頁 定価(3,500円+税) 0710	978-4-274-06970-3		
基礎から学ぶ 流体力学		飯田明由 小川隆申 共著 武居昌宏	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。
A5判 256頁 定価(2,800円+税) 0709	978-4-274-20435-7		
はじめて学ぶ 流体力学 (第2版)		前田昌信 著	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
A5判 144頁 定価(2,000円+税) 0210	978-4-274-08731-8		
圧縮性流体力学 内部流れの理論と解析		松尾一泰 著	近年の工業のめざましい進展に伴い、ますます重要性を増す超音速流れ、とくに内部流れの問題を扱った新しい圧縮性流体力学の教科書・参考書として編集したものである。記述の随所に非圧縮流れの知識を入れて圧縮流れの特徴をより把握しやすいように配慮し、また“ノート”欄では、初歩あるいは高度の理論や事例を紹介するなど工夫した。学生のみならず技術者・研究者にとっても好適の書。
A5判 352頁 定価(3,600円+税) 9411	978-4-274-06969-7		
図解 流体力学の学び方		笠原英司 監修 清水正之 共著 前田昌信	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
A5判 160頁 定価(2,800円+税) 8604	978-4-274-08569-7		



機械工学入門シリーズ		〔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）	
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		
見方・かき方 油圧／空気圧回路図		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。	
A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0306	978-4-274-08738-7	坂本俊雄 三木一伯 共著	
基礎から学ぶ 空気圧技術		生産システムの自動化のための重要な技術として空気圧技術が昔から利用されている。危険性も少なく取り扱いも容易なことから各方面で利用される。本書は、空気圧に関する初歩的な内容で、空気圧技術を利用した自動化設備や機器を設計するための絶好の書である。	
A4変判 280頁 定価(4,700円+税) 0104	978-4-274-94706-3	中西康二 著	
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		「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。	
A5判 296頁 定価(3,500円+税) 1307	978-4-8445-2161-7	山本雄二 兼田もと宏 共著	
トライボロジー (第2版)		「トライボロジー」とは、摩擦・摩耗・潤滑など、機械の表面現象に関連した諸問題を取り扱う学問分野である。本書は、機械システムの設計に必要な不可欠な、この「トライボロジー」を中心に、関連する知識を体系的にまとめたものである。今回、初版刊行から10年という節目を好機として全編を見直し、必要な訂正を施し「第2版」とした。機械工学を専攻する学生向けの教科書・参考書として最適。	
A5判 272頁 定価(3,300円+税) 1012	978-4-274-06954-3	山本雄二 兼田もと宏 共著	
機械工学入門シリーズ 自動車工学入門 (第2版)		自動車のメカニズムから、社会・環境とのかかわりまで、自動車工学全般の基礎知識、最新技術を豊富な挿図を用いてわかりやすく解説。第2版では燃料電池・ハイブリッドシステム・環境問題・排ガス対策などを増補した。専門学校・高専・大学のテキストとして、また自動車整備士を目指す方々の参考書として最適。	
A5判 232頁 定価(2,200円+税) 0510	978-4-274-06989-5	斎 輝夫 著	
自動車工学概論		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。	
A5判 216頁 定価(2,300円+税) 9508	978-4-274-05002-2	竹花有也 著	
見方・考え方 合金状態図		合金の診断書ともいべき合金状態図の知識、合金の構造や活用上の知識、最近の材料開発に威力を発揮する計算機による計算状態図の現状までを平易に解説した。	
A5判 206頁 定価(2,800円+税) 0311	978-4-274-08744-8	三浦憲司 福富洋志 小野寺秀博 共著	
図解 合金状態図読本		〔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	
A5判 220頁 定価(2,900円+税) 7406	978-4-274-08421-8	横山 亨 著	
マンガでわかる 溶接作業		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。	
A5判 168頁 定価(1,600円+税) 1804	978-4-274-22212-2	野村宗弘 漫画 野原英孝 解説	

図でわかる 溶接作業の実技 (第2版)		小林一清 著	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。
A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1605	978-4-274-21897-2		
溶接・接合工学概論 (第2版)		佐藤邦彦 著	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。
A5判 136頁 定価(2,000円+税) 1107	978-4-274-06961-1		
機械工学入門シリーズ 溶接技術入門 (第2版)		小林一清 著	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。
A5判 208頁 定価(2,240円+税) 9901	978-4-274-05036-7		
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 佐藤孝彦 共著 佐波孝彦 共著	1986年刊行のロングセラーの改訂版。信号処理をまなぶ人であれば、これだけは知っておいてほしい内容にしまし、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。改訂3版にあたっては、見直しを図るとともに、9章DFTと窓関数、10章 デジタルフィルタを追加。
A5判 172頁 予価(2,800円+税) 1810	978-4-274-22280-1		
ハンディブック メカトロニクス (改訂3版)		三浦宏文 監修	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。
A5判 562頁 定価(4,000円+税) 1412	978-4-274-21688-6		
ロボット・メカトロニクス教科書 メカトロニクス概論 (改訂2版)		古田勝久 編著	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。
A5判 248頁 定価(2,500円+税) 1508	978-4-274-21784-5		
実践 メカトロニクス入門		武藤一夫 著	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。
B5判 224頁 定価(2,900円+税) 0606	978-4-274-20254-4		
新世代工学シリーズ メカトロニクス		高森 年 編著	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
B5判 152頁 定価(2,500円+税) 9903	978-4-274-13176-9		
図解メカトロニクス入門シリーズ 制御用マイコン入門 (改訂2版)		雨宮好文 監修 末松良一 著	1986年刊行のロングセラーの改訂版。内容をより充実させるとともに、各章末にその章の内容のまとめと演習問題を掲載し、読者がより理解を深められる一冊。 〔目次〕道具としてのマイコン／マイコンのしくみ／マイコンの数学ABC／デジタル回路ABC／マイコンのプログラム／機械語入門／プログラムの作成／他
A5判 208頁 定価(2,800円+税) 9902	978-4-274-08675-5		
電子機械入門シリーズ メカトロニクス		鷹野英司 著	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。
A5判 216頁 定価(2,300円+税) 9706	978-4-274-06979-6		



ROSロボットプログラミングバイブル		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。	
表 允哲 倉爪 亮 じょん りょううん 共著			
B5変判	456頁 定価(4,300円+税) 1803	978-4-274-22196-5	
SLAM入門		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。	
—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	
ヒューマノイドロボット		産業技術総合研究所で研究開発されているヒューマノイドロボット「HRP-2」をもとにして、運動学やZMP、二足歩行の原理など、ヒューマノイドロボットの基礎理論をわかりやすく解説している。	
梶田秀司 編著			
A5判	248頁 予価(2,800円+税) 0504	978-4-274-20058-8	
ロボットメカニクス		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を解説。【目次】ロボットメカニクスとは／車輪型移動ロボットの構造と機構／腕型ロボットの構造と機構／脚型ロボットの構造と機構／モータの特徴とその使い方／ロボットの機械要素／機構解析のための数学的基礎／メカニズムの機構解析／位置決め機構の構築	
—機構学・機械力学の基礎—			
松元明弘 横田和隆 共著			
A5判	232頁 予価(2,600円+税) 1812	978-4-274-50717-5	
絵ときでわかる ロボット工学		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、新しい題材や事例に即した記述内容としたほか、例題・コラム・章末問題などを充実させた。	
(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	
わかりやすい ロボットシステム入門		ロボット技術は産業用からサービスロボットなどへと広がり、自動車や福祉機器などにおけるアクチュエータや制御技術への応用もますます広がっていくことが考えられる。本書は、2000年以降の技術進歩を踏まえて、ロボット制御の基礎から応用技術までを、これからロボットについて学ぼうとする初級技術者や学生等を対象に平易にまとめ直すもの。	
—メカニズムから制御システムまで—(改訂2版)			
松日崇信人 大明準治 共著			
A5判	198頁 定価(2,500円+税) 1007	978-4-274-20894-2	
図解ロボット技術入門シリーズ ロボットメカニクス		実際のロボットづくりを念頭に図解でわかりやすく解説する「図解ロボット技術入門シリーズ」の一卷。本書は、ロボットにおける機械要素や機構、力学の基礎から、機構の設計までを種々の具体的な実例を通して解説するもの。すべてのロボットシステム構築に通じる機械要素、機構学の基礎が図解で一から学べる。	
構造と機械要素・機構			
松元明弘 横田和隆 共著			
A5判	196頁 定価(2,700円+税) 0906	978-4-274-20722-8	
図解ロボット技術入門シリーズ ロボットコントロール		実際のロボット作りを念頭に図解でわかりやすく解説するシリーズの一卷。本書は、コンピュータ制御の基礎やC言語プログラミングによるその制御アルゴリズムの基本から実際まで、種々のロボット制御プログラム例により具体的にわかりやすく解説する。	
—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	
図解ロボット技術入門シリーズ ロボットモデリング		実際のロボット作りを念頭に置いて、図解でわかりやすく解説するシリーズの一卷である本書は、MATLAB、Simulinkの基本的な使い方を解説し、ロボットアーム、移動ロボットのシミュレーション例をあげながら、ロボット動作のシミュレーションとその開発についてわかりやすく解説する。	
—MATLABによるシミュレーションと開発—			
小林一行 著			
A5判	248頁 定価(2,500円+税) 0707	978-4-274-20431-9	
図解ロボット技術入門シリーズ ロボットセンシング		ロボット技術の各テーマを、モノ作りを念頭においてわかりやすく図解するシリーズの一卷。本書では、ロボットにおけるセンシングに関する知識、つまりセンサ信号を扱ううえでの基礎知識から、PCとのインタフェース、各種センサの原理や具体的な使い方など画像センサや信号処理技術も含めてわかりやすく解説するもの。	
—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	

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。
はじめてのロボット工学 —製作を通じて学ぶ基礎と応用—		監修 石黒 清 浅田 稔 大和信夫 共著	
B5判 180頁 定価(2,400円+税) 0701	978-4-274-20359-6		ヒューマノイドロボットをベースに、できるだけ数式を用いずに図で説明したロボット工学の入門書。ロボットの歴史や構造から、モータやセンサ、機構制御まで体系的に理解できる。後半でアルミ加工からモーション作成までのロボットの作り方を解説。実習製作にも利用できる内容。
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 小侯善史 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卷。本書では、ロボットとは何か、どのようなロボットがあるか、ロボットはどのような要素技術の組合せで構成されているか、ロボットを開発するにはどのようにすればよいか、などについて解説するもので、シリーズ全体を概括するもの。
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		ロボットの製作には、エレクトロニクスのノウハウが必要となる。本書では、ロボット制御などに応用できるエレクトロニクスの知識を、電気が苦手の方にもわかりやすく理解できるように解説した入門書である。
ロボットのための 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		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。
二足歩行ロボットのモデルベース開発		ROBO-ONE委員会 編	
B5判 240頁 定価(3,500円+税) 0501	978-4-274-20020-5		3次元設計・構造解析、機構解析・数値解析のソフトウェアを連携して使用し、二足歩行ロボットを中心にロボットの設計、開発を行うための解説書。ロボット開発に使用する機能や、テクニックを中心にしている。また実際にロボット開発に使用している方の製作例も掲載し、ノウハウも紹介。
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
図解 ロボット制御入門		川村貞夫 著	
A5判 144頁 定価(2,400円+税) 9509	978-4-274-13035-9		ロボット制御の実例を通して制御工学の基礎知識を学ぶ。 〔目次〕フィードバック制御／メカニカルシステムのフィードバック制御／制御機器とフィードバック制御の実例／ロボットマニピュレータの力学的解析の基礎／ロボットマニピュレータの運動学と動力学／ロボットマニピュレータの運動制御／教育用ロボットの運動制御実例／応用例



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

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

電子機械入門シリーズ センサの技術

鷹野英司
川島俊夫 共著

A5判 192頁 定価(2,300円+税) 0102 978-4-274-06939-0

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

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

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—

浅間 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

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
高草本薫
萩原直道 共編

A5判 332頁 定価(4,800円+税) 1003 978-4-274-50277-4

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

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

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。

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。

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。今日的な応用例を取りながらわかりやすく解説している。

〔目次〕センサとは／力はどうい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

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

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。

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。

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。

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らげる。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

2019年版 建築基準法令集

オーム社 編

B6判 992頁 予価(2,800円+税) 1811

978-4-274-22295-5

図解 建築小事典

建築小事典編集委員会 編

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

B6判 440頁 定価(3,200円+税) 0402

978-4-274-06965-9

ハンディブック建築 (改訂2版)

渡辺仁史 監修

A5判 484頁 定価(3,800円+税) 0209

978-4-274-10308-7

ひと目でわかる 建築現場の英単語

及川政志 編
高橋奈々
二宮友佳子 共著

B6判 240頁 定価(2,200円+税) 0502

978-4-274-20015-1

浅田孝 一つくらない建築家、日本初の都市プランナー―

笹原 克 著

A5判 266頁 定価(2,800円+税) 1404

978-4-274-21538-4

20世紀を築いた構造家たち

小澤雄樹 著

B5判 280頁 定価(3,200円+税) 1402

978-4-274-21501-8

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

A5判 402頁 定価(4,000円+税) 1205

978-4-274-21200-0

メタボリズム・ネクサス

八東はじめ 著

A5判 466頁 定価(4,800円+税) 1104

978-4-274-21011-2

〔目次〕建築基準法／建築基準法施行令／建築基準法施行規則／建築基準法に基づく指定建築基準適合判定資格者検定機関等に関する省令／建築士法（抜粋）／建築士法施行令（抜粋）／建築士法施行規則（抜粋）／建設業法（抜粋）／建設業法施行令（抜粋）／都市計画法（抜粋）／都市計画法施行令（抜粋）／都市計画法施行規則（抜粋）／消防法（抜粋）／消防法施行令（抜粋）／危険物の規制に関する政令（抜粋）／その他の関係法令

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。

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。

関連諸法令の改正に伴う見直しや環境重視、情報化（IT）という社会の流れに対応し、完全SI化している。

〔目次〕建築史／計画原論／環境／建築計画／都市計画／建築法規／建築設備／都市環境／建築構造／建築材料／建築工事／施工法／建築生産／管理／デジタルデザイン／設計図書／図面

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。

本書は、分野の垣根を超えた多岐にわたる浅田孝の仕事や、それぞれ評価軸を設定した章で構成し、多視点的に描き出している。また、本書制作にあたり、これまで公になっていない資料を多数発掘し、収録している。巻末には歴代の環境開発センターOBによる特別寄稿を掲載した。

世界中から「20世紀を代表する構造家16人」を取り上げ、その生い立ちや主要作品を紹介することで構造家の果たした役割やその設計思想を垣間みる建築構造史。難しいと思われがちな構造分野だが、さまざまな制約と格闘しながら、革新的な作品を生み出した彼らの創造力のヒミツを解き明かす。構造の創造性をいっぱいに詰め込んだ一冊。

戦後日本建築界における国家的プロジェクトを一手に手がけ、磯崎新や横文彦、黒川紀章など世界的建築家を数多く輩出したことで伝説となっている東大・丹下健三研究室。本書は、丹下と丹下研OB、その周辺人物との関係を追い、膨大なリサーチや理論研究を精緻に分析、それらと実作・計画案といかなる緊張関係にあったかを鮮やかに描き出す。

70年代、日本から世界に輸出した初の都市計画論と評されるメタボリズム。本書は、メタボリズムを社会との関係性から捉え直し、都市や経済、政治的な文脈の中に位置づけている。価値観の転換に迫られている今こそ再発見すべき都市計画論。〔目次〕日本のアルターエゴの系譜／世界史の建築／焦土の中から／広島：グラウンドゼロ上の伊勢／継続と刷新／他



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、学習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		
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		
建築とユニバーサルデザイン		古瀬 敏 著	街づくりや建築づくりにおいて、これから重要となるユニバーサルデザインの考え方、福祉性環境の設計のポイントなどを、実例・具体例を用いてわかりやすく紹介。長寿社会の住宅づくりの基本的な考え方や、誰もが快適に暮らせる住宅設計のポイントを説明しやさしく解説している。
A5判 196頁 定価(1,800円+税) 0106	978-4-274-10277-6		
空間デザインのための照明手法		照明学会 編	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。
B5判 160頁 定価(2,800円+税) 0808	978-4-274-20584-2		
光の景観 —照明の計画とデザイン—		東宮洋美 著	照明デザインには、光の性質についての知識とともに人間の視覚や感性、光をどのようにコントロールして使うかという技術や経験が必要である。本書は、照明デザイナーを志す若い人を主対象に、照明デザインの基礎から設計までを、写真や図を中心とした豊富な資料をもとにまとめたもの。
B5変判 176頁 定価(2,500円+税) 0601	978-4-274-20189-9		
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	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。
四六判 140頁 定価(2,100円+税) 1804	978-4-274-22213-9		
増補特装版 木造住宅パーフェクト詳細図集		丸山 弾 著	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。
A4判 320頁 定価(5,500円+税) 1810	978-4-274-22266-5		
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	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。
B5判 188頁 定価(2,600円+税) 1708	978-4-274-22083-8		
詳細ディテールを読み解く 木造住宅のつくり方 「朝霞の家」ができるまで		熊澤安子 著	「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。
B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1705	978-4-274-22051-7		
苦手克服！これで完璧！ 短計図で徹底的に学ぶ住宅設計 [S編]		杉浦伝宗・細谷 功 長沖 充・蕪本孝典 伊藤茉莉子 他共著	短計図の「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わせて、「本格的な短計図」が描けるまでをまとめた。
B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1704	978-4-274-22052-4		

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・熊本孝典 伊藤茉莉子 他 共著		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。	
B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1504	978-4-274-21740-1		
知りたいディテール満載！ 木造住宅パーフェクト詳細図集 丸山 弾 著		「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の入門書。第Ⅰ、Ⅱ編では、「一軒の間取りができるまで」をテーマに、全体計画からリビングやキッチン、和室や水廻り、外構など、各種プランニングの考え方を手描きイラストでやさしく学ぶことができます。第Ⅲ編では、「実際の設計図」をテーマに開口部や枠廻りなど、部位別詳細図を収録。	
B5判 224頁 定価(3,000円+税) 1511	978-4-274-21809-5		
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		
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、たわみと不静定はりまで、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		「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。	
B5判 240頁 定価(3,000円+税) 1503	978-4-274-21727-2		
ズバッと解ける！ 建築構造力学問題集220 上田耕作 著		『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。	
A5判 276頁 定価(2,800円+税) 1102	978-4-274-20983-3		



計算の基本から学ぶ 建築構造力学			上田耕作 著	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。
A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1004	978-4-274-20856-0			
建築構造力学公式活用ブック			植村典人 河合省吾 共著	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。
A5判 216頁 定価(2,800円+税) 0301	978-4-274-10316-2			
大学課程 建築構造力学			武藤 清 江井静二 梅村 魁 他著	現代のカリキュラムに沿って構成し、平易に解説すると共に例題や演習問題を豊富にして、実力養成のために配慮してある。〔目次〕力／はり／骨組／応力度とひずみ度／部材の断面設計／トラスとはりの変形／ラーメン／不静定骨組／屈座と振動／特殊な構造物／構造物の設計
A5判 248頁 定価(2,800円+税) 7802	978-4-274-12704-5			
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	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。
B5判 392頁 定価(5,800円+税) 1803	978-4-274-22198-9			
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	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。
B5判 512頁 定価(7,000円+税) 1104	978-4-274-20998-7			
JSCA版 RC建築構造の設計			社団法人日本建築構造技術者協会 編	RC建築構造設計について、大幅に改正された建築基準法に対応し、実務入門者にわかりやすいように実例を取り上げ、構造計画・計算の流れに沿って解説している。理解をより深められるように、複雑な構造計算のプロセスにおいて何をどのように判断するのかという点を重視し具体的に解説した構造設計者の必携書。
B5判 442頁 定価(6,500円+税) 1007	978-4-274-20896-6			
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	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。
B5判 228頁 定価(3,800円+税) 0405	978-4-274-10352-0			
新 建築土木 構造マニュアル			鈴木悦郎 監修 清田清司 高須治男 共著	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・仮説設計の実用資料としても役立つ必携の宝典。
A5判 424頁 定価(4,200円+税) 0401	978-4-274-05016-9			
建築学構造シリーズ 建築基礎構造			富永晃司 編著	セメスタ制に対応するようにコンパクトにまとめた教科書シリーズ。実験式や関連知識、専門用語などにわかりやすい解説を付し、例題や側注も用意している。本書は建築基礎構造の教科書。途中でつまづくことなく理解できるように、記述と全体構成を工夫した。15コマの講義を通して「建築基礎構造」の全体が習得できる構成としている。
B5判 240頁 定価(3,500円+税) 1309	978-4-274-21448-6			
建築学構造シリーズ 建築構造力学			津田恵吾 編著	「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。
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 建築合成構造		松井千秋 編著	「建築学構造シリーズ」は、セメスタ制に対応した形態で、基礎原理や基礎理論の考え方を中心に、理解しておくべきことをコンパクトにまとめる教科書シリーズ。理論式や関連知識、専門用語についても、わかりやすい図表や側注などを使って解説し、章末の演習問題も豊富に盛り込んでいる。
B5判 200頁 定価(3,800円+税) 0410	978-4-274-13305-3		
建築学構造シリーズ 建築木質構造		菊池重昭 編著	「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〕木質構造の構成／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
B5判 272頁 定価(3,500円+税) 0112	978-4-274-13240-7		
コンクリート充填鋼管構造 —CFT構造の性能と設計—		松井千秋 著	コンクリート充填鋼管構造（CFT構造）は、耐震性能に大変優れた新建築構造として、近年にわかに注目され始め、法整備も進んだことにより、鉄骨構造などとともに一般構造手法として取り扱えるようになった。本書は、この CFT 構造による構造設計の特質を理解するための実務参考書として発行。
B5判 208頁 定価(3,800円+税) 0902	978-4-274-20665-8		
絵とき 鉄筋コンクリートの設計 (改訂3版)		栗津清蔵 監修 伊藤 実・小笹修広 佐藤啓治・竹下鉄夫 共著	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。
A5判 240頁 定価(2,600円+税) 1506	978-4-274-21768-5		
大学土木 鉄筋コンクリート工学 (改訂3版)		町田篤彦 編 町田篤彦・関 博 丸山武彦・楢貝 勇 他共著	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。
A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1403	978-4-274-21524-7		
コンクリート構造物の設計入門		土木設計研究会 編	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。
A5判 176頁 定価(2,800円+税) 0504	978-4-274-20064-9		
免震建築の基本がわかる本		一般社団法人日本免震構造協会 編	『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。
A5判 200頁 定価(2,800円+税) 1306	978-4-274-21405-9		
免震構造 —部材の基本から設計・施工まで—		社団法人日本免震構造協会 編	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。
B5判 328頁 定価(5,000円+税) 1012	978-4-274-20963-5		
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	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と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。
B5判 264頁 定価(3,200円+税) 1409	978-4-274-21642-8		
鋼構造物の設計入門		土木設計研究会 編	建設系学生や実務に携わり始めて間もない方を対象とする入門書としてまとめられている。本書の内容を理解すれば、現場経験に乏しくても、鋼構造物の設計の一連のプロセスの基本的な流れを理解できるようになる。鋼構造物の設計をテーマとして、ペーパークラフト、針金、厚紙等で物づくり・模型づくりを実践できる。
A5判 206頁 定価(2,800円+税) 0509	978-4-274-20126-4		



絵とき 鋼構造の設計 (改訂3版)			栗津清蔵 監修 田島富男 他 著	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。
A5判 196頁 定価(2,800円+税) 0307		978-4-274-10329-2		〔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／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。
A5判 190頁 定価(2,500円+税) 0103		978-4-274-10267-7		〔目次〕 石材／コンクリート／セラミックス／ガラスとカーテンウォール／金属材／屋根材料／ランドスケープアーキテクチャー／木材／機能材料／これからの建築材料
建築生産			井畑耕三 編	〔現代 建築生産（第3版）〕は1998年に発行して以来、数多くの大学、高等専門学校における採用教科書として好評を博している定本ロングセラー教科書。このたび、第3版刊行後の施工技術の向上や施工管理手法の高度化の実情を紙面に反映させるため、今日的観点から建築生産の全体像と各論的要素とを見詰め直し、改題改訂版として発行する。
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、船桡（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		
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		
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 関野 大塚常雄 著	広い知識と深い経験とを兼ね備した著者が、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		
おさまり詳細図集 (1) 木造編			近江 栄 監修 筋野三郎 他 共著 畑中和穂	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・施工の要領を明快地解説。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		
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 他 共著 畑中和穂	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の、実例にもとづ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 (3)		構造耐力上安全な鉄筋コンクリート構造物を構築するには、正しく加工した鉄筋を正しい位置に配筋し正しく組み立てることが必要である。本書は、基礎、柱、はり、床スラブ、階段、壁など、体の各部ごとにわかりやすい配筋詳細図を豊富に収録し、設計・施工要領を明快に説明しました。設計・施工管理者、構造設計者の方々の実務参考書として、また学生諸君の勉学の伴侶として必備の好著です。	
配筋要領編		谷 資信 監修 筋野三郎 著	
B5判 176頁 定価(2,600円+税) 7609	978-4-274-06984-0		
入母屋・寄せ棟の工法		佐藤日出男 著	日本建築の代表的な屋根の形である入母屋と寄せ棟の伝統技術を整理・収録したもので、小屋架構をはじめ、軒回りの納めかた、部材の墨付けと工法、入母屋破風の設計法まで、工法の実例と要点を明快に図説した。大工技術者の格好の技術参考書として、また建築に携わる方々が、日本古来の伝統技術を継承し、発展させるための貴重な資料として絶好の書である。
B5判 120頁 定価(2,800円+税) 7510	978-4-274-05043-5		
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		
図解 建築の内装工事 (改訂版)		高木恒雄 著	内装仕上げる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、高气密・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	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。
B5判 186頁 定価(2,600円+税) 1501	978-4-274-21693-0		
建築設備入門		柿沼整三 伊藤教子 共著	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。
A5判 224頁 定価(2,600円+税) 0803	978-4-274-20521-7		
大学課程 建築設備 (第5版)		石福 昭 編著	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、今日の新た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。
A5判 356頁 定価(3,800円+税) 0409	978-4-274-13306-0		
絵とき 建築設備 (改訂3版)		吉村 武 世良田嵩 他著	〔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
A5判 206頁 定価(2,800円+税) 0208	978-4-274-10307-0		



考え方・進め方 建築設備設計			柿沼整三 伊藤教子 共著	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。
A5判 272頁 定価(3,000円+税) 0904	978-4-274-20696-2			
徹底マスター 空気線図の読み方・使い方			空気調和・衛生工学会 編	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2色刷で平易に解説し、各章本文の解説に密接に関わる周辺知識についても、ポイントをまとめている。 〔目次〕乾き空気と湿り空気／空調プロセスの湿り空気線図上での表現／空気調和機器と空気線図／空気調和システムと空気線図
B5判 132頁 定価(2,800円+税) 9809	978-4-274-10227-1			
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	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。
B5判 408頁 定価(4,600円+税) 1703	978-4-274-22037-1			
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	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。
B5判 224頁 定価(3,600円+税) 1703	978-4-274-22036-4			
建築断熱の考え方			柿沼整三 著	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。
A5判 176頁 定価(2,400円+税) 0405	978-4-274-10353-7			
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の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

空氣調和・衛生工学会 編

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

空気調和・給排水衛生設備 維持管理の実務の知識

空氣調和・衛生工学会 編

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

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

図解 消防設備のしくみ

編 社 ムーオ

A5判 312頁 定価(3,000円+税)0812 978-4-274-20644-3

美しい風景の中の住まい学

中山繁信 著

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

大工寺ひな形

本堂・門から五重塔まで

富樫新三 編著

A4変判 242頁 定価(6,600円+税)0404 978-4-274-05035-0

図解
社寺建築
各部構造編

鵝 功 著

B5判 192頁 定価(4,300円+税)9310 978-4-274-05029-9

現代都市理論講義

今村創平 著

A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1303 978-4-274-21349-6

都市木造のヴィジョンと技術

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

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

空気調和設備、給排水衛生設備などについて、機器のしくみからシステムとしての構造と機能まで、身近な題材を用いたイラストにより、わかりやすく解説している。重要用語や難解な原理・理論なども、基礎から解説している。本書は、全体を81項目に細分し、各項目ごとに、見開き2頁完結解説方式で記述している。

空気調和設備および給排水衛生設備の維持管理の実務について、維持管理の目的や設備図の読み方から各種設備における維持管理技術、トラブルへの対応まで、そのポイントを図表をふんだんに取り入れわかりやすく解説。経験豊富な執筆陣により、実務の要点をしっかりと解説した維持管理実務者の必携書。

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ぶように、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。

消火設備、警報設備、避難設備、消防設備、非常電源など各設備ごとに見やすく読みやすい完結した解説で、日常の実務に役立つと同時に、1類から7類までの各種消防設備士試験の参考書としても活用できる。

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。これまでも多く語られている間取りや使い勝手優先の住宅づくりの本ではなく、街並みとしての美しさと暮らしやすい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、一般の方でも、幅広い読者に読んでいただきたい一冊。

古くから伝わる「雛形本」の難解な文言を読み解き、図面化した平成の寺院設計・施工マニュアル。各紙・誌で絶賛された前著「大工宮ひな形」につづく第2弾!!

本書は、社寺図例編、各部構造編の二冊から成る。前者には社寺建築の構造・歴史に関する参考図例を、後者には各部構造・意匠に關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みが理解できる。巻末にはこれを補充する図譜を付した。社寺の設計・工作資料として建築技術者の方々にもとり、社寺建築に興味を持つ一般の方々にも好適の書。

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。メタボリズムやアキグラム、シチュエーションリストからレム・コールハースまで近代都市計画を乗り越えるために提唱されたキョーワードから現代都市を理解するためのヒントを探る。

多層・高層木造、大規模木造の実現化に迫る一冊。《都市木造》というのはシンプルなアイデアだが、都市や建築、環境や景観、地域活性化から木造文化の継承まで、単体の建築だけでなく多岐にわたる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。

“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	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。
A5判 226頁 定価(2,500円+税) 1503	978-4-274-21684-8		
見る・使う・学ぶ 環境建築		社団法人日本建築学会 編	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。
B5判 176頁 定価(2,800円+税) 1105	978-4-274-21031-0		
現代 建築環境計画		小島武男 中村 洋 共編	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／空気の流れ／光の環境／色彩の環境／建築の環境心理
A5判 328頁 定価(4,300円+税) 8303	978-4-274-12796-0		
大学課程 建築環境工学		伊藤克三 他 著	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
A5判 260頁 定価(3,300円+税) 7806	978-4-274-12709-0		
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	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。
A5判 352頁 定価(3,300円+税) 1311	978-4-274-21437-0		
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	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―
B5判 130頁 定価(2,500円+税) 0204	978-4-274-10295-0		
家具のデザイン ―椅子から学ぶ家具の設計―		森谷延周 著	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にまとめたもの。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。
B5判 188頁 定価(2,600円+税) 0707	978-4-274-20425-8		
ハンディブック土木 (第3版)		栗津清蔵 監修	『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。
A5判 682頁 定価(4,500円+税) 1408	978-4-274-21593-3		
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	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。
A5判 256頁 定価(2,700円+税) 1408	978-4-274-21589-6		
計算の基本から学ぶ 土木構造力学		上田耕作 著	「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。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。
A5判 212頁 定価(2,700円+税) 1305	978-4-274-21389-2		

解いてわかる！ 構造力学		近畿高校土木会 編		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
A5判 176頁 定価(2,000円+税) 1211	978-4-274-21301-4	ゼロから学ぶ土木の基本 構造力学		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。
A5判 222頁 定価(2,500円+税) 1208	978-4-274-21258-1	内山久雄 監修 佐伯昌之 著		
イメージで理解する やさしい構造力学		本田忠彦 著	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。	
A5判 216頁 定価(2,300円+税) 0812	978-4-274-20636-8	マンガでわかる 土質力学		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索しながら土質力学を学ぶ。
B5変判 288頁 定価(2,200円+税) 1604	978-4-274-21861-3	加納陽輔 著 黒八 作画 ジグレイブ 制作		
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	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。	
A5判 194頁 定価(2,800円+税) 1409	978-4-274-21643-5	絵とき 土質力学 (改訂3版)		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。
A5判 260頁 定価(2,500円+税) 1310	978-4-274-21459-2	栗津清蔵 監修 安川郁夫・今西清志 立石義孝 共著		
解いてわかる！ 土質力学		近畿高校土木会 編	「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。	
A5判 178頁 定価(2,000円+税) 1209	978-4-274-21266-6	Excelで学ぶ 土質力学		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。
B5変判 232頁 定価(2,800円+税) 0610	978-4-274-06661-0	吉嶺充俊 著		
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	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。	
A5判 228頁 定価(2,500円+税) 1302	978-4-274-21337-3	見方・使い方 地質図		地質図面をどのように見るか、その後の作業にどのように反映させていくかには、図面読取りの技術と経験が必要である。本書は、地質図活用の現場実務を学ぶために、地質図の見方や活用のしかたについて例を挙げながら図解でわかりやすく解説している。
B5判 148頁 定価(2,500円+税) 0409	978-4-274-10359-9	小玉喜三郎 磯部一洋 湯浅真人 共著		

土木材料学

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

絵とき

コンクリート
(改訂3版)

栗津清蔵 監修
浅賀繁三・渡辺和之
高際浩治・村上英二 他共著
増田陳記 共著

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

ゼロから学ぶ土木の基本

コンクリート

内山久雄 監修
牧 剛史
加藤佳孝
山口明伸 共著

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

マンガでわかる

コンクリート

石田哲也 著
はるお 作画
トレンド・プロ 制作

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

コンクリート構造診断工学

魚本健人
加藤佳孝 共編

A5判 256頁 定価(2,600円+税) 0807 978-4-274-20570-5

絵とき

水理学

(改訂4版)

栗津清蔵 監修
國澤正和・西田秀行
福田和夫 共著

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

大学土木

水理学

(改訂2版)

玉井信行・有田正光 共編
浅枝 隆・有田正光
池谷 毅 他共著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1411 978-4-274-21673-2

ゼロから学ぶ土木の基本

水理学

内山久雄 監修
内山雄介 著

A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1301 978-4-274-21320-5

解いてわかる！

水理

近畿高校土木会 編

A5判 160頁 定価(2,000円+税) 1208 978-4-274-21247-5

Excelで学ぶ

水理学

長岡 裕 著

B5変判 264頁 定価(2,800円+税) 0504 978-4-274-06603-0

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。

「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。

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。

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。

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。

〔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

土木工学をわかりやすく解説する「ゼロから学ぶ土木の基本」シリーズ。流体力学を学ぶうえで重要な水理学について、「流体（水）とは何か」から「力学的な理論や式」をイラストや図などを用いて解説しており、水理学について網羅的に学ぶことができる一冊。また、Columnなどから、『水理学』により興味を持って学べるようになっている。

本書の前身「考え方・解き方シリーズ 水理」は、わかりやすく丁寧に解説することで、初版発行以来、長年にわたり定本として親しまれてきた。このたび、最近の大学・工業高校におけるカリキュラムを元に、内容・構成を見直し、さらに実戦力を高めた新しい演習参考書として発行する。日常学習の友として、本書をご活用いただきたい。

水理学で学ばなければならない基本に焦点を絞り、Excelを利用して理解を助けるもの。特に実用的に重要な、管路および開水路の水理学を、ビジュアル的なグラフを通して理解することを重視している。水理学の基礎的な内容も紹介。これ一冊で水理学の入門書として利用できる。

現代		水力学		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	
笠原英司 編著		A5判 260頁 定価(3,100円+税) 8302		978-4-274-12788-5	
大学土木		河川工学		〔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	
(改訂2版)		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	
玉井信行 編		978-4-274-21653-4			
大学土木		水環境工学		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。	
(改訂3版)		田中修三・松尾友矩 編 齋藤利晃・神子直之 長岡 裕 共著		A5判 276頁 定価(2,800円+税) 1403	
978-4-274-21525-4					
交通システム		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。			
(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					
交通工学		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			
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	
大学土木		道路工学		『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。	
(改訂3版)		稲垣竜典 編 中村俊行・稲垣竜典 小梁川雅 共著		A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1508	
978-4-274-21787-6					
土木計画学		社会資本整備とマネジメント		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。	
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	
絵とき		土木計画		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。	
(改訂2版)		宮田隆弘・栗津清蔵 監修 岡 武久・渡辺 淳 琢磨雅人 他共著		A5判 274頁 定価(2,500円+税) 1307	
978-4-274-21412-7					
新編		土木計画学		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。	
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	
大学課程		橋梁設計例		〔目次〕 橋梁の計画と設計計算／橋梁製図／鉄道橋プレートガーダーの設計例（設計条件／曲げモーメント／反力およびせん断力／他）／道路橋合桁の設計計算例（床版／主桁／荷重分配横桁／対傾構／横構／他）／道路橋トラスの設計例（設計条件（上部工）／床版／縦桁／横桁／主構／他）／付録	
(第7版)		菊池洋一 近藤明雅 共著		A5判 372頁 定価(4,700円+税) 9503	
978-4-274-13000-7					



解いてわかる！ 測量		「考え方・解き方」シリーズの「測量」を全面的に見直したものの。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。	
近畿高校土木会 編			
A5判 206頁 定価(2,000円+税) 1307	978-4-274-21403-5		
ゼロから学ぶ土木の基本 測量		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	
内山久雄 著			
A5判 230頁 定価(2,500円+税) 1211	978-4-274-21297-0		
絵とき 測量 (改訂3版)		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。	
栗津清蔵 監修 包国 勝・茶畑洋介 共著 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		
わかりやすい 測量の数学 行列と最小二乗法		GPSやレーザ測量など、測量システムが著しく進歩する中で、基本となる数学的な手法はともすればブラックボックス化しやすく、応用力が必要な実務において支障を来しつつある。本書は、測量技術を支える測量数学の必須項目である行列と最小二乗法について、学生や若手技術者を主対象に、基礎からわかりやすく解説するもの。	
小白井亮一 著			
A5判 240頁 定価(2,600円+税) 0903	978-4-274-20687-0		
マンガでわかる 測量		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。	
栗原哲彦 共著 佐藤安雄 作画 吉野はるか 制作 バルスクリエイティブハウス			
B5変判 240頁 定価(2,400円+税) 0809	978-4-274-06725-9		
大学課程 測量 (1) (第2版)		〔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	
丸安隆和 著			
A5判 242頁 定価(2,700円+税) 9111	978-4-274-12887-5		
大学課程 測量 (2) (第2版)		〔目次〕 三角測量・三辺測量・解析法による交会法／地図の仕組みと利用法／写真測量／リモートセンシング／数値地形モデル (DTM)／地理情報システムとデジタルマッピング／工事用測量／路線測量／河川測量／地籍測量 (地籍測量の意味／基準点測量／一筆地の調査／補助基準点測量／細部測量	
丸安隆和 著			
A5判 232頁 定価(3,100円+税) 9202	978-4-274-12891-2		
わかりやすい GPS測量		測量技術の中でもブラックボックス化の著しいGPS測量について、基本的な原理を、具体的な例や多彩な図やイラストにより解説する。実務に生かせるのはもちろん、受験対策にも活用できるようにした。 〔目次〕 まずはGPSの基礎知識を知ろう／単独測位を理解しよう／GPS測量を知ろう／など	
小白井亮一 著			
A5判 184頁 定価(2,500円+税) 1011	978-4-274-20954-3		
GPS測量技術		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。	
佐田達典 著			
A5判 176頁 定価(2,400円+税) 0310	978-4-274-10337-7		
解いてわかる！ 土木施工		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。	
近畿高校土木会 編			
A5判 208頁 定価(2,000円+税) 1305	978-4-274-21368-7		

絵とき		土木施工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。	
土木施工		〔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	
(改訂2版)			
粟津清蔵 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	
絵とき		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は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。	
土木施工管理		〔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	
粟津清蔵 監修			
福島博行 他著			
前田全英			
A5判	192頁 定価(2,500円+税)9501	978-4-274-12993-3	



情報科学・ネットワーク・コンピュータ

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

島田博光 編著
島田博光・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—／プログラムどおり動く仕組み／プログラミングの基礎—コンピュータに命令する仕組み—／プログラミング、かくあるべし／HTML入門／プログラミングでプログラムよりも大切なこと—ソフトウェア開発と文書作成の技術

プログラミングのための

計算機科学入門〔Ⅱ〕

一歩立つための体系的知識—

島田博光 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。

基本を学ぶ

コンピュータ概論

安井浩之
木村誠聡
辻 裕之 共著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 1110 978-4-274-21097-6

電気・電子・情報系の大学学部向け2単位のテキストシリーズの一卷。主に工学部電気・電子・情報系学科の教科書として、ハードウェア、ソフトウェアの両面からコンピュータやネットワークの内部構成や動作原理について、基礎的かつ重要な事項に的を絞って解説している。

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」の一卷。大学初年級の学生を対象とし、コンピュータ・情報処理のしくみや原理の理解ができ、情報を扱う上での素養を身につけられる教科書。高校指導要領の改訂を踏まえ、大学一般教養課程や文系での情報処理の必須知識としてまとめたもの。

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)」の一卷。本書は、情報システムが社会の変遷と大きくかかわっていることを理解し、各種情報システム事例をもとに、情報システムの活用によりビジネスがどう変わってきているか、情報システムがどのように構築されるかが学べる。

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

コンピュータシミュレーション

伊藤俊秀
草薨信照 著

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 0603 978-4-274-20218-6

シミュレーションは、コンピュータの普及と応用ソフトウェアの発展により、経営や経済問題など幅広く用いられ、文系系大学で身につける基礎的な素養になっている。本書は、この文系系学部を主対象とした教科書。確率分布や乱数などシミュレーションの基礎から、遺伝的アルゴリズムなどの新しい方法論まで図やグラフで直感的に理解できる。

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	情報の表現や論理回路、命令の実行など基礎の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／ハードウェア／ソフトウェア／コンピュータシステム
A5判 164頁 定価(2,500円+税) 9601	978-4-274-03466-4		
入門 計算機概論		大條 廣 著	〔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）
A5判 148頁 定価(2,400円+税) 9311	978-4-274-12956-8		
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	“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。
A5判 288頁 定価(2,600円+税) 1606	978-4-274-21896-5		
情報基礎数学		佐藤泰介 高橋篤司 伊東利哉 上野修一 共著	本書は計算機による情報処理を学ぶにあたって必要な数学的基礎をじっくり解説した入門書である。集合・関数・論理など数学のどの分野でも基礎的素養となるもの、数学的帰納法や木構造など計算機科学に必須となるものをバランスよく解説している。高校の復習段階から始めて階段を一步一步登るように配慮した。
A5判 232頁 定価(2,700円+税) 1409	978-4-274-21610-7		
IT Text 数理最適化		久野誉人 繁野麻衣子 後藤順哉 共著	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
A5判 272頁 定価(3,300円+税) 1208	978-4-274-21244-4		
IT Text 離散数学		松原良太・大島彩昇 藤田慎也・小関健太 中上川友樹 他共著	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。
A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1010	978-4-274-20941-3		
プログラミングのための 確率統計		平岡和幸 著	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。
B5変判 336頁 定価(3,000円+税) 0910	978-4-274-06775-4		
プログラマのための論理パズル 難題を突破する論理思考トレーニング		Dennis E.Shasha 著 吉平健治 訳	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。
A5判 256頁 定価(2,400円+税) 0903	978-4-274-06755-6		
プログラミングのための線形代数		平岡和幸 堀 玄 著	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。
B5変判 320頁 定価(3,000円+税) 0410	978-4-274-06578-1		
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	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
B5判 296頁 定価(2,700円+税) 9503	978-4-274-13005-2		

情報系の数学入門

林 晋
八杉満利子 共著

A5判 160頁 定価(2,300円+税) 9309 978-4-274-12948-3

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 収 共著

A5判 248頁 定価(2,600円+税) 1612 978-4-274-21992-4

情報文化スキル (第3版)

—Windows8.1 & Office2013対応—

城所弘泰
井上彰宏
今井 賢 共著

B5判 232頁 定価(2,500円+税) 1412 978-4-274-21685-5

デジタル作法

—カーニハン先生の「情報」教室—

Brian W. Kernighan 著
久野 靖 訳

A5判 336頁 定価(2,200円+税) 1302 978-4-274-06909-3

情報理論

今井秀樹 著

情報理論のエッセンス

平田廣則 著

A5判 192頁 定価(2,700円+税) 1408 978-4-274-21603-9

情報理論の基礎

小沢一雅 著

A5判 178頁 定価(2,000円+税) 1103 978-4-274-21006-8

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

IT Text

自然言語処理

天野真家・石崎 俊
宇津呂武仁・成田真徳
福本淳一 共著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 0710 978-4-274-20465-4

微分方程式+モデルデザイン教本

橋本洋志
石井千春
山浦富雄
大山恭弘 共著

B5判 208頁 定価(2,500円+税) 0312 978-4-274-13290-2

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）

〔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）

本書では主に大学学部1年生を対象に、インターネットを利用するうえでの基本情報、リテラシー、ソフトの扱い方、情報倫理などをまとめたなお、扱うOSは「Windows 8」、使用ソフトは「Office2013」としている。

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。

大学学部、情報通信系学科の必修課題「情報理論」の教科書。
〔目次〕1章序論／2章情報理論の問題／3章情報源と通信路のモデル／4章情報源符号化とその限界／5章情報量のひずみ／6章通信路符号化の限界／7章通信路符号化法／8章アナログ情報源とアナログ通信路

大学学部、情報通信系学科の必修課題「情報理論」の教科書。本書は、初学者が難しいところでつまづかないよう、情報理論の本質的な部分をやさしく解説した。補足的な説明やより進んだ説明をコラムとして配し、発展的な応用問題には*印を付し、学習上の区分けが明確になるよう配慮した。

情報理論は発展しつつある理論であり、今後その応用が期待されている。本書は、国民科学社発行の同名書籍を新たに発行するもの。無用の一般化を排し、数式の乱用を避け、理論上の厳密さよりも事の本質や意義を正しく理解できることを重視し、直感的に理解できるように工夫した例題や図説を豊富に盛り込んで、情報理論の基礎をわかりやすく解説した。

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。

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。

自然現象や工学現象のモデル化に必要な微分方程式の扱い方、数値計算法や微分方程式を適用したモデリング手法を習得するための教科書。例題解説を豊富に挿入するとともにフリーソフトによるグラフ化やアニメーションとの関係も図っている。

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	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
A5判 140頁 定価(2,300円+税) 0010	978-4-274-13215-5		
わかりやすい デジタル情報理論		塩野 充 著	情報理論は工学部電子情報系の学科だけでなく、近年では理工系・文系を問わず一般教育科目の一つとしてその重要性が認識されつつある。 〔目次〕 2進数の基礎／確率論の基礎知識／情報量とエントロピー／情報源と通信路／符号化／暗号による通信／演習問題80選／章末問題略解／演習問題80選略解／他
A5判 192頁 定価(2,300円+税) 9804	978-4-274-13138-7		
IT Text メディア学概論		山口治男 著	情報処理学会編集の教科書シリーズ。これからのメディア関連のコンテンツ制作・配信、メディアと社会との関わりなどメディア全般を概観した大学学部向け教科書。メディアの文化・社会的側面、制作手法や技術の概要を、最新の技術環境で解説。 〔目次〕 メディアの基礎／メディア発展の歴史／メディアの構造とコミュニケーションの形態／デジタルメディア技術／他
A5判 188頁 定価(2,400円+税) 1103	978-4-274-21003-7		
情報メディア・スタディシリーズ 情報メディア学入門		伊藤俊治 編	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。
A5判 240頁 定価(1,800円+税) 0608	978-4-274-94711-7		
IT Text (一般教育シリーズ) 情報と社会		川合 慧 監修 駒谷昇一 編	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。
A5判 236頁 定価(2,500円+税) 0410	978-4-274-13310-7		
情報と人間		回陽博史 著	理系・文系の大学学部での情報学、メディア学、コミュニケーション学などを教科書としてまとめた。 〔目次〕 情報と人間／情報の性質／デジタル革命／情報の表現技術／コミュニケーションの構造／通信の仕組み／コンピュータの仕組み／インターネットの仕組み／情報社会の脆弱性／仮想空間とライフスタイル／他
A5判 242頁 定価(2,200円+税) 0310	978-4-274-13287-2		
IT Text 情報と職業 (改訂2版)		駒谷昇一 辰巳丈夫 共著	〔目次〕 緒論／スイッチングデバイスの種類と特性／チョップパ回路／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
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 1511	978-4-274-21675-6		
情報科教育法 (改訂3版)		久野 靖 辰巳丈夫 監修	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。
A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1608	978-4-274-21920-7		
情報リテラシー教科書 —Windows 10/ Office 2016対応版—		矢野文彦 監修	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。
B5判 256頁 定価(1,900円+税) 1701	978-4-274-21986-3		
情報リテラシー教科書 —Windows 10/ Office 2016+Access 2016対応版—		矢野文彦 監修	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。
B5判 304頁 定価(2,200円+税) 1701	978-4-274-21987-0		



新版		〔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—）	
コンピュータリテラシ		米崎直樹 脇田 建 共著	
B5判	168頁 定価(1,800円+税) 1412	978-4-274-21602-2	
情報リテラシー教科書		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。	
Windows8/Office2013対応版		矢野文彦 監修	
B5判	224頁 定価(1,900円+税) 1311	978-4-274-06948-2	
情報リテラシー教科書		大学に必要な情報リテラシーの教科書。Windows8対応版。OSの使い方、電子メールなどPCの基礎知識をはじめ、Office2013にAccessも加わり、情報検索、レポート作成、プレゼンテーション、データ処理、グラフ作成、データベースを解説。マンガによるイントロダクションなど学生の学習意欲を沸かせるように工夫を凝らしている。	
Windows8/Office2013+Access対応版		矢野文彦 監修	
B5判	272頁 定価(2,200円+税) 1311	978-4-274-06949-9	
情報リテラシー教科書		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。	
Windows7/Office2010+Access対応版		矢野文彦 監修	
B5判	272頁 定価(2,200円+税) 1110	978-4-274-06863-8	
情報リテラシー教科書		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）	
Windows7/Office2010対応版		矢野文彦 監修	
B5判	228頁 定価(1,900円+税) 1010	978-4-274-06827-0	
情報リテラシー教科書		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・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	
インターネット情報学セミナー		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。	
キャンパスコンピューティング		〔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	
宮崎 耕 著		情報検索技術、チャート化技術、文章や発表の論理的構成法など、文系を中心とした大学学部共通教科書として、また企業でのビジネスにも活用できる内容・構成で解説。	
B5変判	168頁 定価(2,500円+税) 0211	978-4-274-13251-3	
IT Text		〔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	
情報リテラシー		デジタル回路の設計・解析がよく理解できるよう、自習書にもなるほど丁寧な解説をした学部教科書である。情報工学、計算機科学の基礎でよく出てくるアルゴリズム、組合せ最適化問題等を論理回路側から解説し、論理的思考が習得できるよう配慮するとともに興味の湧く教科書となるよう執筆されている。	
海野 敏 田村恭久 共著		A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0210	
NewText電子情報系シリーズ		978-4-274-13261-2	
論理回路		高木直史 著	
A5判	192頁 定価(3,000円+税) 1410	978-4-274-21599-5	
新インターユニバーシティ		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。	
論理回路		高木直史 編著	
A5判	152頁 定価(2,300円+税) 1012	978-4-274-20959-8	
		〔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		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	
A5判 144頁 定価(2,300円+税) 9801	稲垣康善 編	978-4-274-13126-4	
図解コンピュータ概論 ハードウェア (改訂4版)		【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	
A5判 272頁 定価(2,500円+税) 1711	橋本洋志・小林裕之 天野直紀・中後大輔 共著	978-4-274-22144-6	
コンピュータアーキテクチャ (改訂4版)		アーキテクチャについて基礎から最新の技術全般を詳細に解説する教科書。改訂に際して、最新の技術動向踏まえた内容の刷新を図るとともに、前版同様に基礎は初学者でも理解できるよう、丁寧に解説しているので大学教科書として、また応用分野は実務者の学習書・企業研修のテキストとしても最適。	
A5判 426頁 定価(3,700円+税) 1611	馬場敬信 著	978-4-274-21984-9	
OHM大学テキスト コンピュータアーキテクチャ		【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／プロセッサ／記憶階層／I/O装置／仮想化技術／マルチコア向けOS	
A5判 192頁 定価(2,600円+税) 1209	中島康彦 編著	978-4-274-21253-6	
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—		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	
A5判 256頁 定価(2,800円+税) 1003	仲野 巧 著	978-4-274-20849-2	
IT Text コンピュータアーキテクチャ		大学や高専の情報関連学部・学科におけるコンピュータアーキテクチャの教科書として、学習するうえでの予備知識から、基本概念、構造・役割まで、基礎から体系的に理解できるよう解説。	
A5判 232頁 定価(2,800円+税) 0408	内田啓一郎 小柳 滋 共著	978-4-274-13304-6	
現代 計算機アーキテクチャ		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	
A5判 276頁 定価(3,400円+税) 9404	齊藤忠夫 大森健児 共著	978-4-274-12962-9	
IT Text 認知インタフェース		【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	
A5判 248頁 定価(2,800円+税) 0211	加藤 隆 著	978-4-274-13262-9	
マンガでわかる CPU		本書は、CPUの理解に必要なとなる算術・論理演算をはじめ、コンピュータのマイクロアーキテクチャについて、マンガを読みながら理解できるようになっている。CPUとは何かとう問からスタートし、最終章では産業機器への応用など掲載し、組み込み用のプロセッサやそれ以外のデジタル信号処理に共通なものを取り上げている。	
B5変判 256頁 定価(2,000円+税) 1411	渋谷道雄 著 十風高志 作画 オフィスsawa 制作	978-4-274-05061-9	
IT Text システムLSI設計工学		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。	
A5判 226頁 定価(2,800円+税) 0610	藤田昌宏 編著	978-4-274-20297-1	



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 ヴィストン株式会社 編		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。	
B5判	136頁 定価(2,300円+税) 0906	978-4-274-20720-4	
ITRONプログラミング入門 —H8マイコンとHOSで始める組込み開発— 濱原和明 著		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。	
B5変判	288頁 定価(2,600円+税) 0504	978-4-274-06604-7	
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 菊池清明 横田 祥 共著		〔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	
A5判	280頁 定価(2,500円+税) 1711	978-4-274-22143-9	
IT Text ソフトウェア工学 平山雅之 鶴林尚靖 共著		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／エンティ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、数値路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事例で示している。「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	
Cによるソフトウェア開発の基礎 データ構造とアルゴリズムの基礎から 小高知宏 著		本書は、C言語によるデータ構造とアルゴリズムの話題を軸に、C言語を用いたソフトウェアシステム構築の方法を順を追って示すことで、プログラムを作成するとは何をするかとなるかを実例で示す。はじめは簡単なプログラムから始め、構造をもったデータの扱いやファイルの扱いや、それらに関連するアルゴリズムをさまざまな例題を紹介する。	
A5判	216頁 定価(2,400円+税) 0906	978-4-274-06764-8	
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

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 訳
遠藤佑介 他共訳

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

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

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

茨木俊秀 著

A5判 240頁 定価(2,700円+税) 1409 978-4-274-21604-6

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

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

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

新世代工学シリーズ

オペレーティングシステム

大久保英嗣 編著

B5判 154頁 定価(2,500円+税) 9912 978-4-274-13193-6

オペレーティングシステムの基礎

電子情報通信学会 編
吉澤康文 著

A5判 240頁 定価(3,000円+税) 1511 978-4-274-21833-0

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—

富永和人
権藤克彦 共著

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

プログラム記述は年々複雑化し、曖昧さも多くなって取り扱いに慎重さが求められている。しかし、数理論論に基づく論理構造で構築する形式手法を用いることによって曖昧さのないプログラム記述が可能になる。本書は、形式手法について基礎から実務レベルまでを解説する。大学初年度程度の数学、プログラミングの知識があれば読み進めることができる。

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。

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。

本書はアルゴリズムの実現やアルゴリズム設計を中心として理工系の学部学生を対象に、精選した話題を丁寧に解説している。

〔目次〕アルゴリズムとその計算量／基本的なデータ構造／順序つき集合の処理／整列のアルゴリズム／アルゴリズムの設計／アルゴリズムの実現

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。

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

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。

オペレーティングシステムの概念を解説し、主要機能の基礎について述べ、具体的なOSとしてUNIX、Windows NTを例にとり、その歴史から各種機能までを解説。

〔目次〕オペレーティングシステムの概要／プロセス管理とスケジューリング／メモリ管理／ファイルシステム／UNIX／Windows NT

〔目次〕序論／ハードウェアとの接点／入出力制御とファイル管理／プロセス管理／プロセス間通信／メモリ管理／仮想記憶制御方式／OSの構成法と仮想計算機／TCP/IPの通信処理／ネットワークプログラミング

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 光栄健一 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。
だれでもデキル！ Linux入門		橋本洋志 小林裕之 著	
A5判 270頁 定価 (2,200円+税) 0601		978-4-274-20180-6	文科系の大学などにおいてもオープンソースを用いた学習環境を構築しようという動きが盛んとなっている。また、WindowsからLinuxへの切替え考えている一般ユーザも多い。本書は、Linux (Debian GNU/Linux) のインストールから環境設定、アプリケーションソフトの使い方まで、操作画面や図・イラストを中心にわかりやすく解説。
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の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。
新装版 リファクタリング 既存のコードを安全に改善する		Martin Fowler 著 児玉公信・友野晶夫 平澤 章・梅澤真史 共訳	
B5変判 488頁 定価 (4,200円+税) 1407		978-4-274-05019-0	プログラムに潜む扱いにくい部分を見つけ出し、その動作を変えずに内部の構造を改善していくためのテクニックを整理した名著『リファクタリング プログラミングの体質改善テクニック』を、オリジナルの訳者による丁寧に見直しと現代的なJava開発環境による「再リファクタリング」を施した書き下ろし付録を収録して再発行する。
型システム入門 —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 遠藤脩介・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		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	
A5判 168頁 定価(2,300円+税) 9903	阿部圭一 編	978-4-274-13145-5	
情報工学入門選書 コンパイラ		プログラミングの基礎知識のある人を対象として、コンパイラを構成するアルゴリズムの理解、コンパイラ作成支援ツールの理解、コンパイラを自分で作成できる、までを詳しく解説した学部教科書。豊富な問題と演習課題と事例により確実に理解できる。	
A5判 240頁 定価(3,300円+税) 1409	辻野嘉宏 著	978-4-274-21627-5	
情報系教科書シリーズ コンパイラ		大学学部、情報系学科の専門科目「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。	
A5判 258頁 定価(3,300円+税) 1409	湯浅太一 著	978-4-274-21620-6	
IT Text コンパイラとバーチャルマシン		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。	
A5判 224頁 定価(2,800円+税) 0409	今城哲二 他著	978-4-274-13308-4	
新コンピュータサイエンス講座 コンパイラ		コンパイラを通してソフトウェア全般のアルゴリズムを考える理解に役立つ内容。図表やプログラムを多用し、わかりやすくまとめている。 〔目次〕 コンパイラの概要／コンパイラの簡単な例／文法と言語／字句解析／下向き構文解析／意味解析／誤りの処理／仮想マシンと通訳系	
A5判 210頁 定価(3,200円+税) 9506	中田育男 著	978-4-274-13013-7	
組込みユーザのための アセンブリ/C言語読本		アセンブラやCコンパイラにより実際のプログラムがどのように動作しているのかを理解することで、効率的なプログラムを作れるようになることを目的とした。 〔目次〕 組込みシステムのプログラミングへの導入／アセンブリ言語によるプログラミングの基礎／C言語プログラムの動作解析／インターバル動作	
A5判 256頁 定価(2,600円+税) 1005	橋本洋志 小林裕之 富永和人 共著	978-4-274-20871-3	
書き込んで使える Cプログラミングの教科書		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。	
B5判 224頁 定価(2,400円+税) 0901	羽山 博 著	978-4-274-20657-3	
Cによる探索プログラミング —基礎から遺伝的アルゴリズムまで—		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。	
A5判 296頁 定価(3,200円+税) 0809	伊庭斉志 著	978-4-274-06730-3	
C言語ではじめる 医用情報処理 —生体情報計測と医用電子工学—		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。	
B5判 336頁 定価(3,600円+税) 0802	小高知宏 著	978-4-274-06713-6	
C言語によるプログラミング —応用編—(第2版)		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。	
B5判 400頁 定価(2,400円+税) 0209	内田智史 監修 株式会社システム計画研究所 編	978-4-274-06487-6	

C言語によるプログラミング

—基礎編— (第2版)

内田智史 監修
株式会社システム計画研究所 編

B5判 400頁 定価 (2,200円+税) 0111 978-4-274-06440-1

定本 入門COBOL

西村恕彦 監修
植村俊亮 共著

B5判 390頁 定価 (5,200円+税) 1201 978-4-274-21131-7

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

IT Text

Javaオブジェクト指向プログラミング

布広永示 編著

A5判 264頁 定価 (2,800円+税) 0811 978-4-274-20639-9

IT Text

Java基本プログラミング

今城哲二 編
マッキン ケネスJエームス 大見嘉弘 共著

A5判 248頁 定価 (2,500円+税) 0712 978-4-274-20485-2

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 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

すごいErlangゆかいに学ぼう！

Fred Hébert 著
山口能迪 訳

A5判 624頁 定価 (3,800円+税) 1407 978-4-274-06912-3

プログラミングClojure

(第2版)

Stuart Holloway 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

実践

Common Lisp

Pieter Seibel 共訳
佐野匡俊 水丸 淳 岡城雅之
金子祐介 共著

B5変判 520頁 定価 (4,200円+税) 0807 978-4-274-06721-1

IT Text

HPCプログラミング

寒川 光 共著
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

初めてC言語を学ぶ方のために、C言語の文法の習得を中心に、プログラミングに必要な基礎知識をさまざまなプログラミングテクニックについても解説しているので、本格的なシステムプログラミングへの足がかりを得ることができる内容となっている。

JIS改訂に合わせ、待望の改訂！現場プログラマーエンジニアから学校教育まで多くの方に読まれてきた定番書を、2011年のJIS COBOL全面改定に沿って改訂。「COBOL標準語をできるだけわかりやすく、広くしかも正確に解説した入門書」という初版以来の編集思想で全般を説明した。

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。

オブジェクト指向プログラミングに必要なオブジェクト指向の主要な概念を解説するとともにスレッド、アプレットなどのプログラミング例により実践的に理解できる。

〔目次〕Javaプログラミングの基礎／クラスの定義と呼び出し／クラス継承／スレッド処理／JavaのGUI／オブジェクト指向プログラミングの例題／Java実行環境について

文理融合系の情報学部でのプログラミング教育で多く使われているJava言語による初学年におけるプログラミング教育用の標準教科書。読者がプログラミングやJava言語の文法の知識を有しないことを前提に、Javaによるプログラミングの基本を解説。

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。

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。

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。

Common Lispは、近年再注目されている関数型プログラミング言語Lispのもっともメジャーな一種で、ANSIにより仕様が決まっている。本書は、Common Lispで実用的なアプリケーションを開発するために必要な知識を基礎からいねいに解説。

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。

入門 データベース		〔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	
植村俊亮 著			
A5判 186頁 予価(2,200円+税) 1811	978-4-274-22292-4		
データベースシステム		本書はデータベース技術の基礎をわかりやすく解説した教科書である。実用システムで中心的なリレーショナルデータベースはもちろん、各種システム化技術やオブジェクト指向データベースシステムについても取り上げている。SQLやODMG標準の説明は最新の使用に準拠している。DBSのエキスパートを目指す学生・研究者・技術者に最適である。	
北川博之 著			
A5判 240頁 定価(3,200円+税) 1409	978-4-274-21605-3		
7つのデータベース 7つの世界		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、ひとつひとつの概念を理解したい人に最適。	
Eric Redmond Jim R. Wilson 共著 角 征典 訳			
A5判 328頁 定価(2,800円+税) 1302	978-4-274-06908-6		
マンガでわかる データベース		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。	
高橋麻奈 著 あづま笙子 作画 トレンド・プロ 制作			
B5変判 224頁 定価(1,900円+税) 0512	978-4-274-06631-3		
なるほどナットク！ データベースがわかる本		データベースという言葉はよく耳にするが、その概念やしくみについては理解しにくいことがあり、長年データベース関係の仕事をしている方でも基本がわかっていないという。こうした背景から、本書はデータベースの基礎知識を無理なく理解できる基本的な入門書として発刊するもの。	
小野 哲 関口由美子 共著			
B6判 206頁 定価(1,200円+税) 0411	978-4-274-07977-1		
IT Text データベース		〔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	
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		
新世代工学シリーズ データベース		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。	
西尾章治郎 上林弥彦 他編		〔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	
B5判 180頁 定価(2,500円+税) 0001	978-4-274-13194-3		
データベースがわかる本		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。	
鈴木健司 著		〔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	
A5判 120頁 定価(1,500円+税) 9802	978-4-274-07856-9		
3DCGをはじめよう POV-Ray入門		「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。	
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		
図解 OpenGLによる3次元CGアニメーション		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。	
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		



IT Text コンピュータグラフィックス		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。	
魏 大名 他著			
A5判 280頁 定価(3,000円+税) 0312	978-4-274-13288-9		
新世代工学シリーズ コンピュータグラフィックス		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。	
前川佳徳 編著			
B5判 154頁 定価(2,500円+税) 0102	978-4-274-13220-9		
IT Text 画像工学		本書は情報処理学会編集のIT Textシリーズの一巻であり、情報系の大学学科の専門科目である「画像工学」「画像処理」の教科書です。画像認識・画像処理の基本となる標準化・量子化、各種変換処理や二値化処理、特徴抽出などの技術を解説するものです。やや進んだ動画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。	
堀越 力 森本正志 三浦康之 澤野弘明 共著			
A5判 212頁 定価(2,800円+税) 1612	978-4-274-22007-4		
画像処理の基礎		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。	
藤岡 弘 中前幸治 共著			
A5判 200頁 定価(2,900円+税) 1409	978-4-274-21609-1		
画像処理論 Web情報理解のための基礎知識		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。	
美濃導彦 著			
A5判 170頁 定価(3,200円+税) 1408	978-4-274-21611-4		
高効率映像符号化技術 HEVC/H.265とその応用		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。	
村上篤道 浅井光太郎 関口俊一 共編			
A5判 232頁 定価(2,800円+税) 1302	978-4-274-21329-8		
現代電子情報通信選書「知識の森」 画像入力とカメラ		〔目次〕第1部 撮像デバイス（撮像デバイスの歴史と基礎／代表的な撮像デバイス／特徴ある撮像デバイス／撮像デバイスを支える技術）第2部 カメラ（カメラの基礎／カメラの光学系／放送用・家庭用カメラ／各種カメラ／カメラ機能）第3部 不可視画像入力（赤外線／テラヘルツ／生体認証 ーデバイスと応用／超音波／pH、イオン ーデバイスと応用）	
寺西信一 監修 電子情報通信学会 編			
A5判 404頁 定価(5,000円+税) 1206	978-4-274-21209-3		
C言語で学ぶ 実践画像処理 ーWindows、X-Window対応ー		画像処理初心者のための静止画、動画像、立体画像等の画像処理を解説するもので、画像の輪郭を切り出す、雑音を取り除くなど、目的別に入門できるように解説しています。またC言語利用のため、パソコン（Windows、Mac、Linux等）や組み込み機器での処理への活用も容易です。なお、ベストセラー「C言語で学ぶ実践画像処理」（1992年）の最新刊です。	
井上誠喜・八木伸行・林 正樹 中須英輔・三谷公二 他著			
B5変判 412頁 定価(4,200円+税) 0811	978-4-274-50203-3		
コンピュータ画像処理		コンピュータによるデジタル画像処理は情報・電子・通信分野における必須の技術として多くの大学で教えられている。本書は、最新の技術をベースに、その技術を構成する基本的な内容を重点に、デジタル画像処理のすべてを基礎的・普遍的な内容でまとめた大学学部向け教科書。	
田村秀行 編著			
A5判 348頁 定価(3,900円+税) 0212	978-4-274-13264-3		
映像編集入門 ー動画を自在に操るコッー		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。	
岡村征夫 著			
B5変判 224頁 定価(2,500円+税) 1009	978-4-274-06820-1		

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	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。
A5判 242頁 定価(2,800円+税) 0904	978-4-274-20692-4			
視覚心理入門 基礎から応用視覚まで			内川恵二 監修 映像情報メディア学会 編	映像機器やデジタルコンテンツ関連の技術者も人間の視覚心理に対する理解が不可欠になっている。本書は、視覚心理について初学者が、眼の仕組み、脳の情報処理機構から、初期視覚、図形、顔などの高次視覚までの基本知識を学べるよう、わかりやすく解説。
A5判 272頁 定価(4,200円+税) 0902	978-4-274-20661-0			
新インターユニバーシティ メディア情報処理			末永康仁 編著	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。
A5判 176頁 定価(2,300円+税) 0811	978-4-274-20620-7			
情報メディア・スタディシリーズ 情報映像学入門			佐々木成明 編	本書は、映像メディアの歴史的変遷及びそれを支えた人物像とともに、社会・芸術に与えた影響を解説する。巻末には、アーティストであれば参照したい作品解説・書籍紹介掲載。また、撮影の基礎的テクニックについても解説。
A5判 280頁 定価(1,800円+税) 0502	978-4-274-94716-2			
サウンドエフェクトのプログラミング —Cによる音の加工と音源合成—			小坂直敏 著	音を扱う場合、自分の目指すエフェクトや欲しいサウンドをイメージしてもアプローチ方法が分からないことが多い。本書は、サウンドクリエイター、音を扱うエンジニア等を対象に、音合成の方法をプログラミングを通して解説するもの。音に関する理論的な事項と実践的なプログラミングを通じて、音の合成やエフェクトについて学ぶことができる。
A5判 240頁 定価(2,600円+税) 1210	978-4-274-06894-2			
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	音楽CD、携帯電話、デジタル放送、Webコンテンツなど、身近な情報・通信環境では、音の信号処理が当たり前のように使われるようになった。本書は、数学理論を必要最小限に抑え、テレビやDVDなどでよく耳にするサウンドエフェクトを題材にしてパソコン上で実際にプログラミングしながら学ぶ、音・音声デジタル信号処理の入門書である。
A5判 176頁 定価(2,600円+税) 0812	978-4-274-20650-4			
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 他共著 金井 敦・久保田周治	情報通信系学科の専門科目である「情報通信ネットワーク」の教科書・参考書として、デジタル伝送の基礎技術、形状（トポロジー）、階層構造、プロトコル階層、インターネット技術など必ず学ばなければならない事項にポイントを絞っていいいにまとめた。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。
A5判 232頁 定価(2,500円+税) 1601	978-4-274-21835-4			
基礎からわかるTCP/IP ネットワークコンピューティング入門 (第3版)			村山公保 著	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。
A5判 344頁 定価(2,000円+税) 1502	978-4-274-05073-2			
基本を学ぶ コンピュータネットワーク			菅原真司 著	電気・電子・情報系の大学学部向けテキストシリーズ。紙面の許す限り多くの図面を取り入れ、吹出しなども利用してわかりやすく解説。章末の練習問題は、基礎的内容から発展的な内容まで扱っている。本書ではネットワークの仕組みから応用までのコンピュータネットワーク技術全般について、図を効果的に用いながらわかりやすくいいいに解説した。
A5判 262頁 定価(2,500円+税) 1212	978-4-274-21309-0			
新インターユニバーシティ 情報ネットワーク			佐藤健一 編著	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
A5判 164頁 定価(2,300円+税) 1112	978-4-274-21120-1			



新インターユニバーシティ		インターネットとWeb技術		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。	
松尾啓志 編著					
A5判	176頁	定価(2,300円+税)	0903	978-4-274-20677-1	
IT Text (一般教育シリーズ)					
情報とネットワーク社会		情報処理学会教科書シリーズ。大学初年級の学生を対象とし、情報活動が主に人間や社会に関わる側面について、大学一般教養課程や文系での情報処理の必須知識としてまとめた。【目次】 情報が変わっていく社会／情報倫理／情報とコミュニケーション／ヒューマンコンピュータインタラクション／インターネット／データベース／情報システム			
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	
IT Text (一般教育シリーズ)					
情報ネットワーク		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步踏み込んで理解し、適切な社会生活を送るための基礎を与えることを目的とした。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。			
岡田 正 駒谷昇一 西原清一 水野一徳 共著					
A5判	168頁	定価(2,300円+税)	1010	978-4-274-20940-6	
IT Text					
分散処理		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。			
谷口秀夫 編著					
A5判	240頁	定価(2,800円+税)	0509	978-4-274-20133-2	
InfoCom Be-TEXT					
情報ネットワーク		ブロー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。			
西園敏弘 増田悦夫 宮保憲治 共著					
B5判	200頁	定価(2,800円+税)	1110	978-4-274-50356-6	
情報ネットワーク工学		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。			
池田博昌 山本 幹 共著					
A5判	288頁	定価(2,800円+税)	0901	978-4-274-20628-3	
情報ネットワーク教科書					
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。					
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	
新世代工学シリーズ					
コンピュータネットワーク		コンピュータ・情報処理の中でますます重要となってきたコンピュータネットワークにまつわる諸技術についてまとめた教科書。【目次】 コンピュータネットワークへの招待／ネットワークはコンピュータである／コンピュータネットワークをつくる／いろんな機器を自在につなぐ：LANとWAN／他			
池田克夫 編著					
B5判	192頁	定価(2,500円+税)	0101	978-4-274-13222-3	
IT Text					
情報通信ネットワーク		「情報ネットワーク」を活用して情報を収集・加工・公開するとき、考え方や仕組みを一步踏み込んで理解し、適切な社会生活を送るための基礎を与えることを目的とした教科書。実際にユーザが触れるネットワークのしくみを、技術に深入りすることなく、社会との関わりやセキュリティに配慮しながらまとめた。			
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	
現代電子情報通信選書「知識の森」					
将来ネットワーク技術		本選書は、近年、電子情報通信で注目されている分野について、専門家以外でも体系的な知識が得られるようまとめたもの。本書では、次世代ネットワークの基礎から国内外の新世代ネットワークの研究活動まで体系的に概説した。基礎から最新の知見まで歴史を追いながら丁寧に解説したもので、最新の技術と今後の発展の全体像を学ぶことができる。			
一次世代から新世代へー					
浅見 徹 監修 電子情報通信学会 編					
A5判	270頁	定価(3,700円+税)	1309	978-4-274-21442-4	

IT Text ユビキタスコンピューティング		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。	
A5判 232頁 定価(2,800円+税) 0907		978-4-274-20737-2	
松下 温 佐藤明雄 重野 寛 屋代智之 共著			
マスタリングTCP/IP		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。	
情報セキュリティ編			
B5判 272頁 定価(2,800円+税) 1309		978-4-274-06921-5	
松田 孝道 著			
マスタリングTCP/IP		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。	
OpenFlow編			
B5判 264頁 定価(2,800円+税) 1307		978-4-274-06920-8	
あさみち 宮永直樹 岩田 淳 共著			
マスタリングTCP/IP		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。	
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	
マスタリングTCP/IP		インターネット接続のための標準プロトコルTCP/IP。大ベストセラーを時代に合わせて大幅に再構成し、新しいトピックを追加した改訂版。豊富な脚注と図版を用いたわかりやすい解説によって、TCP/IPの基本をきちんと学ぶことができる。プロトコル、インターネット、ネットワークについての理解を深める最初の一步としてご活用してはしい。	
入門編 第5版			
竹下隆史 村山公保 荒井 透 菊田幸雄 共著			
B5判 376頁 定価(2,200円+税) 1202		978-4-274-06876-8	
マスタリングTCP/IP		複雑なルーティング技術の解説書をマスタリングシリーズで刊行！本書は複雑なインターネットルーティング技術をわかりやすく説明した書籍。教科書として初学者が安心して学べるように、図や例を多用しながら体系的な構成と一般的な用語を用いて解説するもの。	
ルーティング編			
山川秀人 水谷昭博 亀野英孝 森 明治 共著			
B5判 336頁 定価(2,400円+税) 0702		978-4-274-06676-4	
マスタリングTCP/IP		IPsecは、IP層で暗号化と認証を提供する通信セキュリティプロトコルである。IPsecは、インターネットVPNを実現する技術としても注目されている。本書は、IPsecとその鍵交換プロトコルであるIKEおよびIKEv2について、2005年12月のRFC改訂を反映して解説するもの。	
IPsec編			
谷口 功 水澤紀子 共著			
B5判 320頁 定価(3,200円+税) 0605		978-4-274-06648-1	
マスタリングTCP/IP		ネットワークに携わるすべての技術者向けに、SNMPの基礎知識を網羅した解説書。RFCを読む前の参考書として、初心者向けのわかりやすい概説から始め、具体例や図を多用した汎用の詳細解説までを行う。SNMPの管理に利用するMIBについては、読み方や書き方といったアプリケーション開発者向けの話題も盛り込んだ。	
SNMP編			
緒方 亮 鈴木 暢 矢野ミナル 共著			
B5判 320頁 定価(3,400円+税) 0509		978-4-274-06607-8	
マスタリングTCP/IP		VoIPやストリーミング配信のように、TCP/IPネットワーク上でリアルタイムにメディアデータを転送するアプリケーションが急速に普及している。本書は、その技術的基盤となるプロトコルであるRTP (Real-Time Transport Protocol) について、仕様から実装のためのノウハウ、ネットワーク上でのパケットの振る舞いまで網羅。	
RTP編			
Colin Perkins 著 小川晃通 監訳			
B5判 368頁 定価(4,476円+税) 0404		978-4-274-06561-3	
マスタリングTCP/IP		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。	
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	



マスタリングTCP/IP

ネットワークデザイン編

Tony Kenyon 著
菊田幸雄 監訳

B5判 480頁 定価(5,200円+税) 0309 978-4-274-06532-3

マスタリングTCP/IP

MPLS編

Eric W. Gray 著
菊田幸雄 監訳

B5判 320頁 定価(3,800円+税) 0202 978-4-274-06458-6

マスタリングTCP/IP

応用編

Philip Miller 著
菊田幸雄 監訳

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

基礎からわかるTCP/IP

アナライザ作成とパケット解析

(第2版)

小高知宏 著

A5判 304頁 定価(2,800円+税) 0410 978-4-274-06582-8

基礎からわかるTCP/IP

ネットワーク実験プログラミング

(第2版)

村山公保 著

A5判 400頁 定価(2,400円+税) 0410 978-4-274-06584-2

基礎からわかるTCP/IP

SIPによるVoIPプログラミング

マッキンソフト株式会社 著

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

基礎からわかるTCP/IP

ネットワークツール活用

(第2版)

井口信和 著

A5判 288頁 定価(2,000円+税) 0308 978-4-274-06535-4

基礎からわかるTCP/IP

Javaネットワークプログラミング

(第2版)

小高知宏 著

A5判 464頁 定価(2,500円+税) 0209 978-4-274-06486-9

IT Text

インターネットプロトコル

阪田史郎 編著

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0510 978-4-274-20146-2

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

〔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

MPLSは、パケットにラベル付けを行いパケット転送のコントロールを行う技術である。IP-VPN、トラフィックコントロールに利用される技術として注目されている。

〔目次〕 ラベルスイッチングの概要／概念／MPLSの簡単な歴史／フレームワーク／アーキテクチャ／適用性／標準の詳細／実装上の選択肢／サービス／付録

TCP/IPは、現在最も広く普及しているインターネットのプロトコルである。このTCP/IPの各プロトコルについて、くわしく紹介した解説書、「TCP/IP Explained」を翻訳したもの。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。

従来は高価なネットワークアナライザが必要とされたパケットの解析について、アナライザソフトの作成方法を紹介することで、実例を交えて平易に解説する。主としてLinux/FreeBSD上のC言語を使い、さまざまなパケットについて詳細に解説し、Windows用pcapライブラリを用いたネットワークアプリケーション構築例も紹介する。

IP、TCP、UDP、ICMP、IP(v6)などのヘッダを直接操作したり、生成するプログラムの作成をとおして、これらのプロトコルのもつ性質、メカニズムの本質を理解していく。プログラムはC言語対応、OSは、FreeBSD、Linux対応。実験プログラムをとおしてプロトコルの詳細を学ぶのに最適な内容。

VoIPに関する、主に開発者向けの解説書。単なるVoIPの紹介や導入方法ではなく、実験的なSIPプロトコルスタックとVoIP端末アプリケーションの作成を通して、VoIPの実装に必要な仕組みを具体的に理解する。

ネットワーク関連の設定・調査を行うためにWindowsやUNIX等で用いるツールを、プロトコルレベルからわかりやすく解説。ツールを利用・活用し、出力される意味を知ること、自分の属しているネットワーク環境について詳しく知ることができる。Unix/LinuxだけでなくWindowsXPにも対応。教科書にも最適。

従来は高度なテクニックが必要とされたネットワークプログラミングについて実例を交えてわかりやすく解説している。ネットワークプログラミング言語としてはJavaを使い、電子メールクライアント、ネットワークゲームなどを具体的な題材としてとりあげている。(CD・ROM付)

TCP/IPの仕組みとインターネットの重要な技術が理解でき、ネットワークプログラミングまで学べる教科書。TCP/IPの基本的仕組みからネットワークプログラミングまで、重要となってきたセキュリティ、QoS制御も含めて、基礎が確実に理解できる。

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		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	
Kenneth L. Calvert 著 小高知宏 監訳			
B5変判	150頁 定価(1,800円+税) 0305	978-4-274-06520-0	
なるほどナットク！ TCP／IPがわかる本		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。	
平尾隆行 著			
B6判	208頁 定価(1,200円+税) 0104	978-4-274-07920-7	
なるほどナットク！ サーバがわかる本		技術・工学に興味を抱く方々に基礎的な知識と最新の技術動向、トピックスを含めた情報を提供する「なるほどナットク！」シリーズの一冊。本書は、インターネット上で活躍する主要なサーバの機能やしくみをわかりやすく解説する書籍。実際のデータの流れ（送受信）を図やイラストを用いていねいに記述している。	
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	
なるほどナットク！ LANがわかる本		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。	
石井弘毅 著			
B6判	208頁 定価(1,200円+税) 0305	978-4-274-07958-0	
IT Text ネットワークセキュリティ		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。	
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	
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		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實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。	
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	
InfoCom Be-TEXT 情報セキュリティ		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。	
小林吉純 著			
B5判	188頁 定価(2,800円+税) 1303	978-4-274-50388-7	
新インターユニバーシティ 暗号とセキュリティ		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	
神保雅一 編著			
A5判	186頁 定価(2,300円+税) 1012	978-4-274-20958-1	
マンガでわかる 暗号		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。	
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	
Excelで学ぶ 暗号技術入門		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。	
鶴 浩二 著			
B5変判	256頁 定価(2,600円+税) 0606	978-4-274-06650-4	



実践 情報セキュリティ 一人・運用・技術—	Amanda Address 著 戸田 巖 監訳 富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ 訳		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。
	B5変判	408頁 定価(4,600円+税)0502	978-4-274-20031-1
OpenSSL —暗号・PKI・SSL/TLSライブラリの詳細—	John Viega 他著 齋藤孝道 監訳		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。
	B5変判	448頁 定価(4,200円+税)0408	978-4-274-06573-6
IT Text 情報セキュリティ	宮地充子 菊池浩明 編著		〔目次〕情報セキュリティ／共通鍵暗号／公開鍵暗号・デジタル署名の基礎理論／公開鍵暗号／デジタル署名／楕円曲線暗号／暗号プロトコル／ゼロ知識証明と社会システムへの応用／ネットワークセキュリティ／インターネットセキュリティ／不正アクセス／情報ハッキング／バイオメトリックス／セキュリティ評価／情報通信倫理
	A5判	280頁 定価(3,000円+税)0310	978-4-274-13284-1
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		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。
	A5判	196頁 定価(2,500円+税)1701	978-4-274-21990-0
IT Text 応用Web技術 (改訂2版)	松下 温 監修 市村 哲 宇田隆哉 共著		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。
	A5判	184頁 定価(2,500円+税)1702	978-4-274-21991-7
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
Webインターフェイスで学ぶ インタラクションと情報のデザイン	若林尚樹 著		コミュニケーションのツールとなっているWebサイトのデザインを考える場合、多くの情報要素をどう整理してユーザに使いやすさを与えるかが重要である。本書はWebのデザイン作成における図形、アニメーション効果の役割をはじめとしたグラフィックデザインの基礎知識から認知心理学など広い視点からインタラクションと情報デザインについて解説した。
	A5判	280頁 定価(2,500円+税)1102	978-4-274-06841-6
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
実装 強化学習 Cによるロボットプログラミング	伊藤一之 著		〔目次〕人工知能とロボット／強化学習／C言語による強化学習のプログラミング／ロボットへの実装／付録:Excelによる学習結果の可視化
	A5判	244頁 予価(3,000円+税)1811	978-4-274-22278-0

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	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。
A5判 224頁 定価(2,500円+税) 1703	978-4-274-22033-3		
IT Text 人工知能 (改訂2版)		本位田真一 監修 松本一教・宮原哲浩 永井保夫・市瀬龍太郎 共著	〔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
A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1610	978-4-274-21949-8		
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	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。
A5判 272頁 定価(2,600円+税) 1605	978-4-274-21887-3		
進化計算と深層学習 創発する知能		伊庭斉志 著	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。
A5判 192頁 定価(2,700円+税) 1510	978-4-274-21802-6		
人工知能の基礎 (第2版)		馬場口登 山田誠二 共著	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。
A5判 232頁 定価(2,900円+税) 1502	978-4-274-21615-2		
AIによる大規模データ処理入門		小高知宏 著	大規模データにAI技術を適用することで、さまざまな知的応用システムが実現化されつつある。本書では、大規模データ処理にAIの手法である探索、知識表現、進化的手法・群知能、言語処理アルゴリズムを具体的なプログラム例をまじえて解説。データの解析で統計的手法と並んで重要であるAIの手法に重点をおいて、その基礎を固めるための本。
A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1308	978-4-274-06926-0		
人工知能と人工生命の基礎		伊庭斉志 著	プログラマやソフトウェア開発者の初級者および人工知能の初級研究者を対象とした、人工知能（AI）と人工生命（AL）の入門書。アルゴリズムや生物学の知識が十分でないビギナー向けに、AIの基礎から最近の確率的推論や複雑系などを分かりやすく解説。ALでは基本的な考え方から生物指向型計算と最適化手法などの応用分野までを解説している。
A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1305	978-4-274-06917-8		
初歩から学ぶ 統計的学習 —画像処理で体験してみよう—		映像情報メディア学会 編 熊澤逸夫 著	統計的学習が画像処理や画像認識に多く適用されるようになり、その理解が技術者や学生にとって必須の事項となっている。本書は統計の基礎から画像処理・認識における統計的学習の実際を解説したもの。アルゴリズムを説明するだけでなく、ソフトウェアで体験し、初心者でも画像処理・認識の具体的な方法を身につけられるように工夫した。
A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1205	978-4-274-21210-9		



オントロジーの普及と応用

人工知能学会 編集
来村徳信 編著

A5判 256頁 定価(3,600円+税) 1204 978-4-274-21199-7

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

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

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

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

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で学ぶデータマイニングⅡ シミュレーション編

熊谷悦生
舟尾暢男 共著

B5変判 264頁 定価(3,800円+税) 0811 978-4-274-06747-1

IT Text 人画像処理

越後富夫
岩井儀雄
森島繁生
鷲見和彦 他著

A5判 272頁 定価(2,800円+税) 0712 978-4-274-20480-7

IT Text データマイニングの基礎

元田 浩
津本周作
山口高平
沼尾正行 共著

A5判 302頁 定価(3,200円+税) 0612 978-4-274-20348-0

IT Text エージェント工学

西田豊明
木下哲男
北村泰彦 他著

A5判 228頁 定価(2,800円+税) 0207 978-4-274-13247-6

オントロジー工学は理論的基礎が固まりつつあるなかで、昨今、医療、バイオ、情報家電など、われわれの生活につながるさまざまな分野へ実際に応用が広まりつつあり。本書は、そのような背景を踏まえてオントロジーの基礎概念からさまざまな応用分野での適用の実際までを解説した専門書。

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。

C言語でのプログラミングを通じ、ネットワークエージェントや検索ロボット、セキュリティ、ゲームプレイヤーエージェント、機械学習の技術などインターネット前提のAI技術を学ぶ。
〔目次〕人工知能とインターネット／ネットワークエージェント／自律エージェントとしてのゲームエージェント／対話エージェントとインターネット／機械学習とインターネット

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。

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。

「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。

人の認識技術の基礎から応用まで解説した大学学部から大学院向け教科書。画像認識全般の基礎として画像特徴抽出やシーン解析など、人画像処理の要素技術である顔認証・表情認識などから、バイオメトリクスや映像メディアにおける人間情報の利用などの具体例まで、最新技術を解説。

情報処理学会編集の教科書シリーズの一卷。本書は、大量のデータから有用な情報を発掘する技術である「データマイニング」について、基礎から高度な手法まで、そのアルゴリズムを例題を交えていく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。

エージェント技術の基本が理解できる教科書。
〔目次〕エージェントテクノロジーの全体像／人間同士のインタクションを支援するエージェント技術／インタフェースエージェント／マルチエージェントシステム／エージェントプラットフォーム

新世代工学シリーズ 人工知能		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
B5判 176頁 定価(2,500円+税) 0006		溝口理一郎 石田 亨 共編 978-4-274-13200-1
続・わかりやすい パターン認識 教師なし学習入門		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。
A5判 340頁 定価(3,200円+税) 1408		石井健一郎 上田修功 共著 978-4-274-21530-8
わかりやすい パターン認識		パターン認識をこれから学ぶ初心者にもわかりやすく解説した入門書。網羅的・体系的に解説するのではなく、実際にパターン認識を使う立場に立ってすぐ必要な知識から入り最短で本質が学べるよう、統計的パターン認識に的を絞り解説した。随所にcoffee break欄を設け、著者の経験から得られた知見やノウハウがもりこめられている。
A5判 216頁 定価(2,800円+税) 9808		石井健一郎 上田修功 前田英作 共著 978-4-274-13149-3
知の科学 オントロジー工学の理論と実践		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
A5判 260頁 定価(4,000円+税) 1204		人工知能学会 編 溝口理一郎 著 978-4-274-21214-7
知の科学 多人数インタラクションの分析手法		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。
A5判 252頁 定価(3,800円+税) 0909		人工知能学会 編 坊農真弓 高梨克也 共編 978-4-274-20732-7
知の科学 記述論理とWebオントロジー言語		計算機上で安全かつ効率的に知識表現と推論をするための記述論理について、基本的な内容を平易に解説したうえで、Webオントロジー言語との関係を詳細に述べている。特にWebオントロジー言語のユーザーやオントロジー構築に携わる人々にオススメの一冊。
A5判 204頁 定価(3,600円+税) 0908		人工知能学会 編 兼岩 憲 著 978-4-274-20745-7
知の科学 社会知デザイン		新時代の人工知能に関わりある技術、学術の知識を書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。本書は、他者とのインタラクションを通して問題解決・学習を行う能力、社会知について、その計測・分析手法から強化のための技術開発まで、社会知のデザインという視点から解説する。
A5判 292頁 定価(3,800円+税) 0906		人工知能学会 編 西田豊明 角 康之 松村真宏 共著 978-4-274-20721-1
知の科学 スキルサイエンス入門 身体知の解明へのアプローチ		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。
A5判 312頁 定価(4,000円+税) 0903		人工知能学会 編 古川康一 編著 978-4-274-20676-4
知の科学 創造活動支援の理論と応用		人工知能に関わる技術、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。
A5判 168頁 定価(3,000円+税) 0709		人工知能学会 編 堀 浩一 著 978-4-274-20455-5
知の科学 福祉と情報技術		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。
A5判 212頁 定価(3,600円+税) 0609		人工知能学会 編 市川 遼 手嶋教之 共著 978-4-274-20299-5



知の科学		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	
知の科学		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。	
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	
知の科学		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。	
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	
知の科学		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。	
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	
知の科学		人工知能に関わりある技術、学術の知識を、書籍にまとめた「知の科学」シリーズの一冊。生物が進化の過程で最適化問題を解く、その方法を応用する進化論的計算手法のメカニズムとその応用事例、最新の話題を紹介する。	
進化論的計算手法		人工知能学会 編 伊庭斉志 著	
A5判	240頁 定価(3,800円+税) 0501	978-4-274-20018-2	
IT Text		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。	
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	
新世代工学シリーズ		システム工学とは何かから始まり、基本的な概念であるモデリング、シミュレーション、最適化、信頼性を主要な柱とし、さらに自己組織化、複雑系などの新しいシステム概念についてもわかりやすく解説している。	
システム工学		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 —定量的な意思決定法—		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。	
		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 —問題発見・解決の方法—		「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。	
		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	
社会システム工学の考え方		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。	
		大澤 光 著	
A5判	394頁 定価(3,800円+税) 0701	978-4-274-06675-7	

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

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

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

TokyoTech Be-TEXT
ゲーム理論

武藤滋夫 著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 1106 978-4-274-50333-7

Excelで学ぶ
ゲーム理論

中野 明 著

A5判 266頁 定価(3,000円+税) 1008 978-4-274-06817-1

Excelで学ぶ
ランチェスター戦略

中野 明 著

B5変判 192頁 定価(2,600円+税) 0909 978-4-274-06774-7

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

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

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

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

〔目次〕 日程問題（PERT）／生産問題（線形計画法）／輸送問題（輸送計画法）／在庫問題（在庫管理法）／人員問題（配置計画法）／工程問題（順序計画法）／多期間販売問題（動的計画法）／財務問題（経済計画）／設備問題（待ち行列論）／経営戦略問題（意思決定論）

予測には経済予測、保有予測（ストック予測）、需要予測（フロー予測）、企業経営予測、人口予測などがある。本書は、統計手法として回帰分析をはじめ、経済企画庁の開発したEPA法、TCSI分離法などを解説。Excel関数だけではできないものでもExcelアドインを使うことで体験することができる。

「ゲーム理論」は数学の理論でありながら、その授業が行われているのはほとんどが経済学部であり、したがって、教科書も数学的な記述をできるだけ避けているものが多い傾向がある。本書は理系の学部学生を対象とした「ゲーム理論」の教科書であり、大学院レベルの「ゲーム理論」への橋渡しとなるもの。

ゲーム理論とは何かを解説し、ゲームの基本タイプである利得表をExcelで作成しながら、ナッシュ均衡、囚人のジレンマ、ゲームの本などを解説する。

〔目次〕 ゼロサム・ゲームと利得表思考／確率を用いたゲーム戦略／非ゼロサム・ゲームとナッシュ均衡／囚人のジレンマ／チキンゲームと社会的ジレンマ

軍事シミュレーションの分野で応用されるほか、経営分野において、チェーン店の出店戦略と明確な指針を作成できるようなビジネス・ケースなどへ応用されつつある。本書は、ランチェスターの法則が生まれた背景や歴史、経営に応用されるようになった経緯、ビジネスでの事例などを盛り込むことで、より具体的に追求できる内容となっている。

〔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

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。

〔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／微分法の実用／経済学における微分の用法

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	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。
A5判 336頁 定価(2,800円+税) 0911	978-4-274-06758-7	
Excelで学ぶOR	藤澤克樹 後藤順哉 安井雄一郎 共著	ORとはオペレーションズリサーチのことで数学・統計モデルを使って諸問題を解決していく手法。本書では、第1部で基本的なツールを学んだ後、第2部で具体的な問題を扱っていく。ORの教科書で扱われているような古典的な問題は少なめにし、なるべく社会人、大学生に興味を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。
B5変判 328頁 定価(3,200円+税) 1107	978-4-274-06852-2	
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	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。
B5判 184頁 定価(2,800円+税) 0412	978-4-274-20006-9	
EE Text 信頼性・安全性工学	道上 勉 向殿政男 編著	「電気学会-オーム社教科書新シリーズ共同出版企画」の一卷で、電気・電子系・機械系学科の専門科目である信頼性工学、安全性工学の教科書として発行するもの。信頼性や安全性の概念、用語の定義、これらを定量的に評価する基礎理論、システム設計に適用する手法を詳しく解説。
B5判 216頁 定価(3,200円+税) 0909	978-4-274-20754-9	
品質管理テキスト (第4版)	坂本碩也 細野泰彦 共著	統計手法の基礎から検定・推定法、抜取検査、実験計画法まで、品質管理の基礎理論と手法について網羅。解説はコンパクトながら非常にわかりやすく、「手順」を示しながら丁寧に説明し、理解をより深めるための例題および演習問題を設けている。2015年に行われたISO9001およびISO14001の改訂に対応。
A5判 272頁 定価(2,500円+税) 1703	978-4-274-21996-2	

環境・資源・気象

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

環境統計学入門

—環境データの見方・まとめ方—

片谷 孝孝
松藤 敏彦 共著

A5判 176頁 定価(2,500円+税) 0304 978-4-274-19700-0

循環型社会入門

片谷 孝孝
鈴木 嘉彦 共著

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

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 共編
山崎 正和

A5判 280頁 定価(3,500円+税) 0911 978-4-274-50251-4

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

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

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

土壌・地下水汚染

—循環共生をめざした修復と再生—

古市 徹 監修
土壌・地下水汚染診断・修復支援システム開発研究会 編著

A5判 240頁 定価(2,800円+税) 0605 978-4-274-20227-8

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。

環境問題を現象・問題として確実に理解できるよう、水・土・大気・生態系等分野毎に解説した教科書。現象を科学的に理解するのに必要な、基礎化学・生物学の知識のおさらいからスタートし、それぞれの現象・メカニズムとその対策を概説。
〔目次〕 環境とは、環境汚染とは何か？／環境を形作るもの－元素－／環境を形作るもの－生態系－／大気の汚染など

環境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

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。

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CO₂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。

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。

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

土壌汚染対策法が施行され、循環型社会を見据えた資源のリサイクルや地域振興まで含めたプラスへの転換が求められている。共生化（＝汚染修復＋再生）という新たなコンセプトに基づき、それを実現するための調査、解析、情報管理、修復・資源化技術や、それらを統合するシステムを示し、その適用事例についても述べる。

水の科学

水の自然誌と生命、環境、未来

清田佳美 著

A5判 138頁 定価(2,100円+税) 1503 978-4-274-21719-7

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

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

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

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

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

気象がわかる数式入門

二宮洸三 著

A5判 192頁 定価(2,500円+税) 0607 978-4-274-20271-1

気象解析の基礎

二宮洸三 著

A5判 254頁 定価(3,000円+税) 0509 978-4-274-20127-1

図解

気象の基礎知識

二宮洸三 著

A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0204 978-4-274-02473-3

大学学部における水に関する教養科目用の教科書。水に関する身近な事例をもとに解説していく。たとえば、水とは何なのか、水と生体の関係、水の循環が地球環境に及ぼす地震や津波といった現象、水危機といったトピックを取り上げ、前提知識がなくともわかるような内容と範囲でまとめている。

「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。

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。

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と身につけることができる構成。
〔目次〕エネルギーの概念と日常生活／エネルギー工学の技術史／エネルギーの環境学／エネルギーと温暖化問題／エネルギー技術と環境問題の歴史／エネルギー資源と統計など

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。

気象現象を理解するためには様々な数式を理解することが不可欠であり、基礎的な数学を十分に理解しておく必要がある。そこで本書では、気象分野で扱う数式の基礎について、公式の丸暗記ではなく気象現象と結びつけて理解できるように、丁寧に解説している。基礎的な書目として基本単位、三角関数等のレベルから順を追って理解できる構成。

第1部で風速場、水蒸気、気温、降水など大気現象を構成している各種成分に関して、さまざまな解析方法の基礎知識を紹介している。さらに、第2部では第1部の解析方法を用いて、梅雨前線や過去の気象災害など幅広い現象の解析例をまとめ、実際の気象現象への応用の仕方を解説した。

初級～中級の読者を対象に、気象現象の基礎的な事項について（日本に特有な現象を中心に）、図表を豊富に用いて解説。また、気象・気候を理解するには必須でありながら、初学者が理解しにくい気象現象の数式表現の意味を、図を用いてわかりやすく解説。気象予報士試験の参考書としてもおすすめできる。

化学

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

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

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

絵とき

化学結合の見方・考え方

藤谷正一
木野昌恭三
石原武司 共著

A5判 196頁 定価(3,400円+税) 8708 978-4-274-11969-9

マンガ+要点整理+演習問題でわかる

基礎化学

齋藤勝裕
長谷川英悦 共著
ビーコム・ヤマダリソコ マンガ制作

B5判 218頁 定価(2,800円+税) 1211 978-4-274-21298-7

解いて基本を理解する

化学

松下 至 著

A5判 250頁 定価(2,500円+税) 1202 978-4-274-21164-5

絵ときでわかる

基礎化学

岸川卓史・齋藤 潔・成田 彰
森安 勝・渡辺祐司 共著

A5判 230頁 定価(2,500円+税) 0703 978-4-274-20376-3

はじめての

基礎化学実験

山崎友紀
田中義靖
平山美樹
徳永真由美 共著

A5判 230頁 予価(2,500円+税) 1810 978-4-274-22275-7

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

化学系学部 の学生に「化学に必要な数学」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。

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

〔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

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)

化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。

〔目次〕原子構造／分子構造／無機化合物／有機化合物／高分子化合物／物質の状態／液体の性質／酸・塩基と酸化・還元／反応速度／化学熱力学

本書は、化学の基本となる一般 (基礎) 化学の入門参考書。まず初めに基礎知識を学び、続いて問題を解いてゆくことで、基礎化学の基本を理解できるように、内容構成に工夫を凝らしている。問題演習を通して、理解できているところと理解できていないところを读者自身が自覚でき、理解度を上げられるように、段階的に学習することができる。

イラストでみるみる化学が理解できる！ 難しいと思われがちな化学の基本概念を、イラストから無理なく理解できるようまとめた一冊。化学を学ぶために必要な知識を厳選、イラストをまじえ、ていねいに解説を行うことによって初学者でも無理なく学習できる内容となっている。

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。

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！―			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ほり、省くところは徹底的に省いた。数式は最小限とすることで、まずは読み通すことができ、量子化学の全体を把握できるようにまとめている。		
辻 和秀 著 A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1308			978-4-274-21426-4		
マンガ+要点整理+演習問題でわかる 量子化学			本書は、化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。 〔目次〕 量子化学の基本的な考え方／直線と平面上の粒子運動／振動と回転／原子構造／電子遷移／共有結合／分子軌道法／結合とエネルギー／物性と分子軌道／基底状態と励起状態		
齋藤勝裕 伊藤和明 共著 ZENZO→&はやのん理系漫画制作室 マンガ制作 B5判 224頁 定価(2,400円+税) 1205			978-4-274-21205-5		
わかる×わかった！ 量子化学			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。		
齋藤勝裕 著 A5判 236頁 定価(2,400円+税) 0910			978-4-274-20772-3		
ベーシックマスター 物理化学			「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		
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		
マンガ+要点整理+演習問題でわかる 物理化学			本書は、化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。 〔目次〕 量子論と原子構造／原子の電子構造／原子を結合する力／分子はどんな形か／固体・液体・気体／溶液とはなにか／酸・塩基と酸化・還元／反応はどのように進むのか／熱・仕事とエンタルピー／変化と支配するもの		
齋藤勝裕 川俣 純 共著 ZENZO→&はやのん理系漫画制作室 マンガ制作 B5判 212頁 定価(2,400円+税) 1202			978-4-274-21162-1		
わかる×わかった！ 物理化学			大学の化学系学科で必修科目である物理化学は、化学分野の理論的な基礎であり、物理化学を理解すると、化学分野全体がよくわかるようになる。本書は、わかりやすい図やグラフを用いて、物理化学を解説する。学生や社会人が手に取る気になる本としてまとめた。章末に演習問題を挿入し、教科書や副読本としての使用も想定している。		
齋藤勝裕 長谷川美貴 共著 A5判 208頁 定価(2,500円+税) 1005			978-4-274-20868-3		
マンガでわかる 生化学			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、多角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。		
武村政春 著 菊野郎 オフィスsawa 作画制作 B5変判 264頁 定価(2,200円+税) 0901			978-4-274-06740-2		
ベーシックマスター 生化学			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。		
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		
これだけは知っておきたい図解 生化学			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。		
江島洋介 著 A5判 276頁 定価(3,000円+税) 0808			978-4-274-20586-6		
トコトンわかる 図解 基礎生化学			学生が陥りやすいウィークポイントに的確に応える書籍として、高校レベルの生物学、化学まで遡った記述をしている。さらに、現代の学生気質を鑑み、疾患や産業応用に関しても言及している。研究室に配属された際に困ることのない応用力が付き、また大学院での発展的な学習に応用が利く内容をまとめた。		
池田和正 著 A5判 338頁 定価(3,500円+税) 0610			978-4-274-20290-2		

わかる×わかった！ 生命化学			齋藤勝裕 永津明人 共著	
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。
わかる×わかった！ 環境化学			齋藤勝裕 藤原祺多夫 共著	
A5判	248頁	定価(2,500円+税) 1104	978-4-274-21013-6	今後、ますます環境問題への積極的な取り組みが必要とされる現代において、「環境化学」は今まで以上に重要な分野となっている。本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、環境化学を解説するもの。「ほんの少し興味がある」「授業や実務上必要だが、いまいよくわからない」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。
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と学ぶことができる。古典的分析の解説や、分析に必要な原子量表や定数表などを掲載することで、分析化学を初めて学ぶ学生にあった構成となっている。各章末の演習問題が充実しているので、多方面から知識の確認ができる。
マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる 分析化学			齋藤勝裕・金子 聡 勝又英之 共著 ビーコムプラス たまだまさお マンガ制作	
B5判	210頁	定価(2,800円+税) 1212	978-4-274-21308-3	本書は、化学系分野の大～中項目の1テーマを1冊にまとめた「見て・解いて・わかる参考書」。マンガやイラストを「見て」、演習問題を「解いて」、コンパクトな要点解説を読んで「わかる」を目指している。各分野の入門から、院試に挑戦できるレベルくらいまでを網羅し、基礎の基礎から、授業の単位を取り、院試対策までできる、今までにない参考書。
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		〔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）	
分離工学		加藤滋雄 谷垣昌敏 新田友茂 共著	
A5判	194頁 定価(3,500円+税) 9204	978-4-274-12893-6	
マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる		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。	
無機化学		齋藤勝裕 増田秀樹 共著 ビーコムプラス・ヤマダリッソ マンガ制作	
B5判	218頁 定価(2,800円+税) 1406	978-4-274-21455-4	
ベーシックマスター		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。	
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	
わかる×わかった！		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。	
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	
ケミカルバイオロジー化合物集		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	
—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	304頁 予価(5,000円+税) 1810	978-4-274-50709-0	
マンガでわかる		有機化学は、複雑で多重な結合をすることにより多様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。	
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	
ベーシックマスター		「有機化学」に関して、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめたテキスト。扱う範囲が広く、複雑な反応が多い有機化学を必要十分な内容を吟味して記述。前半は、有機化学の基礎や基本的な反応を、後半はやや高度な（応用的な）内容を取り上げ、今後の研究や実務に直接役立つ内容を掲載した。	
有機化学		清水功雄 只野金一 共編	
A5判	474頁 定価(4,800円+税) 1111	978-4-274-21103-4	
わかる×わかった！		化学系学科で必修科目である有機化学は、（化学分野の中では）比較的身近な物質を扱うので、イメージがわかりやすい。一方で、自然界全体が対象になるので、登場する物質が多く、入門者は難しく感じる。本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、有機化学を解説するもの。学生や、若い社会人が手に取る気になる本としてまとめた。	
有機化学		齋藤勝裕 大月 稜 共著	
A5判	220頁 定価(2,300円+税) 0910	978-4-274-20773-0	
合成高分子クロマトグラフィー		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。	
		大谷 肇 寶崎達也 共編	
A5判	432頁 定価(7,600円+税) 1307	978-4-274-21376-2	
マンガ＋要点整理＋演習問題でわかる		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」。	
高分子化学		〔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	
		齋藤勝裕 石曾根隆 共著 ZENZO→&はやのん理系漫画制作室 マンガ制作	
B5判	218頁 定価(2,400円+税) 1203	978-4-274-21161-4	

ベーシックマスター
高分子化学

西久保忠臣 編

A5判 412頁 定価(4,000円+税)1103 978-4-274-21000-6

わかる×わかった！
高分子化学

齋藤勝裕
坂本英文 共著

A5判 240頁 定価(2,400円+税)1003 978-4-274-20842-3

化学実験における事故例と安全

田村昌三 編

A5判 400頁 定価(3,800円+税)1304 978-4-274-21375-5

高分子化学について、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめたテキスト。複雑な反応が多く、難しくなりがちな高分子化学を大学1～3年生でも理解できるように、難しくなりすぎず、かつ必要十分な内容を吟味して記述した。前半は、基礎をわかりやすくまとめ、後半ではやや高度な内容を取り上げ、今後の研究や実務に役立つようにした。

本書は、直感的でわかりやすい説明図やグラフを用いて、高分子化学を解説する参考書。学生や若い社会人が、気軽に手に取れる本としてまとめた。章末に演習問題を挿入し、教科書や副読本として使用することも想定した内容構成になっている。
〔目次〕 高分子化学とは／高分子の基礎／高分子の合成／高分子の性質／高分子の機能

本書は、化学物質を安全に取り扱うために必要な知識を体系化するとともに、実験などの事故例とその教訓・対策をなるべく多く紹介し、研究や実験、化学物質製造前に参考にできるようにまとめたもの。研究室や製造現場に1冊、必読本として活用できるように、試薬以外の機器操作などでの事故例も多数掲載している。



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、注意点を随所に明記している。

ハンディコンパクト

科学技術英和大辞典 (第3版)

富井 篤 編

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

科学技術英和大辞典をコンパクトサイズで発行。机上版を大幅増強した第3版。第2版の発刊以降の情報技術・環境・バイオ関連等々、発展のめざましい分野の用語と用例を重点的に取り入れ、内容を充実させている。著名な大辞典に収録されていない最新の見出し語・慣用句を多数網羅し、類義語解説、用法、注意点を随所に明記している。

PDF版

科学技術英和/和英大辞典 (CD-ROM2枚組)

富井 篤 編

A5判 価格(120,000円+税) 0706 978-4-274-20406-7

PDF版「科学技術英和/和英大辞典」は、2枚のCD-ROMで構成。1枚は、「辞書」としてはもとより「用例集」としても注目を集めた「科学技術英和大辞典(第2版)」の本文をPDF化して収録。もう1枚のCD-ROMには「科学技術英和大辞典(第2版)」の本文内容を大幅に見直した、「科学技術英和大辞典(第3版)」とも言える最新版のPDFを収録。

科学技術英語翻訳集中ゼミ

富井 篤 編

A5判 322頁 定価(5,000円+税) 1011 978-4-274-20951-2

学校で学ぶ基本的な翻訳表現だけでは、科学技術分野の実業世界では必ずしも充分とは言えない。本書では、科学技術分野で実際に使われる各種の翻訳表現について、3つの熟達レベルの模範翻訳例により、「英語らしい和英翻訳」と「日本語らしい英和翻訳」の表現法を、色分けしつつ、わかり易く買いセルしている。実践力抜群の教材。

科学技術英語動詞活用辞典

富井 篤 編

A5判 1,226頁 定価(18,000円+税) 1011 978-4-274-20929-1

国際化時代の重要なテーマの一つが実務・実用英語の表現法をマスターである。本書は、科学技術分野を中心に、現実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、現実用いられている生きた英文をベースにして、正しい英和・和英の表現法を例文で構成した表現辞典である。今回の改訂では、特に日本語の持つ異音同義語の語句の扱い方など英語表現を困難にしている原因を分析して、役に立つコメントを豊富に盛り込み、更に一層使う側の立場に立った実用的な辞典として編集した。

CD-ROM版

科学技術英語表現辞典

富井 篤 編

A5判 価格(30,000円+税) 0904 978-4-274-20689-4

科学技術分野を中心に、現実用いられている生きた英文をベースにして、正しい英和・和英の表現法を例文で構成した表現辞典である。このCD-ROM版では、索引用語からの検索だけでなく、本文の全文検索、正規表現による検索が可能である。加えて、ユーザー独自辞書の作成機能を付与している。

理工系の英語論文講座

佐藤洋一 著

A5判 204頁 定価(2,200円+税) 0811 978-4-274-20622-1

理工系の大学生・大学院生を対象に、論文を書くためのテンプレートをもとに、応用性の広い英語論文の作成テクニックを紹介する。また、研究論文だけでなく、小論文、レポート、学会発表用のレジュメ、記事などを英文で書く場合にも役立ちます。特に、「今すぐ英語論文を書かなければならないが、英語の勉強をしている時間はないので必要最小限のテクニックを短期間で学びたい」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

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

ぶちマンガでわかる

宇宙

川端 潔 監修
石川憲二 著
終 ゆたか 作画
ウエルテ 制作

A5変判 248頁 定価(1,500円+税) 1605 978-4-274-21902-3

マンガでわかる

宇宙

川端 潔 監修
石川憲二 著
終 ゆたか 作画
ウエルテ 制作

B5変判 256頁 定価(2,000円+税) 0811 978-4-274-06737-2

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 共編
竹花裕子

A5判 244頁 定価(2,800円+税) 1504 978-4-274-21746-3

理論がわかる

熱と原子・分子の手づくり実験

川村康文+東京理科大学川村研究室 著

B5判 190頁 定価(3,000円+税) 1502 978-4-274-21707-4

理論がわかる

力と運動の手づくり実験

川村康文+東京理科大学川村研究室 著

B5判 200頁 定価(2,800円+税) 1403 978-4-274-21521-6

理論がわかる

光と音と波の手づくり実験

川村康文+東京理科大学川村研究室 著

B5判 148頁 定価(2,800円+税) 1303 978-4-274-21354-0

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

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。

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。

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！宇宙観の変遷から、最新の研究からの宇宙の姿までを「マンガ」で解説。

宇宙・天体・天文学・宇宙物理学は学問としては比較的安定はしているが、新たな探査衛星や望遠鏡、物理理論などにより見識の変化・広がりもある。10年、20年レベルで見ると、探査できる宇宙の広さや、ブラックホールに関する新たな見識やダークマターなど、大きな変化と言えるものも出てきている。本書は、宇宙の基礎から最新の研究でわかってきたことまでを網羅的に幅広く紹介している。

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。

熱や原子・分子の理論やしぐみを身近な材料を使った実験を通して体験できれば、理解や興味を促すことができる。本書で紹介している実験や工作では、実験も目的や手順だけではなく、実験を通して何がわかるのか、どうしてそういう結果がでるのかを図などを用いてわかりやすく解説されている。

力や運動など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。

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。

本書は、学校で学んだ数値計算を発展させて、速算法や省略計算という実用的な計算法をとりあげ、必要な数値を正しく速く得ることを目的として書かれたものである。まず、数値計算の根本的な計算法である四則計算について実用的な計算法を練習し、さらに九去法による驗算、乗法速算など、計算法を順次学びながら、より複雑な計算法を学べる本書は、速算法や省略計算を修得するために絶好の実用書。

計算の名人になれる 速算術入門			波多 朝 著	本書は、数式計算に必要な速くて、正確な計算法について、日常の計算の中でよく使用され、しかも実務的ですが役に立つものを集めて系統的にまとめたものである。前著「計算がらくになる実用数学」の速算的性格をもつ部分をとくに広く詳しく取りあげ、わかりやすく解説し、速算のしかたとその根拠について説明した。計算簡略術についての絶好の入門書である。
B6判 168頁 定価(1,400円+税) 7406	978-4-274-05026-8			
ぶちマンガでわかる 虚数・複素数			相知政司 著 石野人衣 作画 トレンド・プロ 制作	みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに。本書は2010年11月発行の「マンガでわかる虚数・複素数」を、判型を変えて出版。複素数を学ばないで入った学生や、複素数を理解していない方、電気系の資格試験の問題が解けない方に、これだけは知っておきたいポイントを絞り込み、マンガでわかりやすく解説している。
A5変判 234頁 定価(1,500円+税) 1606	978-4-274-21908-5			
Cによる数値計算法			鈴木誠道 飯田善久 石塚 陽 共著	電気、情報、機械、応用物理、建築、土木学科など、理工系学部2〜4年生を対象に、数値計算法の入門的テキストとしてまとめたもので、随所にプログラム例を入れてある。 〔目次〕数値計算法とその特徴／非線形方程式の数値解法／連立1次方程式の数値解法／行列の固有値問題／補間多項式と数値積分／常微分方程式の数値解法
A5判 160頁 定価(2,500円+税) 9701	978-4-274-13079-3			
数学チュートリアル やさしく語る 確率統計			西岡康夫 著	大学・専門学校で学ぶ共通基礎科目確率統計の独習用の参考書。実際の講義のような調子で、初学者でもわかりやすいように身近な例を挙げながら、やさしく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ビックリの1冊。
A5判 192頁 定価(2,200円+税) 1306	978-4-274-21407-3			
対話でたどる円の幾何			山下光雄 著	“円にまつわる幾何”をテーマとする数学のやさしい教養書。円と弦（直線）が織り成す初等幾何ワールド、その中でも特に興味深いテーマを、序章と1〜17章の計18の章に分けて、師匠と弟子の対話を通じて、一幅の織物のようにストーリーが展開してゆく。本書で用いられる数学の知識は、中学1年生から高校2年生までに学習する知識である。
A5判 196頁 定価(2,000円+税) 1303	978-4-274-21348-9			
アートを生み出す七つの数学			牟田 淳 著	微分方程式はなかなか直感的に理解しにくく、計算もたいへん複雑で、単なる円運動も運動方程式をきちんと変形して解こうとすると極座標に変換するうえで煩雑な計算がたくさん出てくる。そのため、解析的な解は重要だが計算が大変という難点がある。本書は、微分方程式の解で描かれたアート作品とからめて、直感で理解できるように解説していく。
A5判 244頁 定価(2,000円+税) 1301	978-4-274-06906-2			
アートのための数学			牟田 淳 著	アートの世界で重要な役割を果たす音、光、色を使用こなすためには、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。
A5判 240頁 定価(2,000円+税) 0805	978-4-274-06723-5			
デザインのための数学			牟田 淳 著	デザインには、いろんな情報の中からアイデアをめぐってくる感覚が大切であるが、デザイン効果における知識をもっているとともに便利だ。本書は、図形（かたち）をもとに比率・シンメトリー・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。
A5判 280頁 定価(2,200円+税) 1010	978-4-274-06825-6			
複素関数を学ぶ人のために			芦田正巳 著	実関数と複素関数の関係を初心者にわかりやすく解説。等角写像や解析接続などは省略し、「まずは学ぶ人のための最初の本」という位置づけになっている。またべき級数を用いることにより、多少遠回りにはなるが、実数の関数と全く同じ形で複素関数を定義しており、実関数と複素関数の関係は容易にわかるようになっている。章末に演習問題を収録。
A5判 184頁 定価(2,000円+税) 1205	978-4-274-06887-4			
リフレッシュ数学 —高校数学から大学数学へ—			大石 彰 著	文系・理系を問わず大学で数学を必要としている学生のために、数学的な理解と発想と専門的な数学への橋渡しができるようにまとめたもの。いくつかのテーマについてさまざまな面からみた数学の問題を紹介している。高校で数学がわからなかった人も、これから数学を学びたいと思っている人も、新鮮な気持ちで数学の面白さを知ることができる一冊。
A5判 226頁 定価(2,300円+税) 1202	978-4-274-21165-2			



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	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。
B5変判	224頁 定価(1,900円+税) 1011	978-4-274-06823-2	
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	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。
B5変判	272頁 定価(2,000円+税) 0811	978-4-274-06741-9	
算数・数学復習ドリル		松永三男 著	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。
A5判	168頁 定価(1,500円+税) 0605	978-4-274-50077-0	
ぶちマンガでわかる 微分方程式		佐藤 実 著 あづま笙子 作画 トレンド・プロ 制作	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＞
A5変判	240頁 定価(1,500円+税) 1607	978-4-274-21913-9	
ぶちマンガでわかる 微分積分		小島寛之 著 十神 真 作画 ビーコムプラス 制作	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＞
A5変判	240頁 定価(1,500円+税) 1607	978-4-274-21914-6	
Excelで学ぶ 微分積分		山本将史 著	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。
B5変判	272頁 定価(2,400円+税) 1208	978-4-274-06888-1	
数学チュートリアル やさしく語る 微分積分		西岡康夫 著	本書は大学・専門学校で学ぶ共通基礎科目微分・積分学の独習書として、つまづきやすいポイントを、実際の講義を聴いているような語りかけ口調によりていねいに解説している。また、例題・練習問題の解説はきちんと理解できるように途中式を省略せず、解答までの道筋をていねいに示した。講義の復習や定期試験対策にピッタリの1冊である。
A5判	256頁 定価(2,300円+税) 1207	978-4-274-21223-9	
マンガでわかる 微分方程式		佐藤 実 著 あづま笙子 作画 トレンド・プロ 制作	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。
B5変判	240頁 定価(2,200円+税) 0911	978-4-274-06786-0	
マンガでわかる 微分積分		小島寛之 著 十神 真 作画 ビーコム 制作	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。
B5変判	240頁 定価(1,900円+税) 0512	978-4-274-06632-0	
ぶちマンガでわかる フーリエ解析		渋谷道雄 著 暗瀬ひろき 作画 トレンド・プロ 制作	みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！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。
A5変判	256頁 定価(1,500円+税) 1605	978-4-274-21905-4	

Excelで学ぶ フーリエ変換 —Excel 2010対応版—			小川智哉 監修 渋谷道雄 渡邊八一 共著	2003年3月に発行された「Excelで学ぶフーリエ変換」のExcel 2010対応版。フーリエ解析に必要な数学の基礎を、単に数式を使って解説するだけではなく、Excelを使って実践的に学べる一冊。Excelのワークシートを使うことで、実際に自分で数値を操作する体験から、いろいろな概念をイメージとして理解することができる。
B5変判	256頁	定価 (2,600円+税) 1103	978-4-274-06844-7	
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	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）。
B5変判	336頁	定価 (2,800円+税) 0303	978-4-274-06510-1	
TokyoTech Be-TEXT フーリエ級数・変換／ラプラス変換			水本哲弥 著	理工系大学の学部生に向けた講義科目で、電気・電子・情報系の専門科目を学ぶ際の必須科目。Webサイトと協調学習が出来る。電気電子工学だけでなく、情報工学へも適用できるよう、線形システムの基礎、線形回路の定常波応答、フーリエ変換と線形システム、標準化定理と離散フーリエ変換、高速フーリエ変換、ラプラス変換と線形システムを学ぶ。
A5判	200頁	定価 (2,800円+税) 1005	978-4-274-50272-9	
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	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。
B5変判	256頁	定価 (2,400円+税) 0603	978-4-274-06617-7	
詳解 境界要素法			C. A. Brebbia J. Dominguez 共著 田中正隆 他訳	機械設計の分野などで最近注目されつつある解析法、境界要素法（BEM）の基礎を修得しようとする学生・技術者のためのテキスト。 〔目次〕なぜ境界要素法なのか／原理／ポテンシャル問題／静弾性問題／2次元静弾性問題／他の興味深いトピックス
A5判	380頁	定価 (4,660円+税) 9302	978-4-274-12926-1	
Excelで学ぶ セルオートマトン			北 英輔 著	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。
B5判	256頁	定価 (3,000円+税) 1111	978-4-274-06869-0	
TokyoTech Be-TEXT 数理計画法			尾形わかは 著	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。
A5判	208頁	定価 (2,800円+税) 1011	978-4-274-50273-6	
よくわかる 有限要素法			福森栄次 著	有限要素法は、各分野における弾性や塑性などの構造解析はいうまでもなく、流体力学等の非構造問題にも広く応用されている。本書は、有限要素法の基本的な考え方や背景にある数学・力学の知識を十分に理解し、それを基に有限要素法のプログラム設計に应用できること知識を身に付けることを目的とする。
A5判	304頁	定価 (3,400円+税) 0511	978-4-274-06628-3	
有限要素法解析ソフト ANSYS工学解析入門 (第2版)			CAD/CAE研究会 編	本書は、汎用有限要素法解析ソフトウェア「ANSYS」を使った工学解析の実際を、ソフトの使い方を含め、わかりやすく解説したもの。構造・モード（振動）・磁場・連成解析など、「ANSYS」の持つ多種、多機能という特性を1冊にまとめ、初めての人でも容易に習得できるよう図説している。大学・高専の教科書として、また技術者の操作マニュアルとして好適である。
B5判	264頁	定価 (3,000円+税) 0504	978-4-274-06933-8	
応用例で学ぶ 逆問題と計測			小國健二 著	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。
A5判	256頁	定価 (3,400円+税) 1102	978-4-274-06829-4	

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

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

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

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

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

データサイエンス入門

—Excelで学ぶ統計データの使い方・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

わかりやすい

データ解析と統計学

医療系の解析統計をExcelで始めてみよう

高橋龍尚 著

A5判 250頁 定価(3,000円+税) 1711 978-4-274-22111-8

統計学図鑑

栗原伸一
丸山敦史 共著
ジューグレイブ 制作

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

Excelで学ぶ

統計解析入門

Excel 2016/2013対応版

菅 民郎 著

B5変判 376頁 定価(2,700円+税) 1605 978-4-274-21870-5

人口統計学の理論と推計への応用

和田光平 著

A5判 192頁 定価(3,300円+税) 1503 978-4-274-21716-6

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。

「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。

確率と確率過程の基礎がコンパクトにまとまった、待望の教科書！中部圏における電気電子情報系の大学学部向け2単位用のテキストシリーズの一卷。主に工学部電気・電子・情報系学科の教科書として、確率論や確率過程について画像や音声の認識などへの適用を意識し、数学的基礎を学べるもの。

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。

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的知識と方法を身につけることが可能。

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。

「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、実際に活用するととなと、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を使っている解法の両方を取り上げ解説しているのが特長。なお、Excelで対応できないものは、著者が開発したExcelアドインで対応できるよう改良している。

人口学は通常、人口と経済・社会との関係を研究対象とする「実体人口学」と、人口分析とほぼ同義とされる「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	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。
A5判 264頁 定価(2,700円+税) 1504	978-4-274-05071-8	
Excelで学ぶ 統計解析入門 Excel 2013/2010対応版	菅 民郎 著	『Excelで学ぶ統計解析入門第2版』の最新版。本書は例題を設け、この例題に対して、分析の仕方と、Excelを使っての解法の仕方の両面を取り上げ解説している。Excelの機能だけでなく、Excelで面倒なものは、著者が開発したExcelアドインに対応する。ExcelアドインはWebからダウンロードできる。
B5変判 304頁 定価(2,600円+税) 1309	978-4-274-06927-7	
Excelで学ぶ 統計解析入門 Excel 2007対応版	菅 民郎 著 福島隆司 共著	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。
B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 0909	978-4-274-06772-3	
Excelで学ぶ やさしい統計学	田久浩志 著	Excelを使った統計の実践的入門書。Excelを使って、自分でデータを作成、解析して体験することに重点をおいている。データの集計をして、グラフを描き納得して統計の基本を理解することができる。さらにコードの短いExcel VBAで自分で集めたデータの分布を視覚的に理解することができる。
B5変判 288頁 定価(2,200円+税) 0402	978-4-274-06544-6	
Excelで学ぶ 統計解析入門 (第2版) (CD-ROM付)	菅 民郎 著	Excel関数を使った例題で統計の基礎知識が身に付く『Excelで学ぶ統計解析入門』の第2版。Excelの最新バージョンに合わせ内容も充実させた。添付CD-ROMに収録されているExcelアドインソフトを使えば箱ひげ図などExcelでできない分析もできる。
B5変判 304頁 定価(2,800円+税) 0311	978-4-274-06546-0	
身近な事例で学ぶ やさしい統計学	石村光資郎 著	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
A5判 224頁 定価(2,300円+税) 1202	978-4-274-21159-1	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	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。
A5判 336頁 定価(2,400円+税) 1107	978-4-274-06855-3	
らくらく図解 統計実力問題集	菅 民郎 著	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。
B5変判 210頁 定価(2,200円+税) 1008	978-4-274-06818-8	
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・洲上美喜 末吉正成・村田真樹 共著	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。
A5判 272頁 定価(2,800円+税) 0708	978-4-274-06691-7	
らくらく図解 統計分析教室	菅 民郎 著	Excelを使えば、データ分析の結果が出力されるが、重要なのは、その結果の見方がわかり、活用ができること。本書は、解析手法の選択方法、結果の見方・活用方法を習得し、理論より実践を学ぶことを目的にしている。統計の初歩から多変量解析まで幅広く扱い、その内容を視覚的に学ぶことができる。
B5変判 336頁 定価(2,600円+税) 0609	978-4-274-06657-3	



マンガでわかる 統計学		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。	
高橋 信 著 トレンド・プロ マンガ制作			
B5変判	224頁 定価(2,000円+税)0407	978-4-274-06570-5	
マンガでわかる ナースの統計学		ナース（看護師）入職数年目の人たちが、「研究発表」を楽に行えるように、統計学の基礎知識と研究発表までのプロセスをマンガを使って分かりやすく解説する。練習問題付き。	
一データの見方から説得力ある発表資料の作成まで— 田久清志 他 著 こやまけいこ 作画 ビーコム 制作			
B5判	272頁 定価(2,200円+税)0605	978-4-274-06649-8	
行動データの計算論モデリング		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書となる内容。	
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	
Excelで学ぶ 時系列分析		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。	
—理論と事例による予測— Excel 2016/2013対応版 上田太一郎 監修 近藤 宏 編著 高橋玲子・村田真樹・洲上美喜 他共著			
A5判	328頁 定価(3,200円+税)1607	978-4-274-21917-7	
経済データの統計学		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。	
松原 望 監修 森崎初男 著			
A5判	384頁 定価(2,600円+税)1408	978-4-274-05020-6	
Excelで学ぶ 共分散構造分析とグラフィカルモデリング		『Excel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 2013/2010/2007対応版— 小島隆矢 山本将史 共著			
B5変判	296頁 定価(3,800円+税)1308	978-4-274-06925-3	
Excelで学ぶ 多変量解析入門		『Excel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。	
—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 時系列分析とデータ予測		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。	
上田太一郎 監修 洲上美喜 編著 高橋玲子 作画 上田和明 他 著			
B5変判	288頁 定価(3,200円+税)0611	978-4-274-06666-5	
Excelで学ぶ 人口統計学		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。	
和田光平 著			
B5変判	248頁 定価(3,800円+税)0609	978-4-274-06658-0	
Excelで学ぶ 生存時間解析		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。	
打波 守 著			
B5変判	180頁 定価(3,800円+税)0511	978-4-274-06622-1	

Excelで学ぶ コレスポンデンス分析 高橋 信 著 B5変判 224頁 定価(3,200円+税)0501 978-4-274-06598-9	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Ex- celアドインを収録。
Excelで学ぶ 回帰分析入門 上田太郎 小林真紀 洲上美喜 共著 B5変判 288頁 定価(2,800円+税)0401 978-4-274-06556-9	回帰分析とは複雑な統計データを、1本の直線だけで読み解く 統計解析手法なので、わかりやすいという特徴がある。本書は 回帰分析の考え方に基づき、多変量解析、数量化理論I類、判 別分析、コンジョイント分析やタグチメソッドなどのデータ分 析の一般的な手法を一通り学習する。
Stataによる計量政治学 浅野正彦 矢内勇生 共著 A5判 336頁 定価(3,200円+税)1302 978-4-274-06910-9	Stataを使った計量政治学の入門書。計量政治学とは政治現象 の数量データ分析を行うことで、政治における仮説を統計学的 に検証することである。各章ごとに練習問題で、読者が独学独 習できるようになっている。また、計量政治学に関する論文を 仕上げるのに必要な内容を全15章で網羅しており、授業やゼミ でも使いやすい構成となっている。
Excelでかんたん データ分析 河野真紀 河野善仁 共著 A5判 304頁 定価(2,800円+税)0910 978-4-274-06779-2	本書は、1.データの目的に合わせたグラフを選ぶ、2.データ解 析に役立つデータベース機能を使う、3.予測と要因分析をEx- cel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Ex- celで紹介し、解説する。Excelのバージョンは2007に対応。
やさしい 実験計画法 統計学の初歩からパラメータ設計の考え方まで 高橋 信 著 A5判 208頁 定価(2,400円+税)0908 978-4-274-06768-6	本書はタグチメソッドまで含めた実験計画法の入門書である。 統計学を知っていることが前提になるものだが統計の初歩から 解説し、またイラストや図を多く用いることで高度な内容を初 心者でも理解することができる。
Scilabで学ぶ 統計・スペクトル解析と同定 橋本洋志 著 B5変判 250頁 定価(2,800円+税)0811 978-4-274-20619-1	統計データの解析、処理は、多くの分野（科学、工学、経済、 流通、サービス、社会分析など）で使われており、理系のみな らず文系にとっても身に付けるべき素養といえる。本書では、 理論をわかりやすく解説するとともに、このノウハウも実践的 に学びたい人のために、Scilabを用いた例を豊富に説明してい る。
経時データ分析 藤越康祝 菅 民郎 土方裕子 共著 A5判 320頁 定価(4,700円+税)0806 978-4-274-06724-2	経時データとは、多数の個人や患者の同一の特性を時間経過と ともに、また、異なった条件で、繰り返し測定されたデータを いう。これらの経時データを解析するための混合効果モデル、 プロファイル分析モデル、成長曲線モデル、拡張成長曲線モデ ル、線形混合モデルの内容や結果の見方について解説。
マンガでわかる 統計学 回帰分析編 高橋 信 著 井上いろは 作画 トレンド・プロ 制作 B5変判 248頁 定価(2,200円+税)0509 978-4-274-06614-6	本書は好評の既刊書『マンガでわかる統計学』の回帰分析編で ある。回帰分析の基本から類書で解説されることの少ないロジ スティック回帰分析まで、喫茶店を舞台にしたマンガでやさし く解説。
マンガでわかる 統計学 因子分析編 高橋 信 著 井上いろは 作画 トレンド・プロ 制作 B5変判 224頁 定価(2,200円+税)0610 978-4-274-06662-7	本書は『マンガでわかる統計学』、『マンガでわかる統計学 回 帰分析編』に続く第3弾。統計分析の一手法である因子分析の 基礎から応用まで、マンガと文章と例題で理解できる。因子分 析は、非常に人気のある分析手法で、特に心理学をはじめ、い ろいろな分野で活用されている。
Rによる 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		「テキストマイニングに必要な知識とはなんだろうか？」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。	
小林雄一郎 著			
A5判 240頁 定価(2,600円+税) 1702	978-4-274-22023-4		
Rによる 計量経済学 (第2版)		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。	
秋山 裕 著			
A5判 384頁 定価(2,800円+税) 1809	978-4-274-22265-8		
Rによる項目反応理論		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ータの推定方法を、手順を追体験しながら理解することができる。	
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		
Rによる統計的検定と推定		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。	
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		
Rによる計算機統計学		ブートストラップ、ジャックナイフでのモンテカルロ法、バリエーションテスト、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。	
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		
Rによる統計解析		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、抱えている問題を解決するために、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。	
青木繁伸 著			
A5判 336頁 定価(3,800円+税) 0904	978-4-274-06757-0		
R Commanderハンドブック		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を盛り込んでいる。	
舟尾暢男 著			
A5判 276頁 定価(3,200円+税) 0812	978-4-274-06745-7		
プログラミングR —基礎からグラフィックスまで—		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。	
高階知己 著			
B5変判 296頁 定価(3,800円+税) 0811	978-4-274-06743-3		
Rによるやさしい統計学		『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扱う。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。	
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		
Rで学ぶクラスター解析		R（統計計算などに使われるフリーソフト）を使ったクラスターリング手法を解説する。クラスターリングとは検索結果の文脈やキーワードにより、類似性を持つ1つのまとまり（クラスター）にまとめ、自動的に分類する技術。その手法をRで実行してみせる。また、Rの利用方法やRによるプログラミングを同時に学ぶことができる。	
新納浩幸 著			
A5判 256頁 定価(3,200円+税) 0711	978-4-274-06703-7		

SAS Studioによるやさしい統計データ分析			高浪洋平 舟尾暢男 共著	本書は、2015年6月に公開された統計解析ソフトウェアSASの無償版『SAS OnDemand for Academics/SASUniversity Edition』をセットアップ方法から紹介し、基本的な使い方を丁寧に解説。これからSASを始める方のために、コンパクトにまとめた内容。
A5判	176頁	定価(2,200円+税) 1603	978-4-274-21862-0	
SPSSによるロジスティック回帰分析 (第2版)			内田 治 著	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。
A5判	256頁	定価(3,800円+税) 1602	978-4-274-21818-7	
SPSSによるノンパラメトリック検定			内田 治 著	本書はIBM SPSSを使って問題を解きながらノンパラメトリック検定について解説したものの。特に正確確率検定、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。
A5判	232頁	定価(2,800円+税) 1410	978-4-274-05058-9	
やさしく学ぶ SPSSによる統計解析			石村光資郎 著	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。
A5判	304頁	定価(2,400円+税) 1408	978-4-274-21584-1	
SPSSによる応用多変量解析			三輪 哲 林 雄亮 編著	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。
A5判	338頁	定価(3,200円+税) 1405	978-4-274-05011-4	
SPSSによる回帰分析			内田 治 著	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。
A5判	224頁	定価(2,800円+税) 1308	978-4-274-06916-1	
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	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。
A5判	256頁	定価(3,200円+税) 1206	978-4-274-06889-8	
SPSSによるやさしいアンケート分析 (第2版)			小木曾道夫 著	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。
A5判	176頁	定価(2,400円+税) 1205	978-4-274-06868-3	
SPSSによるやさしい統計学 (第2版)			岸 学 著	SPSSは、IBM社が開発・販売している国内シェアNo.1の統計ソフト。SPSSを使った統計学の基礎を解説した。データ処理の考え方を中心に、質問紙調査法や実験法を用いて、効率的にまとめる方法も解説している。改訂にあたってSPSSの新規バージョンでの変更点や因子分析などを追加した。
A5判	232頁	定価(2,400円+税) 1205	978-4-274-06870-6	
SPSSによる多変量解析			村瀬洋一 高田 洋 廣瀬毅士 共編	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。
A5判	360頁	定価(2,800円+税) 0712	978-4-274-06626-9	

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

ぶちマンガでわかる

相対性理論

新田英雄 監修
山本将史 著
高津ケイタ 作画
トレンド・プロ 制作

A5変判 192頁 定価(1,500円+税)1605 978-4-274-21903-0

ぶちマンガでわかる

物理 [力学編]

新田英雄 著
高津ケイタ 作画
トレンド・プロ 制作

A5変判 234頁 定価(1,500円+税)1605 978-4-274-21904-7

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

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

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

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

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

A5判 168頁 定価(2,300円+税)0907 978-4-274-20736-5

Excelで学ぶ

物理シミュレーション入門

山本将史 著

B5変判 248頁 定価(2,800円+税)0705 978-4-274-06684-9

ぶちマンガでわかる

量子力学

川端 潔 監修
石川憲二 著
柊 ゆたか 作画
ウェルテ 制作

A5変判 256頁 定価(1,500円+税)1606 978-4-274-21909-2

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。

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！特殊相対性理論を中心に原理をマンガと平易な文章を使って解説。

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに！身近な物理現象を例に、力学の基礎を楽しく学習できるように解説。

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、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。

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。

本書は、工学部の教員が物理を学んでこないまま大学に入学してきた学生にわかりやすく教えるという視点で、ポイントを絞った解説、要点のつかみやすい紙面構成、国家公務員試験の問題を中心とした豊富な問題量を特長として工学部学生として習得しておくべき物理の基本事項を解説する参考書です。

本書は2003年6月に発行した『Excelで学ぶ基礎物理学』のExcel2010/2007対応版（OSはWindows7）。理学・工学系の学部生がいちばん最初に学習する力学に焦点を合せ、物理現象を数式と対応するExcelによるシミュレーションで疑似実験を可能にする。特に大学での物理にギャップを感じている学生に向けて、物理解の入口となるもの。

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。

マイクロソフト株式会社の表計算ソフトExcel 2007に合わせ、Excelによる物理計算の手法とVBAを使った物理シミュレーションを解説する。物理シミュレーションとしては主に、振り子、電気力線、カオス、フラクタル、ケプラーの方程式、量子力学分野などを扱う。

みんな大好き「マンガでわかる」シリーズが「ぶち」サイズに。本書は2009年12月発行の『マンガでわかる量子力学』を判型を変えて出版。魅力的で親しみやすいキャラクターによるマンガ、分かりやすい解説により、量子力学について学ぶことができる。

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	
A5判 260頁 定価(2,800円+税) 1603	978-4-274-21863-7	「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。	
マンガでわかる 量子力学		川端 潔 監修 石川憲二 著 終 ゆたか 作画	魅力的で親しみやすいキャラクターによるマンガ、分かりやすい解説により、量子力学について学ぶことができる。古くからの物質、原子、量子の捉え方の変遷から量子力学、そして最新の考え方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。	
Excelで学ぶ やさしい量子力学		新田英雄 工藤知草 共著	
B5変判 256頁 定価(2,400円+税) 0511	978-4-274-06624-5	量子力学の基礎と応用面への解説に中心を置いた、高専・大学の工学部（電気・機械・化学など）の教科書。 〔目次〕量子力学のおこり／Schrödingerの波動方程式／軌道角運動量／水素原子／調和振動子／近似法／行列力学／Zeeman効果とスピン／多電子原子／二原子分子／量子統計／結晶中の電子／散乱／電磁輻射／数表示と第2量子化	
量子物理		望月和子 著	
A5判 296頁 定価(3,500円+税) 7406	978-4-274-02017-9	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。	
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	
B5判 888頁 定価(28,000円+税) 1309	978-4-274-21449-3	図解 放射性同位元素等取扱者必携 放射線取扱者教育研究会 編著	
A5判 256頁 定価(3,000円+税) 0705	978-4-274-20411-1	大学院入試合格演習 物理学編 姫野俊一 著	
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	
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	
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 —高校編— 川村康文・長南幸安 秋吉博之 三浦和彦 共編	
A5判 276頁 定価(3,200円+税) 1106	978-4-274-21044-0	「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。	
量子力学の基礎と応用面への解説に中心を置いた、高専・大学の工学部（電気・機械・化学など）の教科書。 〔目次〕量子力学のおこり／Schrödingerの波動方程式／軌道角運動量／水素原子／調和振動子／近似法／行列力学／Zeeman効果とスピン／多電子原子／二原子分子／量子統計／結晶中の電子／散乱／電磁輻射／数表示と第2量子化		放射線の利用・管理に関する昨今の技術的進展や、関連諸法規等の最新改正を踏まえつつ、放射性同位元素や放射線を取り扱う際に必要となる正しい知識を体系的かつ平易に解説。わかりやすい図面を豊富に盛り込んで、基礎から応用事例、参考資料までを系統的に解説している。初めて放射性同位元素や放射線・X線を取り扱う際の総合的な参考書。	
物理学系（物理系）・工学系専攻の大学院入試における共通科目「物理学」の試験対策問題集。全国の国公私立大学の「物理学」の院試問題の中からよく出る問題を選定して、内容を見直して類似の演習問題を掲載。それぞれにいてねいに解説を加えた問題集。		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。	
最小限の薬品と器具で化学現象を手軽に理解できる実験！本書は、実験が苦手、学校の予算の都合で生徒一人一人の薬品や器具が用意できない、そのような先生方が授業で容易に実践できるよう、代表的な実験を小中高の指導要領の範囲でまとめたもの。また、大学教職課程でのテキストや教育学部の学生の実験入門書などと幅広く活用できる。		実験を核に理科教育を構成する事で魅力ある授業を行おうというもの。実験を苦手とする先生の参考書や教職課程のサブテキストとして利用できるよう、実験の準備から手順・考察までわかりやすく解説をしている。また、高校物理・化学・生物・地学・環境の各分野別に126種類もの実験を紹介している。	

実験で実践する
魅力ある理科教育
—小中学校編—

川村康文・山下芳樹
秋吉博之・荻原 彰 共編

A5判 264頁 定価(2,800円+税) 1009 978-4-274-20920-8

2011年からの指導要領改訂に伴い、小中学校では理科実験が増え、体験型の学習を強化された。本書は、小中学校の授業で行う理科実験を取り上げ、実験の準備から実験手順・考察までわかりやすく解説をしたもの。授業ですぐに役立つよう各実験を新指導要領とリンク。



バイオ・医学・看護

生命元素事典

桜井 弘 編

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

ワークブックで学ぶ 生物学の基礎 (第3版)

Tracy Greenwood・Lissa Bainbridge-Smith
Kent Pryor・Richard Allan 共著
後藤太一郎 監訳

A4判 320頁 定価(3,200円+税) 1510 978-4-274-50585-0

ワークブックで学ぶ 生物学実験の基礎

Tracy Greenwood・Lissa Bainbridge-Smith
Kent Pryor・Richard Allan 共著
後藤太一郎 監訳

A4判 160頁 定価(2,300円+税) 1410 978-4-274-50513-3

応用生物学入門

平林公男
白井孝治 共編

A5判 250頁 定価(2,400円+税) 1012 978-4-274-20974-1

入門 ケミカルバイオロジー

入門ケミカルバイオロジー編集委員会 編

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 0809 978-4-274-50197-5

ベーシックマスター 発生生物学

東中川徹
八杉貞雄
西駕秀俊 共編

A5判 368頁 定価(3,800円+税) 0809 978-4-274-20599-6

生物統計学入門

上村賢治
高野 泰
大森 浩 共著

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

図解 応用微生物の基礎知識

小崎道雄 監修
西山隆造 著

A5判 184頁 定価(3,100円+税) 8102 978-4-274-11924-8

図解 微生物学入門

堀越弘毅 編
井上 明 共著
中島春榮

A5判 192頁 定価(2,800円+税) 0904 978-4-274-20698-6

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。

ニュージーランドBIOZONE社の生物学教科書『IB Biology』と『Senior Biology』の抜粋翻訳書。イラストや写真が豊富で、生物学の基礎から人の健康まで幅広い内容を網羅。各トピックが解説と演習問題を含む1-2ページ構成のため柔軟な授業の組み立てが可能。

ニュージーランドの生物学教科書『Senior Biology』の抜粋翻訳。生物学の基礎から人の健康まで幅広い内容を扱っている。各項目は解説と演習問題を含む1-2ページの構成でまとめている。本ワークブックはテキストとして授業で活用するだけでなく、学生自身が予習や復習によって学習内容を整理して確認することにも役立つ内容。

生物学の基礎と、環境、およびバイオマス・生物資源の利用について、各分野の重要かつ基礎的な内容を網羅し、統括的な考え方や見方を解説した応用生物学の入門書。基本的な内容を充実させることで短大や大学の初学年生の講義にも利用できるよう配慮し、コラムでは各研究分野の最前線のトピックを紹介することで若い方々に研究の面白さが伝わるようにした。

ケミカルバイオロジー（化学生物学）とは、化学の技術・論法を生かした生命現象を探る新しい考え方である。現在までに、専門家を対象とした書籍、専門誌の特集号などは刊行されているが、入門書や気軽に楽しめる読み物は存在しない。本書では、化学や生物学に興味をもつ学生（大学の教養課程～高校生）、社会人を対象に、ケミカルバイオロジー研究の過去、現在、未来について解説していく。

生命現象の根幹をなす発生生物学に関して、基本となる考え方、用語を解説している。項目ごとにポイントをわかりやすく、図や表を多用して説明し、初めて発生生物学を学ぶ読者にも理解でき、さらに、さまざまな分野の応用研究に取り組むための下地となる知識を確実に身につけられる構成となっている。また、演習問題が充実しているので、教員にとっても非常に教えやすい本格的な教科書。

多くの学生が苦手とする実験データの統計処理に関して、本書のパート1では高校レベルの数学で理解できるように、やさしくわかりやすくまとめ、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。

高校・短大・専門学校等で応用微生物を学ぶ学生のために、体系的な構成で、しかも内容の重点を日常生活の身近な事例をもって解説するとともに、図や写真を豊富に用いて、見ながら理解できるよう工夫された参考書である。

〔目次〕緒論／微生物の種類／微生物の一般の生理／微生物の酵素および代謝／応用微生物の利用／他

微生物の有効利用など、多くの読者にとって興味深い内容を、立体的な2色の図を多く用いてわかりやすく記述した格好の入門書。また、現在の生命科学の主流である分子生物学的な視点や、遺伝子工学的な内容も網羅してある。さらに、微生物の研究法を記述することにより、微生物に対するさまざまな見方を提供している。



ベーシックマスター			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。		
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		
Brock			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。		
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		
ベーシックマスター			Introductionで、生態学の基礎的な用語、考え方についてわかりやすく総説し、Introductionで触れた内容が、Chapter1以降のフィールドごとの具体例・生のデータを使ってより実践的に学べる構造となっている。生態学の基礎知識を、豊富な実例を用いて解説するとともに、実際にフィールド研究を行う際の手引き書としても利用できる。		
生態学					
南 佳典 沖津 進 共編					
A5判	330頁	定価(3,500円+税) 0702	978-4-274-20342-8		
人工光型植物工場			環境、食料、資源の3つの課題は、同時並行的に解決することが求められている。有用なものは「植物工場」である。本書は、「閉鎖型」植物工場の概念と方法論を一步前進させた「人工光閉鎖型植物工場」について、投入資源の利用効率、ヒートポンプの多目的利用、電力消費量算定法、光合成・呼吸・蒸散の基礎知識と測定法などを解説する。		
—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		
バイオメカニクス			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。		
—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		
太陽光型植物工場			「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。		
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		
完全制御型植物工場			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。		
高辻正基 著					
A5判	140頁	定価(2,000円+税) 0711	978-4-274-20472-2		
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、ドラッグデリバリーやバイオセンサなどの医学薬学的応用までを解説。		
バイオナノテクノロジー			【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		
堀田靖浩 片岡一則 共編					
A5判	232頁	定価(3,000円+税) 0309	978-4-274-19709-3		
やさしい			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。		
細胞の科学			【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		
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		
これだけは知っておきたい図解			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。		
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		

これだけは知っておきたい図解		生殖、分化、増殖、がんなど、生物の基本的な現象に深くかわ	
細胞周期		わる細胞周期に関して、基礎的な知識から最新のトピックスま	
江島洋介 著		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	
A5判 224頁 定価(2,800円+税) 0710		軽に習得できる書籍としてまとめている。た。	
398-4-274-20466-1			
ベーシックマスター		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	
細胞生物学		なる考え方、用語をていねいに解説している。項目ごとにボイ	
尾張部克志 神谷 律 共編		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	
A5判 338頁 定価(3,600円+税) 0908		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	
398-4-274-20744-0		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	
図解		実に身につけられる構成となっている。	
植物分子細胞生物学		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	
芦原 坦 作田正明 共編		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	
A5判 170頁 定価(2,500円+税) 0405		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	
398-4-274-19729-1		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	
ベーシックマスター		スに関して、実例を挙げつつ、ビジュアルに解説しており、	
分子生物学		基礎から応用までが体系的に理解できる。	
(改訂2版)		〔目次〕核酸とタンパク質／ゲノム／組換えDNA技術／セント	
東中川徹 大山 隆 清水光弘 共編		ラルドグマ／DNA複製／転写の調節／RNAプロセシング／翻	
A5判 460頁 定価(4,000円+税) 1310		訳の調節／翻訳後調節／DNAの損傷、修復／ウイルスとファ	
398-4-274-21468-4		ージ／細胞周期と細胞分裂／動くDNA／機能的RNA	
マンガでわかる		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	
分子生物学		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	
武村政春 著 咲 良 作画 ビーコム 制作		、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	
B5変判 256頁 定価(2,200円+税) 0801		で、無理なく学習することができる。	
398-4-274-06702-0			
これだけは知っておきたい図解		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	
分子生物学		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	
江島洋介 著		に習得できる書籍としてまとめている。＜特長＞①素朴な疑問	
A5判 216頁 定価(2,800円+税) 0508		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、	
398-4-274-20117-2		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	
生命を学ぶタンパク質の科学		験手法・技術を示す。	
池内俊彦 著		生命現象の種々の局面で重要かつ基本的な役割を果たしている	
A5判 152頁 定価(2,500円+税) 9904		各種のタンパク質について、イラストでわかりやすく解説する	
398-4-274-13173-8		入門書。構造や機能という側面だけでなく、進化や分類、発生	
図解		や免疫などとの関わりについても相互に関連づけて体系的に解	
生命科学		説している。	
室伏さきみ子 著		生命科学の基礎部分を、図解でわかりやすく解説するとともに、	
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0909		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	
398-4-274-20761-7		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、	
マウス実験の基礎知識		医療・看護・福祉関係の現場で活躍中の方まで、幅広く読ん	
(第2版)		でいただけるようにまとめている	
小出 剛 編		マウス実験初心者のための入門書。マウスの飼育方、体の構	
B5判 224頁 定価(3,800円+税) 1306		造、生活環、発生ステージ、系統、遺伝学、利用できるインタ	
398-4-274-50457-0		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	
これだけは知っておきたい図解		での基礎知識を網羅。第2版では「マウスの体外受精法」「ト	
ジェネティクス		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	
—新しい遺伝学がわかる—		広範囲にマウス実験の領域をカバーした。	
江島洋介 著		遺伝学に関して、基本的な知識から最新のトピックスまでをQ	
A5判 226頁 定価(2,800円+税) 0911		&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	
398-4-274-20795-2		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 曾我康一 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― 植物生理学		塩井祐三 井上 弘 近藤矩朗 共編	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み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。
A5判 392頁 定価(3,800円+税) 0902		978-4-274-20663-4	
基礎から学ぶ 神経生物学		岡 良隆 著	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。
A5判 320頁 定価(3,600円+税) 1205		978-4-274-21195-9	
オープンソースで始める ゲノム・プロテオーム・メタボローム解析		樋口千洋 著	オミクスを研究するには、必要に応じて、バイオインフォマティクスやケムインフォマティクスそしてデータベースやインターネットなどのIT を駆使して取り組む必要が生じてくる。そこで、本書はこれら全てを網羅的に扱い、ゲノムスケールのデータ解析の研究に役立つようにした。
B5判 400頁 定価(5,800円+税) 0902		978-4-274-06756-3	
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	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。
B5判 326頁 定価(4,300円+税) 0505		978-4-274-20057-1	
バイオインフォマティクスのための プログラミング入門		藤宮 仁 著	これからのポストゲノム時代を生き抜くには、バイオサイエンスと情報処理の両方の知識と技術をもっている必要がある。そこで、バイオサイエンス系の技術者・研究者・学生向けに、BLAST検索やホモロジー解析を自動化するプログラム開発を通じて、プログラミングの基礎を解説し、研究が効率良く進む方法をまとめている。
B5判 194頁 定価(3,200円+税) 0312		978-4-274-19714-7	
感染症事典		感染症事典編集委員会 編	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。
A5判 592頁 定価(8,000円+税) 1201		978-4-274-21135-5	
医薬英語論文英借文用例辞典		佐藤洋一 編 著	「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。
A5判 236頁 定価(5,000円+税) 1109		978-4-274-21076-1	
実践！ メディカル英語		小澤淑子 編	医療・看護・福祉系（コメディカル）分野で日常的に使われる英語表現について、専門知識を題材に用いて、わかりやすくかつ実践的に解説する参考書である。全体を 14の章に分け、各章をSTEPやTASKに細分化・系統化し、演習形式で知識が身につくところが第一の特長である。
A5判 208頁 定価(2,800円+税) 0904		978-4-274-20694-8	
医療英語表現辞典		Peter Gross 著 Daniel C. Baumgart 執筆協力 垣内史堂 監訳	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。
A5判 254頁 定価(3,800円+税) 0705		978-4-274-20394-7	

メディカルマスター 解剖学		佐藤達夫 監修 大谷 修 著	これからの医療は、さまざまな医療職の方々とスムーズにコミュニケーションを取ることが非常に重要である。それを円滑に行うには、解剖学、生理学など、基本となる知識や技術を有していることが前提になる。本シリーズは、そのための知識や技術を修得でき、さらに次のステップに進むための最初の一步を提供することを目標にしている。
A5判 250頁 定価(2,400円+税) 1311	978-4-274-21422-6		
マンガでわかる 基礎生理学		田中越郎 監修 こやまけいこ 作画 ビーコム 制作	看護系または医療系に関わる人にとって、人体のしくみや機能を学ぶ生理学は外せない基本の学問だ。本書ははじめて生理学を学ぶ人にも理解できるようにやさしく解説。心臓のリズムはどうなっているのか、体液とむくみの関係は？ など、マンガを読みながらくらくく楽しみながら理解することができる。
B5判 232頁 定価(2,400円+税) 1111	978-4-274-06871-3		
ホップ・ステップ・ジャンプ 基礎医学		難波雄二郎 著	診療放射線技師養成校の学生をはじめ、看護師・理学療法士・作業療法士・臨床検査技師養成校の学生や、コメディカルワークを主な読者対象として、基礎医学を入門者にも十分理解できるように、わかりやすくまとめた。3段階（ホップ、ステップ、ジャンプ）で構成し、段階を追ってさまざまな知識がつくようまとめている。
A5判 184頁 定価(2,200円+税) 0902	978-4-274-20662-7		
創薬科学入門 (改訂2版) 一薬はどのようにつくられる？		佐藤健太郎 著	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。
A5判 208頁 定価(2,000円+税) 1805	978-4-274-50691-8		
マンガでわかる 薬理学		枝川義邦 著 しおぎき忍 作画 ビーコムプラス 制作	「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。
B5変判 240頁 定価(2,200円+税) 1712	978-4-274-22134-7		
医療統計学入門 エビデンスを正しく見分け方の考え方		比江島欣愼 著	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き。
A5判 200頁 定価(2,400円+税) 1408	978-4-274-05018-3		
医療技術者のための数学入門		大重勝裕 中島正治 著	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。
A5判 152頁 定価(2,200円+税) 0502	978-4-274-20022-9		
マンガでわかる 栄養学		蘭田 勝 著 こやまけいこ 作画 ビーコムプラス 制作	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。
B5変判 212頁 定価(2,000円+税) 1309	978-4-274-06929-1		
マンガでわかる 免疫学		河本 宏 著 しおぎき忍 作画 ビーコムプラス 制作	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入門書となっている。
B5変判 272頁 定価(2,200円+税) 1406	978-4-274-05009-1		
図解 免疫学		垣内史堂 著	「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。
A5判 312頁 定価(3,300円+税) 0903	978-4-274-20675-7		

遺伝統計学の基礎

—Rによる遺伝因子解析・遺伝子機能解析—

山田 亮 著

A5判 384頁 定価(3,800円+税) 1009

978-4-274-06822-5

トコトンわかる 図解
基礎神経科学

池田和正 著

A5判 550頁 定価(4,000円+税) 1112

978-4-274-21157-7

イラストレクチャー
認知神経科学

—心理学と脳科学が解くこころの仕組み—

村上郁也 編

B5判 288頁 定価(3,400円+税) 1002

978-4-274-20822-5

現代電子情報通信選書「知識の森」

医療情報システム

黒田知宏 監修
電子情報通信学会 編

A5判 222頁 定価(3,000円+税) 1201

978-4-274-21150-8

医療従事者のための
医用工学概論

軽部征夫 編著

A5判 232頁 定価(2,700円+税) 0912

978-4-274-20787-7

神経医工学

脳神経科学・工学・情報科学の融合

呉 景龍 監修
津本周作 共編著

A5判 310頁 定価(4,500円+税) 0910

978-4-274-20771-6

認知心理学演習
視覚と記憶
基礎・理論編Ⅰ

石口 彰 監修

A5判 170頁 定価(2,500円+税) 1201

978-4-274-21117-1

認知心理学演習
言語と思考
—基礎・理論編Ⅱ—

石口 彰 監修
池田まさみ 編著

A5判 218頁 定価(2,700円+税) 1204

978-4-274-21151-5

臨床心理学用語事典

石口 彰 監修

A5判 224頁 定価(2,500円+税) 0809

978-4-274-20596-5

レジデント初期研修用資料
内科診療ヒントブック
(改訂2版)

medtoolz 著

B6判 376頁 定価(2,000円+税) 1211

978-4-274-06904-8

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。

脳は非常に複雑な器官だが、徐々に研究が進み、以前にも増して注目されている。その脳を解き明かすためのベースとなる神経に関して、その構造と機能を立体的な図を多数用いて、わかりやすく解説している。また、初心者が陥りやすいウィークポイントに的確に応える書籍として、高校レベルの生物学、化学、物理学まで遡った記述をしている。

主に学部2年次以降で開講されている専門科目を中心に、学部3、4年さらには大学院での研究活動に応用が利くように、過去10年間程度に出版された科学論文を引用しながら、各科目の基本となる考え方、用語、研究手法などを丁寧に解説した。講義スライドに用いられるような図を多用し、講義の予習復習にも役立つテキストとしてまとめた。

〔目次〕 病院情報システム／医事会計と病院経営／医療業務とオーダエントリ―／記録情報の管理／端末群とネットワーク／物流管理への貢献／医療安全への貢献／部門の情報管理／診療記録の活用／診療画像情報の活用／遠隔医療／医療情報の共有と活用／医療情報の未来

臨床工学技士、理学療法士、看護師などを目指す大学、専門学校の学生に向けて、医用工学をわかりやすく解説した教科書。〔目次〕 医療のための化学／医療のための物理学／人間工学／医療統計学／医療機器・システム論／診断機器論／化学を利用した治療機器・技術／電気を利用した治療機器・技術／リハビリテーション、介護支援機器／病院情報システム／安全管理

「神経医工学」とは、バイオメカトロニクス・メディカルメカトロニクス・脳科学・認知神経科学・情報医工学などの関連分野を主軸とし、脳・神経系の計測技術・情報技術を中心にして医工連携を実践する新しい学際領域である。本書は、「神経医工学」の育成と発展に資するべく、その概論から主たる研究領域の方向性、進展状況、展望等々までをまとめた。

心理学を専攻する学部学生を対象とする演習用参考書。認知心理学の知識とその社会的応用・実践リエゾンする具体的な研究事例などの紹介に重点を置いてまとめている。本書は、視覚と記憶を取り上げ、独習時でも自ら理解度を測ることができ、研究の発想や展開につなげられるような工夫をしている。

心理学を専攻する学部学生を対象とする演習用参考書。認知心理学の知識とその社会的応用・実践リエゾンする具体的な研究事例などの紹介に重点を置いてまとめている。本書は、主に言語と思考を取り上げ、演習形式で章ごとに課題やホームワークを設定することで、学生自ら理解の進展および研究の発想や展開につなげられるような工夫をした。

本書は、心理学の中で、特に精神疾患・心理的問題の治療・解決に特化した臨床心理学の用語事典である。臨床心理学の要点を大きく4つの領域に分類し、必須用語を網羅するとともに、冒頭に総論を設け、50音順の配列ではなく、各領域を相互に結び付けて理解できる構成をとっている。

臨床経験が浅い研修医には、教科書どおりの検査結果が得られない場合など、次に何をすべきか分からない状況に遭遇することも多くある。そのような状況に陥った研修医向けに、患者を治療に導くために必要なやりかたを提供する書籍。症状を見て、積極的な絞り込みをかけるやり方を知識として集約。とっさの判断や手順をチャート化して紹介している。

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		
クライア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、実践的なカウンセリングスキルやコミュニケーション技法、クライアントへの情報提供の進め方等々について、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 内分泌疾患／代謝疾患		原田幸一郎 監修 原田幸一郎 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		原田幸一郎 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		原田幸一郎 監修 伊東明彦 尾島勝也 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		原田幸一郎 監修 原田幸一郎 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		原田幸一郎 監修 伊東明彦 前田定秋 山元俊憲 共編	「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。
B5判 208頁 定価(2,800円+税) 1703	978-4-274-21975-7		
病気と薬物療法 精神疾患／神経・筋疾患		原田幸一郎 監修 畠崎 榮・黒山政一 竹内裕紀・平山武司 共編	〔目次〕精神系疾患編（統合失調症／うつ病／双極性障害（躁うつ病）／睡眠障害／神経症／心身症／その他の精神系疾患）／筋・神経系疾患編（脳血管障害／パーキンソン病／認知症／頭痛／てんかん／その他の筋・神経系疾患）
B5判 224頁 定価(2,800円+税) 1611	978-4-274-21950-4		
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	診断・治療に関するガイドラインは学会ごとにまとめられるので、複数のガイドラインを参照する必要がある。また、薬剤師養成課程では疾病に関する知識の修得が強化された。さらに、臨床現場の薬剤師も、薬物治療に積極的に関わることが求められる。本書は、各種のガイドラインをベースに糖尿病をはじめとする代謝疾病に関してまとめた。
B5判 286頁 定価(3,500円+税) 1311	978-4-274-21424-0		

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

地域連携論

—医療・看護・介護・福祉の協働と包括的支援—

高橋絃士
武藤正樹 共編

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

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

デジタル放射線画像

内田 勝 監修

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

基礎放射線画像工学

内田 勝 監修

A5判 272頁 定価(3,800円+税) 9803 978-4-274-13133-2

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 270頁 定価(4,800円+税) 1809 978-4-274-22131-6

MR/CT画像解剖ポケットブック

杉村和明 監修
土井 司
笠井俊文 共編

B6判 214頁 定価(2,800円+税) 0908 978-4-274-20693-1

MR画像解剖ハンドブック

杉村和明 監修
土井 司
笠井俊文 共編

A4変判 264頁 定価(6,800円+税) 0902 978-4-274-20669-6

医用画像処理入門

石田隆行 編
石田隆行
大倉保彦
川下郁生 共著

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

C言語で学ぶ

医用画像処理

石田隆行 編著
大倉保彦
青山正人
川下郁生 共著

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

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。

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・介護に携わる方が「情報」という資源を効果的に活用し、業務の効率化・質の改善を図るための思考方法や活用技術について解説している。
〔目次〕生活支援の考え方／生活支援の実例：ケーススタディ／問題解決の考え方／問題解決の思考法と技法／福祉・介護の情報化を進めるために

本書の原著「放射線画像工学」から分離拡張し、デジタル画像を中心に取り上げた。ファジィなどの新しい話題を取り入れ、併せて通信、関連機器などについても解説。
〔目次〕序論／画像の基礎理論／画像処理の基礎／画像のデジタル化と評価／画像評価の実際／医用画像の処理技術／画像処理の周辺技術

この領域の発展は技術的・学問的両面において目をみはるものがあり、診療放射線技師養成のためのテキストとして発行。
〔目次〕序論／画像基礎／空間画像解析／空間周波数解析／情報理論的解析／知覚を含む系の解析／ノンスクリーンフィルム

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）。

「MR画像解剖ハンドブック」の簡易版として、臨床実習に入る学生、臨床現場で活躍する初級の診療放射線技師や研修医などが日常的に携行できる書籍としてまとめた。判型は白衣のポケットに入る大きさの B6判（天地 180×左右 130ミリ）としている。MRと CTの全身各部位の正常解剖図譜のうち、初心者特に必要な部位を厳選して掲載してある。

2007年12月に発行した「CT画像解剖ハンドブック」のMR版。全身各部位に関して、MR画像とその詳細な解剖図を掲載している。診療放射線技師をはじめ、MR画像の読影に慣れていない研修医、臨床医、看護師や医療系学生にとって、診断・読影の要点が簡潔に、かつ合理的にわかるようにまとめてある。

現在の医療は、X線画像をはじめ、CTやMRなど、様々な医用画像の診断・読影が不可欠である。それに伴って、それら各種画像を処理する機会が、診療放射線技師や医師には多々ある。そこで医用画像処理に関して、初心者、学生にもわかるように基礎の基礎から丁寧に記述、図解し、具体的にわかりやすくまとめた。実際に扱う画像処理は、臨床で広く用いられている基本画像処理としている。

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。

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		
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画像の読方までを、図や写真を豊富に用いて、丁寧にまとめている。また、コラムによって、MRIの物理的な側面を解説し、総合的にMRIが理解できる。
B5判 368頁 定価(6,500円+税) 0403	978-4-274-19724-6		
低線量肺がんCT検診の知識と実務 (改訂2版)		NPO法人肺がんCT検診認定機構 監修 山口 功・村松植久 花井耕造・長尾啓一 共編	日本医学放射線学会、日本呼吸器学会、日本呼吸器外科学会、日本肺癌学会、日本CT検診学会、日本放射線技術学会が設立したNPO法人肺がん検診認定機構がまとめる肺がんCT検診の実務書。改訂2版では、肺がんCT検診を実施する際に必要な知識とその実務を、最新の情報を元に見直している。「肺がんCT検診認定技師」認定講習会用のテキスト。
B5判 286頁 定価(6,200円+税) 1312	978-4-274-21485-1		
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		神 壽右 高倉義典 安藤英次 数内安成 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 監修 高倉義典 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 骨盤・股関節撮影法		高倉義典 監修 安藤英次 著	骨盤・股関節撮影において、初心者が知りたいX線撮影のポジショニングを、イラストや写真を400点以上用いて詳細に解説している。また、ポジショニングの基礎になる画像解剖に関しても解説してある。さらに、代表的な疾患画像の見方はもちろんのこと、股関節においては人工関節撮影や小児撮影も取り上げ、今までにない1冊としてまとめている。
B5判 212頁 定価(3,400円+税) 0904	978-4-274-20702-0		
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	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。
A5判 308頁 定価(3,800円+税) 1803	978-4-274-22193-4		
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 村松植久 共編	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。
B5判 290頁 定価(5,200円+税) 1804	978-4-274-22207-8		
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	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。
B5判 212頁 定価(4,500円+税) 1706	978-4-274-22032-6		

放射線技術学シリーズ
医療安全管理学

日本放射線技術学会 監修
佐藤幸光
東村亨治 共編

B5判 296頁 定価(4,500円+税) 1703 978-4-274-21959-7

放射線技術学シリーズ
核医学検査技術学
(改訂3版)

日本放射線技術学会 監修
大西英雄・市原 隆
山本智朗 共編

B5判 482頁 定価(6,300円+税) 1605 978-4-274-21860-6

放射線技術学シリーズ
放射線治療技術学
(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修
熊谷孝三 編著

B5判 408頁 定価(5,600円+税) 1604 978-4-274-21649-7

放射線技術学シリーズ
X線撮影技術学
(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修
小田敘弘・土井 司
安藤英次 共編

A4変判 326頁 定価(5,500円+税) 1409 978-4-274-21644-2

放射線技術学シリーズ
放射線計測学
(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修
西谷源展・山田勝彦
前越 久 共編

B5判 238頁 定価(4,800円+税) 1311 978-4-274-21469-1

放射線技術学シリーズ
放射線安全管理学
(改訂2版)

日本放射線技術学会 監修
西谷源展
鈴木昇一 共編

B5判 264頁 定価(5,000円+税) 1111 978-4-274-21133-1

放射線技術学シリーズ
放射線生物学
(改訂2版)

江島洋介
木村 博 共編

B5判 272頁 定価(5,000円+税) 1111 978-4-274-21119-5

放射線技術学シリーズ
CT撮影技術学
(改訂3版)

日本放射線技術学会 監修
山口 功・市川勝弘
辻岡勝美・宮下宗治 共編

B5判 280頁 定価(4,800円+税) 1711 978-4-274-22132-3

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

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

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。

改訂3版にあたっては、教科書としての基本的な枠組みは改訂2版を踏襲したが、臨床部分は最新動向に沿った内容となるように、新たに加筆している。最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書として全面的に見直しを行った改訂3版。

放射線治療技術学の基礎的な内容は変わらずとも、進歩の早い分野のこと、臨床的な知識と技術を中心に、全体を通して見直した改訂版。教科書としての基本的な枠組みは初版を踏襲し、最新の治療法に基づいて、内容を構成した。また、最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書としてまとめている。

X線撮影に関するポジショニングや撮影のポイントを、700点以上の写真とイラストを使って、ていねいに解説。また、ポジショニングの修正パターンを掲載しているので、診療放射線技師養成校の学生だけでなく、教科書の枠を超えて臨床現場で活躍する初級・中級の技師にも幅広く役立つ内容。人工関節撮影など、今後、ニーズが高まる撮影法についても言及。

「放射線計測学」の初版発行から10年以上が経過し、ICRP勧告や標準計測法などが改正されたため、全体を通して見直した改訂版。教科書としての基本的な枠組みは初版を踏襲し、最新の勧告・測定法に基づいて、内容を構成している。また、最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書としてまとめた。

初版発行から6年以上が経過、その間に、関係法令やICRP勧告など放射線安全管理の基準となる法令や勧告等の改正があったため、全体を通して内容を見直した。最新の法令・勧告に基づいて内容を構成している。また、最近の国家試験の傾向を踏まえ今まで以上に使いやすい教科書としてまとめた。

初版発行から9年が経過し、その間ICRP勧告をはじめさまざまな基準が改正、変更されたため、全体を通して内容を見直した。最新の知見に基づいて内容を構成し、初版よりもさらに内容を充実させ、最近の国家試験の傾向も踏まえた今まで以上に使いやすい教科書としてまとめた。

CT撮影技術学の初版は2005年2月、改訂2版は2011年10月に発行しています。改訂3版にあたっては、教科書としての基本的な枠組みは改訂2版を踏襲しますが、教養やすさに配慮し、目次構成を一部見直しを行い、使いやすい教科書となるようにしました。

〔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

「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	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。
B5判 226頁 定価(5,000円+税) 1208	978-4-274-21242-0			
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	日本放射線技術学会監修の実務書シリーズ。救命救急の際の撮影法に関する技術と知識を網羅しており、標準的な撮影法が確立されていない救急撮影に関して、日本放射線技術学会が監修した、今までにない実務書。また、日本救急撮影技師認定機構が、2011年に1回目の認定試験を行った「救急撮影技師認定試験」にも対応した内容をまとめた。
B5判 280頁 定価(5,200円+税) 1103	978-4-274-20982-6			
放射線技術学スキルUPシリーズ 標準 デジタルX線画像計測			日本放射線技術学会 監修 市川勝弘 共編 石田隆行	X線デジタル画像技術の高度化により、その画質を評価したり、高めたりするうえで計測技術は重要である。その技術習得のためにも、それらを詳細に解説した書籍の要望が多い。そこで、本書は臨床現場で実施しうる計測技術と、その技術に焦点を絞った基礎から臨床応用にいたる理論と実践を、図表を多数用いて解説している。
B5判 296頁 定価(5,000円+税) 1010	978-4-274-20932-1			
精神保健看護辞典			精神保健看護辞典編集委員会 編	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。
B6判 420頁 定価(4,000円+税) 1004	978-4-274-20846-1			
小児看護学			市江和子 編	「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。
B5判 342頁 定価(2,800円+税) 1403	978-4-274-21523-0			
精神保健看護学			瀧川 薫 編	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、巻末には「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。
B5判 296頁 定価(2,500円+税) 1309	978-4-274-21447-9			
看護系標準教科書 基礎看護学〔総論編〕			藤原奈佳子 小島照子 共編	基礎看護学のなかでも、看護の基本概念である看護の本質、看護の対象としての人間理解、生活の要素と健康のかかりなどの看護の倫理から、看護を展開するプロセスに必要な知識までを、わかりやすくまとめている。
B5判 352頁 定価(2,400円+税) 0701	978-4-274-20318-3			
看護系標準教科書 母性看護学			小島照子 編	家族の在り方が大きく変わろうとする今日、母性看護の在り方もまた一層重要視されるようになってきた。本書では「母性看護」の基礎から臨床までを、わかりやすくまとめている。看護系標準教科書の特色として、看護学カリキュラムにおける「専門基礎科目」と「専門科目」とを融合した体系的な解説に配慮している。また、内容構成上は、看護師・保健師国家試験の出題基準に準拠している。
B5判 312頁 定価(2,400円+税) 0810	978-4-274-20533-0			
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	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。
B5判 222頁 定価(2,500円+税) 1403	978-4-274-21518-6			

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

A5判 224頁 定価(2,200円+税) 0801 978-4-274-06711-2

マグロウヒル大学演習

現代論理学 (I)

John Nolt
Dennis Rohatyn 共著
加地大介 訳

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

生活科学

(第6版)

山本直成
浦上智子
中根芳一 共著

A5判 256頁 定価(2,300円+税) 1411 978-4-274-05069-5

私たちの住居学

サスティナブル社会の住まいと暮らし

中根芳一 編著

B5判 160頁 定価(2,300円+税) 0610 978-4-274-06987-1

人を幸せにする

食品ビジネス学入門

日本大学食品ビジネス学科 編著

A5判 192頁 定価(1,800円+税) 1610 978-4-274-21954-2

食料経済

(第5版) フードシステムからみた食料問題

高橋正郎 監修
清水みゆき 編著

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

これからの調理

(第2版)

新調理研究会 編

A5判 304頁 定価(2,840円+税) 1203 978-4-274-06942-0

基礎から学ぶ調理実習

新調理研究会 編

B5判 200頁 定価(2,700円+税) 0605 978-4-274-06998-7

図解

食品加工学

—理論と実習—

西山隆造
安楽豊満 共著

A5判 184頁 定価(2,400円+税) 9205 978-4-274-12901-8

本書の学問領域は「統計学」と「意思決定論」となる。特徴としては「はじめに問題ありき」型で、具体的かつ実践的な問題を最初にイメージできるようにしている。具体的な問題から入って学習することによって、興味をもった内容に関する抽象的な専門書を読んでもそれを理解できる素養が身につく。

日常生活の形式化から、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

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。

本書は、これからの住居学に求められる諸問題を、サスティナビリティー（持続可能性）という観点から解説した最新の教科書である。従来の住まいづくりの基本事項を踏まえつつ、シックハウス・アスペスト問題、欠陥住宅や耐震偽装、スケルトン インフィルなどの長寿命化技術、少子高齢化社会のデザインなど、幅広いトピックに対応している。見開き2ページ完結のシンプルな構成、本文に対応した多くの図表や写真の使用など、大学・短期大学の教科書として最適の一冊。

「安心して食べる」ことをもめ、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。

「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。

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。

本書は、調理の基礎を学ぶことに重点をおき、理論と実習が結びつくように、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。

理論と実習を一冊にまとめ、豊富な図表による親しみやすく理解しやすい解説、さらに食品加工の手順に従ってスムーズに操作できるよう工夫したイラスト解説。

〔目次〕 理論編（食品の加工／野菜・きのこ・果実類の加工／穀類の加工／豆類の加工／いも類の加工／他）／実習編（みかんシロップ漬け／ジャム／パン／クッキー／他）

資格試験 医療系

診療放射線技師国家試験本番形式模擬問題 午前編

診療放射線技師国家試験研究会 編

B5判 212頁 定価(3,400円+税) 0911 978-4-274-20803-4

診療放射線技師国家試験本番形式模擬問題 午後編

診療放射線技師国家試験研究会 編

B5判 204頁 定価(3,400円+税) 0911 978-4-274-20804-1

パート I では、5回分の模擬問題（および解答・解説）を掲載している。1回ごとに取り外し可能なので、本番の試験に近い形で模擬問題を解くことができ、学期末試験や卒業試験対策にも活用できる。パート II では類別問題を集め、効率的に試験対策ができるようにまとめた。解答用紙にはミシン目を入れて切り離し式になっており、今までにない実戦的な受験対策書。

パート I では、5回分の模擬問題（および解答・解説）を掲載している。1回ごとに取り外し可能なので、本番の試験に近い形で模擬問題を解くことができ、学期末試験や卒業試験対策にも活用できる。パート II では類別問題を集め、効率的に試験対策ができるようにまとめた。解答用紙にはミシン目を入れて切り離し式になっており、今までにない実戦的な受験対策書。



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 予価(2,400円+税) 1810 978-4-87311-833-8

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

エレガントな問題解決

—柔軟な発想を引き出すセンスと技—

Paul Zeitz 著
伊知地宏・山口文彦 共著
松崎公紀・松永多苗子 訳

A5判 452頁 定価(3,200円+税) 1012 978-4-87311-405-7

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

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 共著
David Robinson 監訳
大橋真也 訳
長尾高弘

A5判 232頁 定価(3,000円+税) 1805 978-4-87311-830-7

Think Stats

プログラマのための統計入門 (第2版)

Allen B. Downey 著
黒川利明 共訳
黒川 洋

A5判 264頁 定価(2,400円+税) 1508 978-4-87311-735-5

統計クイックリファレンス

(第2版)

Sarah Boslaugh 著
黒川利明・木下哲也 共訳
中山智文・本藤 孝

A5判 628頁 定価(3,700円+税) 1501 978-4-87311-710-2

RStudioではじめるRプログラミング入門

Garrett Grolemond 著
大橋真也 監訳
長尾高弘 訳

B5変判 274頁 定価(2,600円+税) 1503 978-4-87311-715-7

Think Bayes

プログラマのためのベイズ統計入門

Allen B. Downey 著
黒川利明 訳

A5判 236頁 定価(2,400円+税) 1409 978-4-87311-694-5

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。

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。

どのように問題をとらえればよいのか、その取り組み方を示し、数学のセンスを養うとともに、数学のおもしろさ、楽しさ、美しさを伝える。一見やさしそうな問題ばかりだが、簡単に解ける問題はひとつもなく、考えるおもしろさ、問題を解くおもしろさを強調する。非常にユニークで楽しい問題が多く含まれ、問題を解くことを通じて、問題解決能力を身に付ける。

「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。

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tidy-data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。

改訂にあたっては、新しいツールやライブラリを使った統計手法を示すほか、回帰、時系列分析、生存分析について新たな章を追加。Pythonで書かれたサンプルコードを使って実際に手を動かしながら統計が学べる、プログラマのための統計入門の決定版。

統計についての基本概念から応用的手法まで幅広い情報を網羅。幅広く、多くのトピックを取り上げつつ、用例や練習問題も数多く、実際の統計分析に生かせる工夫がなされた、統計の総合的なリファレンス。複雑な専門用語に関しても整理し、理解しやすいように解説している。新しい情報も盛り込み、時代に即した現代的な内容。

「統計を使わずにRを覚えよう」というコンセプト。一般的な入門書は統計のサンプルから始まるが、統計とRの文法の両方覚えて理解しなければならず、特に扱っているサンプルが複雑な場合は最初から挫折してしまうが、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。

ベイズ統計は、ふるい分けをし、条件を付けた予測が必要ときに威力を発揮する統計手法のひとつ。本書は、Pythonコードを使うことで、数学的な観点からの記述は最小限にとどめ、サンプルコードを動かして統計の直観的な理解を促している。『Think Stats—プログラマのための統計入門』の著者によるベイズ統計の解説書。

Rクイックリファレンス

(第2版)

Joseph Adler 著
大橋真也
木下哲也 共訳

A5判 860頁 定価(4,200円+税) 1401 978-4-87311-651-8

アート・オブ・Rプログラミング

Norman Matloff 著
大橋真也 監訳
木下哲也 訳

B5変判 372頁 定価(3,200円+税) 1209 978-4-87311-579-5

Rクックブック

Paul Teetor 著
大橋真也 監訳
木下哲也 訳

B5変判 374頁 定価(2,800円+税) 1112 978-4-87311-533-7

私たちはみなメイカーだ

メイカーが変革する教育、仕事、社会、そして自分自身

Dale Dougherty
Ariane Conrad 共著
金井哲夫 訳

四六判 416頁 定価(2,400円+税) 1708 978-4-87311-812-3

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

作ことで学ぶ

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

「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

XBeeで作る

ワイヤレスセンサーネットワーク

Robert Faludi 著
小林 茂 監訳
水原 文 訳

B5変判 348頁 定価(3,200円+税) 1112 978-4-87311-530-6

Cooking for Geeks

—料理の科学と実践レシピ— (第2版)

Jeff Potter 著
水原 文 訳

B5変判 496頁 定価(3,400円+税) 1612 978-4-87311-787-4

初めての

Processing

(第2版)

Daniel Shiffman 著
尼岡利崇 訳

B5変判 576頁 予価(3,900円+税) 1811 978-4-87311-861-1

統計解析の標準ツールとなりつつあるオープンソースソフトウェアRのリファレンス。基礎から応用まで、Rの基本操作から、コマンド、関数、ライブラリまで網羅。Rの機能を詳しく解説しつつ、Rの持つ可能性を追求する1冊。圧倒的な情報量を誇り、初心者にも上級者にも有用な情報が満載。Rユーザにとっては常に手元に置いて参照したい一冊である。

非常に幅広い分野で利用され、ユーザ数が多くかつ層も厚いRの強力なプログラミング能力に焦点を当て、Rスクリプトを書く上のテクニック、コツ、注意点をわかりやすく解説。他言語との連携、Parallel R、デバッグなど既刊のR書籍にはない情報を提供する。幅広いトピックを網羅する本書は、プログラミング言語としてRを活用する上で必携の一冊。

オープンソースソフトウェアRのクックブック。200のレシピを収録、各レシピはRユーザがデータ解析や統計を行う上でよく遭遇する問題を厳選しており、実用的、実際のテクニックを養える内容。初心者にとってはつまづきやすいポイントを的確にフォローし、上級者にとっては作業がより生産的、効率的になるようなレシピを用意している。

米国Maker Media社のファウンダー兼CEOである著者によるメイカームーブメントを紹介する書籍。「メイカー」と呼ばれるのはどんな人たちなのか、コミュニティ、学校、産業界で起こっていることを注目すべき人々の事例と合わせて詳しく解説。

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。

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。

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。

本書は、Digi社のXBeeとArduinoなどを使用してワイヤレスセンサーネットワークやインタラクティブな作品を作るための情報を提供する書籍。端末が安価で入手しやすいこと、Arduinoと組み合わせて使うことが容易なことから人気を得ているXBeeを基礎、各種の設定、実際に使える回路やプログラム例まで詳細に紹介し、読者のニーズに応える。

料理中に食物に起こる化学的な変化を知る本。通常の料理本では、あまり語られることのない、たんばく質の凝固や、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。

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

Raspberry Piをはじめよう

(第3版)

Matt Richardson 著
Shawn Wallace 共著
水原 文 訳

A5判 200頁 定価(2,000円+税) 1803 978-4-87311-831-4

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

Prototyping Lab (第2版)

「作りながら考える」ためのArduino実践レシピ

小林 茂 著

B5変判 496頁 定価(3,800円+税) 1701 978-4-87311-789-8

Processingをはじめよう

(第2版)

Casey Reas 著
Ben Fry 共著
船田 巧 訳

A5判 288頁 定価(2,000円+税) 1609 978-4-87311-773-7

Amazing Science

驚きのエンターテインメントサイエンス工作25

Stephen VOLTZ 著
Fritz Grobe 共著
高橋信夫 訳

B5変判 192頁 定価(2,600円+税) 1505 978-4-87311-723-2

ティンカリングをはじめよう

アート、サイエンス、テクノロジーの交差点で作って遊ぶ

Karen Wilkinson 著
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

Make:Electronics

一作ってわかる電気と電子回路の基礎一

Charles Platt 著
鴨澤真夫 訳

B5変判 320頁 定価(3,000円+税) 1011 978-4-87311-477-4

Arduinoをはじめよう

(第3版)

Massimo Banzi 著
Michael Shiloh 共著
船田 巧 訳

A5判 256頁 定価(2,000円+税) 1511 978-4-87311-733-1

Lean UX (第2版)

アジャイルなチームによるプロダクト開発

ジェフ・ゴースルフ・ジョジュ・セイデン 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

A5判 256頁 定価(2,500円+税) 1707 978-4-87311-805-5

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。

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。

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。

2010年5月に第1版を発売した、Arduinoを使いこなすためのレシピと新しい時代のものづくりの考え方を紹介する書籍の改訂版。第2版では、ソフトウェア（開発環境、サンプルコード）、並びにハードウェア（第1版発売後に販売された様々なArduinoボードへの対応）双方でアップデート。

イメージ、アニメーション、サウンドを容易に扱うためのオープンソースのプログラミング言語「Processing」の入門書。プログラミングの経験がない読者でもステップバイステップで自習できる教科書的な構成。第2版の主な変更点はProcessing 3.0への対応。日本語版付録のリファレンスも掲載。

本書は、再生100万回を超える「メントス×コーク間欠泉」のバイラル動画で知られる著者チームによる25の科学実験の方法を解説する書籍。実際に試してみたいくなるような魅力的な実験を25本紹介。必要な材料は、紙、木材、文房具、電池などなど、家庭にあるものが多く、日本での入手も問題なし。

風を使った空中撮影、ストロボ写真、粘土やフェルトと電子回路を組み合わせた作品、お絵かきマシンなど、150以上のMakerの「ティンカリング」の成果を写真と文で紹介。制作は、サンフランシスコの科学博物館、エクスポラトリアムのティンカリンググループ。

エレクトロニクス・電子工作を学ぶための書籍。電気に関するさまざまな法則や電子部品の機能などを、豊富な実験や作例を「体験」することで、深く学べる。9V電池をなめる、LEDを焼き付けさせるなどの実験や作例によって、退屈になりがちなエレクトロニクスの基礎に関する解説を、興味を持って読む進めていくことが可能になっている。

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。

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1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。

デザインの伝え方

一組織の合意を得るコミュニケーション術一
Tom Greever 著
坂田一倫 監訳
武倉広幸 訳
武倉るみ 共訳
A5判 320頁 定価(2,800円+税) 1609 978-4-87311-779-9

Running Lean

一実践リーンスタートアップ一
Ash Maurya 著
角 征典 訳
渡辺千賀 解説
A5判 278頁 定価(2,200円+税) 1212 978-4-87311-591-7

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 訳
江川 崇 他共訳
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トドリマリティア入門
Micheal Lanham 著
高橋憲一・あんどうやすし 訳
江川 崇・安藤幸央 共訳
B5変判 344頁 定価(3,200円+税) 1709 978-4-87311-810-9

UnityによるVRアプリケーション開発

一作りながら学ぶバーチャルリアリティ入門一
Jonathan Linowes 著
高橋憲一・安藤幸央 訳
江川 崇・あんどうやすし 共訳
B5変判 288頁 定価(3,000円+税) 1608 978-4-87311-757-7

ゲームサウンド制作ガイド

インタラクティブな音楽のための作曲技法
Winifred Phillips 著
竹内雅樹 監訳
宮崎 空 訳
A5判 304頁 定価(3,000円+税) 1508 978-4-87311-729-4

おもしろいゲームシナリオの作り方

41の人気ゲームに学ぶ企画構成テクニック
Josiah Lebowitz
Chris Klug 共著
塩川洋介 監訳
佐藤理絵子 訳
A5判 432頁 定価(3,600円+税) 1408 978-4-87311-682-2

「タッチパネル」のゲームデザイン

アプリやゲームをおもしろくするテクニック
Scott Rogers 著
塩川洋介 監訳
佐藤理絵子 訳
A5判 392頁 定価(2,800円+税) 1308 978-4-87311-620-4

「レベルアップ」のゲームデザイン

一実戦で使えるゲーム作りのテクニック一
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

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

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ーを対象に、自らが考えるデザインをデザイナー以外の人たちに理解してもらうためのコミュニケーションの手法を解説。

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。

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。

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。

Unityを使ったVR開発の入門書。実践的なサンプルを多用しながら、Oculus RiftやGoogle CardboardといったHUDデバイスで体験できる仮想現実世界の開発を簡潔明瞭に解説します。利用するサンプルプロジェクトは、さまざまなVR体験をいかに構築するかを明示した。

本書は数多くの人気ゲームを手掛けたカリスマ作曲家による実践的なガイドブックです。ゲーム音楽を作曲するうえで、プロにとって必須の専門スキルやゲームにおける音楽の役割と効用を明らかにし、作曲家としてゲーム業界とどのように向き合うかまでを包括的に解説します。

歴代の人気ゲームで採用されたストーリーを完全一本道型、インタラクティブ一本道型、完全プレイヤー主導型、マルチエンディング型、オープンワールド型、マルチシナリオ型に分類して検証分析し、ゲームキャラクターの作り方、感情移入のさせ方、ストーリーテーマのリスト、製作コストなど「ゲームをおもしろくするシナリオ作り」の秘訣を解説する。

タッチパネルを使ったアプリやゲームをおもしろくするテクニックを、ヒット作を手がけたスコット・ロジャーズが楽しくわかりやすく解説。タッチパネルならではの機能を生かしたゲームデザイン方法から、企画書の書き方、ユーザーインタフェースの注意点、課金やゲーム内広告を導入するコツまで、誰もが知っておきたいノウハウが満載。

ヒット作を生み続けるスコット・ロジャーズがゲームデザインのすべてを楽しくわかりやすく解説。モバイルやソーシャルゲームの開発にも役立つノウハウが満載。第一線で活躍している現役のゲームデザイナーが解説する本書は、現場で実際にゲームを制作しているプロにとってもクリエイターのタマゴにとっても必読の一冊。

近年のゲーム開発では3DCGや物理シミュレーションなどの技術が多用されているため、その基盤である数学についての理解なしに商業ベースのゲーム開発はありえない。数学や物理の知識がないとゲームプログラマとしては失格という傾向すらある。本書では、ゲーム開発や3DCGで用いられる数学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す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」「バイズの定理」「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。

あなたの知らないところでソフトウェアは何をしているのか？
—華やかな技術の裏でソフトウェアがしていること—

V. Anton Spraul 著
原 隆文 訳

A5判 280頁 定価(2,600円+税)1605 978-4-87311-767-6

データやパスワードはどのように暗号化され守られているか、映画やゲームのグラフィックスはどのように作られているか、動画や画像はどのように圧縮されているかなど、我々がふだん当然のように接しているテクノロジーの背後にある概念や基本的な考え方をわかりやすく解説。

Lean Analytics
スタートアップのためのデータ解析と活用法

アリスティア・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
Charles 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。

データ匿名化手法
ヘルスデータ事例に学ぶ個人情報保護

Khaled El Emam
Luk Arbuckle 共著
木村映善・魔理 共監訳
笹井崇司 訳

A5判 272頁 定価(2,800円+税)1505 978-4-87311-724-9

本書は健康情報の匿名化について、基本的な考え方やアプローチ、具体的な手法やツールについて解説。匿名化について基本的な知識を丁寧に紹介。

初めてのSpark

Holden Karau
Andy Konwinski
Patrick Wendell
Matei Zaharia 共著
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 312頁 定価(3,200円+税)1508 978-4-87311-734-8

次世代のビッグデータ処理のプラットフォームとして注目されるApache Sparkの総合解説書。Sparkを初めて使う人から、クラスタ上で本格的な利用をする人までを一通り対象とした総合書籍であり、ビッグデータや機械学習に携わる開発者に広くアピールする内容です。

インタフェースデザインの実践教室
—優れたユーザビリティを実現するアイデアとテクニック—

Lukas Mathis 著
武倉広幸 共訳
武倉るみ

B5変判 332頁 定価(3,000円+税)1304 978-4-87311-608-2

インタフェースデザインの実践的な解説書。使いやすいUIで優れたUXを提供するために必須な「リサーチ」「デザイン」「インプリメンテーション」という3つのフェーズを、研究に裏付けされた概念や実践例を織り交ぜながら解説する。テクニックの章とアイデアの章にわけて学びます。

インタフェースデザインの心理学
—ウェブやアプリに新たな視点をもたらす100の指針—

Susan Weinschenk 著
武倉広幸 共訳
武倉るみ
阿部和也

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

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

コンピュータサイエンス探偵の事件簿

データ構造と探索アルゴリズムが導く真実
Jermy Kubica 著
鈴木幸敏 訳

A5判 288頁 定価(2,500円+税) 1806 978-4-87311-843-7

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 監訳
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

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 監訳
松崎公紀 共訳

A5判 336頁 定価(3,000円+税) 1404 978-4-87311-669-3

初めてのプログラミング

(第2版)
Chris Pine 著
長尾高弘 訳

B5変判 232頁 定価(2,000円+税) 1009 978-4-87311-469-9

アンダースタンディング コンピューテーション

Tom Stuart 著
笹田耕一 監訳
笹井崇司 訳

B5変判 336頁 定価(3,200円+税) 1409 978-4-87311-697-6

入門 データ構造とアルゴリズム

Narasimha Karumanchi 著
黒川利明 監訳
木下哲也 共訳

B5変判 554頁 定価(3,800円+税) 1308 978-4-87311-634-1

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 共訳
竹田香苗 他共訳

B5変判 444頁 定価(3,200円+税) 1212 978-4-87311-593-1

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

「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。

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。

私立探偵、フランク・ランタイムが、警察署から盗まれた書類の犯人を追うというストーリーの中で、犯人像に迫る過程で、検索アルゴリズムや適切なデータ構造を選択するという行動を通して、コンピュータサイエンスの基本を身につける内容。

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。

プログラマが楽しめる数学パズル集。プログラミングの知識は必要としないため、数学愛好者、パズル愛好者にも楽しめる内容です。数学パズルの解法を通じて、優れたアルゴリズムの設計、アルゴリズムの思考、柔軟な思考を身に付けることができる。近年大企業では、入社試験にパズルの問題を出すところも増えており、その対策としても有用。

ゼロからプログラミングを学ぶ入門者を対象に、プログラミングの基礎をていねいに解説する入門書。プログラミングの基礎概念を、かんたんなコードを書きながら理解を深めていくチュートリアルスタイルで解説。解説にはRubyを採用しているが、解説の内容は他の言語や環境などにも通じる普遍性のある内容である。

本書は、Rubyでコンピュータサイエンスの計算理論とコンパイル理論を学ぶための書籍。計算理論とは、「計算可能な手続きとは何か」を学ぶ領域。チューリング機械やラムダ計算などを用いて「計算を組み立てる部品」を定義し、その部品の組み合わせでアルゴリズムを組み立てる方法と、組み立てたアルゴリズムを操作する方法を学べる内容。

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。

なぜプログラムがうまくいかなかったかについて、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。

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。

バイオインフォマティクスデータスキル

Vince Buffalo 著
片山俊明
鈴木治夫
川島秀一
山本泰智 共監訳

B5変判 576頁 予価(4,000円+税) 1811 978-4-87311-863-5

データサイエンスのための統計入門

予測、分類、統計モデリング、統計的機械学習とRプログラミング

Peter Bruce
Andrew Bruce 共著
黒川利明 訳
大橋真也 技術監修

A5判 344頁 定価(3,000円+税) 1802 978-4-87311-828-4

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

Poster 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

バッドデータハンドブック

ーデータにまつわる問題への19の処方箋ー

Q. Ethan McCallum 著
磯 蘭水 監訳
笹井崇司 訳

A5判 310頁 定価(2,800円+税) 1309 978-4-87311-640-2

Head Firstデータ解析

ー頭とからだで覚えるデータ解析の基本ー

Michael Milton 著
大橋真也 監訳
木下哲也 訳

B5変判 480頁 定価(3,200円+税) 1007 978-4-87311-464-4

詳解

OpenCV3

コンピュータビジョンライブラリを使った画像処理・認識ー

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

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

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

Optimized C++

最適化、高速化のためのプログラミングテクニック

Kurt Guntheroth 著
黒川利明 訳
島 敏博 技術監修

B5変判 368頁 定価(4,000円+税) 1702 978-4-87311-792-8

Cクイックリファレンス

(第2版)

Peter Prinz
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

本書は、基本的なプログラミングに関する知識を持ったバイオ研究者を対象に、Python、R、Gitなどのツールを使ってバイオ系のデータを処理する方法について解説。Python、R、Gitなどのオープンソースのツールを利用して、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。

50の重要な統計と機械学習の「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Rコードを過不足なく提示することで、多方面からの理解を促すよう構成。1つの項目について多方面からアプローチし、シンプルに説明しているので、知識を確実に自分のものにすることが可能。

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。

データを扱う際に、使いやすいデータにする方法を19個紹介する。悪い事例を紹介し、それを避けるための方法を解説する。データを扱う際に、すぐに使える状態にするためのデータのつくり方、またきれいなデータにしておくためのルール作り、すぐに使えるデータかどうかをテストする方法などについて解説。データを操るためのテクニックが満載。

データの収集、整理、視覚化、解析、そしてプレゼンテーションというデータ解析の手順に沿って、実際に手を動かしながらやさしく解説。エクセルやRをはじめさまざまなデータ解析ツールを使って効果的なデータの提示方法が身につくように構成されている。データ解析したい場合に役立つ、実践的な内容の一冊。

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。

コンピュータビジョンの理論とアルゴリズムを基礎から学べる実践的な入門書。理論よりも実践に重きを置き、サンプルを示しながら物体認識や3Dの復元、ステレオ画像、拡張現実、その他コンピュータビジョンの応用について解説する。各章末には演習問題が用意しており、自分がその章で何を学んだのか、また自分の理解度を確認することができる。

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。

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

詳説

Cポインタ

Richard Reese 著
菊池 彰 訳

B5判 248頁 定価(2,200円+税) 1312 978-4-87311-656-3

Head First C

一頭とからだで覚えるCの基本―

David Griffiths 共著
Dawn Griffiths 監訳
中田秀基 訳
木下哲也 訳

B5変判 604頁 定価(3,600円+税) 1304 978-4-87311-609-9

プログラミングC#

(第7版)

Ian Griffiths 著
鈴木幸敏・風間一洋 共訳
木村英一・黒川利明 共訳

B5変判 880頁 定価(4,800円+税) 1311 978-4-87311-650-1

C++実践プログラミング

(第2版)

Steve Oualline 著
望月康司 監訳
タイーブ 訳

B5変判 644頁 定価(5,800円+税) 0309 978-4-87311-148-3

C++プログラミング入門

(新版)

Gregory Stair 他共著
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

エレガントなSciPy

Juan Nunez-Iglesia 共著
Stefan van der Walt 共著
Harriet Dashnow 共訳
山崎邦子 共訳
山崎康宏 共訳

B5変判 288頁 予価(3,200円+税) 1811 978-4-87311-860-4

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

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 共訳
小林儀匡 共訳
滝口開資 共訳

B5変判 576頁 定価(3,800円+税) 1807 978-4-87311-845-1

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

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。

ポインタはC言語を習得する上での最大の壁と言われる。しかし、ポインタをひとたび理解すると、柔軟で強力なプログラムを書くことができる。本書はエキスパートのCプログラマになるために必要なポインタについて、図とコードを多用して視覚的かつ直観的な理解を促す。メモリの構造について理解できるので、ほかの言語のプログラマにも有益な内容。

認知科学、教育心理学に基づき、効率よく学習できるように工夫されたHead FirstシリーズのC言語バージョン。前半ではC言語の基本を楽しく理解でき、また後半では高度な話題についても詳しく解説しており、既存のいわゆる入門書とは一線を画している。初心者からさらにCの知識を深めたいプログラマまで楽しめる一冊です。

C# 5.0対応とVisual Studioの新バージョンに合わせて全面改訂されたロングセラー。C# 5.0で新たに導入された非同期処理などの新機能と、Windows 8アプリ、Reactive Extensions (Rx)、XAMLについてもカバー。言語仕様から応用までを1冊にまとめている。C# プログラマのバイブル。

実践で役立つC++プログラミングを早く、確実に修得するために必要な知識を無駄なく、簡潔に、しかも包括的にまとめている。1996年の第1版発行以来、多くの読者に愛用されてきたC++実践ガイドの決定版。ANSI C++に対応して改訂が行われた。

1996年に発行以来、C++言語習得のための定番入門書となっていた、『C++プログラミング入門』に、新たな情報の加筆、より理解しやすいように修正を加え新版として発行。

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。

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、また習得もしやすい構成。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。

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

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 共著
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

PythonとJavaScriptではじめるデータビジュアライゼーション

Kyrán 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

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

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

初めての

PHP

David Sklar 著
桑村 潤 監修
廣川 類 訳
木下哲也 訳

B5変判 364頁 定価(3,000円+税) 1703 978-4-87311-793-5

ゼロからはじめる

データサイエンス

Joel Grus 著
菊池 彰 訳

A5判 400頁 定価(3,200円+税) 1701 978-4-87311-786-7

行列プログラマー

—Pythonプログラムで学ぶ線形代数—

Philip N. Klein 著
松田晃一・船田 巧 監訳
脇本佑紀 監訳
中田 洋 他共訳

B5判 672頁 定価(5,400円+税) 1610 978-4-87311-777-5

Pythonチュートリアル

(第3版)

Guido van Rossum 著
鴨澤真夫 訳

A5判 256頁 定価(1,800円+税) 1603 978-4-87311-753-9

Effective Python

—Pythonプログラムを改良する59項目—

Brett Slatkin 著
鵜飼文敏 監訳
牧野 聡 訳

B5変判 256頁 定価(3,200円+税) 1601 978-4-87311-756-0

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を通じて、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。

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グ時のヒントまで、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。

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。

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。

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。

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。

データサイエンスを学んでみたい、でもプログラミングはできないし、という初心者向けの、幅広いトピックをカバーしたデータサイエンス入門書。短時間でデータサイエンスの基本知識とPythonプログラミングのスキルを効率良く身につけることが可能。

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、その応用法を探索。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。

Addison-WesleyのEffectiveシリーズに待望のPythonバージョンが登場。ベストプラクティス、ヒント、ショートカットや達人プログラマーのコードなどを紹介し、効果的な優れたPythonプログラムを書くノウハウをまとめた。より効果的なPythonコードを書くための方法が体験できる内容。

IPythonデータサイエンスクックブック
—対話型コンピューティングと可視化のためのレシピ集—

Cyrille Rossant 著
菊池 彰 訳

B5変判 512頁 定価(3,800円+税) 1512 978-4-87311-748-5

入門 Python 3

Bill Lubanovic 著
斎藤康毅 監訳
長尾高弘 訳

A5判 608頁 定価(3,700円+税) 1511 978-4-87311-738-6

実践 Python 3

Mark Summerfield 著
斎藤康毅 訳

A5判 368頁 定価(3,400円+税) 1511 978-4-87311-739-3

Python文法詳解

石本敦夫 著

B5変判 328頁 定価(3,200円+税) 1409 978-4-87311-688-4

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

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

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

プログラミング言語 Ruby

David Flanagan 著
まつもとゆきひろ 監訳
卜部昌平 監訳
長尾高弘 訳

B5変判 472頁 定価(3,800円+税) 0901 978-4-87311-394-4

初めての
Ruby

Yugui 著

B5変判 288頁 定価(2,200円+税) 0806 978-4-87311-367-8

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

本書はPythonの対話型環境IPythonを使ってデータ分析および可視化を行うためのレシピを集めたクックブック。実際のデータを分析して可視化するという作業を通して、IPythonの使い方をマスターできる。

プログラミング初心者を対象としたPythonの入門書。プログラミングおよびPythonの基礎からウェブ、データベース、ネットワーク、並列処理といった応用まで、Pythonプログラミングをわかりやすく丁寧に説明。

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。

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。

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。

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。

『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。

Ruby1.9をカバーした、包括的なRuby解説書。Rubyプログラムの語彙と構文、データ型とオブジェクト、表現と演算子、メソッド、procs、lambdas、クロージャ、クラスとモジュール、リフレクションとメタプログラミングなど、Rubyプログラミングの特徴を豊富なサンプルで解説します。Ruby言語を体系的に網羅した決定版。

本書により、「Rubyリファレンスマニュアル」を自在に読みこなし多様なRubyライブラリを活用して、自力で高度なRubyプログラミングを習得するだけの基礎知識が手に入る。Ruby1.8及び1.9に対応している。本書は、O'Reilly Media発行『Learning Ruby』の翻訳書ではなく、日本語による書き下ろしの書籍。

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。

Head First Java

(第2版)

Kathy Sierra 著
島田秋雄 他監修
夏目 大 訳

B5変判 704頁 定価(4,000円+税)0603 978-4-87311-279-4

初めての

Perl

(第7版)

Randal L. Schwartz ・ brian d foy 共著
Tom Phoenix 共訳
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

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

Rグラフィックス cookbook

—ggplot2によるグラフ作成のレシピ集

Winston Chang 著
石井弓美子 ・ 河内 崇 共訳
瀬戸山雅人 ・ 古島 敦 共訳

B5変判 416頁 定価(3,400円+税)1311 978-4-87311-653-2

SQLアンチパターン

Bill Karwin 著
和田卓人 監訳
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

初めての

SQL

Alan Beaulieu 著
クイープ 訳

B5変判 304頁 定価(2,400円+税)0604 978-4-87311-281-7

Real World HTTP

歴史とコードに学ぶインターネットとウェブ技術

渋川よしき 著

B5変判 360頁 定価(3,400円+税)1706 978-4-87311-804-8

Effective Debugging

ソフトウェアとシステムをデバッグする666項目

Diomidis Spinellis 著
黒川利明 訳
大岩尚宏 技術監修

B5変判 252頁 定価(3,200円+税)1706 978-4-87311-799-7

Docker

Adrian Mouat 著
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 400頁 定価(3,600円+税)1608 978-4-87311-776-8

Rパッケージ開発入門

テスト、文書化、コード共有の手法を学ぶ

Hadley Wickham 著
瀬戸山雅人 共訳
石井弓美子 共訳
古島 敦 共訳

B5変判 224頁 定価(2,800円+税)1602 978-4-87311-759-1

最新の認知科学、教育心理学を基にした「退屈しない」「忘れない」構成と、オブジェクト指向に関する丁寧な説明が日米の読者の指示を集めた。第1版の約80ページ増にも関わらず、価格を大幅に引き下げ、版型もB5変形に変更した。Java 5.0対応。

1991年の発行以来、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。

「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。

統計解析の標準ツールRのグラフィックス機能についての、特にggplot2というパッケージを使って描画するためのレシピ集。基本的なグラフの描画方法から、Rでよく利用される折れ線グラフや散布図のきめ細かいカスタマイズ方法、効果的な表示方法、プレゼン用データへの変換方法まで、およそグラフに関することはほとんど網羅している。

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。

プログラム作成やシステム管理には欠くことのできないSQLの基礎を、MySQLを教材にじっくり書き込まれた解説、豊富な例文で学ぶことができる。SQLの歴史、概念などの基礎知識から、データの取り込み、操作、クエリ、サブクエリ、トランザクションまでステップバイステップで解説。各章末には例題も掲載。

HTTPのプロトコルの基礎から始まり、HTTPの進化の道筋をたどりながら、ブラウザが内部で行っていること、サーバーとのやりとりの内容などに触れています。

『Code Reading』『Code Quality』の著者として、また『ビューティフルアーキテクチャ』編者として、さらに数多くのオープンソースの開発や教育に貢献著しいディオミディス・スピネリス氏の最新刊。デバッグに対する心構え、方法論、戦略、テクニック、ツールなど、さまざまな角度からデバッグの本質に迫ります。

Dockerを活用するために求められる知識・技術を総合的に解説。セキュリティやモニタリングと行った運用面まで踏み込んだ内容で、現実の開発から運用までDockerを活用する上で役立つこと必至。

「Rの神様」ハドリー・ウィッカムがRパッケージの作成方法を解説した書籍。Rパッケージ作成を通じて、無駄のない開発や生産性の向上だけでなく、Rの哲学や作法など、Rプログラミングに関するさまざまなことを理解できる。一般ユーザにとっても、再利用しやすく、保守しやすいスクリプトを書くことができ、効率的なRプログラミングが可能。

入門 bash 第2版』の発行後、リビジョン/バージョンアップを繰り返してbashの機能も大きく強化された。本書では、多くのLinuxディストリビューションで標準の2.05bに対応したまま、バージョン3.0で利用できる新機能についても解説する。bash-2.0以降に追加されたオプションを網羅する読者待望の改訂版。	
コンピュータを理解するためにゼロからコンピュータを作る書籍で、コンピュータの構成要素をひとつずつ組み立てていく。Nandという電子素子からはじめ、論理ゲート、加算器、CPUを設計、オペレーティングシステム、コンパイラ、バーチャルマシンなどを実装し、アプリケーション（テトリスなど）を動作させる。実行環境はJava。	
Mathematicaクックブック	
ウルフラムリサーチの強力な数式処理/数値計算ツールMathematicaのクックブック。新しい切り口でMathematicaの限界に挑戦する。Mathmaticaは数学、物理、工学、化学、統計、金融工学、建築と幅広い分野で利用されており、この本でカバーするトピックも、Mathematicaを使う上で前提となる数学の基本知識から、応用例として金融工学の分野までと非常に幅広い。	
RとKerasによるディープラーニング	
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	
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	
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。	
ゼロから作るDeep Learning 2	
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。	
Go言語で作るインタプリタ	
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。	
実践 Deep Learning	
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るニューラルネットワークを構成できるようになる。	
Scikit-LearnとTensorFlowによる実践機械学習	
機械学習、特にニューラルネットワークの概要を解説し、単純な線形回帰から始まり、深いニューラルネットワークに移行する一連のテクニックを学べる。機械学習／深層学習に必要なサポートベクターマシン、デシジョンツリー、ランダムフォレスト、アンサンブルメソッドなど順を追って解説。	

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

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

ゼロから作るDeep Learning

—Pythonで学ぶディープラーニングの理論と実装—

斎藤康毅 著

A5判 320頁 定価(3,400円+税) 1609 978-4-87311-758-4

Go言語によるWebアプリケーション開発

Mat Ryer 著
石本敦夫 監修
黒川利明 訳

B5変判 288頁 定価(3,200円+税) 1601 978-4-87311-752-2

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

Sparkによる実践データ解析

—大規模データのための機械学習事例集—

Sandy Ryza 他共著
石川 有 監訳
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 330頁 定価(3,400円+税) 1601 978-4-87311-750-8

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

詳解

Linuxカーネル

(第3版)

Daniel P. Bovet 共著
Marco Cesati 監訳
高橋浩和 訳

B5変判 1,040頁 定価(6,600円+税) 0702 978-4-87311-313-5

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
宮本久仁男 監訳
高橋基信・岡 真由美 訳

B5変判 416頁 定価(3,200円+税) 1806 978-4-87311-844-4

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

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。

バックグラウンドに数学的な知識がなくても理解できるように書かれた、Pythonを使った機械学習の入門書。Pythonの機械学習用ライブラリの大定番、scikit-learnの開発に関わる著者が、scikit-learnを使った機械学習の方法を、ステップバイステップで解説。

ディープラーニングの本格的な入門書。外部のライブラリに頼らずに、Python 3によってゼロからディープラーニングをやることで、ディープラーニングの原理を楽しく学ぶことができる。

Goプログラミングのプロユースを対象にした解説書。実運用アプリケーションの開発で使うスキルとテクニックを学ぶことが可能。拡張性、並行処理、高可用性といったエンタープライズアプリケーションの開発で直面する現実的な問題に対するソリューションにも対応。日本語版には監訳者による巻末付録「Goらしいコードの書き方」を収録。

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、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。

Sparkでデータ分析をする方法がわかる書籍。実際の利用シーンを踏まえながら解説しているの、ビッグデータを活用するためのデータサイエンスについて学ぶことが可能。またSparkをどう活かすかを学ぶだけでなく、実際のデータを利用する上でぶつかる問題をどうクリアするかまでフォローされているため実践的に活用できる内容。

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。

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。

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。

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

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 共著
Matthew Valites 監訳
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

Hacking：美しき策謀 第2版

一脆弱性攻撃の理論と実際一

Jon Erickson 著
村上雅章 訳

A5判 568頁 定価(4,200円+税) 1110 978-4-87311-514-6

情報アーキテクチャ

(第4版) 見つけやすく理解しやすい情報設計

Louis Rosenfeld · Peter Morville 共著
Jorge Arango 監訳
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

続・インタフェースデザインの心理学

一ウェブやアプリに新たな視点をもたらす+100の指針一

Susan Weinschenk 著
武倉広幸 著
武倉のみ 監訳
阿部和也 共訳

B5変判 336頁 定価(2,800円+税) 1608 978-4-87311-771-3

パフォーマンス向上のためのデザイン設計

Lara Callender Hogan 著
西脇靖紘 監訳
星野靖子 訳

A5判 240頁 定価(2,400円+税) 1606 978-4-87311-755-3

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

ハイパフォーマンス ブラウザネットワークング

ネットワークアプリケーションのためのパフォーマンス最適化

Ilya Grigorik 著
和田祐一郎/株式会社プログラミングシステム社 訳

B5変判 384頁 定価(4,000円+税) 1405 978-4-87311-676-1

入門HTML5

Mark Pilgrim 著
矢倉真隆 監訳
水原 文 訳

B5変判 256頁 定価(2,300円+税) 1104 978-4-87311-482-8

SVGエッセンシャルズ

(第2版)

J. David Eisenberg 著
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

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。

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。

周囲を驚かせるような鮮やかな手法で問題を解決するハッカーの視点から、システムの脆弱性やプログラム、ネットワークの盲点を利用したり、またシェルコードの挿入による攻撃方法などを詳しく紹介。驚くほどシンプルで美しいコードによる侵入のテクニックや暗号アルゴリズムなどを詳しく紹介する。セキュリティの重要性を説く究極のガイド。

『Web情報アーキテクチャ』の最新改訂版となる本書では、これまでの基本原則やプロセスに加え、モバイル、クロスチャネル、IoTといった拡張を続ける情報環境に対応する知見を収録。

ベストセラー書『インタフェースデザインの心理学』の続編。デザイナーが心に留めておくべき新たな100の指針を、最新の研究で明らかになった事実とともに紹介。

Webサイトのパフォーマンス向上についてデザイン面からのアプローチに特化し、コーディングや画像を作成する際のテクニックや、パフォーマンスを測定するためのさまざまな手段を紹介。また、組織内の全スタッフにパフォーマンス意識を高めてもらうために、今すぐ始められる取り組み方にも解説。

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。

WebSocketやWebRTCのような新しいプロトコルが登場し、ウェブ系エンジニアはネットワークについての知識が求められている。本書はウェブに関わるネットワークについて様々な例から解説する書籍。HTTP 2.0 (SPDY)、WebRTCといった、最新テクノロジーについての解説している。

HTML5の仕様の背景から、基本テクニック、そして実践的なアプローチまでを解説。仕様についての著者の深い理解を背景に解説されており、初学者から、すでに知識のある開発者まで、幅広い読者にとって価値ある内容になっている。また、参照情報が豊富に示されている点も本書のメリットだ。注目のHTML5へアプローチするには最適の解説書である。

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。

初めての

JavaScript(第3版)

ES2015以降の最新ウェブ開発

Ethan Brown 著
武倉広幸
武倉るみ 共訳

B5変判 432頁 定価(3,200円+税) 1701 978-4-87311-783-6

初めての

PHP、MySQL、JavaScript & CSS

(第2版)

Robin Nixon 著
永井勝則 訳

B5変判 604頁 定価(3,600円+税) 1308 978-4-87311-633-4

開眼！

JavaScript

一言語仕様から学ぶJavaScriptの本質

Cody Lindley 著
和田祐一郎 訳

A5判 196頁 定価(2,200円+税) 1306 978-4-87311-621-1

JavaScript

(第6版)

David Flanagan 著
村上 列 訳

B5変判 900頁 定価(4,200円+税) 1208 978-4-87311-573-3

JavaScript: The Good Parts

「良いパーツ」によるベストプラクティス

Douglas Crockford 著
水野貴明 訳

B5変判 198頁 定価(1,800円+税) 0812 978-4-87311-391-3

JavaScriptによるデータビジュアライゼーション入門

Stephen A. Thomas 著
古旗一浩 監訳
木下哲也 訳

B5変判 400頁 定価(3,600円+税) 1510 978-4-87311-746-1

プログラミングPHP

(第3版)

Kevin Tatroe
Peter MacIntyre
Rasmus Lerdorf 共著
高木正弘 訳

B5変判 416頁 定価(3,800円+税) 1403 978-4-87311-668-6

初めての

自動テスト

Webシステムのための自動テスト基礎

Jonathan Rasmusson 著
玉川絃子 訳

B5変判 288頁 定価(2,800円+税) 1709 978-4-87311-816-1

SREサイトリライアビリティエンジニアリング

Googleの信頼性を支えるエンジニアリングチーム

Betsy Beyer 他共著
澤田武男・関根達夫
細川一茂 他監訳
Sky株式会社 玉川竜司 訳

B5変判 592頁 定価(4,800円+税) 1708 978-4-87311-791-1

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, Congnrito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

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。

PHPとMySQLという定番の組み合わせに、JavaScriptとCSSの必須知識を加えて解説するWeb開発者やデザイナーのための入門書。Webサイトやデザインの開発現場における4つのコアな技術 (PHP、MySQL、JavaScript、CSS) とその実践的な知識を、1冊の書籍の中で通して解説している。

本書は、ライブラリやフレームワークでアプリケーションを開発しているJavaScript初心者～中級者に向けて、JavaScriptを真に理解するためのポイントを簡潔にまとめた書籍。日常的にjQueryなどのライブラリしか使用しない開発者にとっては遠かったであろう、JavaScriptという言葉について理解するための本。

サイ本のお愛称で親しまれる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。

JavaScript言語の「良いパーツ (良い部分)」に注目し、質の高いコードを書くためのポイントを示唆する。「良いパーツ」を通してJavaScriptを再評価することで、見落とされていたJavaScript言語の本質が見えてくる。プロフェッショナル向けの良書。

JavaScript、HTML、CSSというWeb開発者が使い慣れたツールのみを使って、効果的で見栄えのするグラフの作成方法を紹介。基本的なグラフから、樹形図、ヒートマップ、ネットワークグラフ、ワードクラウド、時系列グラフ、地理情報、複合グラフといった複雑なグラフの作成方法まで、初心者から中上級者までのニーズをカバー。

Webアプリケーション開発言語定番であるPHP言語を、言語仕様から実用的なプログラミングテクニックまで、詳細に解説。PHP言語の学習者からプロフェッショナルな開発者まで、PHP言語を扱うすべてのユーザに、知っておくべき基礎知識から応用までを詳しく説き明かす本格的解説書。

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。

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。

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。

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

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。

B5変判 784頁 定価(5,400円+税)1702 978-4-87311-790-4

初めての

Three.js

(第2版) WebGLのためのJavaScript 3Dライブラリ
Jos Dirksen 著
あんどうやすし 訳

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。

B5変判 416頁 定価(4,000円+税) 1607 978-4-87311-770-6

PythonによるWebスクレイピング

Ryan Mitchell 著
黒川利明 訳
嶋田健志 技術監修

検索エンジンだけでは限られた情報しか集めることができませんが、Webスクレイピングの技術を使えば、インターネット上の膨大な情報の中から本当に必要な情報を入手することが可能。本書は、Pythonを使ってWebスクレイピングを行うための解説書。

B5変判 272頁 定価(3,000円+税)1603 978-4-87311-761-4

CSS3開発者ガイド

(第2版) モダンWebデザインのスタイル設計

Peter Gasston 著
牧野 聡 訳

世界的ベストセラー書“The Book of CSS3”待望の邦訳。本書では難解なCSS3仕様を平易な言葉で解説し、一般に広く使われているモダンなブラウザとCSS3で何ができるかを明らかにしながら最先端のWebデザインを追求。良いデザインの実現に焦点を当て、実践的なサンプルを豊富に使って解説。

B5変判 352頁 定価(3,200円+税) 1507 978-4-87311-725-6

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

—論文執筆から口頭発表のテクニックまで—

馬場吉弘 著
William A. Chisholm 監修

B5判 248頁 定価(2,500円+税) 1302 978-4-88686-289-1

技術者倫理事例集

社団法人電気学会倫理委員会 著

A5判 76頁 定価(600円+税) 1007 978-4-88686-278-5

基礎からの

技術者倫理

松本純也 著

B5判 192頁 定価(1,800円+税) 0603 978-4-88686-253-2

親子で学ぼう 電気の自由研究

福田 務 著

B5判 124頁 定価(1,800円+税) 0708 978-4-88686-259-4

電気学会大学講座

エネルギー基礎論

高橋正雄
棚沢一郎
増子 昇 共著

A5判 264頁 定価(3,000円+税) 8911 978-4-88686-213-6

電気学会大学講座

電気機器工学 I

(改訂版)

尾本義一・山下英男
山本充義・多田限進
米山信一 共著

A5判 344頁 定価(3,000円+税) 8712 978-4-88686-115-3

電気学会大学講座

電気機械工学

(改訂版)

天野寛徳
常広 譲 共著

A5判 426頁 定価(3,100円+税) 8511 978-4-88686-162-7

電気学会大学講座

電気工学概論

池田吉典
関口 隆
北村勉一
柳沢 健 共著

A5判 288頁 定価(2,500円+税) 7104 978-4-88686-110-8

電気学会大学講座

電気電子工学のための 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

学生のための英語論文執筆・発表ガイドブック。第1章は執筆法を説明し、能動態と受動態の使い方、時制の選び方、助動詞の使い方、冠詞の選び方などについても詳述。第2章は口頭発表法を説明し、グラフや表の説明法、数や数式の読み方、質問への対処法などについて触れている。第3章は役立つ諸表現の実例を示している。技術者・研究者も必携の英語ガイド。

電気学会は技術に関わる人たちが倫理判断を要する事態に遭遇したときよりどころとして、倫理綱領と行動規範を定めた。綱領、規範をよりどころにするためには、実際に判断してみる演習が役に立つ。事例を客観的に評価し、あるいは主観的に考察するときに、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。

技術者倫理の目標は、社会的存在としての技術者のあるべき姿・生き方を考えることである。現代の課題に答えられる背骨のしっかりした技術者になるために必要な基礎知識をしっかりと学べるように、技術者倫理が重要視されるようになった時代背景、科学の誕生から発展を主導した概念、科学の特質、技術者が作り出した世界の課題、技術者の存在様式、日本特有の課題など、技術者倫理にまつわる広範な基本的概念が大局的観点から把握・理解できるように叙述されている。

本書は3部構成となっており、第一、二部では親子で簡単に手に入る材料を使って出来る実験を紹介している。電気のお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。

〔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

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（そもそも変わりが無いが）、構造、大容量化、高性能化などで大きく変化した時代に即した学習が出来るよう内容を改めている。また、2版改訂の2巻の「パワーエレクトロニクスと電動機駆動の基礎」と並行して学ぶことにより電気機器に対する理解がより一層の深まることであろう。

〔目次〕 直流発電機／直流電動機／変圧器／誘導機／同期機／パワーエレクトロニクスの基礎／問題の略解〔機種別に原理・構造・特性、運転・試験について、重点主義をとりながら解説を行っている〕

〔目次〕 電気基礎論／電子基礎論／計測と制御／電力工学とその応用／電子回路／電気通信と電子応用

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、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。

電氣学会大学講座 電氣電子工学のための 行列・ベクトル・複素関数・フーリエ解析			前山光明 著	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、電氣、電子工学系の学生が必須科目の電氣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、特に電氣・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。
A5判 212頁 定価(2,300円+税) 0907	978-4-88686-274-7			
数値過渡電磁界解析手法 —サージ現象への適用—			高橋則雄 著	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。
A5判 168頁 定価(3,200円+税) 0803	978-4-88686-263-1			
三次元有限要素法 磁界解析技術の基礎			高橋則雄 著	多くのソフトが普及される中、電磁気学や有限要素法理論およびプログラムの中身を理解しないで実際の機器の解析を行う人が多くなっている。そのため誤った解析結果が出て気づかず重大なミスをしてしまうことがある。本書はそのような事態に陥らないよう基礎知識を学ぶものである。学部初学年の数学力があれば式の導出により、解析を行う知識が身につくよう解説している。
A5判 244頁 定価(3,400円+税) 0608	978-4-88686-254-9			
電氣学会大学講座 回路理論基礎			柳沢 健 著	〔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
A5判 240頁 定価(2,400円+税) 8609	978-4-88686-204-4			
電氣学会大学講座 定常回路解析			高橋進一 著	〔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
A5判 244頁 定価(2,200円+税) 8410	978-4-88686-197-9			
電氣学会大学講座 回路網理論			小郷 寛 倉田 是 共著	〔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
A5判 194頁 定価(2,000円+税) 6708	978-4-88686-160-3			
電氣学会大学講座 基本から学ぶ電氣回路			藤井信生 著	本書では、 $j\omega$ を導入する過程について特にページを割いた。多くの類書ではベクトル図を用いて、正弦波交流を扱っているが、時間変数である正弦波と、2次元で表現されるベクトルとの繋がりを理解することに初学者は戸惑うことが多い。ベクトルによる表現をできるだけ避け、時間関数としての正弦波との関係に力点をおいて、分かりやすく解説している。
B5判 280頁 定価(2,900円+税) 1112	978-4-88686-284-6			
電氣学会大学講座 電氣回路論問題演習詳解			平山 博 大附辰夫 共著	定評の教科書「電氣回路論 (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。
A5判 188頁 定価(1,800円+税) 0805	978-4-88686-264-8			
基礎からの交流理論例題演習			小亀英己 石亀篤司 著	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、電氣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。
B5判 420頁 定価(2,900円+税) 1012	978-4-88686-281-5			
基礎からの交流理論			小郷 寛 原著 小亀英己 石亀篤司 著	最近の電氣回路の教科書は、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。
A5判 400頁 定価(3,100円+税) 0203	978-4-88686-230-3			

	電気学会大学講座 過渡回路解析		〔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／回路のバルス応答／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	大附辰夫 著	978-4-88686-212-9	
電気学会大学講座 電磁気学基礎論		〔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		岡部洋一 桂井 誠 河野照哉 共著	978-4-88686-208-2	
電気学会大学講座 基本から学ぶ電磁気学		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		岸野正剛 著	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		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		山口昌一郎 著	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		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		山口昌一郎 著	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)		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		桂井 誠 著	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		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		八井 淨 江 偉華 共著	978-4-88686-233-4	
電気学会大学講座 基礎電磁気学 (改訂版)		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に記述内容にするとともに、例題を数多く取り入れたことにある。この分野を学ぶ学生方にとり素通り出来ない学問の教科書として必読書となることであろう。		
A5判 320頁 定価(2,600円+税) 0202		山口昌一郎 著	978-4-88686-229-7	
電気学会大学講座 高電圧大電流工学		〔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		宅間 董 柳父 悟 共著	978-4-88686-209-9	
電気学会大学講座 高電圧工学 (3版改訂)		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		河村達雄 河野照哉 柳父 悟 共著	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〕 デジタルテスト／電子電圧計／直流安定化電源の取扱い／電子管の各種特性測定／ダイオード・サーミスタ・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／インデンシャル定数の測定／ボード線図の作成／サーボモータの特性測定／マルチインプレータ／のござり波特性測定／MIL記号の演習／ゲート回路・プールの代数・FF回路／並列加減算・10進数とBCDコードの変換など実験／パソコンのプログラミング／FET・アナログIC・デジタルICの試験
B5判 154頁 定価(1,900円+税) 8804	978-4-88686-157-3		
電気学会大学講座 電気実験（機器・電力編） 修正・増補版			〔目次〕 変圧器／誘導機／サイリスタ等の各種試験／シーケンス制御による発電機運転・継電器の特性試験／高圧試験／がいし／模擬送電線／照明関係測定／電子冷却装置／高周波焼入／超音波の実験等41種の実験
B5判 120頁 定価(1,600円+税) 8012	978-4-88686-156-6		
電気学会大学講座 電気実験（基礎・計測編）			〔目次〕 各種計器の取扱い／オーム／キルヒホッフの法則の実験／電池の感度特性／抵抗測定／ブリッジ法／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			〔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
		日野太郎 著	
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)			〔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	西野 治 著	
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			本書は基礎科学や先端技術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	山崎弘郎 著	
電気学会大学講座 電気電子応用計測			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の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	井出英人 編	
電気学会大学講座 基礎センサ工学			〔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	伊東謙太郎 高橋 清 共著	
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			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	松瀬貢規 著	
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			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。
		リラクタンストルク応用電動機に関する調査専門委員会 編	
A5判 212頁 定価(3,400円+税) 1601	978-4-88686-299-0		

電気学会大学講座 電気電子材料工学			桜井良文 小西 進 松波弘之 吉野勝美 共著	
A5判 312頁 定価(3,700円+税) 9705			978-4-88686-219-8	現代の高度にエレクトロニクス化、情報化された社会、それを支える電気エネルギー技術が可能となっ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	〔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
A5判 360頁 定価(3,400円+税) 8303			978-4-88686-185-6	
電気学会大学講座 誘電体現象論			大石嘉雄 川辺和夫 中島達二 家田正之 共著	〔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
A5判 376頁 定価(3,000円+税) 7307			978-4-88686-108-5	
電気学会大学講座 電気電子材料 基礎から試験法まで			大本義路・奥村次徳 石原好之 山野芳昭 共著	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。
A5判 320頁 定価(3,100円+税) 0603			978-4-88686-252-5	
電気学会大学講座 電気機器学			難波江章・金 東海 高橋 勲・仲村節男 山田速敏 共著	〔目次〕序論／変圧器／誘導機／同期機／直流機／付録
A5判 274頁 定価(2,600円+税) 8504			978-4-88686-198-6	
電気学会大学講座 基礎電気機器学			難波江章・金 東海 高橋 勲・仲村節男 山田速敏 共著	〔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
A5判 208頁 定価(2,100円+税) 8403			978-4-88686-189-4	
電気学会大学講座 現代電気機器理論			金 東海 著	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ュ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！
A5判 362頁 定価(2,900円+税) 1009			978-4-88686-280-8	
電気学会大学講座 電気機器工学Ⅱ (2版改訂)			多田限進 著	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。
A5判 168頁 定価(1,900円+税) 0811			978-4-88686-270-9	
電気学会大学講座 電気機器学基礎論			多田限進 常広 譲 石川芳博 著	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ルの解説を充実させている。数式を使つての解説は最小限に止め分かりやすく記述することに努めている。章末問題はなくし例題を数多く取り入れ理解を深めるようにしている
A5判 260頁 定価(2,800円+税) 0409			978-4-88686-247-1	
電気学会大学講座 電機設計概論 (4版改訂)			炭谷英夫 著	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。
A5判 200頁 定価(2,400円+税) 0711			978-4-88686-262-4	

電気学会大学講座 発電電工学 (改訂版)			〔目次〕 発電用資源と発電方式／送配電技術の発達／水力発電の概説／水力学の概要／流量の落差／水力設備／水車／汽力発電の概要／熱力学／燃料および燃焼／ボイラ／蒸気タービン／熱の有効利用／内燃力発電／原子力発電／地熱発電／直接発電／電力系統／電気機器／母線／計測制御／保安装置／発電電所の計画・設計・運転保守		
A5判 404頁 定価(2,800円+税) 7105			弘山尚直 著		
798-4-88686-164-1					
電気学会大学講座 発電電工学総論			本書は、火力、原子力、水力の大規模集中型発電および、自然エネルギーや電力貯蔵などの分散型小規模発電が導入されている発電設備の最新の技術をわかりやすく解説。特に近年の可変速揚水発電、コンバインドサイクル発電、電力貯蔵などについても、写真や図を多用し基礎理論から産業応用までわかりやすく解説しており、大学、高専の教科書には当然の事ながら実務に携わる若手研究者、技術者の参考書にも適した内容になっている。		
A5判 384頁 定価(3,300円+税) 0711			財満英一 編		
798-4-88686-260-0					
電気学会大学講座 発電・変電 (改訂版)			今回の改訂は2000年という世紀の節目にもあたり、新しい発電技術の時代の流れを踏まえ、地球環境の保全の上で注目されているクリーンなエネルギーである新しい発電技術の発達と概要および新形電池を含めた電力貯蔵装置を新規に追加するとともに、太陽電池発電、風力発電および地熱発電などを現在の技術水準で大幅に追加、充実した。新しい発電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。		
A5判 368頁 定価(2,900円+税) 0006			道上 勉 著		
798-4-88686-223-5					
火力発電総論			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会書である。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。		
B5判 320頁 定価(3,800円+税) 0210			瀬間 徹 編		
798-4-88686-235-8					
保護リレーシステム工学			前版「保護継電工学」の思想を踏襲し新たに書き下ろした本書は、デジタルリレー技術の構築、広範囲系統事故波及防止技術の構築等の技術革新が進む中、電力系統の安定供給確保、セキュリティ確保に大きく貢献してきているリレーシステムについて、最新の理論や技術を網羅的に分かりやすく解説している。今回、電力系統システムという体系的な面から大幅に見直した新版は多くの電気技術者、電力従事者、工学部学生の座右の書となることであろう。		
B5判 330頁 定価(3,800円+税) 0203			大浦好文 監修		
798-4-88686-234-1					
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—			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。		
A5判 264頁 定価(2,800円+税) 0808			奈良宏一 編著		
798-4-88686-267-9					
電気学会大学講座 送配電工学 (改訂版)			本書は初版発行以来長きにわたり大学等の教科書や電験1・2種を目指す電気技術者などの参考書として多くの方々に読まれてきた工学会書の改訂である。昨今の送配電技術の著しい進歩に即し、UHV送電や500kVケーブル送電などの新技術、制御保護と情報通信、安定供給上の対策、電気設備技術基準など法規改訂に伴うことなどを新たにに加え詳しく解説した。学部教科書、電験受験用参考書とシ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。		
A5判 430頁 定価(3,400円+税) 0302			道上 勉 著		
798-4-88686-238-9					
電気学会大学講座 電力系統工学			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。		
A5判 240頁 定価(2,500円+税) 0203			長谷川淳 他 著		
798-4-88686-232-7					
電気学会大学講座 送電・配電 (改訂版)			本書は最新の技術進歩を取込み、かつ教科書として採用されている先生方からの要望を取入れ、最近、改訂され好評を得ている「発電・変電」の姉妹編の改訂である。改訂に際しては最近の新しい技術や送電・配電に関する重要技術を大幅に追加するとともに、従来の基本的事項を充実させ全面的に見直しを行った。最新の技術としては電力需要の増加に対応したUHV送電線や500kVケーブルなどの新技術の開発、デジタル技術を利用した保護制御技術、情報通信技術などがあり、これら時代の流れを踏まえた技術を盛り込んでいる。		
A5判 352頁 定価(2,800円+税) 0108			道上 勉 著		
798-4-88686-228-0					
電気設備の診断技術 (改訂版)			電気設備の保守や安全性の確保と未然防止など異常の兆候を診断し、監視するため技術の基礎から最新の応用技術までを詳しく解説したものである。今回の改訂でもこの分野でのエキスパートを執筆者に配し、より新しい考え方やデータで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。		
B5判 360頁 定価(5,400円+税) 0310			河村達雄 田中祀捷 共編		
798-4-88686-241-9					

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			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。
A5判 330頁 定価(3,000円+税) 1410	978-4-88686-296-9		
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			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。
A5判 328頁 定価(2,700円+税) 1207	978-4-88686-286-0		
光技術と照明設計 ―基礎からインテリアデザインまで― 池田紘一 小原章男 著			光技術の基礎から照明設計などの新しい技術を系統立てて詳しい解説することはさることながら、照明には不可欠なインテリアデザインの基本までも網羅し分野に関わる範囲を幅広くカバーし、さらには、電験受験者の参考書としても役立つよう練習問題を各章に取り入れている。照明工学をハード、ソフト面から幅広く学べるよう編集した本書は、ハンドブックとしても座右の書となるであろう。
B5判 318頁 定価(4,100円+税) 0405	978-4-88686-246-4		
電気学会大学講座 電子回路学 小郷 寛 佐藤達男 共著			〔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／振回路／演算回路／変復調回路／コンピュータ回路
A5判 340頁 定価(3,100円+税) 8602	978-4-88686-202-0		
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			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。
A5判 260頁 定価(2,700円+税) 0911	978-4-88686-276-1		
電気学会大学講座 プラズマ工学 関口 忠 著			〔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
A5判 444頁 定価(3,800円+税) 9801	978-4-88686-220-4		
電気学会大学講座 電子・イオンビーム工学 高木俊宜 著			〔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
A5判 338頁 定価(3,800円+税) 9503	978-4-88686-217-4		
電気学会大学講座 電子物性基礎 大場勇治郎 池崎和男 桑野 博 松本 智 共著			〔目次〕シュレーディンガー方程式とその解／結晶の構造／格子振動と格子比熱／固体のエネルギー帯理論／固体内のキャリア密度／固体内における電子伝導／半導体デバイス／固体の誘電的性質／物質の光学的性質／物質の磁気的性質／付録／問題解答
A5判 328頁 定価(3,600円+税) 9007	978-4-88686-215-0		
電気学会大学講座 基本から学ぶ電子物性 松本 智 著			現代情報化社会の基盤は、VLSI、高周波トランジスタ、LED、半導体レーザー、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。
B5判 232頁 定価(2,900円+税) 1107	978-4-88686-283-9		
電気学会大学講座 半導体デバイス (改訂版) 垂井康夫 著			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。
A5判 368頁 定価(3,700円+税) 9911	978-4-88686-221-1		

電気学会大学講座
超電導工学
(改訂版)

菅原昌敬・塚本修己
山村 昌・山本充義 共著

A5判 296頁 定価(3,900円+税)8804 978-4-88686-109-2

電気学会大学講座

基本から学ぶC言語プログラミング

北 栄輔
玉城龍洋 著

B5判 184頁 定価(2,100円+税)1202 978-4-88686-285-3

〔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

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。



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

デジタル移動通信

田中良一 監修
歌野孝法
村瀬 淳 共編

A5判 208頁 定価(1,800円+税) 0806 978-4-88549-040-8

新版 やさしい

デジタル無線

田中良一 著

A5判 172頁 定価(1,400円+税) 0409 978-4-88549-217-4

CIO (IT経営戦略の最高情報統括責任者)

早稲田大学大学院CIO・ITコース電子政府・自治体研究所 編著

B5判 328頁 定価(1,900円+税) 0507 978-4-88549-712-4

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。

携帯電話のサービス内容は、多様化し活発でありユーザの生活にとって重要な機能が搭載されている。本書は、第3世代移動通信、最新の端末技術、将来に向けたサービスの方向など含め、低いレイヤから徐々に高いレイヤの内容へ進む配置とし、デジタル移動通信に興味を抱くよう平易に解説。

昭和60年に中継網のデジタル化に重要な役割を担っていたデジタル無線技術の入門書として「やさしいデジタル無線」を発行した。その後、改版を行ってきたが、今回『新版やさしいデジタル無線』として内容を大幅に刷新し、従来のデジタル無線方式に加え、近年急速に進展しているワイヤレスアクセス方式や無線LAN等に適用されている新技術を中心に内容を見直し充実を図った。本書がデジタル無線技術に興味を持たれている方々にとって一助となれば幸いである。

本書はIT経営戦略のメイン・プレーヤーであるCIO（最高情報統括責任者）の役割、活動、現状、課題、将来展望、国際比較などを日本、諸外国の専門家及び関係者による協力でまとめた。先行する欧米と比較すると日本のCIOは後発組だ。本書は、早稲田大学主催の各界の一流講師による公開講座を中心に、講義、講演内容などを編集。特色は、日本の各界一流講師による発表、世界のCIO専門家によるプレゼン、人材育成モデルの提示、専門用語集の付記、など。

あ

相川愛三……………130, 132
相川新一……………54
相磯秀夫……………22
相原良典……………14
青木一史……………129
青木繁伸……………106
青木直史……………77
青木政武……………46
青木正彦……………19
青木竜太……………135
青沼仁志……………48
青柳 晃……………8
青柳忠克……………1, 32
青柳 稔……………12
青山正人……………118
青山芳之……………91
明石 泉……………17
秋月影雄……………5
秋永広幸……………31
あきみち……………79
秋本 肇……………16
秋山秀典……………8
秋山 裕……………106
秋吉博之……………109, 110
浅井光太郎……………76
浅枝 隆……………60, 61
浅賀榮三……………60
朝倉真粧美……………102
浅田 稔……………47
浅野 晃……………102
浅野繁喜……………63
浅野哲夫……………71
浅野正彦……………105
浅野芳裕……………119
浅岡 一……………48
浅見 徹……………78
浅見敏彦……………42
芦田正巳……………42, 99
芦原 坦……………113
阿武芳明……………32
安達勝之……………43
厚田幸一郎……………117
あづま笙子……………75, 100
安濃田良成……………16
阿部和広……………125
阿部和也……………128, 137
阿部圭一……………73
尼岡利崇……………125
天野真家……………66
天野直紀……………69
天野英晴……………22, 23
天野寛徳……………140
雨谷昭弘……………17
雨宮好文
……………6, 21, 33, 36, 40, 45, 48
荒 隆裕……………5
荒井英輔……………24
荒井純一……………17
荒井 透……………79
新井宏之……………7
新井 悠……………129
荒木啓二郎……………72
荒木健治……………64
有賀康顕……………136
蛭川芳子……………94
有本康雄……………28
アリスティア・クロール 128
有田正光……………60

有本 卓……………33
粟津清藏……………51, 53, 54, 58,
59, 60, 61, 62, 63
安藤英次……………119, 120
安藤久夫……………33
あんどうやすし……………127, 139
安藤幸史……………127
安藤吉伸……………22, 46
安楽豊満……………92, 122

い

飯島卓也……………137
飯島晃良……………42
飯田明由……………33, 43
飯田恭敬……………61
飯田吉秋……………40
飯田芳一……………5
飯田善久……………99
飯高成男……………13, 14, 21
飯野牧夫……………38
家田正之……………144
家村道雄……………5, 8, 22, 23, 24
五十嵐博……………17
井川治男……………3
井口信和……………80
井口幸洋……………22
生野壮一郎……………72
池内俊彦……………113
池上高志……………135
池崎和男……………146
池田 勇……………41
池田和正……………93, 116
池田克夫……………78
池田統一……………146
池田 茂……………37
池田博昌……………78
池田まさみ……………116
池田吉堯……………140
池谷 毅……………60
井澤 實……………38
石井一夫……………106
石井健一郎……………85
石井弘毅……………81
石井 聡……………20
石井彰三……………20
石井千春……………10, 66, 102
石井弓美子……………134
石亀竜司……………17, 141
石川 敦……………51
石川憲二……………98, 108, 109
石川 有……………136
石川義雄……………39
石川芳博……………144
石口 彰……………116
石黒章夫……………48
石黒 浩……………47, 86
石坂充弘……………27
石崎 俊……………66
石曾根隆……………95
石田隆行……………118, 119, 121
石田哲也……………60
石田 亨……………85
石田 誠……………24
石田 愈……………42
石塚 陽……………99
石野人衣……………99, 100
石原武司……………92
石原好之……………144
石福 昭……………55
石村光資郎……………103, 107

石本敦夫……………133, 136
伊豆原浩二……………61
井関文一……………78
磯 蘭水……………74, 130
磯上辰雄……………19
磯崎憲史……………1
磯崎幸子……………107
磯田八郎……………5, 7
磯部一洋……………59
磯部直吉……………13
板子一隆……………18
伊丹 誠……………27
市江和子……………121
市川 薫……………85
市川勝弘……………119, 120, 121
市川紀充……………6
市川正和……………130
一國伸之……………93
一國雅巳……………92
市瀬龍太郎……………83
伊知地宏……………124
一瀬小夜……………129
一ノ瀬 昇……………12
市原 隆……………120
一見大輔……………37, 41
一宮正和……………16
市村 哲……………82
市村正也……………24
斎 輝夫……………44
一色尚次……………32
一色秀夫……………2
井出英人……………143
井戸伸彦……………78
伊東明彦……………117
伊藤和明……………93
伊藤一之……………47, 82
伊藤克三……………58
伊藤喜三郎……………54
伊藤敦子……………55, 56
伊藤 潔……………70
伊東謙太郎……………143
伊藤宏司……………48
伊藤 茂……………37
伊藤 猛……………41
伊藤俊治……………67
伊藤俊秀……………64
伊藤利道……………12
伊東利哉……………65
伊藤雅仁……………82
伊藤茉莉子……………50, 51
伊藤 実……………53
伊藤靖彦……………42
稲垣竜興……………61
稲垣康善……………69
稲田重男……………36
稲葉武彦……………38
稲見辰夫……………32
乾 敏郎……………30
大石嘉雄……………12, 144
井上彰宏……………66
井上 明……………111, 112
井上いろは……………100, 105
井上順吉……………34
井上誠喜……………76
井上哲也……………26
井上 弘……………114
井上 浩……………12
井上博之……………79
井上雅裕……………86, 114
井上喜雄……………34
井口征士……………48
伊庭健二……………17

伊庭敏昭……………35
伊庭斉志……………73, 83, 86
井畑耕三……………54
茨木俊秀……………71
今井敬吾……………72
今井健男……………71
今井秀樹……………66
今井正治……………24
今井 賢……………66
今城哲二……………73, 74
今田昌宏……………129
今西清志……………59
今村創平……………57, 58
伊与田功……………16
入江敏博……………33
岩井誠人……………17
岩井 実……………39
岩井儀雄……………84
岩崎久雄……………3, 6
岩澤孝治……………5
岩下志乃……………83
岩田 彰……………28, 67
岩田 聡……………22
岩田 淳……………79
岩附信行……………37
岩村 誠……………129
岩本 洋……………1, 22
岩本光正……………12, 20

う

ヴイストン……………70
魏 大名……………76
上坂 充……………16
上田和明……………104
上田耕作……………51, 52, 58
上田太一郎……………103, 104, 105
上田修功……………85
上野修一……………65
上原哲太郎……………81
植松友彦……………26, 27, 28
上村賢治……………111
植村俊亮……………74, 75
植村典人……………52
ウエルテ……………81, 98, 108
魚本健人……………60
鵜飼文敏……………132
鵜飼嘉彦……………41
浮田善文……………102
牛山 泉……………15, 91
薄水征三……………60
鴉 功……………57
宇田隆哉……………82
宇田川弘……………21
歌野孝法……………148
内川恵二……………77
内田 治……………106, 107
内田啓一郎……………69
内田智史……………73, 74
内田 繁……………58
内田 勝……………118
内田 敬……………61
内田隆裕……………14, 16
打波 守……………104
内野智裕……………92
内村太郎……………59
内山明治……………24
内山久雄……………58, 59, 60, 62
内山裕之……………109
内山雄介……………60
宇津木 論……………33, 36

宇津木諭	35
宇津呂武仁	66
有働龍夫	17
畠崎 榮	117
鶴林尚清	70
海野 敏	68
梅木一良	1, 17
梅澤真史	72
梅田賢治	16
梅田繁樹	17
梅村 魁	52
卯本重郎	3
浦上智子	122
浦野絃平	90
浦野真弥	90
卜部昌平	133
上藤一郎	102

え

映像情報メディア学会	77, 83
江川 崇	127
江島洋介	93, 112, 113, 120
枝川義邦	115
越後富夫	84
エリック・リース	126, 128
園城雅之	74
遠藤雅守	7
遠藤佑介	71, 72
円茂竹縄	35

お

及川政志	49
近江 栄	54
大明準治	46
大石 彰	99
大岩尚宏	129, 134
大浦宣徳	9
大浦好文	145
大條 廣	65
大本嘉人	130
大本義路	7, 144
大串正矢	135
大久保英嗣	71
大久保仁	8, 18
大熊 繁	47
大倉保彦	118
大澤 光	86
大重勝裕	115
大島彰昇	65
大島輝夫	10, 14
大須賀公一	48
大須賀節雄	82
太田 順	48
太田満久	135
太田有三	10
大谷 修	115
大谷 肇	95
相知政司	99, 100
大津元一	26, 31
大塚常雄	54
大塚裕幸	77
大塚ゆみ子	39
大月 稔	95
大附辰夫	141, 142
大伴洋祐	5, 29
大西 清	37, 38, 39, 40
大西政太郎	41

大西久治	41
大西英雄	120
大野榮一	18
大野克郎	6
大場勇治郎	146
大橋真也	124, 125, 130
大浜市司	1, 11
大見嘉弘	74
オーム社	1, 49, 57
大村泰久	25
大梅元弘	2
大森健児	69
大森 浩	111
大柳 康	39
大山 隆	93, 113
大山松次郎	19
大山恭弘	46, 66
岡 武久	61
岡 真由美	136, 137
岡 瑞起	135
岡 芳明	15, 16
岡 良隆	114
小笠原克彦	118
岡嶋成晃	15
岡島孝雄	51
岡田謙一	109
岡田隆夫	13
岡田 正	64, 78
岡田龍雄	26
岡田昌樹	33, 37
緒方 亮	79
尾形わかほ	101
岡野修一	32
岡野大祐	9, 23
岡部洋一	142
岡村征夫	76
岡村貴句男	39
岡本裕生	11, 14
小川晃通	79
小川圭一	61
小川 梢	137
小川隆申	43
小川猛志	77
小川智哉	101
小川博司	30
小川正晃	56
小川靖夫	46
小川曾道夫	107
沖津 進	112
荻原直道	48
荻原 彰	110
奥 高洋	23
小国健二	101
小熊幸一	94
奥村次徳	144
奥山喜久夫	94
小倉常雄	25
小坂直敏	77
尾崎 弘	6
小崎道雄	111
小笹修広	53
小沢一雅	66
小澤雄樹	49
押田良輝	40
小関健太	65
小田敏弘	120
小高知宏	70, 73, 78, 80, 81, 83, 84
落合 昭	72
落合重紀	40
落合 泰	36
尾島勝也	117

鬼沢邦雄	16
小沼千絵	130
小野 哲	75, 81
小野寺秀博	44
小原章男	146
小原清成	19
小原淳平	56
オフィスsawa	2, 16, 23, 35, 43, 69, 93
小俣智史	47
尾本義一	140
尾張部克志	113

か

甲斐隆章	14
貝原俊也	89
回陽博史	67
垣内史堂	114, 115
柿沼整三	55, 56
景山克三	37
笠井俊文	118, 120
笠原英司	43, 61
笠原直人	15, 16
風間一洋	131
加地正義	2
檜 勇一	28
樫尾次郎	27
梶田秀司	46
春日智恵	46
片岡一則	112
片岡葉苗子	50
片田敏行	59
片谷孝孝	90
片平健太郎	104
片山俊明	130
片山正昭	29
片山 靖	19
加地大介	122
甲藤二郎	78
勝又英之	94
桂井 誠	1, 8, 142
角 征典	75, 127, 128, 129, 133
加藤健太郎	106
加藤滋雄	95
加藤 隆	69
加藤光文	33, 36
加藤康司	41
加藤佳孝	60
門田和雄	32, 35
金井 敦	77
金井哲夫	125, 126
兼岩 憲	85
包国 勝	62
金子 聡	94
金子祐介	74
兼田もと宏	37, 44
金光義彦	26
加野重紀子	119
加納陽輔	59
蕪木孝典	50, 51
釜道紀浩	10
神子直之	61
神沼靖子	64
神谷 律	113
亀田弘之	70
亀野英孝	79
鴨澤直夫	126, 132
萱場孝雄	41
唐渡広志	88

菊田幸雄	79, 80
軽部征夫	116
川合 慧	67
河合省吾	52
川合史朗	74, 134
川合知二	31
川下郁生	118
川嶋敦子	107
川嶋健嗣	46
川島秀一	130
川島俊夫	48
川島政敏	13
河田卓志	132
河内 崇	134
川端一光	106
川端 潔	98, 108, 109
河原達也	86
川辺和夫	144
川俣 純	93
河村一樹	64
川村貞夫	47
河村達雄	142, 145
川村康文	8, 109, 110
川村康文・東京理科大学川村研究室	98
河本 宏	115
川本梨恵	42
河原崎徳之	48
菅 民郎	88, 102, 103, 104, 105
感染症事典編集委員会	114
神田崇行	86
神田 誠	16
神野郁夫	109
上林弥彦	75

き

城井田勝仁	47
機械実習研究会	33
機械設計研究会	38
菊池 彰	131, 132, 133
菊池重昭	53
菊池浩明	70, 78, 81, 82
菊地裕彦	51
菊池洋一	61
菊野郎	93
岸 学	107
岸川卓史	92
岸野正剛	25, 142
岸本 健	42
基礎から学ぶ機械製図編集委員会	39
北 栄輔	147
北 英輔	101
北上 始	78
北川博之	75
北林興二	90
北村覚一	140
北村泰彦	84
來村徳信	84
北村隆一	61
北山研一	29
北山直方	42, 43
吉川公彦	119
喜連川優	82
鬼頭利之	79
城所弘泰	66
木下哲男	84
藤原秀平	132
木下哲也	124, 125, 129,

130, 131, 132, 138	
木野邑恭三	92
金 東海	144, 146
木村逸郎	109
木村磐根	27, 28, 30
木村英一	131
木村映善	128
木村達也	25
木村誠聡	64
木村 博	120
木村元昭	42
貴家仁志	28
清田清司	52
桐生昭吾	9
近畿高校土木会	59, 60, 62

く

クイープ	128, 131, 134, 135
空気調和・衛生工学会	56, 57
久語輝彦	15
草雄信照	64
草間秀俊	32
葛岡英明	109
工藤勝利	7
工藤恵栄	26
工藤嗣友	20
工藤知草	109
工藤久明	15
國澤正和	60
久野啓人	65
久野 靖	66, 67
久保隆宏	135
久保直樹	120
久保園浩明	148
久保田彩	77
久保田周治	28
久保田理恵	117
熊谷悦生	84
熊谷孝三	120
熊谷 勉	2
熊谷文宏	8
熊澤逸夫	83
熊澤安子	50
倉爪 亮	46
倉田 是	141
倉西正嗣	37
栗原伸一	102, 103
栗原哲彦	62
栗原 豊	21
黒川利明	124, 129, 130, 131, 134, 136, 139
黒川 洋	124, 129
黒木修隆	3
黒木秀和	79
黒田一彦	57
黒田知宏	116
黒八	59
黒山政一	117
桑野 博	146
桑原寛明	64
桑村 潤	132

け

建築構造技術研究会	51
建築小事典編集委員会	49
建築設備の知識 編集委員会	55

建築用語辞典編集委員会49

こ

呉 景龍	116
小泉寿男	70
小泉雅生	51
小出 剛	113
江 偉華	142
郷 富夫	11
香坂文夫	57
河野清尊	72
河野照哉	17, 142
河野真紀	105
河野雅弘	94
河野善仁	105
光来健一	72
小亀英己	141
粉川昌巳	18
小久保邦雄	35
小郷 寛	141, 146
古在豊樹	112
小崎正光	8
小佐古敏荘	15
小澤淑子	114
腰原幹雄	57
兄島 修	126, 134
小島隆次	104, 108
小島武男	58
小島照子	121
小島寛之	100
興水大和	1
小白井亮	62
小杉栄次郎	57
小杉哲一	19
古瀬 敏	50
小関裕明	81
小谷和也	25
小玉喜三郎	59
児玉公信	72
後藤順哉	65, 89
後藤太一郎	111
後藤尚久	30
後藤正幸	102
後藤芳樹	35
小西 進	144
小浜輝彦	22, 23
小林以弦	92
小林一清	45
小林一行	46
小林 潔	26, 31
小林邦夫	36
小林 茂	125, 126
小林哲幸	112
小林直幸	79
小林儀匡	131
小林 仁	119
小林裕之	69, 72, 73, 75
小林真紀	105
小林 学	102
小林雄一郎	105, 106
小林吉純	81
駒田剛司	50
駒田由香	50
小町 弘	32
小松博英	62
駒谷容一	67, 78
小宮 容	58
小梁川雅	61
小柳栄次	48
小柳 滋	69

こやまけいこ	104, 115
小山正人	18
近藤明雅	61
権藤克彦	71
近藤敏之	48
近藤矩朗	114
近藤 寛	93
近藤 宏	103, 104
近藤泰郎	36
近藤嘉雪	134
金野祥久	32, 33

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	141
西駕秀俊	111
斎木敏治	26
斉田一樹	126
齋藤勝裕	92, 93, 94, 95, 96
齋藤 潔	92
齋藤康毅	133, 135, 136
齋藤孝道	79, 82
齋藤孝基	42
齋藤 孟	39
齊藤忠夫	69
齊藤 剛	75
齋藤哲治	32
齋藤利晃	61
財満英一	145
佐伯昌之	59
阪井英次	109
酒井皇治	128, 136
酒井英昭	29
酒井政裕	71, 72
榊 壽石	119
榊 裕之	31
坂下恵治	121
坂田一倫	126, 127
阪田史郎	71, 78, 80
坂本 篤	8
坂本碩也	89
坂本俊雄	44
坂本文文	96
坂本文人	6
咲 良	113
作田正明	113
桜井 弘	111
櫻井美千代	32
桜井良文	12, 144
酒匂 寛	125
笹井崇司	128, 129, 130, 138
笹岡悠瑠	17
佐々木英	41
佐々木成明	77
佐々木整	78
佐々木雅人	35
佐々木葉	58
佐々木良一	81
笹田一郎	23
笹田耕一	129
笹原 克	49
笹本宜雄	15
佐治 學	5
佐相邦英	16
佐田達典	62
定道 宏	64, 88
佐藤明雄	79
佐藤和郎	32
佐藤邦彦	45

佐藤啓治	53
佐藤健一	77
佐藤健太郎	115
佐藤伸一	81
佐藤泰介	65
佐藤達男	146
佐藤達夫	115
佐藤直生	129
佐藤日出男	55
佐藤 実	100
佐藤安雄	62
佐藤勇一	34
佐藤祐一	16
佐藤幸男	45
佐藤之彦	18
佐藤幸光	120
佐藤洋一	97, 98, 114
佐藤美子	98, 109
佐藤義久	4
佐藤理絵子	127
さぬきやん	71
佐野敏一	22
佐野匡俊	74
佐野洋一郎	43
佐波孝彦	45
寒川 光	74
澤田武男	138
澤野憲太郎	6
澤野弘明	76
沢間照一	13
三瓶政一	29

し

ジークレイブ	17, 59, 102
ジェフ・ゴーセルフ	126
塩井祐三	114
塩川高雄	2
塩川洋介	127
しおき忍	115
汐崎 陽	28
塩澤秀和	109
汐月哲夫	10
塩野 充	67
鹿園直建	91
重野 寛	79
紫野麻衣子	65
重見健一	3
紫山俊雄	41
システム計画研究所	73, 74
志田 智	79
設楽洋爾	135
品川高廣	72
篠原稔和	137
篠原真毅	14
柴崎 誠	3
柴崎亮介	30
柴田善行	119
芝原寛泰	98, 109
渋川よしき	134
渋谷道雄	24, 69, 100, 101
島 敏博	130
島川博光	64
島田秋雄	134
島田 明	47
嶋田健志	132, 134, 139
嶋田喜昭	61
嶋津 進	13
島村 茂	18
清水功雄	95
清水賢資	23

清水建男	16
清水正之	43
清水光弘	93, 113
清水みゆき	122
下条 誠	48
下瀬川正幸	119
下田倫大	135
下田博一	37
下田昭二	13
照明学会	19, 50
ジョジュ・セイデン	126
じょんりょううん	46
白井孝治	111
白井康之	13
白井良明	47
白藤 立	20
人工知能学会	84, 85, 86
新調理研究会	122
神野健哉	3, 28
新納浩幸	102, 106
神保孝志	25, 26
真保吾一	36
神保雅一	81
診療放射線技師国家試験研究会	123

す

末田 正	8
末永康仁	77
末益博志	35
末松良一	33, 45
末吉正成	103
菅井秀郎	20
菅野一仁	43
菅原真司	77
菅原昌敬	147
杉浦伝宗	50
杉澤武俊	106
杉村和朗	118, 119
杉本 徹	83
杉本公弘	65
杉本泰博	22
杉山 将	84
須子統太	102
筋野三郎	54, 55
鈴置保雄	12
鈴木 篤	61
鈴木悦郎	52
鈴木英倫子	126
鈴木 薫	12
鈴木一彦	16
鈴木勝男	16
鈴木克己	17
鈴木健司	36, 75
鈴木憲史	3
鈴木誠道	99
鈴木昇一	120
鈴木孝弘	88, 94
鈴木剛志	39
鈴木 暢	79
鈴木紀慶	58
鈴木治夫	130
鈴木 悠	74
鈴木久貴	127
鈴木秀人	35, 36
鈴木宏昭	86
鈴木 誠	102
鈴木幸敏	129, 131
鈴木嘉彦	90
角 正之	2

角 康之	85
住井英二郎	72
炭谷英夫	144
住野和男	36, 38, 39
陶山健仁	28

せ

精神保健看護辞典編集委員会	121
清田佳美	91
関 博	53, 60
関口俊一	76
関口 隆	140
関口 忠	146
関口春次郎	32
関口由美子	75
関根かそり	21
関根慶太郎	23
関根達夫	138
関根松夫	9
関根泰次	17
関本昌紘	33
施工図委員会	56
瀬戸山雅人	131, 134, 135
瀬間 徹	145
瀬谷昌男	56
世良田嵩	55
千住治郎	131, 136

そ

曽我康一	114
藺田 勝	115
園田義人	8
曾和将容	23

た

田井裕通	25
大宇字宙工学コンソーシアム	30
平 修二	35
埜井正雄	72
高木 亀一	2
高木茂孝	22
高本章二	33
高木恒雄	55
高木俊宜	146
高木直史	68
高木正弘	138
高木 亮	18
高階知巳	60
高草木薫	48
高倉義典	119
高階知巳	106
高須治男	52
高瀬和之	16
高田秀志	64
高田広章	71
高田 洋	107
高津ケイタ	108
高辻正基	112
高橋篤司	65
高梨克也	85
高浪洋平	107
鷹野一朗	3
鷹野英司	33, 36, 45, 48
鷹野致和	24

高野 泰	111
高橋 勲	144
高橋 清	143
高橋憲一	127
高橋 信	29, 100, 104, 105
高橋進一	141
高橋泰樹	20
高橋大介	74
高橋健彦	57
高橋龍尚	102
高橋 徹	44
高橋奈々	49
高橋信夫	126
高橋則雄	141
高橋英男	74
高橋秀憲	13
高橋浩和	136
高橋紘士	118
高橋正雄	140
高橋正郎	122
高橋麻奈	75
高橋基信	136
高橋 寛	2, 5, 8, 10, 11, 14, 17, 18, 21, 24, 27, 30

高橋玲子	104
高松篤子	17
高見 弘	18
高森 年	45
高山ヤヤマ	11, 21, 24
瀧川 薫	121
滝口開資	131
滝根哲哉	27
田久浩志	103, 104, 108
田口 亮	28
宅間 董	142
塚磨雅人	61
内匠 逸	66
武居昌宏	33, 43
竹内寿太郎	13
竹内裕紀	117
竹内雅樹	127
武沢英樹	35
竹下隆史	79
竹下鉄夫	53
竹下光夫	62
武田育郎	91
武田一哉	102
竹田香苗	129
武田鎮一	19
竹田正和	130
武田洋次	14
竹野裕正	4
竹花裕子	98
武原春輝	4
武藤滋夫	88
武藤佳恭	22
武部 幹	27
武村 誠	55
武村政春	93, 113
田島富男	54
田代裕子	75
多田順一郎	119
多田 実	122
多田限進	140, 144
只野金一	95
只野邦太郎	46
橘 邦英	20
竜田藤男	22
立田ルミ	64
辰巳丈夫	67
立石哲也	112
立石義孝	59

立野昌義	35
田所嘉昭	9, 23
田中越郎	115
田中克昌	35
田中勝之	42
田中公男	27
田中賢一	2, 21
田中修三	61
田中祀捷	145
田中浩也	125
田中裕之	92
田中正隆	101
田中康寛	7, 12
田中義靖	92
田中良一	148
棚沢一郎	140
谷 資信	55
谷垣昌敬	95
谷口 功	79, 131
谷口治人	17
谷口秀夫	78
谷下市松	42
玉井信行	60, 61
玉井秀定	16
玉置豊次郎	54, 55
玉川絃子	138
Sky株式会社 玉川竜司	128, 134, 136, 138

玉城龍洋	147
玉置 久	87
たまだまさお	94
田村秀行	76
田村坦之	86
田村昌三	96
田村恭久	68
田森行男	90
垂井康夫	146

ち

陳 新開	86
竹前泰治	1
竹花有也	44
茶畑洋介	62
中後大輔	69
千代豪昭	117
張 漢明	72
長南幸安	109

つ

塚口博司	61
塚原隆裕	32
塚本修己	147
塚本直幸	61
築山光一	93
辻 和秀	93
辻 秀一	70
辻 裕之	64
辻井静二	52
辻岡勝美	120
辻野嘉宏	73
津田恵吾	52
土屋一雄	5
土屋和雄	48
土屋喜一	32
土屋 堯	47
筒井一生	25
常広 欣一	140, 144
角田 譲一	94

津本周作……………84, 116
鶴 浩二……………81

て

テクノ手芸部……………126
手嶋教之……………85
出町和之……………15
寺沢幹雄……………66
寺嶋和夫……………20
寺田浩昭……………28
寺西信一……………76
電気学会……………1
電気学会・大電流エネルギー応用技術調査専門委員会……………14
電気学会・半導体電力変換システム調査専門委員会……………19
電気学会倫理委員会……………140
電気設備技術基準研究会・1
電子情報通信学会……………12, 14, 27, 29, 30, 71, 76, 78, 81, 116
電磁波の吸収と遮蔽編集委員会……………30
傳田剛史……………50

と

土井 淳……………4, 7
土井 司……………118, 120
土肥美波子……………40
土井美和子……………30
東条 敏……………86
東宮洋美……………50
東村享治……………120
百目鬼英雄……………13
富樫新三……………54, 57
十神 真……………100
徳永真由美……………92
都甲 潔……………10
年森敦子……………75
土壌・地下水汚染診断・修復支援システム開発研究会……………90
戸田 巖……………82
戸田泰則……………26
十風高志……………16, 69
土木設計研究会……………53
富井 篤……………97
福田真佐子……………121
富永和人……………71, 73
富永晃司……………52
ドミニク・チェン……………135
友野晶夫……………72
友納正裕……………46
豊川斎赫……………49
豊沢 聡……………137
豊田淳一……………17
豊田 実……………12
鳥居 肅……………18
トレンド・プロ……………2, 7, 11, 13, 16, 21, 24, 60, 71, 75, 95, 99, 100, 101, 104, 105, 108

な

永井勝則……………138
永井保夫……………83
長尾啓一……………119
長尾高弘……………124, 129, 132, 133, 135, 139
長岡 裕……………60, 61
中岡睦雄……………18
長沖 充……………50, 51
長坂悦敏……………89
長崎晋也……………15
長崎雲兵……………95
中島 震……………71
中島澄夫……………118
中島達二……………144
中島 毅……………70
長嶋利夫……………35, 74
中島春紫……………111
中島 宏……………119
中島平太郎……………30
中島正治……………115
中島康彦……………69
中須英輔……………76
長瀬 亮……………36
中田育男……………73
中田秀基……………129, 130, 131, 133, 136
中田 洋……………132
永田博義……………3
永田 真……………21
永田雅人……………130
仲谷美江……………109
永津明人……………94
中西康二……………44
中西通雄……………78
中西佑二……………37
中根芳一……………122
中野 明……………88
仲野 巧……………69
中原靖夫……………54, 55
中前幸治……………10
中上川友樹……………65
中村 格……………23
仲村節男……………144
中村太一……………70
中村忠實……………50
中村俊行……………61
中村 洋……………58
中山繁信……………50, 51, 57
中山真一……………15
中山心太……………136
中山智文……………124
中山光樹……………135
南雲健治……………42
夏目 大……………124, 133, 134
難波江章……………144
奈良宏一……………145
成田 彰……………92
成田賢二……………12
成田真澄……………66
成嶋 弘……………65
難波雄二郎……………115

に

西 哲生……………6
西尾修一……………30
西尾章治郎……………75

西岡康夫……………99, 100
西方正司……………3, 13, 14, 18, 19
西川一八……………93
西川兼康……………43
西川 肇……………61
西川浩昭……………102
西久保忠臣……………96
西澤英子……………106
西園敏弘……………64, 78
西田正吾……………109
西田豊明……………84, 85
西田秀行……………60
西谷源展……………120
西野 治……………143
西野種夫……………26
西林 孝……………136
西原主計……………48
西原清一……………71, 78
西原 浩……………30
西村 昂……………61
西村悠彦……………74
西山隆造……………92, 111, 122
西脇靖雄……………137, 139
仁田工吉……………13
仁田旦三……………4, 18
新田友茂……………95
新田英雄……………7, 108, 109
二宮洗三……………90, 91
二宮友佳子……………49
日本学術振興会ケミカルバイオロジー第189委員会……………95
日本学術振興会透明酸化物質・電子材料第166委員会……………12
日本学術振興会 光エレクトロニクス第130委員会……………25
日本学術振興会プラズマ材料科学第153委員会……………20
日本建築学会……………58
日本建築構造技術者協会52
日本建築構造技術者協会(JSCA)……………52
日本大学食品ビジネス学科……………122
日本鉄鋼連盟建築構造教材作成委員会……………52
日本福祉介護情報学会 118
日本放射線技術学会……………119, 120, 121
日本免震構造協会……………53
入門ケミカルバイオロジー編集委員会……………111
饒村 曜……………90

ぬ

布広永示……………74
沼居貴陽……………20
沼尾正行……………84
沼田 靖……………92

ね

根岸 徹……………119
根本修克……………92

の

野口昭治……………37
野口健一郎……………72
野中謙一郎……………10
野原英孝……………44
野間 宏……………51
野村新一……………6
野村宗弘……………44
法雲俊昌……………78

は

肺がんCT検診認定機構119
萩原正人……………129
萩原芳彦……………32, 34, 35, 36
橋本 修……………27
橋本秀雄……………27
橋本洋志……………5, 10, 46, 66, 69, 70, 72, 73, 75, 102, 105
橋本三男……………27
蓮見善久……………38, 39
長谷川英悦……………92
長谷川淳……………145
長谷川登志夫……………95
長谷川浩志……………86
長谷川美貴……………93
波多 朝……………98, 99
秦 信宏……………31
畠山省四朗……………10
畑中和徳……………54
秦野南世……………2
花井耕造……………119
馬場敬信……………69
馬場吉弘……………140
馬場口登……………83
濱川圭弘……………26
濱口和洋……………42
浜田 望……………28, 29
濱田博司……………124
濱田昌司……………8
濱原和明……………70
浜松 芳……………2, 7
早川 潤……………50
早川義一……………10
林 俊一……………36
林 卓……………66
林 晋郎……………34
林 千晶……………128
林 俊克……………108
林 正樹……………76
林 雄亮……………107
早野龍五……………119
羽山 博……………72, 73
葉山益次郎……………34
速水治夫……………75
原 隆史……………58
原 隆文……………128, 137
原 雅則……………14
原田 孝……………36
原田知広……………42
原田史子……………64
原谷直実……………5
はるお……………60
パルスクリエイティブハウス……………5, 62
晴瀬ひろき……………100, 101

ひ

ピーコム・100,104,113,115
ピーコムプラス94,100,115
ピーコムプラス・ヤマダリ ツコ……………95
ピーコム・ヤマダリツコ92
終 ゆたか……………98,108,109
比江島欣愼……………115
楳貝 勇……………53
東 静香……………120
東中川徹……………111,113
樋口千洋……………114
土方裕子……………105
日立製作所総合教育センタ 技術研修所……………14
日野太郎……………143
日野泰雄……………61
ひのきいでろう……………81
日比野倫夫……………6
姫野俊一……………109
表 允哲……………46
平井栄一……………13
平井平八郎……………12
平尾隆行……………81
平岡和幸……………65
平栗健二……………22
平栗健史……………3
平澤 章……………72
平田健一……………62
平田宏一……………42
平田廣則……………66
平林公男……………111
平松和政……………24
平山武司……………117
平山 博……………141
平山雅之……………70
平山美樹……………92
広兼 修……………71
廣川 類……………132
廣瀬妙子……………51
廣瀬毅士……………107
廣瀬幸男……………50,51,54
廣田豊彦……………70
弘山尚直……………145

ふ

笛木和雄……………144
深尾 正……………146
深澤浩司……………50
深津 晋……………26
福井萬壽夫……………31
福島博行……………63
福島隆司……………103
福田 收……………66
福田 務……………2,8,14,21,140
福田 誠……………9
福富洋志……………44
福本淳一……………66
福森栄次……………101
福山和夫……………60
藤井隆雄……………10
藤井信生……………6,19,21,23,141
藤岡宏一郎……………63
藤岡 弘……………76
藤越康祝……………105
藤澤克樹……………89
藤田岩夫……………1,17

藤田吾郎……………16,17
藤田慎也……………65
藤田博之……………9
藤田昌宏……………69
藤瀧和弘……………2,11,16
藤谷正一……………92
富士通ソーシャルサイエン スラボラトリ……………82
藤永奈保子……………74
藤野清次……………74
藤宮 仁……………114
藤原秀平……………135
藤原 修……………7,22
藤原祺多夫……………94
藤原順介……………38
藤原奈佳子……………121
濁上美喜……………103,104,105
舟尾暢男……………84,106,107
船倉一郎……………47
船田 巧……………126,132
古市 徹……………90
古川康一……………85
古田勝久……………45
古島 敦……………134
古旗一浩……………138
プログラミングシステム社 ……………133

へ

ベンジャミン・ヨスコビッ ツ……………128

ほ

帆足孝文……………22
寶崎達也……………95
放射線取扱者教育研究会 ……………109
坊農真弓……………85
星野貴弘……………2,10
星野 勉……………13
星野靖子……………137
細川一茂……………138
細野泰彦……………89
細谷 功……………50,51
細矢治夫……………94
堀田正生……………21
堀 桂太郎……………1,22,23,47
堀 玄……………65
堀 浩一……………85
堀 孝正……………18
堀 裕和……………26
堀池靖浩……………112
堀川直顕……………108
堀越弘毅……………111,112
堀越 力……………76
堀野正俊……………34,35
本位田真一……………83
本田忠彦……………59
本多義明……………61
本 藤 孝……………124

ま

前川佳徳……………76
前越 久……………120
前田英树……………85
前田定秋……………117

前田隆文……………16
前田昌信……………43
前田全英……………63
前野譲二……………72
前山光明……………140,141
眞柄賢一……………41
牧 剛史……………60
牧野 聡……………132,135,139
牧野博幸……………95
栢川重男……………18
増子 昇……………140
増澤利光……………71
増田悦夫……………64,78
増田陳紀……………60
増田秀樹……………95
増田弘昭……………94
間瀬喜夫……………40
魔裡……………128
町田篤彦……………53,60
町田輝史……………35
松井千秋……………53
松井信行……………13,14,36
松井幹彦……………3
松尾一泰……………43
松尾友矩……………61
松尾啓志……………78
松尾 洋……………114
松本純也……………140
マッキンソフト……………80
マッキン ケネスジュー ム……………74
松崎公紀……………124,129
松澤 昭……………146
松下 至……………92
松下修己……………34
松下マイ……………2,43
松下 温……………79,82
松瀬貢規……………5,6,7,143
マツダ……………2
松田晃一……………127,128,130,132
松田高行……………66
松田裕幸……………135
松藤敏彦……………90
松永多苗子……………124
松永俊雄……………70
松永三男……………100
馬縷 宏……………37
松波弘之……………144
松原 望……………104
松原 肇……………117
松原洋平……………2,4
松原良太……………65
松日楽信人……………46
松村真宏……………85
松元明弘……………46
松本一教……………83
松本 聡……………12
松本 智……………146
松本政雄……………119
まつもと ゆきひろ……………133
松本隆太郎……………27
松山 実……………65
的場 修……………25
真西まり……………7,16
丸安隆和……………62
丸山敦史……………102
丸山敦彦……………53
丸山 弾……………50,51

み

三浦和彦……………109
三浦憲司……………44
三浦宏文……………45
三浦史光……………137
三浦康之……………76
三木一伯……………44
三澤章博……………35
水井 潔……………3
水川 真……………46
水澤紀子……………79
水谷昭博……………79
水谷 孝……………25
水谷照吉……………12
水野一徳……………78
水野貴明……………137,138
水野文夫……………20,24
水原 文……………125,126,128,137
水丸 淳……………74
水本哲弥……………101
溝口理一郎……………85,86
三田宇洋……………41
三谷公二……………76
三谷政昭……………81
道上 勉……………89,145
三菱電機技術研修所……………11
南 佳典……………112
南谷晴之……………9
美濃導彦……………76
宮城幸一郎……………10
三宅修平……………16
宮崎 空……………127
宮崎 耕……………68
宮崎収兄……………75
宮崎道雄……………10
宮下 收……………9
宮下宗治……………120
宮下敏宏……………86
宮田一乗……………77
宮田隆弘……………61
宮地充子……………82
宮地利明……………121
宮永直樹……………79
宮原哲浩……………83
宮本久仁男……………136
宮本健助……………114
三輪 哲……………107

む

向殿政男……………89
向坊 隆……………144
武舎広幸……………127,128,137,138
武舎るみ……………127,128,137,138
牟田 淳……………19,99
武藤一夫……………45
武藤 清……………52
武藤正樹……………118
村井剛一郎……………106
村尾 豊……………63
村上郁也……………116
村上英二……………60
村上篤道……………76
村上雅章……………137
村上 列……………138
村崎憲雄……………6,11,23,29
村瀬 洋……………29,148
村瀬淳一……………107

村田勝昭……………5, 23, 24
 村田真樹……………103, 104, 106
 村田製作所……………19
 村野 靖……………24
 村松禎久……………119
 村山公保……………77, 79, 80
 室伏きみ子……………112, 113

め

目黒広治……………23

も

毛利公一……………64
 望月和子……………109
 望月康司……………131
 元本 誠……………9
 元田 浩……………84
 森 伸也……………20
 森 貴正……………15
 森 長一郎……………54
 森 弘之……………92
 森 明治……………79
 守倉正博……………27
 森崎初男……………104
 森澤好臣……………74
 森下明平……………13
 森島繁生……………84
 森田寿郎……………36
 森田 鈞……………36
 森本栄一……………102
 森本正志……………76
 森本雅之……………13, 18
 森谷延周……………58
 森安 勝……………92
 諸岡成治……………94

や

八木伸行……………76
 矢倉真隆……………137
 八島正年……………51
 八島夕子……………51
 屋代智之……………79
 安井浩之……………64
 安井雄一郎……………89
 安岡康一……………17
 安川郁夫……………59
 八杉真雄……………111
 八杉満利子……………66
 安田仁彦……………40
 安田 進……………59
 安田 陽……………98
 谷内利明……………25
 八井 淨……………142
 八束はじめ……………49
 矢内勇生……………105
 柳沢 健……………140, 141
 柳 友 悟……………142
 矢野文彦……………67, 68
 矢野雅文……………48
 矢野ミチル……………79
 藪内安成……………119
 宮保憲治……………64, 78
 山浦富雄……………66
 山川 修……………78
 山川秀人……………79
 山岸米二郎……………91

山口 功……………119, 120
 山口作太郎……………4, 7
 山口昌一郎……………142
 山口高平……………84
 山口明伸……………60
 山口治男……………67
 山口文彦……………124
 山口能迪……………74
 山崎邦子……………131
 山崎貞郎……………9
 山崎晴明……………75
 山崎弘郎……………9, 143
 山崎正和……………90
 山崎靖夫……………10, 11, 30
 山崎康宏……………131
 山崎友紀……………92
 山地憲治……………90, 91
 山下和之……………64
 山下久直……………9
 山下英男……………140
 山下光雄……………99
 山下祐司……………2
 山下芳樹……………110
 山田勝彦……………120
 山田ガレキ……………5
 山田 元……………33
 山田純司……………117
 山田誠二……………83
 山田剛史……………106
 山田敏博……………57
 山田連敏……………144
 山田恭央……………59
 山田 亮……………116
 大和信夫……………47
 山芳野昭……………144
 山村 昌……………147
 山本 修……………8
 山本竜哉……………63
 山本哲男……………64
 山元俊憲……………117
 山本智明……………120
 山本直成……………122
 山本将史……………7, 100, 103, 104, 108

山本 幹……………78
 山本充義……………140, 147
 山本泰智……………130
 山本雄二……………37, 44
 山本良一……………114

ゆ

湯淺太一……………73
 湯淺真人……………59
 由井宏治……………94
 行村 健……………20
 ユニバーサル・パブリシ
 グ……………42
 湯本雅恵……………9, 12

よ

横井時秀……………32, 41
 横井利彰……………65
 横田和隆……………46
 横田裕介……………64
 横田 祥……………70
 横山伸也……………90
 横山 亨……………44
 横山直樹……………31

芳尾 桂……………72
 吉川明広……………72
 吉澤康文……………71
 吉田幸司……………42
 吉田幸二……………70
 吉田 駿……………43
 吉田真吾……………138
 吉田 進……………28
 吉田澄男……………3
 吉田裕亮……………32
 吉田啓之……………16
 吉留忠史……………48
 吉野勝美……………144
 吉野はるか……………62
 吉野秀明……………3
 吉原利一……………90
 吉平健治……………65
 吉見 卓……………20
 吉嶺允俊……………59
 吉村 武……………55
 吉本成香……………37
 吉本雅彦……………24
 依田正之……………14
 米崎直樹……………68
 米田昌弘……………108
 米山 淳……………4
 米山信一……………140

り

李 鎔範……………118
 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……………143

ろ

ロボット実技学習企画委員
 会……………47
 ロボット実習教材研究会70

わ

若尾真治……………7
 若林尚樹……………82
 若原昭浩……………20
 脇田 建……………68
 脇本佑紀……………132
 鷺崎弘宜……………70
 鷺野翔一……………11
 鷺見和彦……………84
 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……………70
 早稲田大学大学院CIO・IT
 コース電子政府・自治体
 研究所……………148
 和田幸一……………71
 和田光平……………102, 104
 和田省二……………134
 和田次郎……………36
 和田卓人……………134
 和田祐一郎……………138
 和田祐一郎/プログラミン
 グシステム社……………137
 和田 勉……………64
 渡部英二……………4, 20, 22, 28
 渡辺嘉二郎……………47

渡辺和之……………60
 渡辺 淳……………61
 渡辺 正……………19
 渡辺千賀……………127
 渡辺仁史……………49
 渡邊八一……………101
 渡辺康博……………37
 渡辺祐司……………92

A

Adler, J.……………125
 Akiba……………128
 Allaire, J.……………135
 Allan, R.……………111
 Andress, A.……………82
 Arango, J.……………137
 Arbuckle, L.……………128

B

Bainbridge-Smith, L. ……111
 Ball, T.……………135
 Banzi, M.……………126
 Barry, P.……………132
 Barsk, C., M. D.……………134
 Basili, V.……………70
 Baumgart, D. C.……………114
 Beaulieu, A.……………134
 Bellamy, A.R.……………137
 Bernstein, R.……………124
 Beyer, B.……………138
 Bird, S.……………129
 Blandy, J.……………130
 Boles, M. A.……………42
 Bollinger, J.……………137
 Boslaugh, S.……………124
 Boswell, D.……………129
 Bourg, D. M.……………128
 Bovet, D. P.……………136
 Bradschi, G.……………130
 Brebbia, C. A.……………101
 brian d foy……………134
 Briggs, J. R.……………74
 Brown, E.……………138
 Bruce, A.……………130
 Bruce, P.……………130
 Buckland, M.……………128
 Buduma, N.……………135
 Buffalo, V.……………130
 Buttfield-Addison, P. ……127

C

CAD/CAE研究会……………101
 Calvert, K. L.……………81
 Cengel, Y. A.……………42
 Cesati, M.……………136
 Chang, W.……………134
 Chisholm, C.……………140
 Chollet, F.……………135
 Chu-Carroll, M. C. ……65
 cocoatomo……………65
 Coldren, A.……………25
 Conrad, A.……………125
 Corzine, S.……………25
 Crawford, T.……………130
 Crockford, D.……………138
 Cufi, C.……………128

D

Dale, K. 132
 Dashnow, H. 131
 Davidson, R. 128
 Devadas, S. 131
 Dirksen, J. 139
 DiStefano, J. J. 11
 Dominguez, J. 101
 Donahoo, M. J. 80
 Dougherty, D. 125
 Downey, A. B. 124
 Dunn, F. 127

E

Edminister, J. A. 6
 Eisenberg, D. J. 137
 Emam, K. E. 128
 Enright, B. 137
 Epstein, L. M. 92
 Erickson, J. 137

F

Faludi, R. 125
 Fawcett, T. 130
 Flanagan, D. 133, 138
 Forland, K. S. 42
 Foucher, T. 129
 Fowler, M. 72
 Freeman, E. 129
 Fry, B. 126

G

Gancarz, M. 72
 Gasston, P. 139
 Gerkey, B. 132
 Geron, A. 135
 Gray, E. W. 80
 Greenwood, T. 111
 Greever, T. 127
 Gregg, B. 139
 Griffiths, D. 131
 Griffiths, I. 131
 Grigorik, I. 137
 Grobe, F. 126
 Grolemond, G. 124
 Grosse, P. 114
 Grus, J. 132
 Guido, S. 136
 Gulli, A. 135
 Guntheroth, K. 130

H

Halloway, S. and Bedra, A. 74
 Hart, K. M. 124
 Hébert, F. 74
 Hochstein, L. 136
 Hogan, L. C. 137
 Hse, H. P. 29

I

Ingram, K. 124

J

Jackson, D. 71
 Jarmul, K. 132

K

Kaehler, A. 130
 Karau, H. 128
 Karumanchi, N. 129
 Karwin, B. 134
 Katz, E. S. 125
 Kazil, J. 132
 Kenyon, T. 80
 Kernighan, B. 66
 Kerrisk, M. 136
 Klein, E. 129
 Klein, P. N. 132
 Klug, C. 127
 Knoll, G. 109
 Konwinski, A. 128
 Koster, R. 128
 Kubica, J. 129
 Kuldell, N. 124

L

Lanham, M. 127
 Lebowitz, J. 127
 Lefteri, C. 125
 Lerdorf, R. 138
 Levitin, A. 129
 Levitin, M. 129
 Lindley, C. 138
 Linowes, J. 127
 Lipschutz, S. 65
 Lockwood, D. J. 25
 Loper, E. 129
 Lubanovic, B. 133
 Lutz, M. 133

M

MacIntyre, P. 138
 Madigan, M. T. 112
 Mašanović, M. 25
 Mangano, S. 135
 Manning, J. 127
 Martinez, S. L. 125
 Mathis, L. 128
 Matloff, N. 125
 Maurya, A. 127
 McCallum, Q. E. 130
 McKinney, W. 131
 McRobbie, D. W. 119
 medtoolz 116, 117
 Meyers, S. 131
 Miller, P. 80
 Milton, M. 130
 Mims III, F. M. 126
 Mitchell, R. 139
 Morville, P. 137

Mouat, A. 134
 Muller, A. C. 136

N

Newham, C. 135
 Nisan, N. 135
 Nixon, R. 138
 Nolt, J. 122
 Nunez-Iglesia, J. 131

O

Orendorff, J. 130
 Oualline, S. 131

P

Pal, S. 135
 Parberry, I. 127
 Pavesi, L. 25
 Perkins, C. 79
 Perrotta, P. 133
 Pescorla, E. 79
 Petrich, M. 126
 Phillips, W. 127
 Phoenix, T. 134
 Pierce, B. 72
 Pilgrim, M. 137
 Pine, C. 129
 Platt, C. 126
 Potter, J. 125
 Prinz, P. 130
 Provost, F. 130
 Pryor, K. 111

Q

Quigley, M. 132

R

Rady, B. 138
 Rasmusson, J. 138
 Reas, C. 126
 Redmond, E. 75
 Reese, R. 131
 Richardson, M. 126
 Rizzo, M. L. 106
 Robinson, D. 124
 ROBO-ONE委員会 47
 Rogers, S. 127
 Rohatyn, D. 122
 Rosenberg, J. L. 92
 Rosenfeld, L. 137
 Rossant, C. 133
 Rossant, v. G. 132
 Ryer, M. 136
 Ryza, S. 136

S

Saha, A. 124
 Sanders, C. 136
 Schocken, S. 135
 Schwartz, R. L. 134

Seemann, G. 128
 Seibel, P. 74
 Seitz, J. 129
 Shasha, D. E. 65
 Shiffman, D. 125
 Shilo, M. 126
 Sierra, K. 134
 Silge, J. 124
 Sklar, D. 132
 Slatkin, B. 132
 Smart, W. D. 132
 Smith, K. W. 133
 Solem, J. 130
 Spinellis, D. 134
 Spraul, V. A. 128
 Spurgeon, C. E. 137
 Stafford, T. 124
 Stager, G. 125
 Stair, G. 131
 Stuart, T. 129
 Subramaniam, V. 133
 Summerfield, M. 133
 Sweigart, A. 132

T

Tatroe, K. 138
 Taylo, A. 136
 team Timberize 57
 Teotor, P. 125
 Thomas, A. S. 138
 Tokheim, R. 23
 Townsend, K. 128

V

Valites, M. 137
 VanderPlas, J. 131
 Viega, J. 82
 Vinck, M. 126
 Voltz, S. 126

W

Wallace, S. 126
 Walt, S. 131
 Weinschenk, S. 128, 137
 Wendell, P. 128
 Wickham, H. 134
 Wilkinson, K. 126
 Wilson, J. 75

Y

Yugui 133

Z

Zaharia, M. 128
 Zeitz, P. 124
 Zeller, A. 129
 ZENZO→&はやのん理系
 漫画制作室 93, 95
 Zimmerman, J. 137

●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
〃 ジュンク堂書店旭川店……0166-26-1120
釧路市 コーチャンフォー釧路店…0154-46-7777
北見市 コーチャンフォー北見店…0157-26-1122

青森県

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T R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
つくば市 アカデミアースつくば店 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
〃 紀伊國屋書店前橋店……027-220-1830
〃 ブックマンズアカデミー前橋店 027-280-3322
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 蔦屋書店フォレオ菰蒲店……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 三省堂書店そごう千葉店…043-245-8331
〃 くまざわ書店ペリエ千葉店 043-202-2900
船橋市 ジュンク堂書店南船橋店…047-401-0330
〃 巖翠堂北習志野店……047-465-0926
木更津市 精文館書店木更津店……0438-20-2811
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
柏市 KaBoSららぽーと柏の薬店 04-7168-1760
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 中央大学生協理工工店……03-3814-5928
〃 東京大学生協本郷書籍部…03-5841-2420
港区 談・文教堂浜松町店……03-3437-5540
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
 府中市 啓文堂書店府中本店…042-366-3151
 町田市 久美堂本店…042-725-1330
 稲城市 コーチャンフォー若葉台店042-350-2800
 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
 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
 横浜西区 ブックファースト横浜西口店045-349-8377
 〃 有隣堂横浜駅西口店…045-311-6265
 横浜市港北 三省堂新横浜店…045-478-5520
 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店044-920-6253
 相模原市緑区 ACADÉMIA 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
 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

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

富 山 県

富山市 BOOKSなかだ本店専門書館076-492-1197
 〃 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…0776-27-4678

岐 阜 県

岐阜市 丸善岐阜店…058-297-7008
 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 戸田書店静岡本店…054-205-6111
 〃 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 ジュンク堂書店ロフト名古屋店052-249-5592
 〃 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
 名古屋西区 フタバTERAワンダーシティ店052-509-7922
 名古屋昭和区 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BOOKSHOP052-833-8215
 豊橋市 精文館書店本店…0532-54-2345
 〃 精文館書店技科大店…0532-47-0624
 岡崎市 TSUTAYAウイングタウン岡崎店0564-72-5080
 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
 四日市市諏 丸善四日市店…059-359-2340
 四日市市芝 TSUTAYA四日市店…0593-54-0171
 鈴鹿市 未来屋書店鈴鹿店…059-375-0617
 〃 コメリ書房鈴鹿店…0593-84-3737

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 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 072-866-3481
 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

京 都 府

京都市中京区 丸善京都本店 ……075-253-1599
 京都市下京区 ジュンク堂書店京都店 ……075-252-0101
 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
 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

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
 神戸市兵庫区 喜久屋書店神戸南店 ……078-599-7345
 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 ……0798-68-6300
 明石市 ジュンク堂書店明石店 ……078-918-6670

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

奈 良 県

大和郡山 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 0859-31-5000

島 根 県

松江市 今井書店グループセンター店 0852-20-8811

岡 山 県

岡山市北区 丸善岡山シンフォニービル店 086-233-4640
 〃 宮脇書店岡山本店 ……086-242-2188
 〃 啓文社岡山本店 ……086-805-1123
 〃 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 ……082-830-0606
 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 ……0834-39-2009

香 川 県

高松市 ジュンク堂書店高松店 ……087-832-0170
 〃 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

愛 媛 県

松山市 ジュンク堂書店松山店 ……089-915-0075

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 ……0887-52-3811

福 岡 県

福岡市博多区 紀伊國屋書店福岡本店 ……092-434-3100
 〃 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 紀伊國屋書店九州大学伊都ブックセンター 092-807-3061
 〃 九州大学生協伊都校舎店 092-805-7700
 〃 九州大学生協農学部店 ……
 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
 北九州市八幡西区 BCクエスト黒崎井筒屋店 ……093-643-5553
 久留米市 久留米工業大学購買部菊竹金文堂 0942-22-2123
 糟屋郡 フタバ図書TERA福岡東店 092-939-7200

長 崎 県

長崎市 紀伊國屋書店長崎店 ……095-811-4919

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 紀伊國屋書店大分店……………097-552-6100

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……………0985-77-7507

蔦屋書店宮崎高千穂通り店0985-61-6711

宮崎大学生協書籍部……………0985-58-0692

鹿 児 島 県

鹿児島市 ブックスミスミオブシア…099-813-7012

ジュンク堂書店鹿児島店…099-216-8838

沖 縄 県

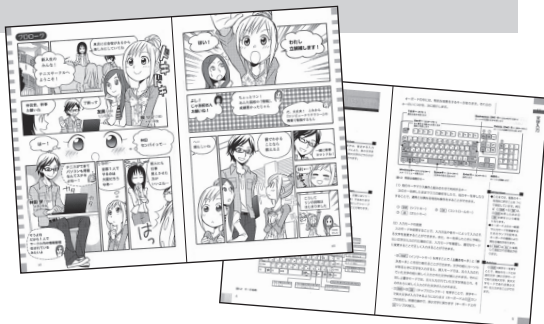
那 覇 市 ジュンク堂書店那覇店……………098-860-7175

豊見城市 戸田書店豊見城店……………098-852-2511

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、マンガによるインタ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 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

情報リテラシー教科書 Windows 7/Office 2010 対応版

矢野文彦 監修 B5判 / 228頁
定価 (本体1,900円+税)
ISBN 978-4-274-06827-0

情報リテラシー教科書 Windows 7/Office 2010+Access 対応版

矢野文彦 監修 B5判 / 272頁
定価 (本体2,200円+税)
ISBN 978-4-274-06863-8

情報を扱う上での常識をしっかりと学べる教科書!

情報文化スキル 第3版 Windows8.1&Office2013対応

城所弘泰・井上彰宏・今井 賢 共著
B5判 / 232頁 / 定価 (本体2,500円+税)
ISBN 978-4-274-21685-5

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 収 共著
B5判 / 248頁 / 定価 (本体2,400円+税)
ISBN 978-4-274-21694-7

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 (本体1,800円+税)
ISBN 978-4-274-21602-2

オーム社雑誌 定期購読制度

- 定期購読制度は、雑誌を発売日にお手元にお届けする制度です。
- 特大号等で誌価が変動した場合も、追加請求はありませんので大変お得です(ただし、「臨時増刊号」や「別冊」は含まれておりませんので、ご入用の場合は、別途ご注文下さい)。
- 定期購読価格は、2018年9月現在の消費税・送料込みです。
- お支払い方法は、カード決済・郵便振替・コンビニ・銀行振込みがご利用頂けます。申込み誌名と購読開始希望の月号を明記のうえ、下記までお申込み下さい。

取扱いカード会社



雑誌定期購読のお申込みは、

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1 オーム社 直販サービス課

TEL. 03-3233-0643(直通) FAX. 03-3233-3440

定期購読価格は下記のとおりです(消費税・送料込み)

電気総合誌

OHM

■1914(大正3)年創刊の電気・エネルギー・環境に関わる技術者のための電気雑誌 ■電力・エネルギー、環境安全、情報通信・エレクトロニクス、ナノテク・材料、輸送交通等の最新動向を紹介 ■法規・法令、教育知財に関する情報を提供 ■電気主任技術者(第一種・二種)、技術士(総合技術監理/電気電子部門)の資格取得のための学習記事や、本試験の解答解説を掲載

内容問合せ メール:ohm@ohmsha.co.jp FAX:03-3293-6889

◆◆ 定期購読価格 ◆◆

1年間(12冊)17,280円

2年間(24冊)33,480円

3年間(36冊)47,520円



A4変形判/毎月5日発売

電験三種受験と電気技術の専門誌

新電気

■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

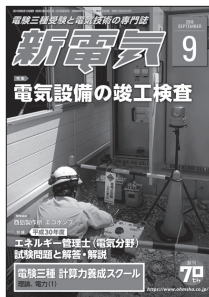
内容問合せ メール:sindenki@ohmsha.co.jp FAX:03-3293-6889

◆◆ 定期購読価格 ◆◆

1年間(12冊)15,120円

2年間(24冊)28,080円

3年間(36冊)41,040円



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 ◆◆

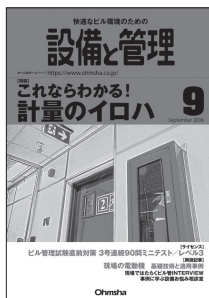
1年間(12冊) 16,740円

2年間(24冊) 32,400円

3年間(36冊) 46,440円

■ビル、マンション、工場等各種施設の管理に携わる方々のための専門誌 ■常設の実務記事は、設備の基礎知識から運転管理、リニューアルまで多彩な内容 ■高層化、複合化、IT化が進む建物設備にも対応 ■空調、給排水、電気、環境衛生、通信、防災、消防、昇降機、照明、清掃等の最新動向と管理実務を網羅 ■省エネルギー情報も提供

内容問合せ 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) 16,200円

2年間(24冊) 30,240円

3年間(36冊) 43,200円

■電気設備工事、保守管理、工事発注に携わる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 ■電気工事が必要となる「第一種・第二種電気工事士」、「消防設備士」、「電気工事施工管理技士」など資格取得のための講座も多数掲載

内容問合せ メール: denkou@ohmsha.co.jp FAX: 03-3293-6889



B5判/毎月15日発売

ロボット総合情報誌

ロボコンマガジン

ROBOCON MAGAZINE

◆◆ 定期購読価格 ◆◆

1年間(6冊) 5,400円

2年間(12冊) 10,260円

電子版 好評発売中!

honto/Kinoppy/
Amazon Kindle/
Fujisan.co.jp

■ロボットを知りたい人、作りたい人のためのロボット総合情報誌 ■初心者からマニアまでロボット製作のノウハウを解説 ■実用化をめざすロボットの最新動向もレポート ■ロボコンマガジン情報サイトと連動して、さらに情報を充実

内容問合せ メール: robocon@ohmsha.co.jp FAX: 03-3293-6889



A4変形判
偶数月15日発売

*定期購読価格は変更される場合があります。 ※発売日は曜日などの都合で変更になる場合があります。

(年間予約価は変更される場合があります)

オーム社のご案内

オーム社 〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1
TEL 03-3233-0641 (代表)



Access

JR「御茶ノ水駅」御茶ノ水橋口下車 徒歩10分

JR「神田駅」北口下車 徒歩10分

地下鉄丸ノ内線「淡路町駅」下車 徒歩10分

地下鉄東西線「竹橋駅」3b出口 徒歩3分

地下鉄三田線・新宿線・半蔵門線「神保町駅」A9出口 徒歩5分

地下鉄千代田線「新御茶ノ水駅」B7出口 徒歩5分

- 図書目録、教科書目録のご請求 (03) 3233-0853
- お客様注文専用ダイヤル (03) 3233-0643
- 書店様注文専用ダイヤル (03) 3233-0644
- 雑誌広告のお問い合わせ (03) 3233-0531



オーム社

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1
TEL:03-3233-0641 FAX:03-3233-3440

www.ohmsha.co.jp