

丸善出版

サマーカタログセール

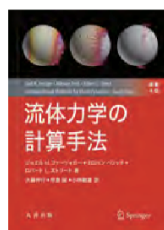
理工専門書

MARUZEN PUBLISHING SCIENCE & ENGINEERING BOOKS

期間

2025年7月1日～
9月30日

カタログ全点
15%還元



No.1 流体力学

流体力学の計算手法 原著4版

大島 伸行・坪倉 誠・小林 敏雄 訳

2025.1 A5判 624頁 定価8,360円(税込) ISBN9784621310786

数値流体力学 (CFD) について、実践的に使いこなすために有益な基礎知識を扱った専門書。本書での学びを通じて、CFD ツールにより良い解析ができるように導く。

NEW

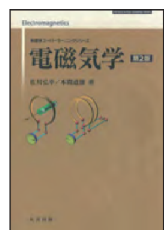


No.2 熱力学・統計力学

基礎化学コース 熱力学

阿竹 徹 編著 加藤 直・川路 均・齋藤 一弥・横川 晴美 著
2001.3 A5判 202頁 定価3,080円(税込) ISBN9784621081754

原子・分子の集合体としての物質について、原子・分子間力および原子・分子運動の立場から物質の構造と物性を理解し、熱力学の基本的概念とその法則を学ぶ書。



No.3 電磁気学

電磁気学 第2版

佐川 弘幸・本間 道雄 著

2012.1 B5変判 240頁 定価2,420円(税込) ISBN9784621061275

物理学を基礎から、自分で考え、論理的に理解することを目的とした電磁気学の教科書。クーロンの法則からマクスウェルの方程式まで、電磁気学の基礎的な考え方を学ぶ。



No.4 量子力学

見てわかる量子論入門ショートストーリー 200

伊藤 郁夫・日野 雅之 訳 ジェマ・ラベンダー 著

2025.4 四六判 226頁 定価2,860円(税込) ISBN9784621311271

基礎から応用まで、量子論 / 量子物理学の重要語について、初学者でも直観的に理解できるように、精巧リアルな画像を中心とした図版と簡潔な文で解説。各テーマ1ページ完結。

NEW



No.5 量子力学

わかりやすい量子力学入門 原子の世界の謎を解く

高田 健次郎 著

2003.12 A5判 200頁 定価2,750円(税込) ISBN9784621073469

平易な言葉で書かれた非常にやさしい量子力学の入門書。重要な理論でありながらわかりにくい量子力学を、それが必要になった理由を含め、難しい式なしに言葉で解説。



No.6 物性物理学

超伝導転移の物理 増補版

池田 隆介 著 稲見 武夫・川上 則雄 編

2025.2 A5判 228頁 定価5,060円(税込) ISBN9784621310908

電子状態の解説が中心となる従来の超伝導の専門書とは一線を画し、相転移や揺らぎをキーワードとして、統計力学的な側面から、超伝導理論の基礎を中心に解説する。

NEW



No.7 物性物理学

固体物理学 原書4版 物質科学の基礎

H. イバッハ・H. リュート 著 石井 力・木村 忠正 訳

2022.7 A5判 592頁 定価6,160円(税込) ISBN9784621307236

基礎と応用、理論と実験の両面から、現代固体物理学の立体像をバランスよく描いた好評テキスト。今版では近年発展の著しい磁性や超伝導等の分野を詳説する。



No.8 地球科学

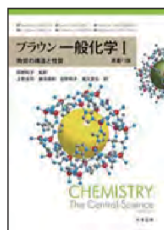
日本の局地風百科

真木 太一 著

2025.3 A5判 414頁 定価13,200円(税込) ISBN9784621310342

「おろし」「やませ」等の「局地風」は、各地の気候の特徴・風土・人間の生活に影響をもたらす。本書では100に厳選し、それぞれの特徴を図版を豊富に用いて解説。

NEW



No.9 化学入門・化学実験

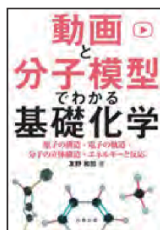
ブラウン 一般化学Ⅰ 原書13版

物質の構造と性質

荻野 和子 監訳 上野 圭司・鶴沼 英郎・鹿又 宣弘 訳

2016.1 B5判 402頁 定価4,620円(税込) ISBN9784621310892

世界各国で教科書として用いられる一般化学の教科書。概念の理解を重視し、豊富な図表と写真を用い、学生が化学の諸概念を理解できるよう工夫されている。



No.10 化学入門・化学実験

動画と分子模型でわかる 基礎化学

原子の構造・電子の軌道・分子の立体構造・エネルギーと反応

友野 和哲 著

2024.12 A5判 176頁 定価2,200円(税込) ISBN9784621310557

大学の化学でつまづきやすい「エンタルピー」「原子軌道」や「立体化学」などの要点を、動画と分子模型を使って解説。大学初年次や、ラボ配属前後に読み返したい一冊。

オススメ



No.11 化学入門・化学実験

演習 溶液の化学と濃度計算
実験・実習の基礎

立屋敷 哲 著

2004.9 B5判 256頁 定価2,640円(税込) ISBN9784621074787

化学、分析化学、生化学、生理学、食品化学、食品学、衛生学、栄養学などの化学を基礎とした様々な場面で必要な「濃度計算の基礎」をマスターできる。



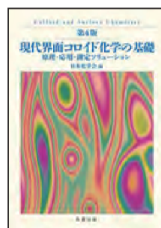
No.13 物理化学

マッカーリ化学数学

D.A. マッカーリ 著 藤森 裕基・松澤 秀則・筑紫 格 訳

2014.3 A5判 412頁 定価4,180円(税込) ISBN9784621088104

化学で用いられる数学をまとめた教科書。微分、積分の基礎からシュレーディンガー方程式まで、物理化学を理解するために、最低限知っておくべき数学がまとめられている。



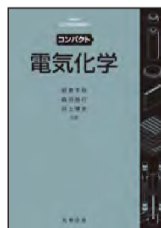
No.12 物理化学

第4版 現代界面コロイド化学の基礎
原理・応用・測定ソリューション

日本化学会 編

2018.5 A5判 548頁 定価5,940円(税込) ISBN9784621302910

技術者・研究者に役立つと定評のある入門書。化粧品、食品、洗剤に代表されるコロイド化学とあらゆる物質が対象となる界面化学の基礎を解説する。



No.14 電気化学・光化学

コンパクト 電気化学

岩倉 千秋・森田 昌行・井上 博史 著

2019.5 A5判 190頁 定価2,420円(税込) ISBN9784621303801

『化学教科書シリーズ 第2版 電気化学概論』の姉妹編で、エッセンス的な部分または代表例のみを簡潔にまとめた。手早く概要を知るのに適した一冊。



No.15 無機化学

第2版 無機化学概論

小倉 興太郎 著

2002.2 A5判 254頁 定価3,190円(税込) ISBN9784621082881

非化学系の学生にも理解できるように記述した、高専、学部学生のための無機化学の教科書。無機化学は多くの事実の集積からなるという傾向があり、事象を的確に理解できる図を多く載せた。



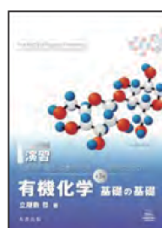
No.16 有機化学

基礎有機化学実験 新版 その操作と心得

畑 一夫・渡辺 健一 著

2009.5 A5判 276頁 定価2,200円(税込) ISBN9784621081280

有機化学実験の基礎的な知識、技術、考え方を読み易く理解し易い文章と精細なイラスト・写真を交えて懇切丁寧に解説した、初学者のための最適なテキスト。



No.17 有機化学

演習『生命化学、食品・栄養学、化学を学ぶための有機化学 基礎の基礎 第3版』

立屋敷 哲 著

2019.10 B5判 152頁 定価1,760円(税込) ISBN9784621304198

高校で化学を履修しなかった人や、大学で初めて有機化学を学習する必要がある学生のための自習演習書。繰り返し学習することで確実に基礎を身につけることができる。



No.18 有機化学

『有機化学 改訂3版』問題の解き方

奥山 格 著

2023.10 B5判 318頁 定価3,190円(税込) ISBN9784621308554

『有機化学 改訂3版』のスタディガイド。テキスト内の問題の解答はもちろん、問題の考え方、解き方も解説。反例や独自の演習問題も掲載。演習書として活用可。



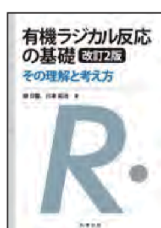
No.19 有機化学

ショートコース 有機化学 有機反応からのアプローチ

奥山 格 著

2011.10 B5判 154頁 定価2,420円(税込) ISBN9784621084472

私達の身体は有機化合物でできており、生命の営みは有機反応に基づいている。その有機化合物の結合原理と、その結合の組み替えである有機反応を支配する電子の流れを理解できる。



No.20 有機化学

有機ラジカル反応の基礎 改訂2版

柳 日馨・川本 拓治 著

2025.1 A5判 200頁 定価4,180円(税込) ISBN9784621310700

ラジカル反応の基礎から反応を制御するうえで鍵となる反応機構について、平易に、かつ丁寧に解説。改訂2版では、光レドックス触媒をはじめとした電子移動がからむラジカル反応の記載を大幅に拡充した。



No.21 分析化学・機器分析

ガスクロ自由自在 Q&A 準備・試料導入編 第2版

日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編

2024.8 B5判 242頁 定価3,960円(税込) ISBN9784621310021

ガスクロマトグラフィーで分析を行う際の、ユーザーの疑問点や課題を簡潔に解説した実用書。近年のヘリウムガス不足を踏まえ、Qを全面的に見直し内容を更新した。



No.22 分析化学・機器分析

ガスクロ自由自在 Q&A 分離・検出編 第2版

日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編

2024.8 B5判 214頁 定価3,960円(税込) ISBN9784621310038

ガスクロマトグラフィーで分離・検出を行う際の、ユーザーの疑問点や課題を簡潔に解説した実用書。基礎から、カラムや検出器の特徴、選び方、取扱いを Q&A 形式で解説。



No.23 分析化学・機器分析

ガスクロ自由自在 Q&A GC/MS 編

日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編

2024.9 B5判 252頁 定価4,180円(税込) ISBN9784621310045

ガスクロマトグラフィー質量分析 (GC/MS) に特化して、ユーザーの疑問点や課題を Q&A 形式で簡潔に解説した実用書。基礎知識からトラブル対策、データ解析まで解説。



No.24 分析化学・機器分析

クリスチャン分析化学 原書7版 II 機器分析編

G.D. クリスチャン・P.K. ダスグプタ・K.A. シャグ 著

今任 稔彦・角田 欣一 監訳

2017.1 B5判 392頁 定価4,620円(税込) ISBN9784621301104

分析化学の基礎から機器分析法、応用分野の教科書。機器分析編では、分光分析やクロマトグラフィー、質量分析、原理から実際の機器の特徴、取扱い時の注意点などを解説。



No.25 分析化学・機器分析

溶液内イオン平衡と分析化学

小倉 興太郎 著

2005.5 A5判 230頁 定価2,860円(税込) ISBN9784621076002

溶液内イオン平衡の基本から理解することを目標とした大学学部・高専テキスト。章末に多くの演習問題を設け理解が深まるよう配慮。



No.27 生化学

生命科学のための基礎化学 有機・生化学編

伊藤 俊洋・伊藤 佑子・岡本 義久・北山 憲三・清野 肇・松野 昂士 訳
1995.3 A5判 406頁 定価3,520円(税込) ISBN9784621040423

重要項目を厳選し現代のトピックスと関連させながら説明することで、生化学へのスムーズな導入を図った教科書。健康上の問題を基本とし日常生活に関連した教材をとりあげ、有機化学と生化学の基礎が理解できる。



No.29 材料工学

若い技術者のための機械・金属材料 第3版

矢島 悦次郎・市川 理衛・古沢 浩一・宮崎 亨・小坂井 孝生・西野 洋一 著

2017.1 A5判 396頁 定価3,190円(税込) ISBN9784621301241

機械・金属材料の基礎から、現場技術者の実用的な知見がふんだんに盛り込まれた、評価の高い教科書の改訂。近年の進展・成果をより充実させ、JIS規格は最新規格に準拠。



No.31 化学工学

はじめて学ぶ化学工学

草壁 克己・外輪 健一郎 著

2011.4 A5判 226頁 定価3,080円(税込) ISBN9784621310830

高校で学んだ物理や化学の中で化学工学を学ぶ上で必要な項目について解説をもとに、化学工学の内容へと続く構成。自然と知識が身につくように、生活に身近な題材で解説。



No.33 電気・電子工学

電気化学測定マニュアル 基礎編

電気化学会 編

2002.4 A5判 166頁 定価2,090円(税込) ISBN9784621070260

かゆいところに手が届くわかりやすい電気化学測定の実験書。測定のイメージづくり、基本的考え方、道具だてのあらまし、基本的測定法の実習形式を紹介し、初心者が間違えやすいポイントをQ&Aで解説。



No.35 機械・制御工学

エクセルでできる熱流体のシミュレーション 第3版

富村 寿夫 (代表) 著

2022.7 A5判 252頁 定価4,180円(税込) ISBN9784621307298

エクセルだけで多様な熱流体問題が数値解析できるとして好評を博した書籍の改訂版。第3版では、シミュレーションの詳細説明、例題などを大幅に追加。



No.37 計画・設計

コンパクト建築設計資料集 [インテリア]

日本建築学会 編

2011.1 A4判 236頁 定価5,280円(税込) ISBN9784621082966

住居・家政・インテリア学科学生向けの教科書。インテリアにおける基礎知識とインテリア設計の参考になる優れた設計事例・作品事例が豊富に収録。



No.26 生物学・生命科学

生命科学のための基礎化学 無機物理化学編

伊藤 俊洋・伊藤 佑子・岡本 義久・北山 憲三・清野 肇・松野 昂士 訳
1995.3 A5判 400頁 定価3,960円(税込) ISBN9784621310939

「なぜ化学を学ぶのか」、「何のために化学を学ぶのか」といった学問への動機づけを置き去りにした「受験化学」から、学問の原点に戻って、「化学を学ぶ楽しさ」が実感できる教科書。



No.28 環境科学

環境の基礎科学 接続可能な地球環境をめざして

奥山 格 著

2024.10 A5判 162頁 定価2,640円(税込) ISBN9784621310274

環境科学の教科書。環境問題の事象とともに、それに関係する基礎科学についても解説。持続可能な地球環境に根づいた社会をどのように保全していけばよいのか考える。



No.30 材料工学

ポイントを学ぶ 材料力学

西村 尚 編著

1988.3 B5判 150頁 定価3,080円(税込) ISBN9784621032497

機械を安全に経済的に使うための強度設計の基礎学問である材料力学を、浅い学年の大学生に理解できるよう丁寧に解説。姉妹書「例題で学ぶ材料力学」と併用することで、より一層の効果をあげることができる。



No.32 化学工学

実例で学ぶ化学工学 課題解決のためのアプローチ

化学工学会教科書委員会 編

2022.1 A5判 292頁 定価3,080円(税込) ISBN9784621307045

化学工学の有用性を身の回りにある実例を通して解説。実践的な課題を化学工学の知識に基づいて解決できる能力の養成を意識した、化学工学の基礎が身につく教科書。



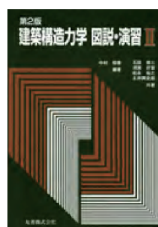
No.34 電気・電子工学

電気・電子学生のための電磁波工学

稲垣 直樹 著

1980.9 A5判 230頁 定価3,080円(税込) ISBN9784621081587

マクスウェルの方程式を基礎とする動電磁気学を電波工学、光波工学への応用を考慮して記述した教科書。通信における装置をいかに効率よく系統的に設計するかに力点を置く。



No.36 建築構造・設計

建築構造力学 図説・演習 II 第2版

中村 恒善 編著 石田 修三・須賀 好富・松永 裕之・永井 興史郎 著
1994.7 A5判 298頁 定価3,850円(税込) ISBN9784621039663

建築構造力学を親しみやすく興味を持てるよう、オリジナルの図・イラスト・写真を使った教科書。定義・基本例題の順に基本的な考え方をわかりやすく解説し、実践的な実力が身につくよう演習問題と解答を付している。



No.38 計画・設計

第2版 コンパクト建築設計資料集 [住居]

日本建築学会 編

2006.1 A4判 322頁 定価6,820円(税込) ISBN9784621076880

住宅やインテリアを学ぶ上で是非知っておきたい定番住宅から最新の住宅までを掲載。人間工学や環境、構法、物品寸法など住宅設計に関わる基礎的情報を網羅した「住宅辞典」。



No.39 情報科学

スプリントゴールで価値を駆動しよう

マルテン・ドメイン 著 藤井 拓 訳

2025.1 A5判 288頁 定価4,180円(税込) ISBN9784621310311

プロダクトオーナーやコーチとして体験談を盛り込みつつ、スクラムを適用すべき状況と理由、スプリントゴールを中心とした柔軟な適用、プロダクト管理の基本概念を解説。

NEW



No.40 情報科学

プロフェッショナルプロダクトオーナー

花井 宏行・高江洲 睦・水野 正隆・斎藤 紀彦・木村 卓央 訳
2024.7 A5判 348頁 定価4,400円(税込) ISBN9784621309179

プロダクトオーナーシップの第一人者が、スクラムにおいて、プロダクトライフサイクルを通じて価値を発見、測定、最大化する方法を示す完全ガイド。

オススメ



No.41 情報科学

プロフェッショナルアジャイルリーダー

長沢 智治 訳

2025.1 A5判 222頁 定価3,300円(税込) ISBN9784621310533

組織文化の変革で直面する典型的な課題の解説とともに、擬似体験を通して、リーダーの成長過程を学べる。アジャイルリーダーシップのエッセンスと実践知が詰まった一冊。

NEW



No.42 情報科学

コーチングアジャイルチームス

田中 亮・高江洲 睦・山田 悦朗・花井 宏行・知花 里香 他訳
2024.1 A5判 392頁 定価4,950円(税込) ISBN9784621308684

著者自身の経験をもとにして、アジャイル実践例とともに、フレームワーク、原理原則、指針となる問いを提示する。

オススメ



No.43 情報科学

ゾンビスクラムサバイバルガイド
健全なスクラムへの道

木村 卓央・高江洲 睦・水野 正隆 訳

2022.9 A5判 312頁 定価3,300円(税込) ISBN9784621307397

治したと思って再び蘇る「ゾンビ」のようなスクラムとの戦いに辟易していませんか？本書は、あなたのスクラムの「困った」を解決します！



No.44 情報科学

大規模スクラム Large-Scale Scrum(LeSS)

榎本 明仁 監訳 荒瀬 中人・木村 卓央・高江洲 睦 他訳
2019.1 A5判 350頁 定価4,950円(税込) ISBN9784621303665

LeSSの導入に携わっているすべての人に、チームの運営方法とそれ以外の組織の運営方法とのストレスを解決する実践的なステップバイステップの指針を提供する。



No.45 人工知能(その他)

AI アルゴリズムから AI セーフティへ

中島 震 訳

2025.3 A5判 352頁 定価5,280円(税込) ISBN9784621310328

プライバシーやセキュリティ、倫理面の重要性を強調。AI システムの品質やセキュリティ面の対策あるいは AI セーフティといった社会的な観点からの生成 AI や LLM の特徴を知ることができるハンドブックのような書。

NEW



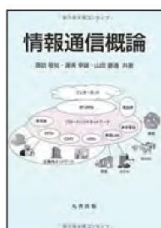
No.46 コンピュータ・アーキテクチャ

タウア・ニン 最新 VLSI の基礎 第3版

宮本 恭幸・内田 建 監訳 竹内 潔・寺内 衛 訳
2024.10 A5判 640頁 定価18,700円(税込) ISBN9784621310267

世界的に定評のある半導体デバイスの翻訳書。電子デバイスの開発や研究に携わる技術者、研究者、学生に向けた座右の書。改訂では、学びやすいよう全体の構成が見直された。

オススメ



No.47 コンピュータネットワーク

情報通信概論

諏訪 敬祐・渥美 幸雄・山田 豊通 著

2004.6 A5判 182頁 定価2,860円(税込) ISBN9784621081099

情報通信系学生が初めて学ぶ教科書。情報通信技術の基礎およびインターネット、ブロードバンド通信等を解り易く解説。情報通信に関心をもつ一般読者の入門書としても最適。



No.48 プレゼンテーション・学会発表

プレゼンテーション Zen 第3版

ガー・レイノルズ 著 熊谷 小百合・白川 君江 訳
2021.5 B5変判 352頁 定価2,860円(税込) ISBN9784621306208

プレゼンのデザインと伝え方に大きな影響を与えた「プレゼンテーション Zen」の改訂 3版。昨今の社会情勢を踏まえ、「オンラインプレゼンテーション」の解説を追加。

ご注文・お問い合わせは店頭（またはweb）までお寄せください。

お名前

お電話

ご住所またはご連絡先

(お名前、ご住所などの個人情報は、お客様へのご連絡以外の用途には使用いたしません)

お支払い区分

☐にチェックし、必要事項をご記入ください☐私費☐公費：☐見積書 ☐納品書 ☐請求書 ☐通

書類の宛名：

日付：☐有り（ 年 月 日）☐無し

店名

熊本大学生協同組合
学生会館ショップ書籍部Kum.Shop7@univ.coop

860-0862 熊本市黒髪2-40-1(内線2172)

TEL：096-343-6321 FAX：096-345-8239

営業時間はHPをご確認くださいませ

<https://coop.kyushu-bauc.or.jp/kumamoto-u/>