Maruzen eBook Library

NEW ARRIVALS

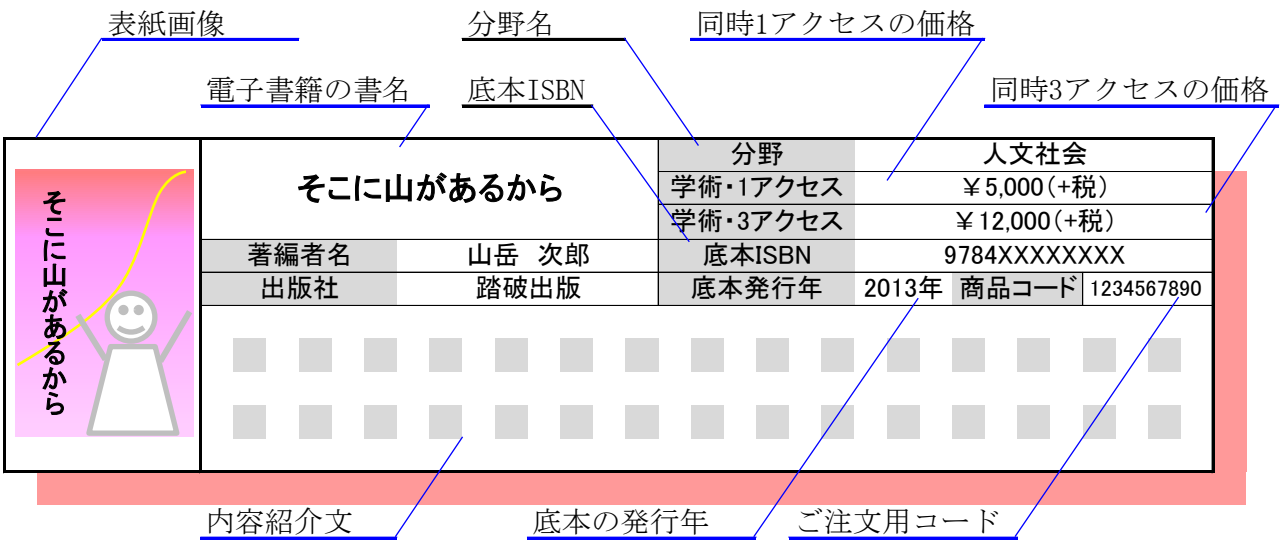
2023年1月 ～電子書籍新刊・新着案内～

Maruzen eBook Libraryは学術機関向けに和書の電子書籍を提供するプラットフォームです。

資料No. 202301_R

〈理工学〉

凡例



・2023年1月現在の大学・病院向け価格（税抜）です。
・企業・官公庁向け価格は別途お問合せください。
・単行本感覚での1回限りのお支払い。必要なものだけを1タイトルから購入いただけます。

MARUZEN-YUSHODO 丸善雄松堂株式会社 学術情報ソリューション事業部 eBook Library担当

新刊タイトル

冊子の刊行から半年以内の新刊タイトルが
さっそく Maruzen eBook Library に追加されます!!

できるExcel関数 —Office 2021/2019/2016&Microsoft 365対応—

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥5,214(＋税)		
学術・3アクセス	¥10,428(＋税)		
著編者名	尾崎 裕子	底本ISBN	9784295015079
出版社	インプレス	底本発行年	2022年 商品コード 1035657801

＊特典が無料で利用可能です。詳細は「ご購入・ご利用前に必ずお読みください」「練習用ファイルの使い方」「できるサポートのご案内」のページをご参照ください。本編は基本編と活用編の2部構成となっており、基本編では関数の基礎的な知識や操作を、活用編ではデータの集計や整形、分析など広く業務に役立つ関数を厳選して解説しています。引数の概要や、必要な前提知識、複数の使用例など、関数にまつわる情報をさまざまな角度から紹介しているため、関数の知識を自分のものにし、日々の業務に応用できます。さ

できるExcelピボットテーブル —Office 2021/2019/2016&Microsoft 365対応—

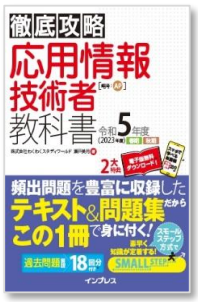
分　野	総記		
学術・1アクセス	¥7,590(＋税)		
学術・3アクセス	¥15,180(＋税)		
著編者名	門脇香奈子	底本ISBN	9784295015147
出版社	インプレス	底本発行年	2022年 商品コード 1035657802

＊特典が無料で利用可能です。詳細は「ご購入・ご利用前に必ずお読みください」「練習用ファイルの使い方」「できるサポートのご案内」のページをご参照ください。ピボットテーブルの定番入門書を大幅リニューアル！　基本編では、元データの作り方からはじめ、ピボットテーブルの作成方法を詳しく解説。集計結果を項目別に掘り下げる「ドリルダウン」や、集計表の切り替えに便利な「スライサー」なども紹介しています。さらに活用編では、複数データをつなぎ合わせる「リレーションシップ」や、作業を効率化する「パワーピボッ

IoT技術テキスト 基礎編 —MCPC IoTシステム技術検定「基礎」対応—改訂3版

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	モバイルコンピューティング推進コンソーシアム	底本ISBN	9784295015321
出版社	インプレス	底本発行年	2022年 商品コード 1035709557

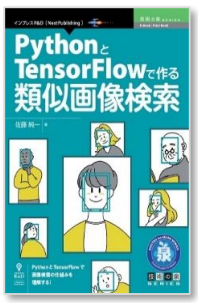
MCPC(モバイルコンピューティング推進コンソーシアム)が年に2回実施する「IoTシステム技術検定[基礎]」の試験内容が部分改訂されることとなり、それに対応した改訂版。改訂第3版では「DXに取り組みたいが、具体的に何から取り組めばいいのか分からない」という読者にし、DXの動向や「2025年の崖」の克服に必要なことや企業の課題に触れ、顧客体験の向上や市場変化への迅速な対応が必要であることを解説します。



応用情報技術者教科書 令和5年度（徹底攻略）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥7,854(＋税)		
学術・3アクセス	¥15,708(＋税)		
著編者名	瀬戸, 美月	底本ISBN	9784295015475
出版社	インプレス	底本発行年	2022年 商品コード 1035709558

＊特典が無料で利用可能です。詳細は「注意書き」のページをご参照ください。「応用情報技術者試験」(略称:AP)は、IPAが運営する情報処理技術者試験の中で最も出題範囲が広い難関資格で、テクノロジからマネジメント、経営に至るまでの幅広い知識が求められます。受験者数は昨年からほぼ横ばい傾向にある試験です。本書は「やさしくていねいな解説」を行いつつ、「しっかり出題範囲を網羅」する王道の教科書。わくすた教科書の特徴である、基礎からしっかり知識を積み上げて、その場しのぎの受験テクニックではない本



PythonとTensorFlowで作る類似画像検索【スマホ・読上】(技術の泉Series)（※）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)		
学術・3アクセス	¥10,560(＋税)		
著編者名	佐藤, 純一	底本ISBN	9784295600442
出版社	インプレスR&D	底本発行年	2022年 商品コード 1034871149

PythonとTensorFlowを使って類似画像検索の仕組みを理解する！

e-Statと仲良くする本 —Pythonとオープンデータで日本を分析する!：API経由で政府統計を取得!活用!—【スマホ・読上】（技術の泉Series）（※）

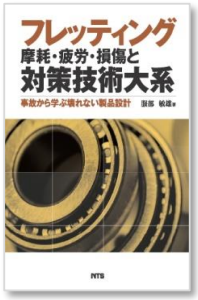
分　野	数学		
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)		
学術・3アクセス	¥10,560(＋税)		
著編者名	高橋, 秀一郎	底本ISBN	9784295601050
出版社	インプレスR&D	底本発行年	2022年 商品コード 1035170573

API経由で政府統計を取得！活用！

糖質・甘味のおいしさ評価と健康・調理・加工

分　野	製造工業		
学術・1アクセス	¥79,200(＋税)		
学術・3アクセス	¥118,800(＋税)		
著編者名	本田, 佳子	底本ISBN	9784860437633
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2022年 商品コード 1035327090

食の三大栄養素の重要な一つ、かつおいしさに不可欠な 糖質・甘味！ ・炭水化物としての糖質・糖類の構造・性質からおいしさと健康について詳しく解説。・調理・加工食品の解説と共に和三盆、希少糖、高甘味度甘味料についても詳解。・味覚抑制・修飾物質等の関連物質についても最近のトピックスも含め詳解。



フレッティング摩耗・疲労・損傷と対策技術大系 —事故から学ぶ壊れない製品設計—

分　野	技術、工学		
学術・1アクセス	¥110,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥165,000(＋税)		
著編者名	服部, 敏雄	底本ISBN	9784860437619
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2022年 商品コード 1035327091

相対する部材が微細な振動・滑り・面圧を繰り返すことで発生する“フレッティング損傷”！ 重大事故を未然に防ぐためにその原因究明と対策技術の確立は急務!! 摩耗、疲労、構造減衰等援用学術や材料科学、表面処理、トライボロジー、材料力学、破壊力学、振動工学等、幅広い分野の研究・技術領域をカバーしながら対策技術を纏めた労作！

次世代パワー半導体の開発・評価と実用化

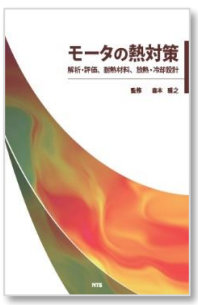
分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥118,800(＋税)		
学術・3アクセス	¥178,200(＋税)		
著編者名	岩室, 憲幸	底本ISBN	9784860437671
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2022年 商品コード 1035327092

・SiC、GaN、ダイヤモンド、酸化ガリウムを材料としたパワー半導体の特長と最新の研究を詳解！ ・開発の第一線で活躍する研究者がパワー半導体の最新動向を解説！ ・実用化に向けて課題となる実装、信頼性、EMC 問題についても紹介！ ・電動自動車、電車、エアコン、超高電圧機器などへの適用も解説！

気象データ分析の高度化とビジネス利用

分　野	地球科学、地学		
学術・1アクセス	¥83,600(＋税)		
学術・3アクセス	¥125,400(＋税)		
著編者名	越塚, 登	底本ISBN	9784860437947
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2022年 商品コード 1035327095

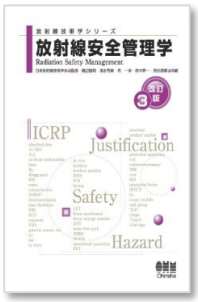
・気象・気候情報のビッグデータを蓄積し活用することを目指す「気象データビジネス」の拡大期！ ・激甚化する気象災害や地球温暖化問題を乗り越え、新たな価値を創出しビジネス開発する方策を探る！ ・気象ビッグデータのプロフェッショナル集団「気象ビジネスコンソーシアム（WXBC）」の全貌を掲載！



モータの熱対策 —解析・評価、耐熱材料、放熱・冷却設計—

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥99,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥148,500(＋税)		
著編者名	森本, 雅之	底本ISBN	9784860437909
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2022年 商品コード 1035327098

・モータの発熱原因と評価技術を解説！ ・耐熱材料、絶縁フィルム、マグネットワイヤの特性を紹介！ ・モータの放熱・冷却技術について詳解！ ・最新の超電導モータ、モータの排熱利用技術も紹介！



放射線安全管理学 改訂3版（放射線技術学シリーズ）（※）

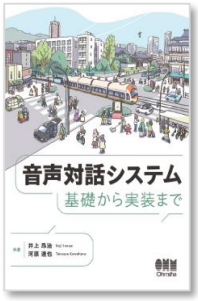
分　野	機械工学		
学術・1アクセス	¥14,300（＋税）		
学術・3アクセス	¥17,160（＋税）		
著編者名	磯辺, 智範	底本ISBN	9784274224188
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035613576

国家試験の出題内容に対応した定番教科書。放射線技術学シリーズの改訂3版！「放射線安全管理学」の初版は2005年9月に、改訂2版は2011年11月発行し、改訂2版発行から10年以上が経過しています。この間に、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ので、全体を通して見直した結果、講義の実際に即した新たな目次案を作成し、執筆者も一新し、全面的に作り直しました。教科書としての基本的な枠組みは改訂2版を踏襲していますが、最新の法令・勧告に基づいて、内容を

核医学検査技術学 改訂4版（放射線技術学シリーズ）（※）

分　野	医学		
学術・1アクセス	¥17,875（＋税）		
学術・3アクセス	¥21,450（＋税）		
著編者名	大西, 英雄	底本ISBN	9784274228261
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035613577

国家試験の出題内容に対応した定番教科書。放射線技術学シリーズの改訂4版。定番教科書放射線技術学シリーズの改訂4版。「核医学検査技術学」の初版は2002年4月、改訂2版は2008年2月、改訂3版は2016年5月に発行し、現在、改訂3版発行から5年以上が経過しています。改訂4版の編集方針は、教科書としての基本的な枠組みは改訂3版を踏襲しますが、臨床部分は最新動向に沿った内容となるように、新たに執筆しています。改訂3版の中で不足している箇所を補完し、教科書として難しすぎる部分は是正し、最近の



音声対話システム ―基礎から実装まで―（※）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥8,800（＋税）		
学術・3アクセス	¥10,560（＋税）		
著編者名	井上, 昂治	底本ISBN	9784274229541
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709519

音声対話システムの理論と実装を網羅！Python言語による音声対話システムの実装方法を詳しく解説。本書は、人間の言葉を理解し、適切に応答するシステム（＝音声対話システム）の理論をわかりやすく網羅した書籍です。合わせて、Python言語による音声対話システムの実装方法を詳しく説明しており、基礎を理解しながら実践に即した知識を身につけることができます。音声対話システムの実用化・普及が進む中で、さまざまな課題が明確化され、取り組みが進められています。また、少子高齢化が進み、働き手が不足して

図解シーケンス図を学ぶ人のために 改訂2版（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥8,250（＋税）		
学術・3アクセス	¥9,900（＋税）		
著編者名	大浜, 庄司	底本ISBN	9784274229558
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709520

シーケンス制御を基礎から解説！実体配線図とシーケンス図の対比で回路の流れが早わかり！大浜庄司著、待望の改訂版です。初級者がシーケンス制御技術を体系だって習得できるよう、わかりやすくていねいに解説しました。①ボタンスイッチ、電磁リレー、電磁接触器、タイマなどは、その動作が明確にわかるように内部機構を色別に表記②配線用遮断器、熱動過電流リレー表示灯などの制御機器は、立体図で内部構造を表記③シーケンス図と実体配線図を併記することで、初級者が学びやすい1冊となっています。

元素に名前をつけるなら（※）

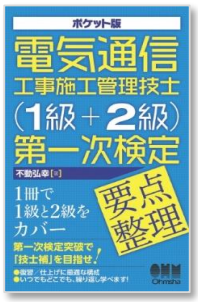
分　野	化学		
学術・1アクセス	¥5,500（＋税）		
学術・3アクセス	¥6,600（＋税）		
著編者名	江頭, 和宏	底本ISBN	9784274229091
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709522

元素名の語源や由来、名前にまつわるエピソードが満載！元素の名前は、その性質や来歴だけでなく、命名者の考えや個性、ときには忘れられた歴史の物事さえも明らかにします。本書では118元素を、IUPAC（国際純正・応用化学連合）によって定められた5つの命名グループと、古くから知られる元素のグループとに6分類し、個々の元素について、その名前の語源や由来、名前にまつわるエピソードなどを紹介します。化学的な性質を追うだけでは決して知ることのできない元素の魅力が詰まった一冊です。

永久磁石同期モータのベクトル制御（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥16,500（＋税）		
学術・3アクセス	¥19,800（＋税）		
著編者名	新中, 新二	底本ISBN	9784274229503
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709523

ベクトル制御技術解説の決定版、増補改訂！本書はモータドライブについての技術書です。電機、自動車メーカなどのエンジニア、電気系の大学院生・若手研究者を主な対象として、永久磁石同期モータ（PMSM）のベクトル制御技術を解説します。位置・速度センサ利用のベクトル制御とセンサレスベクトル制御に共通する、モータ制御の基礎技術についてていねいに解説しています。※本書は電波新聞社刊『永久磁石同期モータのベクトル制御技術上巻―原理から最先端まで―』の増補改訂版です。



ポケット版電気通信工事施工管理技士1級+2級第一次検定要点整理（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥6,050(＋税)		
学術・3アクセス	¥7,260(＋税)		
著編者名	不動, 弘幸	底本ISBN	9784274229527
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709524

通勤途中でもどこでも、短時間で要点が学べる！2019年に新設された「電気通信工事施工管理技術検定」の1級及び2級の第一次検定に対応する書籍企画。電気通信工事は電気工事と間違えられることも多々あるとようですが、扱う設備は、電気通信線路、電気通信機械、テレビ電波障害防除施設、情報制御設備、放送機械、防犯カメラ、情報通信設備など多岐に渡ります。とくに情報通信設備はインターネット関連施設であり、現状インターネットがインフラ施設となっている状況において、電気通信工事の需要は増加傾向にあ

電気、マジわからんと思ったときに読む本（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥4,950(＋税)		
学術・3アクセス	¥5,940(＋税)		
著編者名	田沼, 和夫	底本ISBN	9784274229466
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709525

「とにかくわかりやすい！」だけじゃなく、ワクワクしながら読める！体温計、自動車、電柱、静電気など、身の周りのものを見渡すと、電気に関連するものがあふれています。だからこそ、そのしくみがわかると世の中の謎が解けていくようで面白く感じます。本書では、身の回りの具体例を元にわかりやすく解説しており、挫折せず最後まで読めるだけでなく原理も理解できるので、初めて電気に興味を持った人や一度でも電気は難しいと思ったことがある人にオススメの一冊です。

技能検定電気機器組立てシーケンス制御作業学科・実技合格テキスト —1～3級対応—（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)		
学術・3アクセス	¥9,900(＋税)		
著編者名	オーム社	底本ISBN	9784274229084
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709526

技能検定電気機器組立て（シーケンス制御作業）1級から3級までをわかりやすく解説！本書は技能検定の電気機器組立て（シーケンス制御作業）に対応した受験対策書です。PLCの制御プログラミング技法について、試験用制御装置の具体的な仕様や動作条件を例示し、丁寧に解説しています。過去に出題された問題を分析し、合格するためのノウハウを解説する「シーケンス制御作業」の1級～3級の受検者必携の一冊です。

統計学のやさしい授業 —みみたとサブローの学習ノート—（※）

分　野	数学		
学術・1アクセス	¥5,225(＋税)		
学術・3アクセス	¥6,270(＋税)		
著編者名	三井, 正	底本ISBN	9784274229596
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709527

どっちの武器が有利？なぜガチャがはずれる？統計でわかる！身近な例題とゆる～いイラストで、無理なく統計学が学べる！本書は、統計ソフトを使ったデータ分析の前に知っておくべき統計の基礎を無理なく学べる初学者向けの入門書です。割れたお菓子、渋いガチャ、レア指輪の効果などの日常的な疑問を会話形式とイラストで解決しながら、統計学の実用的な手法と基本的な概念を練習問題によって「習うより慣れる」ことを目指します。正規分布や中心極限定理など、統計学の基本をカバーしているのはもちろん、誤解しやす

看護・医療技術者のためのたのしい物理（※）

分　野	物理学		
学術・1アクセス	¥6,050(＋税)		
学術・3アクセス	¥7,260(＋税)		
著編者名	中野, 正博	底本ISBN	9784274229404
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709528

看護系等の学生が抑えておくべき物理を理解できる。看護や臨床検査の現場に携わる学生がぜひとも心得ておかねばならない物理をやさしく、楽しく基礎的なところから教えることをめざしたテキスト。例題は医療関連から導入。※本書籍は、日本理工出版会から発行されていた『看護・医療技術者のためのたのしい物理』（1990年4月）をオーム社から発行するものです。

図解ディジタル回路入門（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)		
学術・3アクセス	¥9,900(＋税)		
著編者名	中村, 次男	底本ISBN	9784274229268
出版社	オーム社	底本発行年	2022年　商品コード　1035709529

ディジタル回路を演習を通じて理解する教科書。初めてディジタル回路を学ぼうとする人に、その全般にわたり詳細な説明と多くの演習によりわかりやすく解説。※本書籍は、日本理工出版会から発行されていた『図解ディジタル回路入門』（1999年4月）をオーム社から発行するものです。

第二種電気工事士試験筆記合格塾 改訂4版（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥5,830(＋税)		
学術・3アクセス	¥6,930(＋税)		
著編者名	パナソニックエレクトリックワークス創研株式会社	底本ISBN	9784274229534
出版社	オーム社	底本発行年	2022年 商品コード 1035709626

パナソニックの「電気工事士資格講習」で高い実績残す第二種電気工事士合格のためのテキスト！！　本書は、パナソニック エレクトリックワークス創研が実施する第二種電気工事士筆記試験の「受験講習会工事士研修」で、高い合格率を誇る同社独自の講習テキストを、再構築・再編集して発行するものです。もちろん合格することが第一ですが、本書では電気設備工事そのものの内容を、より広く、深く解説している点が本書の大きな特徴です。法改正及び最近の試験傾向に合わせて内容を見直し、改訂4版としてまとめた

モーター、マジわからんと思ったときに読む本（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥4,950(＋税)		
学術・3アクセス	¥5,940(＋税)		
著編者名	森本, 雅之	底本ISBN	9784274229510
出版社	オーム社	底本発行年	2022年 商品コード 1035709627

「とにかくわかりやすい！」だけじゃなく、ワクワクしながら読める！この本は、私たちの生活を支えるモーターについて、楽しく、わかりやすく解説する本です。できるだけ数式は使わずに、図やイラストをたくさん使って、苦手意識がある方でも読みやすい紙面にしました。各項目は2～4ページで完結するので、寝る前や移動中などの隙間時間にサクサク読み進めることができます。モーターに興味がある人はもちろん、一度学習しようとして躓いてしまった人や、難しさを感じたことがある方には、とくにオススメです。

生物統計（バイオインフォマティクスシリーズ 3）（※）

分　野	生物科学、一般生物学		
学術・1アクセス	¥12,540(＋税)		
学術・3アクセス	¥18,810(＋税)		
著編者名	木立, 尚孝	底本ISBN	9784339027334
出版社	コロナ社	底本発行年	2022年 商品コード 1035709537

本書では、データサイエンスを活用した生命研究をするために必要な、統計科学の基礎を解説する。紹介する解析手法の多くに数式を用いた導出をつけ、読者が各手法の由来を理解したうえで使えるようになることを目指した。

PKI/TLSプロトコル —ネットワークセキュリティ詳説—（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥12,210(＋税)		
学術・3アクセス	¥18,315(＋税)		
著編者名	加藤, 聰彦	底本ISBN	9784339029291
出版社	コロナ社	底本発行年	2022年 商品コード 1035709539

安全なウェブサーバアクセスのため、広く用いられる通信プロトコルPKIと、サーバの正当性保証をサポートする仕組みTLSについて解説。各技術の内容をできる限り詳細に説明し、TLS 1.3やQUICなど最新情報にも言及。

画像処理と画像認識 —AI時代の画像処理入門—（※）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥10,230(＋税)		
学術・3アクセス	¥15,345(＋税)		
著編者名	山田, 宏尚	底本ISBN	9784339029314
出版社	コロナ社	底本発行年	2022年 商品コード 1035709540

画像処理で扱われる信号処理、画像処理手法、画像計測、グラフィックスに加えて、画像認識、機械学習、深層学習といった幅広い領域のトピックを入門的に扱いながら、バランスよく配分し、基礎事項を体系的に学べるように構成した。

有機化学1000本ノック スペクトル解析編

分　野	化学		
学術・1アクセス	¥6,600(＋税)		
学術・3アクセス	¥9,350(＋税)		
著編者名	矢野, 将文	底本ISBN	9784759820805
出版社	化学同人	底本発行年	2022年 商品コード 1035709530

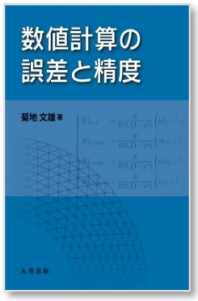
水素不足指数の計算に始まり、IR、MS、NMRを習得し、最後はそれらの知識を総動員して構造を予測できるようにトレーニングする。もちろん問題数は1000問。有機化合物の構造が解析できるようになるまで、解いて解いて解きまくれ！

Excelで解く構造力学 3次元解析編（※）

分　野	建築学
学術・1アクセス	¥12,540(＋税)
学術・3アクセス	¥18,810(＋税)

著編者名	藤井, 大地	底本ISBN	9784621307489		
出版社	丸善出版	底本発行年	2022年	商品コード	1035709545

本書は、Excel VBAを用いて、3次元の構造力学の問題を解くプログラムを作成する方法を紹介。3次元解析を行うにあたって必要となる基礎知識の解説から、解析プログラムの作成方法、骨組図や変位図、モーメント図等を表示する方法、完成したソフトウェアの使用方法までを丁寧に解説する。特に構造設計への利用に重きを置き、実務に近い3次元構造設計を体験できるつくりとなっている。有限要素法の理解や、プログラミング技術の向上、構造設計技術の習得に最適の一冊。



数値計算の誤差と精度

分　野	数学
学術・1アクセス	¥10,560(＋税)
学術・3アクセス	¥15,840(＋税)

著編者名	菊地, 文雄	底本ISBN	9784621307533		
出版社	丸善出版	底本発行年	2022年	商品コード	1035709546

数値計算において、単純な問題では十分な精度がえられても、少し複雑な問題では時にとんでもない誤差が生じることがある。本書は、数値計算で生じる誤差とその精度について、概要を解説したものである。前半では基本的な数値計算法の概要を述べた。複雑な数学的な証明の多くは省略した一方で、計算法を構成する際に用いたアイデアや原理を多く示した。また、簡単な計算例に適宜グラフィックスと数値をあわせて示し、誤差の全体的挙動を理解できるようにした。後半では、差分法や有限要素法、2次元弾性体の線形

理科年表 第96冊(令和5年)（※）

分　野	自然科学
学術・1アクセス	¥4,950(＋税)
学術・3アクセス	¥7,425(＋税)

著編者名	国立天文台	底本ISBN	9784621307366		
出版社	丸善出版	底本発行年	2022年	商品コード	1035709616

気象災害、火山、地震の情報をこの一冊で網羅。各分野とも最新データに更新し、信頼できる自然科学を網羅したデータブック最新版。主な更新内容は次のとおり。暦部：2023年のこよみ情報を掲載。天文部：「近距離の恒星」について最新データに変更。気象部：最新2021年末までの数値を反映。「気温の最高および最低記録」「雪（降雪）の初日・終日の平年値と最早・最晩」など記録的数値を更新。物理／化学部：最新の文献などに基づき数値や情報を更新。地学部：「日本付近のおもな被害地震年代表」大幅改訂。2020年に

次世代を担う人のためのマルチフィジックス有限要素解析

分　野	技術、工学
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)
学術・3アクセス	¥10,560(＋税)

著編者名	橋口 真宜	底本ISBN	9784764960312		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035107914

本書の目的は，幅広い読者にマルチフィジックス解析を理解してもらい，さらに数値解析の普及における新しい動きであるアプリとその配布機能を知ってもらうことである。我が国ではものづくり継承とDX（デジタルトランスフォーメーション）の動きを並行して実現することが急務だが，本書で紹介するマルチフィジックス解析アプリとその配布機能はこれらを一気に解決できる可能性を秘めている。

群のコホモロジー（大学数学スポットライト・シリーズ 10）

分　野	数学
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)
学術・3アクセス	¥18,480(＋税)

著編者名	佐藤 隆夫	底本ISBN	9784764906501		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035107916

群の表示を利用して1，2次元コホモロジーの計算を解説．専門的知識の理解・定着につながる，群のコホモロジー論の入門書．

JavaScriptによるアルゴリズム入門

分　野	総記
学術・1アクセス	¥6,600(＋税)
学術・3アクセス	¥13,200(＋税)

著編者名	山本 修身	底本ISBN	9784764960336		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035107917

本書はアルゴリズムの基礎的な内容をJavaScriptを用いて解説したものです。従来の教科書で扱われていた内容を大幅に削減し，初等的なアルゴリズムに限定して実例を入れて詳しく解説しました。また，それらのアルゴリズムを用いて解ける問題のプログラム例をできる限り含めています。

大学における一般情報教育

分　野	教育		
学術・1アクセス	¥5,808(＋税)		
学術・3アクセス	¥11,616(＋税)		
著編者名	河村 一樹	底本ISBN	9784764960374
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107920

大学の一般情報教育について広く認知されることを目的として進められた調査研究活動を書籍化。調査で行われたテストの分析結果を解説し、一般情報教育の在り方について提言しています。

人間中心設計イントロダクション

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
学術・3アクセス	¥18,480(＋税)		
著編者名	郷　健太郎	底本ISBN	9784764906396
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107921

本書は人間中心設計(human-centered design, HCD)を学ぶ主に工学部系の学生に向けた教科書・解説書。前半ではHCDの概要を押さえるとともに、最終的な製品、それを使うユーザ、使いやすさの基準等を解説。後半では調査や評価など、製品開発の場面で具体的にHCDを実践していくための方法を詳述している。モノづくりに関わる実務者にも役立つ一冊。

初学者のためのディジタル信号処理（近代科学社Digital）

分　野			
学術・1アクセス	¥5,808(＋税)		
学術・3アクセス	¥11,616(＋税)		
著編者名	田中 賢一	底本ISBN	9784764960329
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107922

信号処理は，電気回路などの知識をベースとして，音声・画像処理のために大切な知識として位置づけられています。本書では，従来の信号処理のテキストにおける内容をできるだけ平易化し，必要と思われる数学的なアプローチも随所に記載をして，理解しやすさに重きをおいています。

はじめての精密工学 第1巻（近代科学社Digital）

分　野			
学術・1アクセス	¥7,392(＋税)		
学術・3アクセス	¥14,784(＋税)		
著編者名	公益社団法人精密工学会	底本ISBN	9784764960350
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107923

『精密工学会誌』の連載「はじめての精密工学」を書籍化。精密工学会や精密工学分野に参画する研究者・技術者たちが，日本のものづくりの発展と若手研究者・技術者への貢献を目的に執筆しています。第1巻には，2011～2015年の記事を収録しています。

はじめての精密工学 第2巻（近代科学社Digital）

分　野			
学術・1アクセス	¥7,392(＋税)		
学術・3アクセス	¥14,784(＋税)		
著編者名	公益社団法人精密工学会	底本ISBN	9784764960367
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107924

『精密工学会誌』の連載「はじめての精密工学」を書籍化。精密工学会や精密工学分野に参画する研究者・技術者たちが，日本のものづくりの発展と若手研究者・技術者への貢献を目的に執筆しています。第2巻には，2016年から2021年4月号の記事を収録しています。

はじめての半導体デバイス 増補版

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥7,590(＋税)		
学術・3アクセス	¥15,180(＋税)		
著編者名	執行 直之	底本ISBN	9784764906440
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107925

「はじめての半導体デバイス」の増補版。図を多く掲載した直感的な理解を目指す構成はそのままに、MOSトランジスタについてより詳しく解説している。

微分積分学

分　野	数学		
学術・1アクセス	¥6,336(＋税)		
学術・3アクセス	¥12,672(＋税)		
著編者名	岩瀬 則夫	底本ISBN	9784764960343
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107926

本書は、高校までの数学から高等数学への入門となることを企図しています。第0章「はじめに」は、「実数と有理数の違い」の説明や代数学の基本定理の紹介など、微分積分について深く学ぶ上で必要な知識を身につけられるように構成されています。第1～5章では、不定積分の計算方法などの解説やさまざまな定理の紹介をするだけでなく、例題や演習問題も豊富に用意しました。

人間中心設計におけるマネジメント（HCDライブラリー 第4巻）

分　野	技術、工学		
学術・1アクセス	¥14,850(＋税)		
学術・3アクセス	¥29,700(＋税)		
著編者名	篠原 稔和	底本ISBN	9784764906518
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107928

HCDライブラリー第4巻。HCDのマネジメントに焦点を当て、手法から人材育成、業務管理、組織運営といったそれぞれの観点を大ボリュームで解説している。

一人称研究の実践と理論 —「ひとが生きるリアリティ」に迫るために—

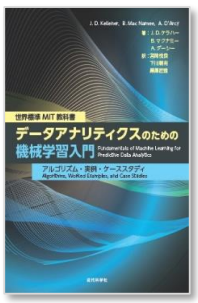
分　野	総記		
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)		
学術・3アクセス	¥18,480(＋税)		
著編者名	諏訪 正樹	底本ISBN	9784764906532
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035107930

「ひとが生きるリアリティ」に迫るために提唱された新しい研究方法「一人称研究」の理解と実践に最適な一冊。

Rではじめるケモ・マテリアルズ・インフォマティクス —プログラミング・ノックで基礎を完全習得—

分　野	技術、工学		
学術・1アクセス	¥13,200(＋税)		
学術・3アクセス	¥26,400(＋税)		
著編者名	公益社団法人 新化学技術推進協会	底本ISBN	9784764906549
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035692946

100本以上のプログラム演習を通してケモ・マテリアルズ・インフォマティクスの基礎を習得



データアナリティクスのための機械学習入門 —アルゴリズム・実例・ケーススタディ—（世界標準MIT教科書）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥26,400(＋税)		
学術・3アクセス	¥52,800(＋税)		
著編者名	J.D. ケラハー	底本ISBN	9784764906174
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035692947

データ分析によりビジネスを予測的に改善するための機械学習の手法を、実際のビジネスシーンへの適用事例を通して学べる実践書！

PythonプログラミングABC —正確に・美しく・簡潔に!—

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)		
学術・3アクセス	¥15,840(＋税)		
著編者名	寺下 陽一	底本ISBN	9784764906426
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年　商品コード　1035692948

経験がない方でも無理なく読み進められる、Pythonプログラミングを始めるための“入門の更にその入口”となる教科書。実際に動かしながら基礎がしっかりと身に付くだけでなく、著者直伝の実践的知識まで習得。

Pythonではじめるマテリアルズインフォマティクス

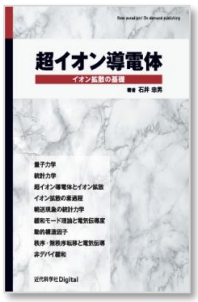
分　野					
学術・1アクセス	¥9,900(＋税)				
学術・3アクセス	¥19,800(＋税)				
著編者名	木野 日織	底本ISBN	9784764960466		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035692949

マテリアルDXを実践するために最適な入門書！

資源循環のための分離シミュレーション（マルチフィジックス有限要素解析シリーズ 1）

分　野			化学工業		
学術・1アクセス	¥7,128(＋税)				
学術・3アクセス	¥14,256(＋税)				
著編者名	所 千晴	底本ISBN	9784764960442		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035692950

本書は，資源循環に寄与する各種分離操作の基礎原理とシミュレーションによる解析事例をまとめたものです。資源循環が重要視されるようになった昨今の社会の動向や，各種分離操作の具体的な実用例についても記載しました。個々の技術開発やシミュレーション開発が必要となる背景を丁寧に解説し，具体的な技術やシミュレーションの紹介では，可能な限り簡単な数式を用いた表現にとどめ，基礎を重視して記述しました。



超イオン導電体 —イオン拡散の基礎—

分　野			物理学		
学術・1アクセス	¥13,200(＋税)				
学術・3アクセス	¥26,400(＋税)				
著編者名	石井 忠男	底本ISBN	9784764960411		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035692951

超イオン導電体の“入門”から始め、“最先端研究の足がかり”となるよう拡散現象の本質を9章に亘って詳細に解説した書籍

AIプロデューサー —人とAIの連携—

分　野			総記		
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)				
学術・3アクセス	¥10,560(＋税)				
著編者名	山口 高平	底本ISBN	9784764960435		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035692952

本書は放送大学テレビ番組『AIプロデューサー～人とAIの連携～』の教材として、様々なAI技術の適用可能性と限界を正しく認識し、産業の様々な現場で有用なAIシステムを提言できる人材――AIプロデューサーの育成について解説しています。

Applied AI —人工知能活用と「賢さ」の実装—

分　野					
学術・1アクセス	¥11,220(＋税)				
学術・3アクセス	¥22,440(＋税)				
著編者名	井田 昌之	底本ISBN	9784764960459		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035692953

「応用人工知能」という視点から、AIの変遷とこれからを解説することで、AI応用を志す人たちが知るべき道筋を示した一冊

Microsoft Office 2021を使った情報リテラシーの基礎

分　野			総記		
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)				
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)				
著編者名	切田, 節子	底本ISBN	9784764906556		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035709622

『MicrosoftOfficeを使った情報リテラシーの基礎』シリーズ2021対応版。2019版のコンセプトを踏襲し、レポート作成方法や情報倫理等を解説。

機械学習 = Machine learning

		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥26,400(＋税)		
		学術・3アクセス	¥52,800(＋税)		
著編者名	周, 志華	底本ISBN	9784764906204		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035709623

中国における機械学習の標準教科書。少ない数学的知識で読めるなど教科書的配慮がなされている。同国のエッセンスを紐解く一冊！

ソフトウェア工学の基礎 29 —日本ソフトウェア科学会ソフトウェア工学の基礎研究会 FOSE 2022—(レクチャーノート/ソフトウェア学 48)

		分　野			
		学術・1アクセス	¥13,200(＋税)		
		学術・3アクセス	¥26,400(＋税)		
著編者名	角田 雅照	底本ISBN	9784764960473		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035709624

本書はFOSE主催ワークショップの予稿集(2022年度)。ソフトウェア工学研究の活性化に寄与する情報がまとめられています。

マルチフィジックス計算による腐食現象の解析

		分　野			
		学術・1アクセス	¥6,270(＋税)		
		学術・3アクセス	¥12,540(＋税)		
著編者名	山本 正弘	底本ISBN	9784764960428		
出版社	近代科学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035709625

本書は、豊富な例を挙げ、マルチフィジックス計算により腐食現象を解明するための方法論を説明しています。第1章は腐食現象解析に必要な基礎理論、第2章は腐食現象、第3章はマルチフィジックス計算で実施する計算内容の解説、第4章は具体的な腐食問題のマルチフィジックス計算例を示しています。マルチフィジックス計算を用いた腐食解析を実施しようと考える方の助けとなる一冊です。

最新知的財産権の基本と実務 —図解で早わかり—

		分　野	技術、工学		
		学術・1アクセス	¥3,960(＋税)		
		学術・3アクセス	¥7,920(＋税)		
著編者名	渡辺, 弘司	底本ISBN	9784384048834		
出版社	三修社	底本発行年	2022年	商品コード	1035606258

特許権、実用新案権、商標権、意匠権、著作権などの知的財産権制度のしくみと手続きをわかりやすく解説。平成から令和にかけての主要な改正点はもちろんのこと、令和元年の意匠法、令和2年の著作権法などの近年の改正にも対応。巻末で特許情報プラットフォームのしくみ、活用法も解説。

最新インターネットの法律とトラブル対策 —図解で早わかり—

		分　野	総記		
		学術・1アクセス	¥3,960(＋税)		
		学術・3アクセス	¥7,920(＋税)		
著編者名	森, 公任	底本ISBN	9784384048841		
出版社	三修社	底本発行年	2022年	商品コード	1035606259

通信販売、ネットオークションに関する基本事項から、動画投稿、まとめサイト、なりすまし、著作権侵害、誹謗中傷などの法律問題や犯罪被害対策まで網羅。特定商取引法、景品表示法、著作権法、刑法、不正アクセス禁止法などの法律知識、ネットビジネスの運営に役立つ事項を解説。令和3年の特定商取引法、個人情報保護法、プロバイダ責任法など最新の法改正にも対応。

入門　ソフトマター物理学

		分　野			
		学術・1アクセス	¥9,350(＋税)		
		学術・3アクセス	¥14,025(＋税)		
著編者名	松山 明彦	底本ISBN	9784627170513		
出版社	森北出版	底本発行年	2022年	商品コード	1035502799

相転移・相分離現象をおもなテーマに、ソフトマターの基礎を丁寧に解説。図や途中計算を豊富に示した、初学者におすすめの1冊。

基礎から学ぶ内燃機関 = Introduction to internal combustion engines

分　野	機械工学		
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)		
学術・3アクセス	¥12,375(＋税)		
著編者名	飯島, 晃良	底本ISBN	9784627676411
出版社	森北出版	底本発行年	2022年 商品コード 1035502800

燃料のクリーン化、電動化技術との融合など、時代にあわせて進化を続ける内燃機関技術について幅広く学べるテキスト。

例題と演習で学ぶ材料力学

分　野	機械工学		
学術・1アクセス	¥7,425(＋税)		
学術・3アクセス	¥11,137(＋税)		
著編者名	平山, 紀夫	底本ISBN	9784627651012
出版社	森北出版	底本発行年	2022年 商品コード 1035502801

重要な物理量や概念について、多くの図を用いてわかりやすく丁寧に解説。また問題を解くことで、材料力学の考え方が身につく。

MATLAB/Simulinkによるわかりやすい制御工学 第2版

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥7,425(＋税)		
学術・3アクセス	¥11,137(＋税)		
著編者名	川田, 昌克	底本ISBN	9784627917224
出版社	森北出版	底本発行年	2022年 商品コード 1035502802

定評ある入門テキストを使いやすくリニューアル。MATLABの最新版にも対応し、実践しながら学べる。

演習　土質力学

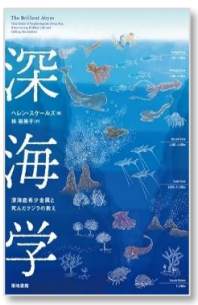
分　野			
学術・1アクセス	¥9,900(＋税)		
学術・3アクセス	¥14,850(＋税)		
著編者名	佐藤 研一	底本ISBN	9784627486515
出版社	森北出版	底本発行年	2022年 商品コード 1035709619

講義の復習や公務員試験・技術士試験・就職試験への対策におすすめの一冊

大手私鉄/東京の中小私鉄（関東の鉄道車両図鑑：車両の見分け方がわかる! 2）

分　野	機械工学		
学術・1アクセス	¥6,600(＋税)		
学術・3アクセス	¥9,900(＋税)		
著編者名	来住, 憲司	底本ISBN	9784422241050
出版社	創元社	底本発行年	2022年 商品コード 1035537755

いま関東で見られる、現役車両の全タイプを収録した車両図鑑の決定版。各車両の性能諸元や走行路線はもとより、車両を識別するための外観的特徴やポイントをわかりやすく解説しています。第2巻には、関東の大手・準大手私鉄（東武・京王・小田急・東急・相模・京急・新京成）および東京都の中小私鉄、公営鉄道、計26社局の車両を収録。鉄道ファン必携の「車両を見分ける」ためのハンドブック。



深海学 ―深海底希少金属と死んだクジラの教え―【スマホ・読上】（※）

分　野	地球科学、地学		
学術・1アクセス	¥6,600(＋税)		
学術・3アクセス	¥9,900(＋税)		
著編者名	ヘレン・スケールズ	底本ISBN	9784806716358
出版社	築地書館	底本発行年	2022年 商品コード 1034805858

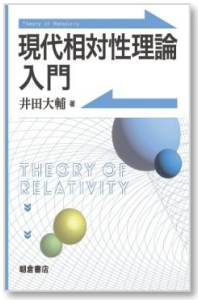
深海探索の歴史、次々発見される生物たち、新薬の可能性を秘める新しいバクテリア、多くの国や企業が欲しがる莫大な鉱物資源……。炭素の吸収源として人の暮らしや地球上の生物、気候・気象システムに大きな影響を与える深海の生態系。英国の著名な海洋学者が深海が地球上の生命にとっていかに重要かを、さまざまな研究者の証言や資料・研究をもとに語り、謎と冒険に満ちた、海の奥深く、不思議な世界への魅惑的な旅へと誘う。

環境史 —環境変化の緩和と適応—

分　野	建設工学、土木工学
学術・1アクセス	¥6,600(＋税)
学術・3アクセス	¥7,920(＋税)

著編者名	勝田, 悟	底本ISBN	9784502440014		
出版社	中央経済社	底本発行年	2022年	商品コード	1035709501

人類は、地球で持続可能に存在するために莫大な知識を遺伝子に記録し、臨機応変に対処してきました。失敗例を分析し知恵を積み重ねて、これまで経験したことがないリスクを回避しようとしています。しかし、予防は極めて難しいため、しばしば過大に恐れたり、非合理的なリスクを作り上げたりもします。本書では、環境史を広い視点から考えて今後の環境問題再発防止のための基本的な事象を考察します。



現代相対性理論入門

分　野	物理学
学術・1アクセス	¥11,880(＋税)
学術・3アクセス	¥23,760(＋税)

著編者名	井田, 大輔	底本ISBN	9784254131437		
出版社	朝倉書店	底本発行年	2022年	商品コード	1035709550

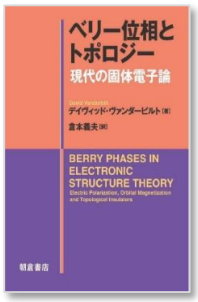
多様体論など数学的な基礎を押さえて、一般相対論ならではの話題をとりあげる。局所的な理解にとどまらない、宇宙のトポロジー、特異点定理など時空の大域的構造の理解のために。平易な表現でエッセンスを伝える。

水文・水資源ハンドブック 第2版

分　野	地球科学、地学
学術・1アクセス	¥82,500(＋税)
学術・3アクセス	¥165,000(＋税)

著編者名	水文・水資源学会	底本ISBN	9784254261745		
出版社	朝倉書店	底本発行年	2022年	商品コード	1035709551

多様な要素が関与する水文・水資源問題を総合的に俯瞰したハンドブックの待望の改訂版。旧版の「水文編」「水資源編」を統合し、より分野融合的な理解を目指した。水の問題を考える上で手元に置きたい1冊。〔内容〕総論／気候・気象／水循環／物質循環／水と地形・土地利用・気候／観測モニタリングと水文量の評価法／水文量の統計分析／シミュレーションモデルとその応用／気候変動と水循環／水災害／水の利用と管理／水と経済／水の政策と法体系／水の国際問題と国際協力。

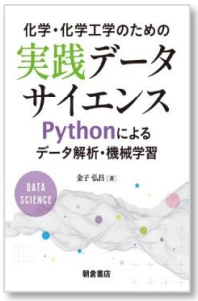


ベリー位相とトポロジー —現代の固体電子論—

分　野	物理学
学術・1アクセス	¥22,440(＋税)
学術・3アクセス	¥44,880(＋税)

著編者名	デイヴィッド・ヴァンダービルト	底本ISBN	9784254131413		
出版社	朝倉書店	底本発行年	2022年	商品コード	1035709552

現代の物性物理において重要なベリーの位相とトポロジーの手法を丁寧に解説。〔内容〕電荷・電流の不変性と量子化／電子構造論のまとめ／ベリー位相と曲率／電気分極／トポロジカル絶縁体と半金属／軌道磁化とアクシオン磁電結合／他。



化学・化学工学のための実践データサイエンス —Pythonによるデータ解析・機械学習—

分　野	化学
学術・1アクセス	¥9,900(＋税)
学術・3アクセス	¥19,800(＋税)

著編者名	金子, 弘昌	底本ISBN	9784254250473		
出版社	朝倉書店	底本発行年	2022年	商品コード	1035709553

ケモインフォマティクス、マテリアルズインフォマティクス、プロセスインフォマティクスなどと呼ばれる化学・化学工学系のデータ処理で実際に使える統計解析・機械学習手法を解説。Pythonによるサンプルコードで実践。

高圧力の科学・技術事典

分　野	物理学
学術・1アクセス	¥33,000(＋税)
学術・3アクセス	¥66,000(＋税)

著編者名	入船, 徹男	底本ISBN	9784254102970		
出版社	朝倉書店	底本発行年	2022年	商品コード	1035709556

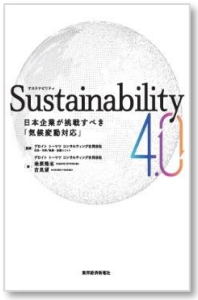
高圧力はいまや、化学や物理学、地球科学にとどまらず、材料科学、生命科学、食品科学などさまざまな分野で研究・利用されるようになり、学際的な研究分野として地位を築いている。本書は高圧力をテーマに約190の項目を取り上げ、分野の垣根を越えてさまざまな分野の研究者たちが各項目2-6頁の読み切り形式でわかりやすく解説。〔内容〕装置・技術（圧力技術など）／地球惑星深部科学／衝撃圧縮科学／個体物理／材料科学・化学／流体科学／生物関連科学

心と脳（認知科学講座 2）

分　野	総記
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)
学術・3アクセス	¥14,784(＋税)

著編者名	川合, 伸幸	底本ISBN	9784130152020		
出版社	東京大学出版会	底本発行年	2022年	商品コード	1035709503

非侵襲的脳機能測定法やニューラルネットワークなどの解析法の発展により、高次認知機能を担う脳の研究が展開されるようになった。第2巻では多様な側面から実体としての脳に迫り、「認知神経科学」の範疇に収まらない、「脳」の包括的理解を志向する認知科学が確立されつつあることを示す。シリーズ全4巻完結！

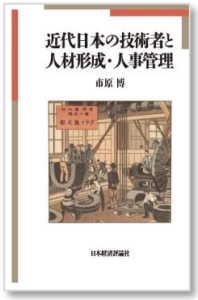


Sustainability（サステナビリティ）4.0 ―日本企業が挑戦すべき「気候変動対応」―

分　野	建設工学、土木工学
学術・1アクセス	¥5,610(＋税)
学術・3アクセス	¥8,415(＋税)

著編者名	桒原, 隆志	底本ISBN	9784492962138		
出版社	東洋経済新報社	底本発行年	2022年	商品コード	1035502769

気候変動をビジネスチャンスとして捉え、新規事業開発・事業発展を実現するための最新技術やビジネスモデルについて徹底考察。



近代日本の技術者と人材形成・人事管理

分　野	技術、工学
学術・1アクセス	¥8,910(＋税)
学術・3アクセス	¥13,365(＋税)

著編者名	市原, 博	底本ISBN	9784818826175		
出版社	日本経済評論社	底本発行年	2022年	商品コード	1035709517

近代日本の経済発展を支えた企業内技術者たちの人材形成とキャリア、職務行動はいかにマネジメントされてきたのか。技術の導入・開発をめぐる社内の人間関係を学歴の視点で分析。

世界は単位と公式でできている ―「単位から公式を導く」「公式から単位を決める」―【スマホ・読上】（※）

分　野	物理学
学術・1アクセス	¥3,168(＋税)
学術・3アクセス	¥6,336(＋税)

著編者名	福江, 純	底本ISBN	9784800590077		
出版社	日本能率協会マネジメントセンター	底本発行年	2022年	商品コード	1035183628

「単位を見れば公式がわかり」ます。また「公式を見ればその単位もわかり」ます。7つのSI 基本単位を元に、世界の理である公式が導かれています。文系の読者向けに、単位と公式の関係を導きます。

OHM 2022年11月号：特高設備の年次点検キーポイント（※）

分　野	
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)
学術・3アクセス	¥5,500(＋税)

著編者名		底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2022年	商品コード	1035657796

【特設】特高設備の年次点検キーポイント【ライセンス(資格試験)】令和4年度 電験一種一次試験 問題と解答・解説【FOCUS ON TREND】燃料電池の今を見る【連載】Dr.フドー研究所 ―電気と実務の温故知新― 高圧ピンがいしのヒビ割れ原因の究明と交換計画①、他【ライセンス連載】合格への一手！ 良問・難問に学ぶ 電験二種・一種試験 バルブデバイスの動作と単相ブリッジ整流回路

OHM 2022年12月号：風力発電の雷害復旧（※）

分　野	
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)
学術・3アクセス	¥5,500(＋税)

著編者名		底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2022年	商品コード	1035739571

【特設】風力発電の雷害復旧【FOCUS ON TREND】オートメーション、精密測定機器の今を見る【連載】Dr.フドー研究所 ―電験と実務の温故知新― 高圧ピンがいしのヒビ割れ原因の究明と交換計画②、他【ライセンス連載】合格への一手！ 良問・難問に学ぶ 電験二種・一種試験 他励式変換回路の転流重なり現象・逆変換動作・直列多重接続、他

設備と管理 2022年12月号：施設管理会社が知るべきFM力とは（※）

分　野					
学術・1アクセス	¥4,180(＋税)				
学術・3アクセス	¥4,950(＋税)				
著編者名		底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2022年	商品コード	1035692942

【特集】FM力で差をつける！　施設管理会社が知るべきFM力とは【解説】・設備機器の電子基板の劣化対応・4月1日より施行済み　ビル管理技術者の兼任に関するQ＆A【ライセンス】2022年度（第52回）　ビル管理技術者試験問題と解答・解説【フォトギャラリー】KAMEIDO CLOCK【連載】道草の拾い読み　「東京・千代田区　神田ポートビルSaunaLab Kanda」、事例に学ぶ設備お悩み相談室　98. 冬期の窓面結露対策、他

新電気 2022年11月号：洋上風力発電の基礎知識（※）

分　野					
学術・1アクセス	¥4,070(＋税)				
学術・3アクセス	¥4,840(＋税)				
著編者名		底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2022年	商品コード	1035657797

【特集】最前線の風をつかめ！　洋上風力発電の基礎知識【開発秘話】共立電気計器　ペン型絶縁・接地抵抗計『KEW 6041BT』【現場実務】エネテク 太陽光相談所　(10) ドローンを飛ばす、その前に、他【学校教育】学校教育の「現場」から　金沢市立工業高等学校「一緒にいる」の大切さ【ライセンス／電気の基礎・応用】やさしく語る電気のイメージ 電気機器の入門講座　(82) 制御工学 その41、他【コラム】科学探究クロニクル(83) 光の屈折・回析・干渉、他

新電気 2022年12月号：2023年開業予定！芳賀・宇都宮LRTに迫る（※）

分　野					
学術・1アクセス	¥4,070(＋税)				
学術・3アクセス	¥4,840(＋税)				
著編者名		底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2022年	商品コード	1035739572

【付録】昭和の過去問シリーズ 第3弾　昭和59年度 電験三種 過去問題【特集】2023年開業予定！　芳賀・宇都宮LRTに迫る【開発秘話】昭電　落雷検出装置『TMZ-1000』【現場実務】エネテク 太陽光相談所　(11) モジュールの発熱前線異常あり？【特設】大規模太陽光発電所の出力制御自動化工事について【ライセンス／電気の基礎・応用】やさしく語る電気のイメージ 電気機器の入門講座　(83) 照明 その1、他【コラム】スポーツコラム(107) ウィナーを買ってサッカーW杯を見る、他

電気と工事 2022年12月号：わかっているようでわからないB種接地工事（※）

分　野					
学術・1アクセス	¥3,850(＋税)				
学術・3アクセス	¥4,620(＋税)				
著編者名		底本ISBN			
出版社	オーム社	底本発行年	2022年	商品コード	1035692943

【特集】わかっているようでわからないB種接地工事【特設】ベテランも必読！ 高圧受電設備のしくみと役割 その1【フォトグラフ】モノづくりのプロフェッショナルたち【一般記事】・教育の現場を歩く！ 工業高校編・全日電工連青年部活動紹介【試験対策】・2022年度 第一種電気工事士【午前】筆記試験の解答・解説、他【連載】・電気通信工事の疑問はコニタンに聞いて！、他

現代数学 2022年 12月号

分　野					
学術・1アクセス	¥3,014(＋税)				
学術・3アクセス	¥5,382(＋税)				
著編者名		底本ISBN			
出版社	現代数学社	底本発行年	2022年	商品コード	1035646109

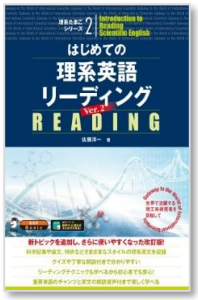
既刊タイトル 新着情報

冊子の刊行から半年以上のタイトルです

6さいからはじめるプログラミングの考え方（こどもSTEAM）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥3,960(＋税)		
学術・3アクセス	¥5,940(＋税)		
著編者名	西原 明法	底本ISBN	9784757436985
出版社	アルク	底本発行年	2021年 商品コード 1035689135

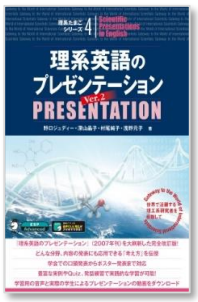
パソコンを使ってプログラミングを行う前にぜひ身につけておきたいのが、「論理的に考え抜き、試み、伝える力」、すなわち「プログラミング的思考」。本書は、子どもの日常から発想した45のワークを通じて、プログラミングに必要な考え方をはぐくみます。アルクの小学生向け新シリーズ「こどもSTEAM」の第1弾。



はじめての理系英語リーディング Ver. 2 ―世界で活躍する理工系研究者を目指して―（理系たまごシリーズ 2）

分　野	自然科学		
学術・1アクセス	¥11,550(＋税)		
学術・3アクセス	¥17,325(＋税)		
著編者名	佐藤 洋一	底本ISBN	9784757436671
出版社	アルク	底本発行年	2021年 商品コード 1035689136

2007年刊行『はじめての理系英語リーディング』の改訂版。トピックの一部を最新の話題に入れ替え、一部の英文や解説を書き換え。練習問題も見直し、書き込み式でより学習しやすく！本書は、英語が苦手、英語学習が嫌い、という理工系の学生のための英文リーディングの入門書。科学系のトピックを扱った、さまざまな形式の英文を読み、単語の意味をつなげただけの「直訳」から脱却して文章の内容を深く理解するコツを学びます。



理系英語のプレゼンテーション Ver. 2 ―世界で活躍する理工系研究者を目指して―（理系たまごシリーズ 4）

分　野	自然科学		
学術・1アクセス	¥12,540(＋税)		
学術・3アクセス	¥18,810(＋税)		
著編者名	野口 ジュディー，深山 晶子，村尾 純子，浅野 元子	底本ISBN	9784757436466
出版社	アルク	底本発行年	2020年 商品コード 1035689137

理工系の研究発表は、口頭発表とポスター発表があり、学会によって使うツールやスタイルが異なります。「使える表現」を覚えても、自分の専門分野に合っていないと使えないのです。そんな時に役立つのが、ESP（English for Specific Purposes）の考え方。自分の研究分野で使われる言い回し、学会が求める発表の構成やツールの作成方法を、自分で調べ理解し発表を準備するという考え方を学べます。

小学5・6年生向け統計 基礎編 ―棒グラフ 折れ線グラフを使って学ぶ―（こどもSTEAM）

分　野	数学		
学術・1アクセス	¥3,960(＋税)		
学術・3アクセス	¥5,940(＋税)		
著編者名	渡辺 美智子	底本ISBN	9784757439542
出版社	アルク	底本発行年	2021年 商品コード 1035689326

小学生向け新シリーズ「こどもSTEAM」。「お小遣い」「気温とアイスへの支出」などの身近なテーマから、「プラスチックごみ」「食料自給率」まで、統計を使った「PPDACサイクル」※を学べます。※「Problem:問題を設定→Plan:データ収集の計画→Data:データを集める→Analysis:分析する→Conclusion:結論を出す」の頭文字をとった、探究学習に効果的とされるプロセスメソッド。

小学5・6年生向け統計 発展編 ―棒グラフ 折れ線グラフ円グラフ帯グラフを使って学ぶ―（こどもSTEAM）

分　野	数学		
学術・1アクセス	¥3,960(＋税)		
学術・3アクセス	¥5,940(＋税)		
著編者名	渡辺 美智子	底本ISBN	9784757439559
出版社	アルク	底本発行年	2021年 商品コード 1035689327

統計を使った探究学習のプロセスメソッド「PPDACサイクル」※を、「落とし物」「朝食の内容」など小学生に身近なテーマで学べます。「自分ごと」として向き合い、「なぜ？」を探究する構成です。※「Problem:問題を設定→Plan:データ収集の計画→Data:データを集める→Analysis:分析する→Conclusion:結論を出す」の頭文字をとった、探究学習に効果的とされるプロセスメソッド。

スターティングgRPC —Googleが開発したAPI規格で、スキーマ駆動開発に入門しよう!—【スマホ・読上】（技術の泉Series）（※）

著編者名	武上, 将樹
出版社	インプレスR&D

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)		
学術・3アクセス	¥10,560(＋税)		
底本ISBN	9784844378457		
底本発行年	2020年	商品コード	1032561600

Googleが開発したAPI規格で、スキーマ駆動開発に入門しよう！

LaravelとNuxtではじめるSNSシェアアプリ開発 —OGP活用のWebアプリをサクッと作る!—【スマホ・読上】（技術の泉Series）（※）

著編者名	寺田, 晃大
出版社	インプレスR&D

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)		
学術・3アクセス	¥10,560(＋税)		
底本ISBN	9784844378662		
底本発行年	2020年	商品コード	1032561611

OGP活用のWebアプリをサクッと作る！

Apache Sparkビッグデータクエリチューニング【スマホ・読上】（技術の泉Series）（※）

著編者名	三上, 威
出版社	インプレスR&D

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)		
学術・3アクセス	¥9,240(＋税)		
底本ISBN	9784295600213		
底本発行年	2021年	商品コード	1034805773

ビッグデータの分散処理フレームワークのノウハウ集！

自動運転のための高精度センシング技術—環境認識、運転者検知と画像認識AIプロセッサの実際—

著編者名	室, 英夫
出版社	エヌ・ティー・エス

分　野	機械工学		
学術・1アクセス	¥99,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥148,500(＋税)		
底本ISBN	9784860436940		
底本発行年	2020年	商品コード	1035327074

・自動車の自動運転技術に不可欠な環境認識装置、運転者検知技術を概観！ ・画像認識AIプロセッサや関連する高精度センシング技術の現状も収録！ ・自動運転の国内制度を左右する国連法規制の最新動向を解説！

最新吸着技術便覧 —プロセス・材料・設計—新訂3版

著編者名	伊藤, 博文
出版社	エヌ・ティー・エス

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥143,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥214,500(＋税)		
底本ISBN	9784860436902		
底本発行年	2020年	商品コード	1035327075

前著の発刊20年を経て、各項目を大幅にアップデート。吸着プロセス、各種各社吸着材、吸着装置の設計・操作技術の進展を網羅。化学プラント、食品、上下水道、工場排水ほか、幅広い適用範囲を示す。

3Dプリンタ用新規材料開発

著編者名	萩原, 恒夫
出版社	エヌ・ティー・エス

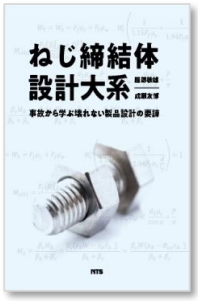
分　野	技術、工学		
学術・1アクセス	¥99,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥148,500(＋税)		
底本ISBN	9784860437107		
底本発行年	2021年	商品コード	1035327076

・活用の場が広がる3Dプリンタ、その材料開発の現状と課題、今後の方向性を概観する！ ・今後求められる3Dプリンタ向け材料開発の動向とその用途、適用事例を詳解！ ・モノづくりの現場に変革を起こしつつある3Dプリンタ技術、その材料開発に注目し今後の広がりを展望する！

マテリアルズ・インフォマティクス開発事例最前線

分　野	技術、工学		
学術・1アクセス	¥110,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥165,000(＋税)		
著編者名	伊藤, 聡	底本ISBN	9784860437084
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2021年　商品コード　1035327078

・データ駆動型の材料探索を強化するモデル構築から素材開発の実際を一挙収録！ ・新材料探索プラットフォームや量子ビーム評価実験など最新の動向も掲載！ ・結晶構造、電子・電池材料、高分子素材や超伝導物質など開発事例も豊富！



ねじ締結体設計大系 —事故から学ぶ壊れない製品設計の要締—

分　野	機械工学		
学術・1アクセス	¥110,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥165,000(＋税)		
著編者名	服部, 敏雄	底本ISBN	9784860436889
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2021年　商品コード　1035327080

1本のボルトトラブルが重大事故を誘発する！！ ・多くの事故は、内力係数、等価剛性、すべり挙動などの基礎的な力学的解析技術の欠如から！ ・事故を未然に防ぐ全ての機械設計者を始め、関連する生産技術・保全技術、品質保証部門等の方々必須の大全！

抗ウイルス・抗菌製品開発 —基礎、作用メカニズムから評価、認証、商品化まで—

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥92,400(＋税)		
学術・3アクセス	¥138,600(＋税)		
著編者名	松村, 吉信	底本ISBN	9784860437183
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2021年　商品コード　1035327081

・新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）のパンデミックで高まる衛生意識、その社会ニーズに応える製品開発の最前線を概説！ ・コロナ禍で社会ニーズが高まる衛生商品の開発、試験データを分析し、その最新知見を詳解！ ・衛生商品の開発に必読！ 今さら訊けない微生物の基礎から関連法規制、作用メカニズム、適用事例を収載！ ・新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）の感染対策を見据えた製品開発、豊富な事例とともに、その最前線を追う！ ・ウィズコロナ時代の抗菌・抗ウイルス製品開発の最前線を追う！

分散系のレオロジー —基礎・評価・制御、応用—

分　野	技術、工学		
学術・1アクセス	¥118,800(＋税)		
学術・3アクセス	¥178,200(＋税)		
著編者名	鈴木, 洋	底本ISBN	9784860437312
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2021年　商品コード　1035327084

・サスペンション、エマルション、フォームと各状態におけるレオロジーを機能化する技術・ノウハウを詳説。・レオロジーの基礎、評価、その応用として塗料・塗装、コンクリート、食品、医薬品から化粧品までを網羅。

セルロースナノファイバー —研究と実用化の最前線—

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥138,600(＋税)		
学術・3アクセス	¥207,900(＋税)		
著編者名	矢野, 浩之	底本ISBN	9784860437510
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2021年　商品コード　1035327086

・「軽量で高強度」かつ「カーボンニュートラル」を実現するセルロースナノファイバーの特性と実用化について、100名以上の研究者・企業担当者が解説！ ・研究開発の最前線で活躍する研究者がセルロースナノファイバーの研究・開発・実用について解説！ ・セルロールナノファイバーの製造、分析、強化材・複合材の開発、製品への適用まで、実用化に向けた最新動向について開発担当者が自ら紹介！ ・「研究」、「製品への適用」、「地域での普及活動」の全てを網羅した、セルロースナノファイバーの決定版！ ・全国に拡

データ駆動型材料開発 —オントロジーとマイニング、計測と実験装置の自動制御—

分　野	技術、工学		
学術・1アクセス	¥114,400(＋税)		
学術・3アクセス	¥171,600(＋税)		
著編者名	船津, 公人	底本ISBN	9784860437596
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2021年　商品コード　1035327087

・マテリアルズ・インフォマティクスを加速化させ実験プロセスを革新する「データ駆動型材料開発」の全貌！・材料探索のオントロジー、文献情報の抽出、計測インフォマティクスから実験装置の自動制御まで！ ・新規触媒や電池材料など、最新のデータ駆動型材料探索

アロマプロフィール解析による香りの科学 —商品開発に向けたニオイ受容のしくみが導く香気複合臭解析—

分　野	化学
学術・1アクセス	¥79,200(＋税)
学術・3アクセス	¥118,800(＋税)

著編者名	長谷川, 登志夫	底本ISBN	9784860437275		
出版社	エヌ・ティー・エス	底本発行年	2021年	商品コード	1035327088

・ニオイ受容の仕組みをベースに著者の開発した「アロマプロフィール解析」を用いて、今まで困難とされてきた複雑な香気素材の香気特性を明らかにする！ ・これまで培ってきた豊富な研究データを、具体的な事例を示しながら徹底解説！ ・香りの仕事に関わる方がぶつかるであろう困難を解決するためのヒントが満載！

放射線物理学（放射線技術学シリーズ）（※）

分　野	物理学
学術・1アクセス	¥13,200(＋税)
学術・3アクセス	¥15,840(＋税)

著編者名	遠藤, 真広	底本ISBN	9784274201967		
出版社	オーム社	底本発行年	2006年	商品コード	1035613567

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

放射化学 改訂3版（放射線技術学シリーズ）（※）

分　野	化学
学術・1アクセス	¥13,200(＋税)
学術・3アクセス	¥15,840(＋税)

著編者名	東, 静香	底本ISBN	9784274218149		
出版社	オーム社	底本発行年	2015年	商品コード	1035613569

国家試験の出題内容に対応した定番教科書放射線技術学シリーズの改訂3版。本シリーズは、2001年9月から刊行を開始し、現在までに12巻を発行しました。「放射化学」の初版は2001年9月に、改訂2版は2008年7月に発行し、改訂2版発行から7年以上経過しているので、全体を通して見直しています。教科書としての基本的な枠組みは改訂2版を踏襲し、改訂2版の中で不足している箇所を補完し、最近の国家試験の傾向を踏まえて、今まで以上に使いやすい教科書となっています。また、臨床現場で活躍する技師の方々から

放射線計測学 改訂3版（放射線技術学シリーズ）（※）

分　野	機械工学
学術・1アクセス	¥13,750(＋税)
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)

著編者名	小山, 修司	底本ISBN	9784274225758		
出版社	オーム社	底本発行年	2020年	商品コード	1035613573

国家試験の出題内容に対応した定番教科書。放射線技術学シリーズの改訂3版！「放射線計測学」の初版は2003年9月に、改訂2版は2013年11月に発行し、改訂2版発行から6年以上が経過しています。改訂3版では、改訂2版の4章構成を、実際の講義に使いやすいように9章構成に再編成していますが、教科書としての基本的な枠組みは改訂2版を踏襲しています。改訂2版の中で不足している箇所を補完し、最近の国家試験の傾向を踏まえて、演習問題を豊富に掲載し、今まで以上に使いやすい、教えやすいテキストになっ

プログラムがコンピュータで動く仕組み —ハードウェア記述言語・CPUアーキテクチャ・アセンブラ・コンパイラ超入門—（※）

分　野	総記
学術・1アクセス	¥8,580(＋税)
学術・3アクセス	¥12,870(＋税)

著編者名	中野, 浩嗣	底本ISBN	9784339029222		
出版社	コロナ社	底本発行年	2021年	商品コード	1035709538

本書の目的は、プログラムがどのような仕組みでコンピュータで動作するのかという疑問に簡潔に答えることである。そのためにVerilogを用いて小さなCPUを設計し、それをターゲットとするアセンブラとコンパイラを作成する。

つり合いから読み解く材料力学（※）

分　野	技術、工学
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)
学術・3アクセス	¥12,375(＋税)

著編者名	藤岡, 照高	底本ISBN	9784339046755		
出版社	コロナ社	底本発行年	2021年	商品コード	1035709541

材料力学の運用にあたり行われる力学モデルに基づく解析では、力学への理解が必須である。本書はつり合い関係を重視し、自由物体図を多数掲載。解法のプロセスよりも材料力学の基本原理を体感できることを目指した。

水理学 —試験対策から水理乱流現象のカラクリまで—（※）

分 野	建設工学、土木工学		
学術・1アクセス	¥9,900(＋税)		
学術・3アクセス	¥14,850(＋税)		
著編者名	山上, 路生	底本ISBN	9784339052770
出版社	コロナ社	底本発行年	2021年 商品コード 1035709542

第Ⅰ部は、初学者向きに水理学の全体像を解説し、第Ⅱ部は、流体力学的視点から水理学で扱う公式や現象を詳しく解説することで、現象の本質まで詳しく知りたい学生、水工学の研究や実務の参考としたい研究者や技術者まで対応した。

水環境工学（土木・環境系コアテキストシリーズ F-1）（※）

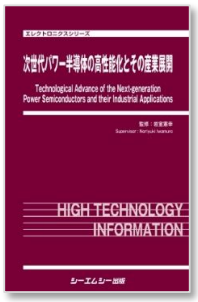
分 野	建設工学、土木工学		
学術・1アクセス	¥9,900(＋税)		
学術・3アクセス	¥14,850(＋税)		
著編者名	長岡, 裕	底本ISBN	9784339056440
出版社	コロナ社	底本発行年	2021年 商品コード 1035709543

都市をめぐる自然および人為的な水循環系全体の理解、それを形作っている上下水道システムの理解、上下水道システムを運営し、維持管理するために必要な知識を得ることを目的としている。本書では水道と下水道を並列させて記載した。

基礎から学ぶ級数論 —フーリエ級数入門—（※）

分 野	数学		
学術・1アクセス	¥8,910(＋税)		
学術・3アクセス	¥13,365(＋税)		
著編者名	長嶋, 祐二	底本ISBN	9784339061222
出版社	コロナ社	底本発行年	2021年 商品コード 1035709544

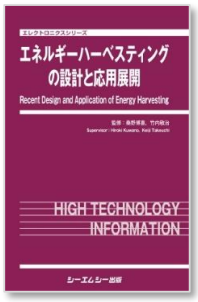
高校レベルの基本的な数列から無限級数、べき級数、フーリエ級数の初歩までを丁寧に解説。最低限押さえてほしい基礎的な内容を厳選し、数学的ものの考え方の習得と関係する定理の証明・演習問題を通して実践力を養うことを目指す。



次世代パワー半導体の高性能化とその産業展開（エレクトロニクスシリーズ）

分 野	電気工学		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	岩室, 憲幸	底本ISBN	9784781310763
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年 商品コード 1035536881

ジャンル：エレクトロニクス>半導体・電子材料、およびエレクトロニクス>自動車。構成や内容：SiC／GaN／酸化ガリウム／ダイヤモンド／MOSFET／HFET／IGBT／SBD／インバーター／モジュール製造／結晶成長／デバイス設計／回路技術／実装技術／装置／ウェハ欠陥評価／信頼性試験／国際標準化／小型化／大口径化／自動車／鉄道車両／クリーンエネルギー



エネルギーハーベスティングの設計と応用展開（エレクトロニクスシリーズ）

分 野	電気工学		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	桑野, 博喜	底本ISBN	9784781310923
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年 商品コード 1035536882

ジャンル：エレクトロニクス、および地球環境>省エネルギー・クリーンエネルギー。構成や内容：エネルギーハーベスティング市場動向/センサネットワーク/振動発電/熱電発電/ペロブスカイト太陽電池/バイオ電池/電磁波利用/電源回路の設計/蓄電デバイス/尿発電センサ/エレクトレット振動発電デバイス/タイヤセンサー用振動発電器

電波吸収材およびシールド材の開発とその応用（エレクトロニクスシリーズ）

分 野	電気工学		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	橋本, 修	底本ISBN	9784781311418
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年 商品コード 1035536883

ジャンル：エレクトロニクス>半導体・電子材料。構成や内容：国内外の規格／回折波の解析／抵抗膜／イプシロン型／ダイオード／パッチ配列型／圧延銅箔／液状導電性ポリマー／フレキシブルプリント基板／電磁干渉対策／スマートフォン／カーエレクトロニクス／物流システム／建築

最新ミリ波技術（エレクトロニクスシリーズ）

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	松澤, 昭	底本ISBN	9784781310787
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年　商品コード　1035536884

ジャンル：エレクトロニクス>情報通信技術(ICT)・IoT、およびエレクトロニクス>その他の電子機器・材料。構成や内容：回路/アンテナ/60GHz帯トランシーバ/ミリ波モジュール/近距離無線伝送装置/中距離無線伝送装置/ミリ波移動体通信システム/車載用76G/79GHzミリ波レーダー/ミリ波モバイルカメラ/ミリ波パッシブイメージング装置

機能性ポリウレタンの最新技術（新材料・新素材シリーズ）

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	古川, 睦久	底本ISBN	9784781310831
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年　商品コード　1035536886

ジャンル：ファインケミカル>接着剤・塗料・色素、および新材料・新素材>高分子・プラスチック。構成や内容：セグメンティドポリウレタン／硬化剤／ウレタンコンポジット／熱硬化性樹脂／イソシアネート／ポリオール／エラストマー／スパンデックス／水系ウレタン樹脂／自動車内装材／断熱材／シーリング材／塗料／接着剤／医用材料

高分子材料・製品の長寿命化・安定化技術（新材料・新素材シリーズ）

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	西沢, 仁	底本ISBN	9784781310879
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年　商品コード　1035536887

ジャンル：新材料・新素材>高分子・プラスチック。構成や内容：劣化機構と評価技術／劣化と寿命評価／破壊機構と特性向上／添加剤による樹脂の化学的安定化／製品別長寿命化・安定化／高分子物性／成形加工（混合・射出・押出加工）／添加剤選択と環境完全性・法規制／耐熱性、耐候性評価技術／熱可塑性樹脂，ゴム・エラストマーの最新動向

プラスチック発泡技術の最新動向（新材料・新素材シリーズ）

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	秋元, 英郎	底本ISBN	9784781310909
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年　商品コード　1035536888

ジャンル：新材料・新素材>高分子・プラスチック、および新材料・新素材>製造・加工プロセス。構成や内容：発泡樹脂／気泡形成／レオロジー特性／シミュレーション／発泡剤／超臨界流体／押出発泡成形／射出発泡成形／微細射出発泡成形／スワールマーク対策／ひけ・そり低減／ポリイミド／ポリプロピレン／ポリアミド／自動車部品／飲料容器／電波吸収体

高機能ゼオライトの最新技術（新材料・新素材シリーズ）

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	馬場, 俊秀	底本ISBN	9784781310954
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年　商品コード　1035536889

ジャンル：新材料・新素材>無機・金属材料。構成や内容：ゼオライト／構造解析／酸性強度測定／合成／ナノサイズゼオライト／高シリカゼオライト☑ゼオライト水熱転換法／メソポーラスゼオライト／層状ケイ酸塩／ゼオライトバルク体／ゼオライトナノシート／酸素濃縮／水質浄化／放射性セシウム吸着／触媒／光触媒

水溶性高分子の最新動向（新材料・新素材シリーズ）

分　野	化学工業		
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	野田, 公彦	底本ISBN	9784781310978
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年　商品コード　1035536890

ジャンル：新材料・新素材>高分子・プラスチック。構成や内容：【基礎編】水溶性高分子概説【応用編】用途展開（医薬品／化粧品／トイレタリー用品／食品／塗料・印刷インキ／リチウムイオン二次電池／土木・建築／水処理／医療）応用技術（DDS／シェールガス・オイル掘削薬剤／レジスト材料／3Dプリンター）

最新高機能コーティングの技術・材料・評価（新材料・新素材シリーズ）

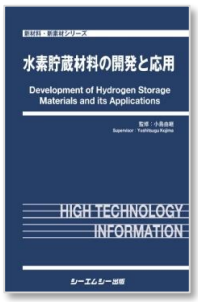
分　野	化学工業				
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)				
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)				
著編者名	矢澤, 哲夫	底本ISBN	9784781310985		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年	商品コード	1035536891

ジャンル：ファインケミカル>接着剤・塗料・色素、および新材料・新素材>高分子・プラスチック。構成や内容：エアロゾルデポジション／CVD/ PVD／ゾルーゲル／ハードコート／自己修復／反射防止／赤外線遮蔽／物質分離／防汚・耐指紋／撥水・撥油／DLC／ナノ粒子膜／有機－無機ガスバリア／密着性・防汚・耐指紋評価

高機能フィルムの開発と応用（新材料・新素材シリーズ）

分　野	化学工業				
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)				
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)				
著編者名	金井, 俊孝	底本ISBN	9784781311463		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年	商品コード	1035536892

ジャンル：新材料・新素材>高分子・プラスチック、および新材料・新素材>繊維・フィルム・膜。構成や内容：最近の開発動向／位相差フィルム／フレキシブルデバイス基板用／超複屈折ポリエステルフィルム／単層カーボンナノチューブ／遮熱・断熱フィルム／ゼロ・ゼロ複屈折ポリマー／透明バリアフィルム／粘度膜のハイバリアフィルム／タッチパネル用



水素貯蔵材料の開発と応用（新材料・新素材シリーズ）

分　野	技術、工学				
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)				
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)				
著編者名	小島, 由継	底本ISBN	9784781311500		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年	商品コード	1035536893

ジャンル：新材料・新素材>無機・金属材料、および>地球環境>省エネルギー・クリーンエネルギー。構成や内容：水素吸蔵合金／アンモニア／メチルシクロヘキサン／ギ酸／水素化カルシウム／水素化マグネシウム／ヒドラジン／セラミックス／錯体水素化物／水素精製／常温水素発生／熱利用／定置用水素貯蔵／電気エネルギー／昇圧／水素除去／エネルギーキャリア／海外動向

酸化グラフェンの機能と応用（新材料・新素材シリーズ）

分　野	技術、工学				
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)				
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)				
著編者名	松本, 泰道	底本ISBN	9784781311555		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年	商品コード	1035536894

ジャンル：新材料・新素材>無機・金属材料。構成や内容：Brodie法 / Staudenmaier法 / Hummers法 / 白金代替触媒 / 窒素ドープグラファイト系触媒 / 酸化グラフェン燃料電池 / ポリマー電解質膜燃料電池 / メタノール直接形燃料電池 / 空気亜鉛電池 / バナジウムレドックスフロー電池(VRFB)

低分子ゲルの開発と応用（新材料・新素材シリーズ）

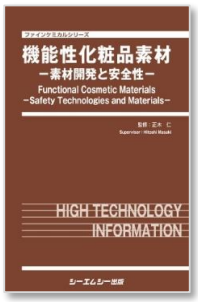
分　野	化学				
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)				
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)				
著編者名	鈴木, 正浩	底本ISBN	9784781311562		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年	商品コード	1035536895

ジャンル：新材料・新素材。構成や内容：低分子ゲル化剤の基礎/[illegible]誘導体/L-リシンポリグリセリン脂肪酸エステル/レオロジー/撥水/ポリマーフィルム/エマルション/刺激応答性ゲル/光・電子材料/バイオマテリアル/化学センサー/産業利用ゲル

機能性インキの技術と応用（ファインケミカルシリーズ）

分　野	写真				
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)				
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)				
著編者名		底本ISBN	9784781310916		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2015年	商品コード	1035536896

ジャンル：ファインケミカル>界面活性剤・溶剤、およびエレクトロニクス>印刷技術。構成や内容：インクジェット／PODインクジェット／プリンテッドエレクトロニクス／ハードコート剤／植物油インキ／水性グラビアインキ／フレキソインキ／UVインキ／低摩擦油性ボールペンインク／繊維用インキ／熱転写用インキ／インビシブルインキ　ほか



機能性化粧品素材 —素材開発と安全性—（ファインケミカルシリーズ）

分　野	化学工業
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)

著編者名	正木, 仁	底本ISBN	9784781311456		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年	商品コード	1035536899

ジャンル：ファインケミカル>香粧品素材。構成や内容：【総論】機能性化粧品開発の方向性／安全性評価【骨格材料】油脂・ポリマー／粉体【機能性原料】肌荒れ改善剤・抗炎症剤／美白剤／老化防止／抗酸化剤／防腐剤・防腐成分／毛髪用素材

燃料電池自動車の開発と材料・部品（地球環境シリーズ）

分　野	機械工学
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)

著編者名	宮田, 清蔵	底本ISBN	9784781311401		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年	商品コード	1035536902

ジャンル：エレクトロニクス>発電機器・燃料電池、および地球環境>低環境負荷製品・製造プロセス。構成や内容：燃料電池自動車/触媒／フッ素系プロトン伝導膜／無機系プロトン伝導膜／金属セパレータ／膜電極接合体（MEA）／新規めっき法／FCスタックシステム／パワーエレクトロニクス／高圧水素容器／高圧水素ガス用シール／純水素製造用水素透過膜／水素吸蔵合金／水素貯蔵材料

日本食およびその素材の健康機能性開発（食品シリーズ）

分　野	製造工業
学術・1アクセス	¥11,000(＋税)
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)

著編者名	矢澤, 一良	底本ISBN	9784781311579		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2016年	商品コード	1035536904

ジャンル：食品>保健機能食品。構成や内容：機能性食品／和食／日本食／文化／京料理／精進料理／うまみ／出汁／大豆加工品／味噌／醤油／みりん／酢／清酒／緑茶／蒲鉾／漬け物／魚／海藻／貝／エビ／カニ／米／大豆／小豆／ゴマ／ゴボウ／キノコ／ワサビ／ショウガ／ユズ／疫学調査／遺伝子解析

ふたたびの確率・統計 1 確率編 —最良の学び直しとしての高校数学—

分　野	数学
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)
学術・3アクセス	¥23,760(＋税)

著編者名	永野, 裕之	底本ISBN	9784799108314		
出版社	すばる舎	底本発行年	2019年	商品コード	1035481788

「ものの数をかぞえる」という最も原始的な数学から、現代数学にまで一気につながる集合と確率の話、無限や組合せ爆発、芸術に関わる偶然の話まで、これ以上ない丁寧かつ平易な説明で解き明かす

ふたたびの確率・統計 2 統計編 —最良の学び直しとしての高校数学—

分　野	数学
学術・1アクセス	¥10,560(＋税)
学術・3アクセス	¥31,680(＋税)

著編者名	永野, 裕之	底本ISBN	9784799108468		
出版社	すばる舎	底本発行年	2019年	商品コード	1035481789

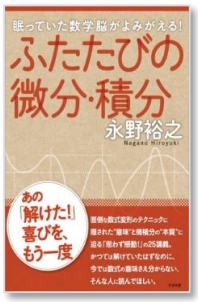
「統計」という訳語をひねり出した明治人の奮闘から、「戦死」の実態を統計で視覚化した白衣の天使の話、100人中62人がその効果を認めたダイエットサポート飲料の判定まで、「統計リテラシー」の核心に迫る

ふたたびの高校数学 —大人のための再入門&再発見—

分　野	数学
学術・1アクセス	¥10,560(＋税)
学術・3アクセス	¥31,680(＋税)

著編者名	永野, 裕之	底本ISBN	9784799105344		
出版社	すばる舎	底本発行年	2016年	商品コード	1035481790

『ふたたびの高校数学』と題された本書の一番のテーマは、「高校数学とは何だったのか？」という問いに答えを出すことです。言い換えれば、高校数学を学問として捉え直すことです。だからこそこの本は、学ぶべき概念を紹介することと定理や公式を導くことに多くの紙面が割かれています。前提となる知識はほとんどありません。各単元の内容は最も基本的なところから説明してありますので、どうぞご安心ください。ブロックをひとつずつ積み上げていくように本書を読み進めていただければ、「あのとき学んだあの数学はこういう意



ふたたびの微分・積分 —眠っていた数学脳がよみがえる!—

分　野	数学		
学術・1アクセス	¥7,260(＋税)		
学術・3アクセス	¥21,780(＋税)		
著編者名	永野, 裕之	底本ISBN	9784799103272
出版社	すばる舎	底本発行年	2014年　商品コード　1035481791

本書は、微分・積分の本質を読者に知ってもらうため、図やグラフを駆使し、難解かつ面倒な式変形の意味を徹底的に説明していきます。本質に触れる体験は、人に今まで味わったことのない感動をもたらします。難しいことをやさしく面白く説くことで定評のある著者が案内役となり、高校数学の最高峰の頂に読者をいざないます。そこには登った人のみ目にできる景色と感動があります！　「高校の数学のテストではそこそこ点は取れたが今はさっぱり」という人にこそ読んでほしい一冊。

魅了する科学実験 1

分　野	自然科学		
学術・1アクセス	¥7,260(＋税)		
学術・3アクセス	¥21,780(＋税)		
著編者名	早稲田大学本庄高等学院実験開発班	底本ISBN	9784799104446
出版社	すばる舎	底本発行年	2015年　商品コード　1035481792

数々の科学コンテストで生徒を受賞させている理科部による、魅惑の科学実験集！　高度かつ独創的なアイデアによって、身近な材料・道具でラボレベルの実験まで可能になっています。高校理科の指導要領にも対応しており、実際に授業で活用する際の解説ポイントまで掲載。理系科目への興味を持たせ、総合的に理解・思考する力を育てます。

魅了する科学実験 2

分　野	自然科学		
学術・1アクセス	¥7,260(＋税)		
学術・3アクセス	¥21,780(＋税)		
著編者名	早稲田大学本庄高等学院実験開発班	底本ISBN	9784799107119
出版社	すばる舎	底本発行年	2018年　商品コード　1035481793

日常生活に役立ちながらも科学的好奇心を爆発的に掻り起こす！誰もが夢中になる実験手法を大公開です。大好評を博した『魅了する科学実験』の続編がついに出ました！第二弾は、光や音、超音波といった「目には見えない」事象を大きく扱っています。授業でとりあげたくても、なかなか生徒たちに興味を持ってもらえない分野ですが、エキサイティングな実験の数々が、生徒たちの好奇心を満たします。中学校理科から高校化学・生物・物理と幅広く網羅しているので、「理科」の先生は必見です。ご家庭で実験を行うには危険

宇宙一わかりやすい相対性理論 —図解イラスト超入門：難解な数式は一切なし：あのガリレオも、アインシュタインもびっくりの!—

分　野	物理学		
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)		
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)		
著編者名	小谷, 太郎	底本ISBN	9784883997961
出版社	すばる舎	底本発行年	2009年　商品コード　1035481794

特殊相対論から一般相対論まで、盛りだくさんの内容ながら、難解な数式は一切なし！　時間と空間の概念、そして宇宙のとらえ方を一変させた、現代物理学の原点ともいうべき理論が、クイズと図解イラストでサクサクわかる。物理は大の苦手という「根っからの文系」の方にも読んでほしい、ガリレオもアインシュタインもびっくりの一冊！

大人でも答えられない!宇宙のしつもん

分　野	天文学、宇宙科学		
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)		
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)		
著編者名	荒舩, 良孝	底本ISBN	9784799103562
出版社	すばる舎	底本発行年	2014年　商品コード　1035481797

ふと、夜空を見上げていると、次々に疑問が浮かんできます。宇宙は、私たちが知らないことだらけの超ミステリアスな世界。宇宙が大好きでよく知っている人も、よく分からないけれどこれから知っていきたい人も、本書で宇宙の魅力に触れて、とりこになってください。素朴な疑問、大人になった今でも意外に答えられない質問……これらの答えを、子どもと一緒に考え、探りながら最新の知識を学んでいきましょう！

小学校6年間の計算の教え方 —つまずきやすいところが絶対つまずかない!—

分　野	教育		
学術・1アクセス	¥4,290(＋税)		
学術・3アクセス	¥12,870(＋税)		
著編者名	安浪, 京子	底本ISBN	9784799105856
出版社	すばる舎	底本発行年	2017年　商品コード　1035481799

計算にはたいていの子がつまずくポイントがある。それは小1の段階からすでにある。たとえば8＋6のような繰り上がりだったり。さらに学年が上がれば、2ケタの計算や余りのある割り算など、難所はたくさん。しかし、それをどう教えてあげたらいいか、親も悩む。結果、学校と変わらない方法で教え、子どもはわからない、おもしろくないに……。プロ家庭教師の経験から、子どもがつまずくポイントを知り尽くしている安浪先生。どう教えれば、本当にわかるのか。算数が楽しいと思えるようになるのか。その方法をイチから伝授し

小学校6年間の図形の教え方 —つまずきやすいところが絶対つまずかない!—

分　野	教育		
学術・1アクセス	¥4,290(＋税)		
学術・3アクセス	¥12,870(＋税)		
著編者名	西村, 則康	底本ISBN	9784799108116
出版社	すばる舎	底本発行年	2019年　商品コード　1035481800

大好評『小学校6年間の計算の教え方』第2弾、「図形」編。図形は計算と比べ、習うことは少ないが、苦手意識を持つ子は多い。また、中学受験でも、図形問題に苦戦する子はたくさんいる。親（とくに母親）自身も図形が苦手で、子どもに聞かれても教えられない…。そんな悩みに、ていねいな解説でこたえる本。子どもが自分で学ぶのにも最適。三角形のかき方から角度、平行四辺形の面積、円周、体積まで。「どこに」「なぜ」つまずくが徹底解説。大人の方が「わかった！」を連発します。「受験算数のカリスマ」2人の、楽しく超

親子で学べるいちばんやさしいプログラミングおうちでスタートBOOK

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)		
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)		
著編者名	熊谷, 基継	底本ISBN	9784799108154
出版社	すばる舎	底本発行年	2019年　商品コード　1035481801

小学校での必修化、あせらなくても大丈夫。まずは無料ソフトを使って、家庭でいっしょにトライ！　できた！　楽しい！　という体験をお子さんと積み重ねてください。プログラミングの面白さに目覚めた子どもは、論理的に考える力、自分で答えを導き出す力をぐんぐん伸ばしていきます！

コスパのいい服 —大人気スタイリストがすすめる—

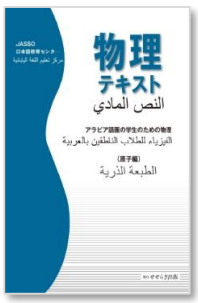
分　野	製造工業		
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)		
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)		
著編者名	福田, 麻琴	底本ISBN	9784799108246
出版社	すばる舎	底本発行年	2019年　商品コード　1035481813

こんなに使えて、お手頃なアイテムがあったなんて…！品質も予算も大満足のアイテムから、10年後も買ってよかったと思える名品まで—。・無印良品のシャツにはこだわりが詰まっている ・ユニクロのスキニーは美脚に見えて伸びもいい ・GAPのボーダー は女性らしいシルエットが美しい・ヌキテパのガウンワンピ は一枚でも重ね着でも年中着回せる・L.L.Beanの大容量トートは10年以上使ってもへこたれない などなど…誰でも着こなしせて＆使いこなせて、おしゃれに見える！買って損しない厳選50品&コーディネイト90。がん

38歳から着たい服 —本当に似合うものだけ少量持つ—

分　野	製造工業		
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)		
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)		
著編者名	福田, 麻琴	底本ISBN	9784799106723
出版社	すばる舎	底本発行年	2018年　商品コード　1035481814

「何を着ていいのかわからない…」40歳前後の女性が気になる着こなしの悩みに、女性誌「LEE」で活躍中のママスタイリストが答えます。・水色シャツはオンにもオフにも万能・ニットアンサンブルはコスパナンバー1・スカートは膝下丈がベスト・バレエシューズはどんな服にも合う……大人だからこそ着こなせるスタイルがあります！毎日のコーディネートが楽しくなる、服選び、体型カバーのヒントが詰まった1冊。



物理テキスト 原子編 —アラビア語圏の学生のための物理—

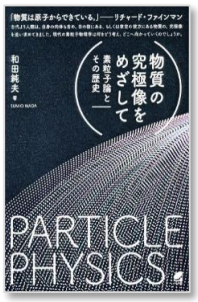
分　野	物理学		
学術・1アクセス	¥1,452(＋税)		
学術・3アクセス	¥2,178(＋税)		
著編者名	JASSO日本語教育センター	底本ISBN	9784884169138
出版社	せせらぎ出版	底本発行年	2019年　商品コード　1035208074

日本学生支援機構大阪日本語教育センターでは，アラビア語圏の国からの学生の学習に対応するため，これまで各種教科書を作成し，授業に使用しています。今回，当センターではセンター内だけではなく，より多くの留学生にこれらの教科書を知って利用してもらいたいとの思いから，オンデマンドでの出版をすることになりました。

物理テキスト 熱力学編 —アラビア語圏の学生のための物理—

分　野	物理学		
学術・1アクセス	¥1,276(＋税)		
学術・3アクセス	¥1,914(＋税)		
著編者名	JASSO日本語教育センター	底本ISBN	9784884169107
出版社	せせらぎ出版	底本発行年	2019年　商品コード　1035208075

日本学生支援機構大阪日本語教育センターでは，アラビア語圏の国からの学生の学習に対応するため，これまで各種教科書を作成し，授業に使用しています。今回，当センターではセンター内だけではなく，より多くの留学生にこれらの教科書を知って利用してもらいたいとの思いから，オンデマンドでの出版をすることになりました。



物質の究極像をめざして —素粒子論とその歴史—【スマホ・読上】（※）

分　野	物理学		
学術・1アクセス	¥4,950(＋税)		
学術・3アクセス	¥6,380(＋税)		
著編者名	和田, 純夫	底本ISBN	9784860646295
出版社	ベレ出版	底本発行年	2020年　商品コード　1034702177

「物質は原子からできている。」20世紀に活躍した偉大な物理学者の一人であり、その魅力的な人格やエッセイでも知られている、リチャード・ファインマンの言葉です。古代より人類は、自身の肉体も含め、目の前にある、もしくは夜空の彼方にある物質の、究極像を追い求めてきました。本書はニュートンから始まり20世紀の素粒子物理学の発展を追いつつ、その基本的なことを数式をほとんど使わずに解説する入門書です。

機械学習・深層学習による自然言語処理入門 —scikit-learnとTensorFlowを使った実践プログラミング—（Compass Data Science）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)		
学術・3アクセス	¥19,800(＋税)		
著編者名	中山光樹	底本ISBN	9784839966607
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年　商品コード　1035689013

本書は、自然言語処理について初歩から学べる書籍です。自然言語とは、私たち人間が日常的に読み書きしたり、話したりするのに使っている言語のことです。そして、自然言語で書かれたテキストデータをコンピュータで処理するための技術を自然言語処理と呼びます。自然言語処理によって実行できるタスクの代表的な例としては、自動翻訳や質問応答、対話などがあります。本書では、この自然言語処理について、今まで学習したことがない人でも学べるように、基礎から解説しています。自然言語をコンピュータで処理す

現場のプロが伝える前処理技術 —基礎から実践まで学ぶテーブルデータ/自然言語/画像データの前処理—（Compass Data Science）

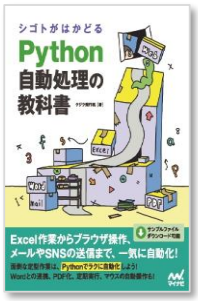
分　野	総記		
学術・1アクセス	¥9,405(＋税)		
学術・3アクセス	¥23,512(＋税)		
著編者名	石井 大輔（Team AI 代表）	底本ISBN	9784839970017
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年　商品コード　1035689014

昨今、データ分析や機械学習の手法は高度になり、また多くの分野で使われるようになってきています。しかし日常業務で扱っているデータは、複雑かつ不完全で、構造化されていないものも多くあり、そのままでは機械学習モデルに投入したり、適切に分析をすることができません。本書では、そういった不完全なデータを、データ分析や機械学習で扱えるように整える、「前処理」に焦点を当てています。「データサイエンティストの時間の90%はデータの前処理に費やされ、残りの時間は実際のモデルのトレーニングと展開に費や

ブラウザだけで学べるシゴトで役立つやさしいPython入門（Compass Programming）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥6,545(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,362(＋税)		
著編者名	掌田　津耶乃	底本ISBN	9784839974183
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年　商品コード　1035689016

本書は、主に、仕事でデータを扱うことが多かったり、繰り返しの業務が多いビジネスパーソン向けの、Python入門書です。データの集計やグラフ化、レポート作成、Webからのデータ取り込みなど、日々の業務を簡単にするようなサンプルを使いながら、Pythonを学びます。環境は、Webブラウザだけで使えるGoogle Colaboratoryを採用。会社のルールでソフトのインストールに制限があったり、古いPCやスペックの低いPCでも、すぐに学習できるようになっています。プログラミングをこれから始めてみたい方はもちろ



シゴトがはかどるPython自動処理の教科書

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥6,847(＋税)		
学術・3アクセス	¥17,119(＋税)		
著編者名	クジラ飛行机	底本ISBN	9784839973858
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年　商品コード　1035689017

「これ、毎日同じ作業をしているけど、自動化できないかな？」「この作業、手でやってたらとても終わらない…どうにかできないかな？」そんな声にお答えするのが本書です。本書では、Pythonを使って、ビジネス上よく起きるさまざまな作業を自動化します。Pythonの知識の浅い方でも使いやすいように、インストール方法から、実行方法までを丁寧に説明しています。また、巻末には文法をまとめたAppendixを入れています。

エンタープライズアジャイル開発実践ガイド（Compass Development）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥9,872(＋税)		
学術・3アクセス	¥24,681(＋税)		
著編者名	長瀬　嘉秀	底本ISBN	9784839974053
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年　商品コード　1035689018

エンタープライズにアジャイル開発を導入するときに障壁となるのは、その組織の元々の文化やルールだったりします。本書はエンタープライズアジャイルを牽引してきた執筆陣が、チーム作り、開発、評価と改善、要件や構成の管理まで解説した指南書です。それぞれのフェーズにおける「アジャイル開発の理想的なあり方」「実際に直面する課題」「理想と現実の間で、どうやって課題を解決し、うまくプロジェクトを進めていくかの考え方とノウハウ」を解説していきます。

マンガでざっくり学ぶPython

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥4,372(＋税)		
学術・3アクセス	¥10,931(＋税)		
著編者名	著者・監修：クジラ飛行机	底本ISBN	9784839970529
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年 商品コード 1035689019

本書は、現在人気のプログラミング言語「Python（パイソン）」を、プログラミングに関する知識が全くない状態から学ぶための入門書です。まったく知識ゼロの状態から始めて、Pythonの基本的な文法を学び、最終的にはデータを読み込んで集計できるところまで進めていきます。※本書は2018/1発行の『ゼロからやさしくはじめるPython入門』をベースに、編集・加筆して作成しています。

アルゴリズムビジュアル大事典 —図解でよくわかるアルゴリズムとデータ構造—

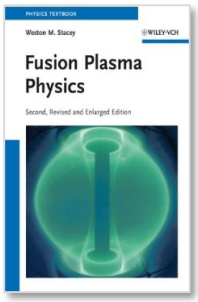
分　野	総記		
学術・1アクセス	¥8,195(＋税)		
学術・3アクセス	¥20,487(＋税)		
著編者名	渡部　有隆	底本ISBN	9784839968274
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年 商品コード 1035689020

よく知られたアルゴリズムとデータ構造を理解しやすいよう視覚化しコレクションにしました。さらに動画による説明でしっかりと理解できます。疑似コードによる実装の手引き付き。

ITエンジニアのための企画力と企画書の教科書

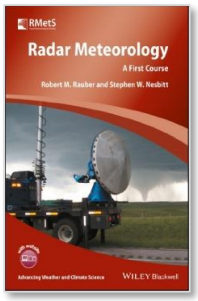
分　野	総記		
学術・1アクセス	¥6,270(＋税)		
学術・3アクセス	¥15,675(＋税)		
著編者名	吉政　忠志	底本ISBN	9784839970260
出版社	マイナビ出版	底本発行年	2020年 商品コード 1035689021

本書は、エンジニア向けの企画書の書き方をテーマにしています。なぜ、そのテーマを選んだかというと、エンジニアが企画力を手にすれば、「鬼に金棒」だと筆者が考えているからです。技術を分かっている人間が、企画を理解し、会社やビジネスを動かすような企画を立てられたら、かなり現実的で効果が出るような企画を作れると思いませんか？エンジニアは技術を知っています。ビジネスも技術を通してなんとなくわかっています。次は、その技術をビジネスに生かす表現方法を理解すれば、技術とビジネスを活用できる鬼



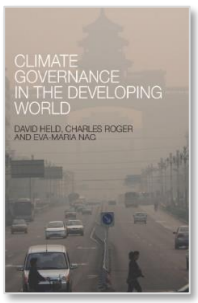
Fusion Plasma Physics 2nd ed.

分　野			
学術・1アクセス	¥77,200(＋税)		
学術・3アクセス	¥115,800(＋税)		
著編者名	Stacey, Weston M.	底本ISBN	9783527411344
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2012年 商品コード 1034056698



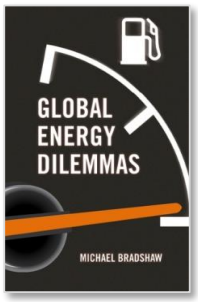
Radar Meteorology —A First Course— (Advancing Weather and Climate Science)

分　野			
学術・1アクセス	¥43,800(＋税)		
学術・3アクセス	¥65,600(＋税)		
著編者名	Rauber, Robert M.	底本ISBN	9781118432624
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2018年 商品コード 1034056856

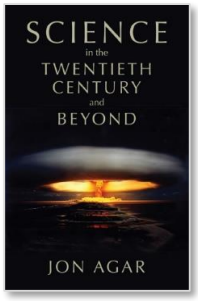


Climate Governance in the Developing World

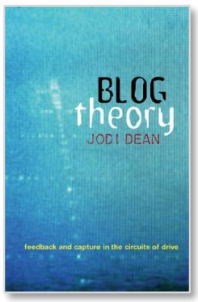
分　野			
学術・1アクセス	¥13,100(＋税)		
学術・3アクセス	¥19,700(＋税)		
著編者名	Held, David	底本ISBN	9780745662763
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2013年 商品コード 1034064386



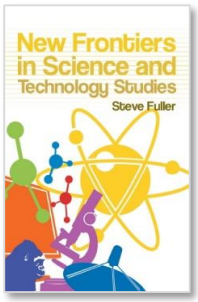
Global Energy Dilemmas		分　野			
		学術・1アクセス	¥13,100(＋税)		
		学術・3アクセス	¥19,700(＋税)		
著編者名	Bradshaw, Mike	底本ISBN	9780745650647		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2013年	商品コード	1034064909



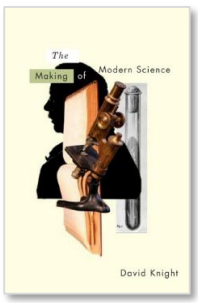
Science in the 20th Century and Beyond (History of Science)		分　野			
		学術・1アクセス	¥15,000(＋税)		
		学術・3アクセス	¥22,500(＋税)		
著編者名	Agar, Jon	底本ISBN	9780745634692		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2012年	商品コード	1034064941



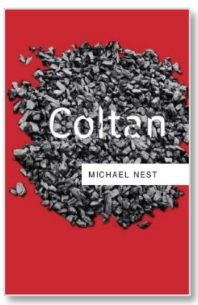
Blog Theory —Feedback and Capture in the Circuits of Drive—		分　野			
		学術・1アクセス	¥12,200(＋税)		
		学術・3アクセス	¥18,300(＋税)		
著編者名	Dean, Jodi	底本ISBN	9780745649696		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2010年	商品コード	1034064942



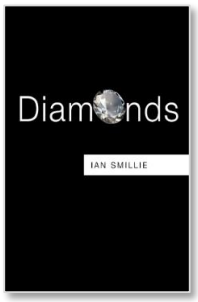
New Frontiers in Science and Technology Studies		分　野			
		学術・1アクセス	¥13,100(＋税)		
		学術・3アクセス	¥19,700(＋税)		
著編者名	Fuller, Steve	底本ISBN	9780745636931		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2007年	商品コード	1034064943



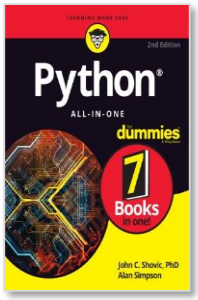
The Making of Modern Science —Science, Technology, Medicine and Modernity: 1789 – 1914 —(History of Science)		分　野			
		学術・1アクセス	¥15,000(＋税)		
		学術・3アクセス	¥22,500(＋税)		
著編者名	Knight, David	底本ISBN	9780745636757		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2009年	商品コード	1034064946



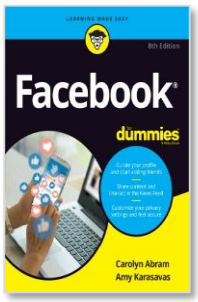
Coltan (Resources)		分　野			
		学術・1アクセス	¥12,600(＋税)		
		学術・3アクセス	¥18,900(＋税)		
著編者名	Nest, Michael	底本ISBN	9780745649313		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2011年	商品コード	1034064947



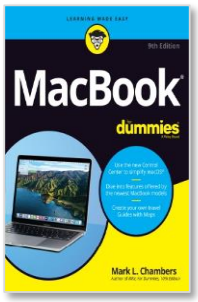
Diamonds（Resources）		分　野	
		学術・1アクセス	¥13,100(＋税)
		学術・3アクセス	¥19,700(＋税)
著編者名	Smillie, Ian	底本ISBN	9780745672304
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2014年　商品コード　1034064948



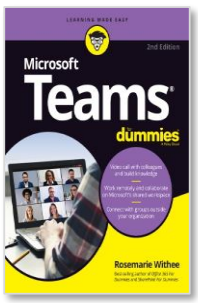
Python All-in-One for Dummies 2nd ed.(--For dummies)		分　野	
		学術・1アクセス	¥10,800(＋税)
		学術・3アクセス	¥16,200(＋税)
著編者名	Shovic, John	底本ISBN	9781119787600
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2021年　商品コード　1034066935



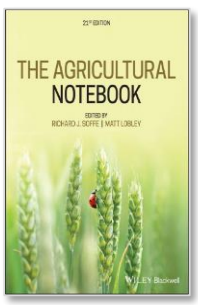
Facebook for Dummies 8th ed.(--For dummies)		分　野	
		学術・1アクセス	¥8,100(＋税)
		学術・3アクセス	¥12,200(＋税)
著編者名	Abram, Carolyn	底本ISBN	9781119782100
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2021年　商品コード　1034067006



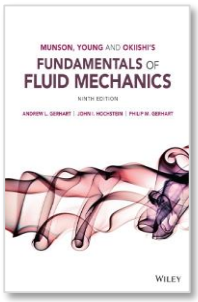
MacBook for Dummies 9th ed.(--For dummies)		分　野	
		学術・1アクセス	¥8,100(＋税)
		学術・3アクセス	¥12,200(＋税)
著編者名	Chambers, Mark L.	底本ISBN	9781119775669
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2021年　商品コード　1034067016



Microsoft Teams for Dummies 2nd ed.(--For dummies)		分　野	
		学術・1アクセス	¥7,300(＋税)
		学術・3アクセス	¥11,000(＋税)
著編者名	Withee, Rosemarie	底本ISBN	9781119786221
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2021年　商品コード　1034067018

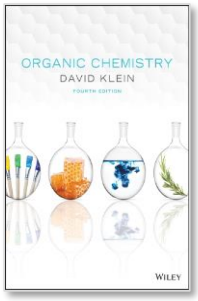


The Agricultural Notebook 21st ed.		分　野	
		学術・1アクセス	¥66,400(＋税)
		学術・3アクセス	¥99,600(＋税)
著編者名	Soffe, RJ	底本ISBN	9781119560364
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2021年　商品コード　1035325779



Munson, Young and Okiishi's Fundamentals of Fluid Mechanics 9th ed.

分　野					
学術・1アクセス	¥103,000(＋税)				
学術・3アクセス	¥154,500(＋税)				
著編者名	Gerhart, Philip M.	底本ISBN	9781119597308		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2020年	商品コード	1035606211



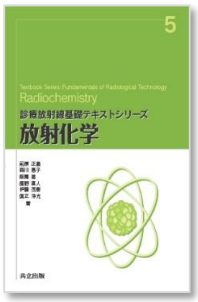
Organic Chemistry 4th ed.

分　野					
学術・1アクセス	¥106,200(＋税)				
学術・3アクセス	¥159,300(＋税)				
著編者名	Klein, David R.	底本ISBN	9781119659594		
出版社	ワイリー・パブリッシング・ジャパン／ワイリー・ブラックウェル	底本発行年	2020年	商品コード	1035606223

地球環境システム —温室効果気体と地球温暖化—（現代地球科学入門シリーズ 5）

分　野	地球科学、地学				
学術・1アクセス	¥12,540(＋税)				
学術・3アクセス	¥18,810(＋税)				
著編者名	中澤　高清	底本ISBN	9784320047136		
出版社	共立出版	底本発行年	2015年	商品コード	1035613552

人間活動に伴う大気中の温室効果気体の増加による地球温暖化は、最も深刻な地球環境問題として国際的な関心事となっている。この問題に対処するためには、原因となっている温室効果気体の循環を地球規模で解明し、その知見のもとに将来の気候変動を高い確度で予測する必要がある。そこで、学部生と大学院生を主な対象として、基礎から最新の研究成果までを広く網羅し、温室効果気体と地球温暖化に関わる科学的知見をまとめた。



放射化学（診療放射線基礎テキストシリーズ 5）

分　野	化学				
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)				
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)				
著編者名	前原 正義	底本ISBN	9784320061910		
出版社	共立出版	底本発行年	2020年	商品コード	1035613553

2020年から適用される新出題基準に準拠した専門基礎科目に対応するテキストシリーズである。「放射化学」では、アイソトープと放射線の基礎から放射性核種の製造、分離、標識化合物の合成、化学的応用まで簡潔に解説。章末には対応する試験問題を収録した。

ルベーグ流測度論と積分論 = The theory of measure and integral in Lebesgue's style

分　野	数学				
学術・1アクセス	¥15,840(＋税)				
学術・3アクセス	¥23,760(＋税)				
著編者名	長沢, 壯之	底本ISBN	9784320114425		
出版社	共立出版	底本発行年	2021年	商品コード	1035709531

本書では、ルベーグ測度・積分の理論を他の測度・積分に一般化するという多くの書籍で用いられる方法ではなく、一般の測度・積分の理論を先に展開し、特殊かつ重要な例としてユークリッド空間上のルベーグ測度・積分を取り上げる。それがルベーグ「流」の意味である。初学者であっても一般の測度論・積分論が理解の助けになるようにほとんどすべての問と演習問題に詳細な解答を付けている。

Pythonで理解を深める統計学

分　野	数学				
学術・1アクセス	¥9,570(＋税)				
学術・3アクセス	¥14,355(＋税)				
著編者名	長畑, 秀和	底本ISBN	9784320114449		
出版社	共立出版	底本発行年	2021年	商品コード	1035709532

本書は、統計学の入門書と統計学の例題をPythonを使って処理する手法を学ぶ実用書の両面を具えた書籍である。基本的な統計学の重要トピックを例題などを通して詳しく解説したのち、その例題に関するPythonプログラムを実際に動かすことで、理解や確認をできるように構成している。読者は、随所で出題される例題を解いたのちに、計算機上でプログラムを実行し、出力結果の図や表を確認していくことで、より理解を深めることができるだろう。

入門情報幾何 —統計的モデルをひもとく微分幾何学—

分　野	総記
学術・1アクセス	¥10,890(＋税)
学術・3アクセス	¥16,335(＋税)

著編者名	藤岡, 敦	底本ISBN	9784320114456		
出版社	共立出版	底本発行年	2021年	商品コード	1035709533

確率関数あるいは確率密度関数の集まりからなる統計的モデルのもつ自然な微分幾何学的構造を扱う。統計学に関して深入りをせずに、入門的な内容を解説している。数学的予備知識としては、微分積分、線形代数を前提としており、さらに測度論や多様体論、接続の微分幾何学といったものが必要となるが、それぞれの項目については丁寧に説明している。

ソフトウェア工学の基礎 28 —日本ソフトウェア科学会ソフトウェア工学の基礎研究会FOSE2021—(レクチャーノート/ソフトウェア学 47)

分　野	総記
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)
学術・3アクセス	¥15,840(＋税)

著編者名	名倉 正剛	底本ISBN	9784764960282		
出版社	近代科学社	底本発行年	2021年	商品コード	1035107911

2021年度「ソフトウェア工学の基礎」研究会(FOSE)ワークショップ予稿集。国内ソフトウェア工学研究の活性化に寄与する情報が多数まとめられています。

金属とは —科学と文化の視点から—

分　野	金属工学、鉱山工学
学術・1アクセス	¥3,960(＋税)
学術・3アクセス	¥7,920(＋税)

著編者名	田巻 繁	底本ISBN	9784764960268		
出版社	近代科学社	底本発行年	2021年	商品コード	1035107913

金属は我々にとって最も身近な物質であるにもかかわらず、その性質や特徴は見過ごされがちです。なぜ、金属は熱や電気をよく導くのか？　金属光沢の本性の科学的理由は？　なぜ、展性や延性があるのか？　またどんな金属がどのように使用されているのであろうか？　鉄鋼材料は建築・機械などの資材として、高度の強さをなぜ、どのようにして持てるのだろうか？　本書は、これらについての平易な説明を意図して書かれたものです。

これからのインフラ開発（※）

分　野	建設工学、土木工学
学術・1アクセス	¥7,590(＋税)
学術・3アクセス	¥11,385(＋税)

著編者名	徳永　達己	底本ISBN	9784335551987		
出版社	弘文堂	底本発行年	2021年	商品コード	1035646115

SDGs、地方創生、Society5.0の視点から、未来のインフラのかたちを探る！　世界中の人・モノ・情報の流れの高速化に伴い、インフラの再構築が求められる現在、質の高い日本の技術に再び注目が集まっています。また、日本がコロナ禍の打撃から立ち直るためにも、老朽化したインフラの整備をはじめとした地方創生は急務です。日本が世界に誇る技術を網羅し、最新情報を整理した、これからのインフラの可能性を示す1冊です。

体験的ライフタイム・ホームズ論 —車いすから考える住まいづくり—

分　野	建築学
学術・1アクセス	¥4,620(＋税)
学術・3アクセス	¥6,930(＋税)

著編者名	丹羽　太一	底本ISBN	9784395320752		
出版社	彰国社	底本発行年	2016年	商品コード	1035613554

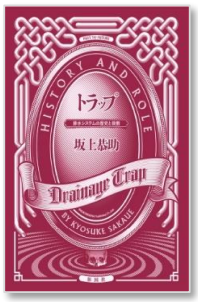
大学院時代に突如、下肢の動きを失い、手の可動域も限られる車いす使用者となった夫と妻が取り組んだ自邸づくりをもとに「ライフタイムデザイン論」をえがく。高齢者住宅の研究家、脳性まひ者で当事者研究に取り組む小児科医、著者のリハビリを支えたソーシャルワーカーをゲストに招き、その課題を掘り下げる。

福祉のまちづくり その思想と展開 —障害当事者との共生に向けて—

分　野	建設工学、土木工学
学術・1アクセス	¥5,500(＋税)
学術・3アクセス	¥8,250(＋税)

著編者名	高橋　儀平	底本ISBN	9784395321322		
出版社	彰国社	底本発行年	2019年	商品コード	1035613555

日本では、1970年前後に展開された、障害者による生活圏をまちへと広げる運動の積み重ねが行政を動かし、それが各地域の条例づくり、法制度の整備へとつながる。本書は、障害者たちの運動に呼応しつつ、日本の建築・まちのユニバーサルデザインである福祉のまちづくり条例の方向を牽引して来た著者による、総括と今後の課題をまとめたもの。



トラップ —排水システムの歴史と役割—

分　野	建築学
学術・1アクセス	¥5,500(＋税)
学術・3アクセス	¥8,250(＋税)

著編者名	坂上 恭助	底本ISBN	9784395321483		
出版社	彰国社	底本発行年	2020年	商品コード	1035732367

本書は、私たちの生活環境に重要な役割を果たしている排水トラップを紹介する。トイレの必要性と変遷、水洗便器の登場と変遷を探った上で、トラップの変遷を給排水システムと併せて辿り、トラップの先行研究、関連規定の変遷を紹介し、トラップ性能の研究成果をまとめ、今後の排水システムとトラップのあり方を提案する。

健康は住まいがつくる —医者・建築家と描く超高齢社会の暮らし方処方箋—

分　野	建築学
学術・1アクセス	¥2,750(＋税)
学術・3アクセス	¥4,125(＋税)

著編者名	田中　正敏	底本ISBN	9784395321216		
出版社	彰国社	底本発行年	2018年	商品コード	1035732368

本書は医者で一級建築士でもある著者が、いまや超高齢社会を迎えている日本で、いかに健康寿命を維持し永らえるか、また地域の環境や住まいとの関係がいかに大切で重要な要素であるかを解説し、今後の施策や仕組みづくりへの提案・提言も含めさまざまな示唆を与えている。超高齢化が急激に進行しつつある日本社会に向けた好個の一冊。

1分でも早く帰りたい人の目的別Excel —Business style厳選瞬速ワザ—

分　野	総記
学術・1アクセス	¥4,884(＋税)
学術・3アクセス	¥14,652(＋税)

著編者名	ワイツープロジェクト	底本ISBN	9784405062016		
出版社	新星出版社	底本発行年	2019年	商品コード	1035332040

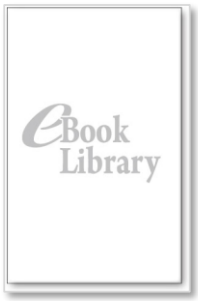
軽減税率(8%)と10%を分けて金額を出したい、売上明細表の入力の手間を省きたいなど、Excel仕事で必ず求められる書類の種類別に作り方を解説した一冊です。ふだんの書類を作っているだけで、いつの間にかExcelが自在に使えるようになります。

マンガでわかる相対性理論

分　野	物理学
学術・1アクセス	¥5,610(＋税)
学術・3アクセス	¥16,830(＋税)

著編者名	松井　シノブ	底本ISBN	9784405041400		
出版社	新星出版社	底本発行年	2019年	商品コード	1035332044

マンガと親しみやすい会話形式の説明で今度こそ納得！今まで「相対性理論」の本を読み始めては何度も挫折してきた人にも、初めて読む人にも身近な具体例の助けでスラスラ読める。ニュートン力学、エネルギー保存の法則、運動量保存の法則など中学・高校物理のおさらいからスタートし、アインシュタインが実際に行った思考実験を基に、E＝mc2導出までの過程を順を追って説明する。

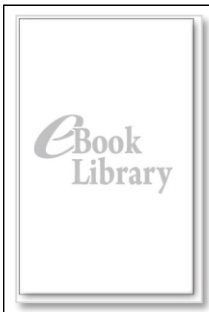


■「開発」の変容と地域文化（青弓社ライブラリー46） 期間限定キャンペーン特別価格・恒久3アクセス付与（2023年3月末日まで）

分　野	産業
学術・1アクセス	(＋税)
学術・3アクセス	¥4,224(＋税)

著編者名	水内　俊雄	底本ISBN	9784787232632		
出版社	青弓社	底本発行年	2006年	商品コード	1035696606

戦後復興、高度経済成長、バブル…。戦後日本が辿ったのは開発の歴史だといっていい。いまなお全国で続く開発によって、私たちの日常生活や地域文化はどのように変容したのか。「開発」につきまとう“推進/反対”という価値判断から一歩距離を置きながら、経済・文化・政治・環境などのさまざまな場面で個人的な情念と社会的な利権との絡み合いとして問題化される「開発」のありようを、社会的・歴史的に定位する。国土開発の起源、郊外の発展、戦後日本の農村、沖縄の観光開発、グローバリゼーションにおける開発と文化

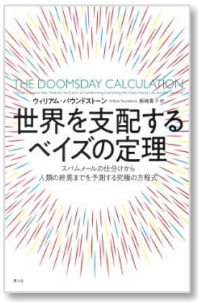


■<つながり>の戦後史 —尺別炭砿閉山とその後のドキュメント—【スマホ・読上】 期間限定キャンペーン特別価格・恒久3アクセス付与（2023年3月末日まで）（※）

分　野	金属工学、鉱山工学
学術・1アクセス	(＋税)
学術・3アクセス	¥5,280(＋税)

著編者名	嶋﨑 尚子	底本ISBN	9784787234773		
出版社	青弓社	底本発行年	2020年	商品コード	1035696694

1970年に閉山した北海道・尺別炭砿のコミュニティの生活実態を掘り起こし、閉山、地域社会の消滅、約4,000人の半強制的な移動という衝撃的なプロセスを活写する。全国に散った人々が各地に定着していったありようも追い、いまに続く「つながり」を照らす。

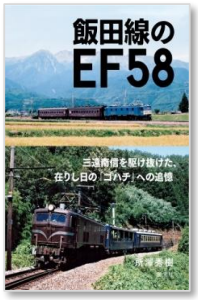


世界を支配するベイズの定理 —スパムメールの仕分けから人類の終焉までを予測する究極の方程式—

分　野	数学
学術・1アクセス	¥8,580(＋税)
学術・3アクセス	¥12,870(＋税)

著編者名	ウィリアム・パウンドストーン	底本ISBN	9784791772407		
出版社	青土社	底本発行年	2020年	商品コード	1035109356

ハリウッド俳優の財布の中身、保険の掛け率から人類の終焉までもを解き明かす究極の定理。18世紀の数学者ベイズの考えた定理は、ありとあらゆることを予測できる究極の定理であり、ビッグデータ時代の現在でも知らず知らずのうちに我々はその恩恵にあずかっている。そのベイズの定理を手がかりに、我々を悩ませ続ける眠り姫問題、終末論法などを検証、人類とこの宇宙の終焉の時までを予測する。



飯田線のEF58

分　野	電気工学
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)
学術・3アクセス	¥11,880(＋税)

著編者名	所澤, 秀樹	底本ISBN	9784422241036		
出版社	創元社	底本発行年	2021年	商品コード	1035537753

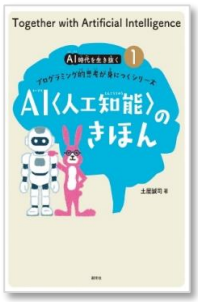
全長195.7km、豊橋から辰野に続く日本を代表する秘境ローカル、飯田線。天竜川に沿って峻険な山間部を縫うように進む路線は、国鉄時代から現在まで多くの鉄道ファンを惹きつけてやまない。そして多くの人が知るように、この興趣に富んだ路線をゴハチことEF58が駆け抜けた時代があった——本書では、著者蔵出しの写真360点を収録。愛すべきゴハチと飯田線のこの上ない組み合わせを心ゆくまで堪能していただきたい。

JR/群馬・栃木・茨城・埼玉・千葉・神奈川・伊豆の中小私鉄（関東の鉄道車両図鑑：車両の見分け方がわかる! 1）

分　野	機械工学
学術・1アクセス	¥6,600(＋税)
学術・3アクセス	¥9,900(＋税)

著編者名	来住, 憲司	底本ISBN	9784422241043		
出版社	創元社	底本発行年	2021年	商品コード	1035537754

いま関東で見られる、現役車両の全タイプを収録した車両図鑑の決定版！　各車両の性能諸元や走行路線はもとより、車両を識別するための外観的特徴やポイントをわかりやすく解説しています。第1巻には、JRグループ（東日本・東海・西日本・北海道・貨物）と、群馬・栃木・茨城・埼玉・千葉・神奈川および伊豆の中小私鉄、公営鉄道、32社局の車両を収録。鉄道ファン必携の「車両を見分ける」ためのハンドブックです。



AI〈人工知能〉のきほん（AI時代を生き抜くプログラミング的思考が身につくシリーズ 1）

分　野	総記
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)
学術・3アクセス	¥12,375(＋税)

著編者名	土屋 誠司	底本ISBN	9784422400501		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700933

今やコンピュータサイエンスやデジタル技術に関する知識はこれからの時代を生きていく上で欠かせないものになっています。本書は関連分野をカバーしつつ、必要な情報をコンパクトにまとめた、「今」と「未来」を生きるすべての人に役立つ入門書シリーズです。第1巻のテーマはAI〈人工知能〉。その歴史や問題点を踏まえつつ、人工知能がもつ主要な5つのはたらき「知識」「推論」「探索」「分類」「学習」について学びます。

プログラミングのきほん（AI時代を生き抜くプログラミング的思考が身につくシリーズ 2）

分　野	総記
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)
学術・3アクセス	¥12,375(＋税)

著編者名	土屋 誠司	底本ISBN	9784422400518		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700934

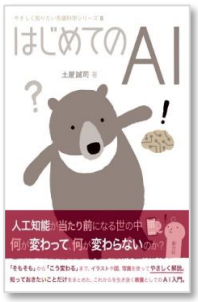
今やコンピュータサイエンスやデジタル技術に関する知識はこれからの時代を生きていく上で欠かせないものになっています。本書は関連分野をカバーしつつ、必要な情報をコンパクトにまとめた、「今」と「未来」を生きるすべての人に役立つ入門書シリーズです。第2巻のテーマはプログラミング。言語の習得ではなく、基本的な考え方を「演算子」「条件分岐」「変数・型」「配列」「繰り返し」「関数」の6つに分けて学びます。

デジタルリテラシーのきほん（AI時代を生き抜くプログラミング的思考が身につくシリーズ 3）

分　野	総記
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)
学術・3アクセス	¥12,375(＋税)

著編者名	土屋 誠司	底本ISBN	9784422400525		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700935

今やコンピュータサイエンスやデジタル技術に関する知識はこれからの時代を生きていく上で欠かせないものになっています。本書は関連分野をカバーしつつ、必要な情報をコンパクトにまとめた、「今」と「未来」を生きるすべての人に役立つ入門書シリーズです。第3巻のテーマはデジタルリテラシー。現代の生活に欠かせない「ネット」や「SNS」とうまくつき合っていくためのスキルやコツについて学びます。



はじめてのAI（やさしく知りたい先端科学シリーズ 6）

分　野	総記
学術・1アクセス	¥5,940(＋税)
学術・3アクセス	¥8,910(＋税)

著編者名	土屋　誠司	底本ISBN	9784422400495		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700936

今やニュースで聞かない日はないAI〈人工知能〉。ディープラーニングに代表される先進的技術が世界を変えるとして産業界やビジネス社会からの関心も高い。そもそも人工知能とは何か、どういう歴史を歩んできたのか、どういった課題があるのか、そして私たちの生活にどのような影響を与えるのかを説いた、これからを生き抜く教養としてのAI入門書。話題の先端科学に触れたいという知的好奇心に応えるシリーズ第6弾。

あの恐竜どこにいた?地図で見る恐竜のくらし図鑑

分　野	地球科学、地学
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)
学術・3アクセス	¥11,880(＋税)

著編者名	ダレン・ナイシュ	底本ISBN	9784422430317		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700938

ティラノサウルスの化石がはじめて見つかった国は？　ヴェロキラプトルはどこで狩りをしていたの？　スピノサウルスは何を食べていたの？　古代の生物も現在の野生動物と同じように、それぞれの生活に合った生息地でくらしていました。この本では、古代と現代の地図を使って、恐竜と古代の生き物がくらしていた地域とその時代の地球のようす、くらしをさぐり、迫力のビジュアルとともに紹介。君が好きな恐竜の生息地はどこかな？

世界で一番美しい「もの」のしくみ図鑑

分　野	機械工学
学術・1アクセス	¥12,540(＋税)
学術・3アクセス	¥18,810(＋税)

著編者名	セオドア・グレイ	底本ISBN	9784422500027		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700939

世界的なベストセラーとなった化学図鑑3部作（『世界で一番美しい元素図鑑』『世界で一番美しい分子図鑑』『世界で一番美しい化学反応図鑑』）で、物質の構造の根源を華麗な手腕で解明したセオドア・グレイが、今度は身の回りの「もののしくみ」に挑戦。「スケルトン家電」をはじめ、「鍵」や「時計」、「はかり」などをテーマに、美しい写真と解説図を用い、従来の「もののしくみの本」とはまったく違う視点を持ち込む。

10才からはじめるプログラミング図鑑 ―Scratch 3.0対応版―

分　野	総記
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)

著編者名	キャロル・ヴォーダマン	底本ISBN	9784422414416		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700968

カラフルなイラストと少しずつ順番に進めていくていねいな解説で、プログラミングの基本からゲームの作り方まで、はじめての人でも楽しみながらプログラミングを覚えることができます。この本1冊で、スクラッチとPython（パイソン）という2つのプログラミング言語の使い方がわかります。プログラミングを学んで、君だけのオリジナルゲームを作ったり、未来のプログラマーをめざそう！　＊すべての漢字にふりがなつき。

10才からはじめるScratchプログラミング図鑑 ―Scratch 3.0対応版―

分　野	総記
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)

著編者名	キャロル・ヴォーダマン	底本ISBN	9784422414454		
出版社	創元社	底本発行年	2020年	商品コード	1035700970

カラフルなイラストとわかりやすい解説が特徴の「10才からはじめるプログラミング図鑑」「10才からはじめるゲームプログラミング図鑑」に続編が登場。かんたんにできるゲームからふしぎなグラフィックや楽しいアニメーション、プレイヤーが操作できるアート作品まで、さまざまなプロジェクトが盛りだくさん。初心者から次のレベルを目指す人まで、この本でプログラミングのスキルをみがこう！　＊すべての漢字にふりがなつき。

たのしくまなぶPythonプログラミング図鑑

分　野	総記
学術・1アクセス	¥9,240(＋税)
学術・3アクセス	¥13,860(＋税)

著編者名	キャロル・ヴォーダマン	底本ISBN	9784422414195		
出版社	創元社	底本発行年	2018年	商品コード	1035700971

2020年より小・中学校でプログラミング教育が本格化――人気の言語「パイソン」を習得するための最高の入門書が登場。プログラミングの手順を1ステップずつやさしく解説。カラフルなイラストや興味をひくプロジェクトを通して、Pythonの基本が楽しく学べます。絵を描いたり、動きのあるグラフィックを作ったり、かんたんなプログラムで動くおもしろいゲームを作ったり、この本一冊で基礎の習得から実践までカバー。

決定版コンピュータサイエンス図鑑（イラスト授業シリーズ）

		分　野	総記
		学術・1アクセス	¥6,600(＋税)
		学術・3アクセス	¥9,900(＋税)
著編者名	クレール・クイグリー	底本ISBN	9784422414201
出版社	創元社	底本発行年	2019年　商品コード　1035700973

ハードウェアやソフトウェアから、データやアルゴリズム、プログラミング、ネットワーク、ソーシャルメディア、デジタル時代における社会的な問題や未来に広がる世界まで、コンピュータ科学に関するあらゆる基本をやさしく学べる入門ガイド。見開きごとに1つの重要トピックを取り上げ、カラフルなイメージイラストを用いて解説する。学生から社会人まで、コンピュータやデジタル技術が日常の一部になった現代の必読書。

ひと目でわかる地球環境のしくみとはたらき図鑑（イラスト授業シリーズ）

		分　野	建設工学、土木工学
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)
		学術・3アクセス	¥13,860(＋税)
著編者名	トニー・ジュニパー	底本ISBN	9784422400471
出版社	創元社	底本発行年	2020年　商品コード　1035700975

大好評イラスト授業シリーズ第4弾。本書では地球環境問題を、経済開発や人口問題、テロや難民問題などの人間社会に関わる側面と、温暖化や大気・海洋汚染、生物多様性への脅威など自然や科学技術に関わる側面、両方にまたがる幅広いトピックを抜き出し、地球が直面する危機とそれに対する取り組みとを、わかりやすく図解します。さまざまな要素が複雑に絡み合う環境問題を総合的に理解できる、これまでにないビジュアル図鑑です。

ひと目でわかるテクノロジーのしくみとはたらき図鑑（イラスト授業シリーズ）

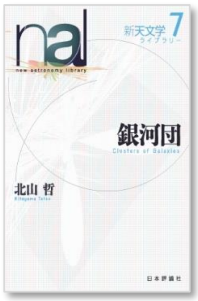
		分　野	技術、工学
		学術・1アクセス	¥9,240(＋税)
		学術・3アクセス	¥13,860(＋税)
著編者名	村上 雅人	底本ISBN	9784422400488
出版社	創元社	底本発行年	2020年　商品コード　1035700976

大好評イラスト授業シリーズ第5弾。見やすいイラストで機械の中身を解きほぐし、そのはたらきをひとつひとつ解説。衣類のファスナーや鍵といった単純なものから、情報化時代の先端を彩るスマートウォッチやAIスピーカー、自動運転まで、世の中を支える技術を幅広く取り上げています。それぞれのテーマは見開き単位で簡潔にまとめられているので、理工系の知識がなくても理解できる、これまでにないビジュアル図鑑です。

はれるんのお天気教室

		分　野	地球科学、地学
		学術・1アクセス	¥4,290(＋税)
		学術・3アクセス	¥6,435(＋税)
著編者名	岩槻　秀明	底本ISBN	9784490209105
出版社	東京堂出版	底本発行年	2015年　商品コード　1035613551

気象庁マスコットキャラクター「はれるん」が、お天気の基本知識を教えます。空を観察して天気予報をし、季節のことばや天気のことわざを学び、自然と気象に興味がわきます。小学校高学年～対象。小学学習漢字使用、総ルビ。全2色。自由研究にも最適。



銀河団（新天文学ライブラリー 7）

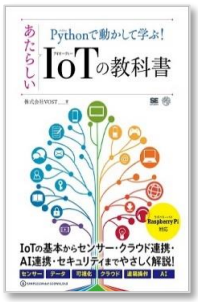
		分　野	天文学、宇宙科学
		学術・1アクセス	¥10,560(＋税)
		学術・3アクセス	¥15,840(＋税)
著編者名	北山　哲	底本ISBN	9784535607460
出版社	日本評論社	底本発行年	2020年　商品コード　1035739628

宇宙進化を読み解く最もホットな対象の銀河団。アルマ望遠鏡でその放射を初検出した最前線から生き生きとした筆致あふれる一冊。

文化財学の課題 —和紙文化の継承—

		分　野	製造工業
		学術・1アクセス	¥7,040(＋税)
		学術・3アクセス	¥10,560(＋税)
著編者名	湯山, 賢一	底本ISBN	9784585031482
出版社	勉誠出版	底本発行年	2006年　商品コード　1035339383

考古学・保存科学・美術史・建築史・日本史…。個々の学問の枠を超えた新しい学問、「文化財学」の創造を目指して—麻紙、楮紙、檀紙、杉原紙、奉書紙、美濃紙、雁皮紙、鳥ノ子紙、間似合紙、三椏紙…日本が世界に誇る「紙の文化の伝承」を、世界文化遺産・醍醐寺の史料を中心にまなぶ。教養書。



Pythonで動かして学ぶ!あたらしいIoTの教科書【スマホ・読上】(AI & technology)(※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥10,120(＋税)		
学術・3アクセス	¥20,240(＋税)		
著編者名	VOST	底本ISBN	9784798162492
出版社	翔泳社	底本発行年	2020年　商品コード　1034632273

本書は技術者向けのIoTセミナーで定評のあるVOSTの大人気IoT講座をもとにした書籍です。センサーから集めたデータをもとに、Pythonを利用して、データの扱い方(データ収集)、AIとの連携(データ分析)、さらにセキュリティについて、サンプルを動かしながら学べる書籍です。IoT関連のサービスやプロダクトを実務で利用したいエンジニアに最適な1冊です。

事例で学ぶ!あたらしいデータサイエンスの教科書【スマホ・読上】(AI & technology)(※)

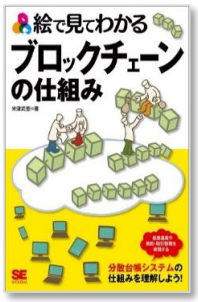
分　野	数学		
学術・1アクセス	¥7,920(＋税)		
学術・3アクセス	¥15,950(＋税)		
著編者名	岩崎, 学	底本ISBN	9784798158228
出版社	翔泳社	底本発行年	2019年　商品コード　1034632280

データ分析は意思決定のためにあり。現場で役立つデータサイエンスの新・定番書が登場。PythonやRといったプログラミング言語を通じてデータ分析の手法は一通り学んだという皆さん、そのスキル、実際に活かせていますか？ 具体的な課題解決につながっていますか。本書は、主に統計学の視点からデータサイエンスについて解説していますので、スキルの活用方法を見出すことができるでしょう。

データ分析者のためのPython (パイソン) データビジュアライゼーション入門 —コードと連動してわかる可視化手法—【スマホ・読上】(AI & technology) (※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥8,690(＋税)		
学術・3アクセス	¥17,380(＋税)		
著編者名	小久保, 奈都弥	底本ISBN	9784798163970
出版社	翔泳社	底本発行年	2020年　商品コード　1034632283

本書は、Pythonのライブラリを利用して、分析したデータをビジュアライゼーションする手法を解説した書籍です。
ビジュアライゼーションする時に必要な考え方と、基本的なビジュアライゼーション手法を解説。
地図上に表現する方法やワードクラウド、インフォグラフィック的な要素を取り入れた手法も紹介します。



絵で見てわかるブロックチェーンの仕組み【スマホ・読上】(※)

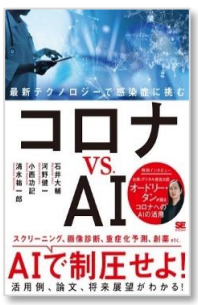
分　野	総記		
学術・1アクセス	¥9,350(＋税)		
学術・3アクセス	¥18,700(＋税)		
著編者名	米津, 武至	底本ISBN	9784798158860
出版社	翔泳社	底本発行年	2020年　商品コード　1034632288

本書は、ブロックチェーンを専門としないネットワークやアプリケーション領域のエンジニアに向け、
・ネットワーク構造:P2Pネットワーク
・データの内部構造:トランザクション、ブロックなど
・信頼性の担保:暗号技術、合意形成アルゴリズムなど
といった多角的な側面から、ブロックチェーンを幅広く、技術的な観点で解説する一冊です。

IoTシステムのプロジェクトがわかる本 —企画・開発から運用・保守まで—【スマホ・読上】(※)

分　野	電気工学		
学術・1アクセス	¥10,120(＋税)		
学術・3アクセス	¥20,240(＋税)		
著編者名	西村, 泰洋	底本ISBN	9784798163710
出版社	翔泳社	底本発行年	2020年　商品コード　1034632333

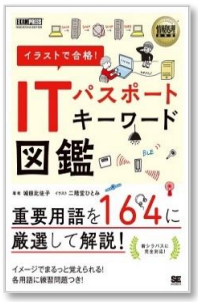
今後ますます増えていくIoTシステム。従来の業務システムとの違いなど、基本的なポイントを押さえれば、決して難しくはない！
- IoTシステムの基本構造とは？
- 利用するデバイスとその使い方は？
- ネットワークはどう構築する？



コロナvs.AI —最新テクノロジーで感染症に挑む—【スマホ・読上】(※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥5,720(＋税)		
学術・3アクセス	¥11,550(＋税)		
著編者名	石井, 大輔	底本ISBN	9784798168265
出版社	翔泳社	底本発行年	2021年　商品コード　1034632380

本書では、AIを中心にコロナ対策に活用されている最新テクノロジーを紹介します。
活用例は治療以外に、「予防」「スクリーニング」「創薬」「公衆衛生」「除菌」など幅広く取り上げ、AIだけでなく、コロナ対策に活用されているロボットの事例も収録しています。また、実用化はされていないが、今後の活用が期待される事柄も紹介します。さらに、AIの論文からは、どのようなシーズが作られているかがわかります。



ITパスポートキーワード図鑑 —イラストで合格!—【スマホ・読上】(情報処理教科書)(※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥5,280(＋税)		
学術・3アクセス	¥10,670(＋税)		
著編者名	城田, 比佐子	底本ISBN	9784798167671
出版社	翔泳社	底本発行年	2021年 商品コード 1034632385

人気の資格「ITパスポート」をイラスト付きの重要用語から学習する1冊
【こんな方へおすすめ！】
・ITの初心者で専門用語の知識がない人
・用語の解説をイメージで覚えたい人
・これからITパスポートに挑戦したいと思っている人

ディープラーニングG(ジェネラリスト)検定 公式テキスト 第2版【スマホ・読上】(深層学習教科書)(※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥10,120(＋税)		
学術・3アクセス	¥20,240(＋税)		
著編者名	猪狩, 宇司	底本ISBN	9784798165943
出版社	翔泳社	底本発行年	2021年 商品コード 1034632387

大好評！デジタル時代の必携リテラシー、G検定の「公式テキスト」の改訂版
【本書の特徴】
・大ベストセラー、ディープラーニング G検定 公式テキストの改訂版。
・改訂された新シラバスに完全準拠。
・試験運営団体である「日本ディープラーニング協会」が監修。

現場で使える!TensorFlow開発入門 —Kerasによる深層学習モデル構築手法—【スマホ・読上】(※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥8,800(＋税)		
学術・3アクセス	¥19,360(＋税)		
著編者名	太田, 満久	底本ISBN	9784798154121
出版社	翔泳社	底本発行年	2018年 商品コード 1034654039

本書で使用するサンプルプログラム・補足資料、および特典ファイルが、ダウンロード可能です。詳細は「本書のサンプルの動作環境とサンプルプログラム・補足資料について」vページをご参照ください。 本書は、TensorFlowの導入から開発手法について解説した入門書です。基本編では、TensorFlowの導入から始まり、多彩な機能の解説を行います。実践編では、TensorFlowとニューラルネットワーク用ライブラリKerasを組み合わせた、本格的な深層学習モデルの開発手法について解説します。TensorFlowの機

セキュリティのしくみ【スマホ・読上】(図解まるわかり)(※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥6,050(＋税)		
学術・3アクセス	¥12,100(＋税)		
著編者名	増井, 敏克	底本ISBN	9784798157207
出版社	翔泳社	底本発行年	2018年 商品コード 1034654047

攻撃や対策、組織体制もすべて図解確かな知識がつく「使える教科書」！企業におけるセキュリティでは、小さなことでも気づいたことを少しずつ改善していく、その積み重ねが大切です。そこで、本書では見開きで1つのテーマを取り上げ、図解を交えて解説しています。最初から順に読んで体系的な知識を得るのはもちろん、気になるテーマやキーワードに注目しながら読むなど、状況に合わせて活用してください。

現場で使える!PyTorch(パイトーチ)開発入門 —深層学習モデルの作成とアプリケーションへの実装—【スマホ・読上】(AI & technology)(※)

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥9,680(＋税)		
学術・3アクセス	¥19,360(＋税)		
著編者名	杜, 世橋	底本ISBN	9784798157184
出版社	翔泳社	底本発行年	2018年 商品コード 1034654053

本書は、杜 世橋氏がKindle Direct Publishingを利用してKindleストアで販売している『PyTorchで学ぶニューラルネットワークと深層学習』(ASIN: B078WK5CPK)を書籍化したものです。最新(2018年7月時点)のPyTorch v0.4に対応し、「Colaboratory」の利用方法を追加。GPU環境が利用できない読者でも様々なニューラルネットワークのモデル学習が体験できます。

はじめての人工知能 —Excel で体験しながら学ぶAI—【スマホ・読上】(※)

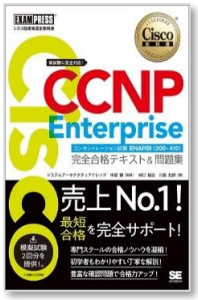
分　野	総記		
学術・1アクセス	¥8,250(＋税)		
学術・3アクセス	¥16,500(＋税)		
著編者名	浅井, 登	底本ISBN	9784798144658
出版社	翔泳社	底本発行年	2016年 商品コード 1034702202

本書は、今後ますますの発展が予想される人工知能の技術を、はじめて学ぶための本です。機械学習をはじめ、ニューラルネットワーク、遺伝的アルゴリズム、問題解決、ゲーム戦略、知識表現など、人工知能を支えるそれぞれの分野の基礎をつかむことができます。独特の技術が多く使われている分野ですが、Excelのサンプルプログラムを体験することで、その技術を実感できるようになっています。

これってどうなの?日常と科学の間にあるモヤモヤを解消する本 —毎日のちょっとしたことを科学的に考えてみよう—【スマホ・読上】（※）

分　野	自然科学		
学術・1アクセス	¥5,720(＋税)		
学術・3アクセス	¥11,550(＋税)		
著編者名	かきもち	底本ISBN	9784798168838
出版社	翔泳社	底本発行年	2021年　商品コード　1034702216

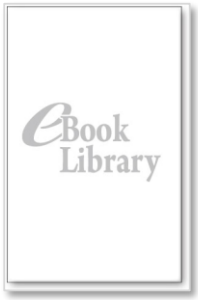
毎日のちょっとした「？」を科学的に考えてみよう！　普段の生活ではつい流してしまう科学技術についてのちょっとした疑問、ありませんか？　不安に思っていることや不思議に思っていることを、科学の視点で解消してみましょう。著者はサイエンスライター・イラストレーターとして各方面で活躍しているかきもちさん。「身近な科学のなんとなくのモヤモヤ」を大切にしながら、3匹のねこと一緒に発展し続ける科学との付き合い方を考えていきましょう。



CCNP Enterprise完全合格テキスト&問題集 —対応試験 コンセントレーション試験 ENARSI(300-410)—【スマホ・読上】(シスコ技術者認定教科書)（※）

分　野	総記		
学術・1アクセス	¥18,150(＋税)		
学術・3アクセス	¥36,300(＋税)		
著編者名	林口 裕志	底本ISBN	9784798170725
出版社	翔泳社	底本発行年	2021年　商品コード　1034702218

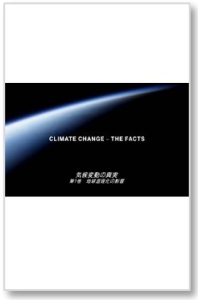
CCNPの新試験に対応！　効率よく基礎力をつけるテキスト＋充実の問題集＝1冊で合格　2020年2月に試験制度が変更となった「CCNP Enterprise」試験（ENARSI:300-410）のテキスト＆問題集です。



■気候変動の真実【動画】（※）

分　野			
学術・1アクセス	¥114,400(＋税)		
学術・3アクセス	¥176,000(＋税)		
著編者名		底本ISBN	
出版社	丸善出版	底本発行年	商品コード　1035134645

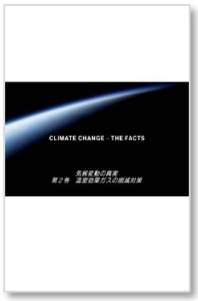
地球の気温があと2℃上がると何が起こるのか？第一線で活躍する気候科学者たちが語る「気候変動の真実」。専門家たちは地球温暖化が、氷床、脆弱な生態系、異常気象、途上国の地域社会などへ与える様々な影響を検証します。カリフォルニア州の山火事、ルイジアナ州沿岸部の洪水、オーストラリアの気温上昇などの映像は、これらの壊滅的な影響を鮮明に描き出しています。本作では地球温暖化の事実を伝えると共に、私たちがいかにしてそれを防がなければいけないかを伝えています



地球温暖化の影響【動画】(気候変動の真実 1)（※）

分　野			
学術・1アクセス	¥57,200(＋税)		
学術・3アクセス	¥88,000(＋税)		
著編者名		底本ISBN	
出版社	丸善出版	底本発行年	商品コード　1035134646

進む温暖化／絶滅危惧の生物／山火事・洪水などの気象災害／融解する氷河／沈みゆく村／白化するサンゴ礁／気候変化とエネルギー問題／限りある地球資源



温室効果ガスの削減対策【動画】(気候変動の真実 2)（※）

分　野			
学術・1アクセス	¥57,200(＋税)		
学術・3アクセス	¥88,000(＋税)		
著編者名		底本ISBN	
出版社	丸善出版	底本発行年	商品コード　1035134647

食糧生産の危機／気候予測と転換点／永久凍土に眠るメタンガス／COP21-パリ協定／再生可能エネルギー／脱炭素化社会／求められる危機意識

地盤工学会誌　2022年12月号(Vol.70 No.12，Ser.No.779)

分　野			
学術・1アクセス	¥3,520(＋税)		
学術・3アクセス	¥5,280(＋税)		
著編者名		底本ISBN	
出版社	地盤工学会	底本発行年	商品コード　1035692944

本号では，「地盤工学における法令順守とコンプライアンス」と題しまして，地盤工学の分野におけるこれらのテーマについての特集を企画しました。古くからあるテーマですが，その今日的な状況についてご紹介します。普段とは異なる色合いの内容となっておりますが，読者の皆様にとって本特集が有益なものとなることを目指しました。ぜひご一読ください。