



オーム社

「夏の重点販売タイトル」

初学者向けの入門書 **新** シリーズ登場!

超超超
わかりやすい!
読む手が
止まらない!

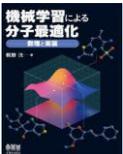
マジわからん
シリーズ



※ 価格は本体価格です! ※ 販売対象機関: 全機関

書影	著者 書名	Product ID ISBN	出版社名	底本刊行年月	フォーマット 内容紹介	同時アクセス1 本体価	同時アクセス3 本体価
	田沼和夫 「電気、マジわからん」と思ったときに読む本	KP00072610 9784274229466	オーム社	202210	PDF	¥5,940	¥7,128
	堀桂太郎 「電子回路、マジわからん」と思ったときに読む本	KP00076843 9784274230141	オーム社	202302	PDF	¥6,600	¥7,920
	二宮崇 「電気回路、マジわからん」と思ったときに読む本	KP00093844 9784274231636	オーム社	202402	PDF	¥6,600	¥7,920
	大久保隆夫 「サイバーセキュリティ、マジわからん」と思ったときに読む本	KP00088087 9784274231032	オーム社	202310	PDF	¥5,940	¥7,150
	戸辺義人 「センサ、マジわからん」と思ったときに読む本	KP00096382 9784274230998	オーム社	202403	PDF	¥5,940	¥7,150
	森本雅之 「モーター、マジわからん」と思ったときに読む本	KP00072734 9784274229510	オーム社	202210	PDF	¥5,940	¥7,128

※ 価格は本体価格です！ ※ 販売対象機関：全機関

書影	著者	Product ID	出版社名	底本刊行年月	フォーマット	同時アクセス1 本体価	同時アクセス3 本体価	
	書名	ISBN	内容紹介					
AI・機械学習		シン・アンドリュース	KP00099114	オーム社	202405	PDF	¥9,240	¥11,110
	深層学習による自動作曲入門	9784274231940	人工知能は作曲家の夢を見るか？・深層学習による自動作曲技術の全体像を知る・Collaboratoryを使った自動作曲のお試し・データセットを多数紹介機械学習による自動作曲（AI作曲）技術を解説した専門書です。機械学習やメディアアート関係の研究者、学生、音楽産業の技術者を主な読者対象として、現在の自動作曲技術をまとめています。また、実践要素（Python/Collaboratoryを使った自動作曲の実践）を設けて、情報科学の知識のないクリエイターやアマチュア作曲家、動画制作者などが自動作曲にチャレンジできるようにしました。本書では、言語・音声などの従来の時系列データと異なる音楽データの特徴に基づく分析や、音声の生成のような「それっぽい」とどまらない美的な質の学習方法や評価といった、音楽に特化した機械学習のアプローチを解説します。「出版社提供情報」					
		菅沼雅徳	KP00097741	オーム社	202404	PDF	¥11,880	¥4,840
深層学習による画像認識の基礎	9784274231841	CNNとViTによる画像認識を本格的に学ぶために！本書は、深層学習（ディープラーニング）に基づく2つの技術、畳み込みニューラルネットワーク（CNN）とVision Transformer（ViT）を通して、画像認識の基礎を実践例とともに解説するものです。本書では、確かな理解のもとに画像認識技術の研究開発が可能となるよう、前半において理論的な基礎（深層学習の基本事項、畳み込みニューラルネットワーク（CNN）、Vision Transformer（ViT））を、紙数を割いてわかりやすく解説していきます。また後半では、画像認識の基本的な手法である物体検出と領域分割、学習データの大量化に欠かせない自己教師あり学習を実例とともに解説し、最終章では今後ますます重要になると見込まれるVision and Languageのマルチモーダル処理を詳細に扱います。全体を通して、疑似コードなどでアルゴリズムを把握できるようにしたほか、Python（PyTorch）のサンプルコードも用意し、読者自身が手を動かして画像認識を実践することができるようにしました。「出版社提供情報」						
	梶野洸	KP00088089	オーム社	202310	PDF	¥10,560	¥12,760	
機械学習による分子最適化 数値と実装	9784274231193	機械学習を用いた新規分子構造の生成や最適化にまつわる技術について、基礎理論から実装まで一気通貫して解説。本書は、機械学習の初学者であっても分子構造の生成モデルや分子構造の最適化手法を理解できるように、機械学習の基礎から分子構造の生成モデルや最適化手法にいたるまで体系的にまとめた書籍です。さらに、機械学習に関する技術はプログラミングを通じて実践することでより理解が深まるものであるため、数値的な内容だけではなく、Pythonによる実装を織り交せて説明しています。分子構造の生成モデルや最適化手法に関する基礎知識を得ることができるだけでなく、それらを実践に活かすところまで習得できます。また、分子構造を取り扱うための手法や、特有の事情についても詳しく説明していますので、機械学習の研究者が分子構造を取り扱った研究を始めたい場合にも参考になります。「出版社提供情報」						
プログラミング・言語		安井翔太【監修】	KP00098397	オーム社	202405	PDF	¥9,900	¥11,880
	Pythonで学ぶ効果検証入門	9784274231162	Pythonで効果検証の実務を学ぼう！この本は、効果検証を実務で行いたい方に向けた入門書です。実務応用しやすい3つの分析手法（A/Bテスト・Difference in Differences（DID）・Regression Discontinuity Design（RDD））について、現場で実際にぶつかりやすい課題をミニストーリーなどで指摘しながら、その対応策や考え方を示し、Pythonで実装していきます。とくにA/Bテストについては多くの紙面を割き、複数のデザインパターンや分析手法を紹介し、また、DIDとRDDについても、ミニストーリーなどを交えて適用できる条件を具体的に例示しつつ、間違った分析結果を算出してしまわないよう丁寧に解説を行います。本書では、全体をとらえて、ビジネスの現場で必要とされる知識と理論的な基礎との乖離に着目し、その乖離を埋めるような説明を心がけました。「出版社提供情報」					
		竹村貴也	KP00099437	オーム社	202406	PDF	¥7,590	¥9,130
ChatGPTによるPythonプログラミング入門 AI駆動開発で実現する社内業務の自動化	9784274232138	生成AI・プロンプトでPythonプログラムを作るChatGPTをはじめとした生成AIは、プロンプトと呼ばれる自然な言葉で問いかけることにより多様なプログラムを作りだせ、AI駆動開発と呼ばれています。データ分析、AIプログラミング、グラフ描画、Webスクレイピング、Excel作業、Word化、PDF化など業務上様々な便利なプログラムを簡単に作る事ができ、ChatGPTでプログラム作りの超時短を実現します。本書では、業務で使うPythonプログラムを例に、その作り方・プロンプト・改良のコツを解説します。なお、読者ご自身の業務で繰り返し使いたいように、ChatGPT内でのプログラム実行とはせずに、自分のPCで動かします。解説にはChatGPT plus（GPT 4）を使いましたが、無料版や他の生成AIでも応用可能です。「出版社提供情報」						
	岩永二郎	KP00096408	オーム社	202403	PDF	¥9,900	¥11,880	
Pythonではじめる数値最適化 （第2版） ケーススタディでモデリングのスキルを身につけよう	9784274231759	Pythonで実務に使える数値最適化のスキルを身につけよう！▼この本の特徴 本書は、Pythonを用いた数値最適化の入門書です。Pythonを使ってさまざまな課題を実際に解いてみることで、数値モデルを実務で使いこなす力を身につけます。数値最適化のアルゴリズム自体ではなく、数値最適化を用いた課題解決に重きを置いている点です。ビジネスなどにおける課題を数値最適化で解く際に現場で発生しうる試行錯誤が多分に盛り込まれており、実務における手順や気をつけるべきポイントを学習することができます。▼このような方におすすめ◎ 数値最適化の実務応用について知りたい方◎ 施策の効果最大化や効率化に取り組むビジネスマン（エンジニア・マーケティングリサーチャーなど）◎ 情報・経済・経営系などの学部や学科の学生◎ データサイエンティストを志す方「出版社提供情報」						
	武倉広幸	KP00096388	オーム社	202403	PDF	¥8,250	¥9,900	
実践JavaScript！ プログラミングを楽しみながらしっかり身につける	9784274231735	豊富な練習問題でJavaScriptをしっかりと身につける本書はJavaScriptによるプログラミングの入門書です。JavaScriptは、パソコンさえあればGoogle Chromeなどのウェブブラウザとメモ帳を使って今日からでも始められます。本書では、Google Chrome上にメッセージをだしたり、画像を表示したりすることから始め、分岐や繰り返しといったプログラミングの基本的な概念、タイマーを使った処理などを解説していきます。最後の章では小さなWebサイトを作ってみることで、JavaScriptの基本を一通り学びます。本書では、JavaScriptに限定されないプログラミングの基本的な考え方をていねいに解説しています。「出版社提供情報」						

書影	著者	Product ID	出版社名	底本刊行年月	フォーマット	同時アクセス1 本体価	同時アクセス3 本体価	
	書名	ISBN	内容紹介					
データサイエンス		金本拓	KP00095931	オーム社	202403	PDF	¥13,860	¥16,720
	因果推論 基礎から機械学習・時系列解析・ 因果探索を用いた意思決定のア プローチ	9784274231230	実践的な意思決定力を身につける！Pythonと因果推論でデータ分析の壁を乗り越える！本書では因果推論の活用を通じて、効果検証や相関と因果関係の違いといった、データ分析の現場でよくある問題を解決する方法を紹介し、具体的な事例や豊富な図を用いて、因果推論の基本的な概念や手法を分かりやすく解説します。また、Pythonコードを用いた実装を通じて、因果推論を実務に応用するスキルを身につけることができます。最適な分析を行い、より良い意思決定に導くための具体的なガイドラインを提供し、データドリブンな意思決定を支援します。「出版社提供情報」					
		矢吹太郎	KP00096574	オーム社	202404	PDF	¥8,910	¥10,780
	コンピュータでとく数学 データサイエンスのための統計・微 積分・線形代数	9784274231797	Wolfram Alpha, Python, R, Mathematicaをフル活用して、大学教養レベルの統計、微積分、線形代数の全体像を把握する。学び直しにも最適な一冊。コンピュータ (Wolfram Alpha, Python, R, Mathematica) を活用して、数学の学びの質を高めましょう。本書の具体的な目標は、線形回帰分析を理解することです。そのために必要な微積分と線形代数も学びます。微積分は多変数の微積分まで、線形代数は特異値分解までです。これで、大学教養レベルの数学はほぼ網羅できます。線形回帰分析はデータサイエンス (人工知能・機械学習) の出発点です。本書を読んで、データサイエンスにおいて必要とされる数学力とプログラミング力を身に付けましょう。大学教養レベルの数学の全体像の把握、学び直しにも最適な一冊です。コードは全てウェブで公開されます。「出版社提供情報」					
		桑井康行	KP00084706	オーム社	202309	PDF	¥7,590	¥9,130
	卒論・レポート Word活用術	9784274230950	「こんな情報がほしい」という読者視点が強意識されている論文の書き方の本です。大学生、技術者が上質なレポートを効率良く執筆できるように、Wordのコツを中心にしたレポートのノウハウをまとめたものです。Wordには様々なテクニックがあり、執筆時の煩雑な作業を一気に自動化し、執筆に集中できるようになります。また、論文の探し方・読み方など、「大学で必須だが、誰も教えてくれない手法」も盛り込みます。著者は現役大学生や教授の意見も取り入れながら制作を進めたので卒論に必要な学生には役立つ内容となっております。「出版社提供情報」					
	中山舜民 [著] 橋海里 [作画]	KP00097988	オーム社	202405	PDF	¥8,580	¥10,340	
マンガでわかる 数理最適化	9784274232008	マンガのストーリーで最適化の数式の意味 (数学記号、計算式など) と具体的な例題で実務が学べる。最適化は大学ではOR (Operations Research) または経営科学という学問で勉強します。数学のレベルは大学1年で学ぶ線形代数がわかっていることが前提になります。とはいっても、最大のイメージがあれば複雑な計算を100%理解してなくても実践することはできます。本書はマンガを使ってまず概要をつかみ、マンガを補う本文部分は実務に役立つ例題で数式は最小限でできるものを用意し、まずは苦手意識を取り除きます。近年はPythonで簡単にできるのでプログラムを作ろうとしますがその前にこの本を買って勉強していただければPythonによる最適化もスムーズにできるようになります。「出版社提供情報」						
	Lipschutz, Seymour/Lipson, Marc [共著] 渡邊均 [訳]	KP00098810	オーム社	202406	PDF	¥12,210	¥14,740	
マグロウヒル大学演習 離散数学 (改訂3版) コンピュータサイエンスの基礎数学	9784274232046	基礎から始めて必ず修得できる教科書・自習書の決定版本書は、長年にわたり全世界で教科書や自習書として広く利用され、定評を得ている米国McGraw-Hill社のSchaum's Outline Seriesの日本語翻訳版です。コンピュータ科学を学ぼうとする学生を主対象に、論理代数からグラフ理論、数え上げ、アルゴリズム、形式言語とオートマトンまで、コンピュータ科学に必要な数学の基礎を例題解説と演習問題を通して確実に身につけることができるよう構成されています。※ 改訂版の日本語版では、原著者と原書出版社の理解を得て、日本における標準的な離散数学のカリキュラムに沿う形で、一部の章の割愛と、日本語版オリジナルとして、序章および付録の追加を行っています。「出版社提供情報」						
電気・電子工学		オーム社 [編]	KP00099442	オーム社	202406	PDF	¥6,600	¥7,920
	電気の疑問66 みんなを代表して専門家に聞きました	9784274232114	電気の疑問 (全66問) について、60人以上の専門家が答えを執筆！本書は、教科書や参考書のようなものではなく、電気を使う日々の生活の中で、ふと思う電気の疑問についてQ&A形式で紹介した、どなたでも読める電気の雑学本です。取材等によるライターまとめではなく、専門家自身が答えを書いています (1問につき4ページ)。答えだけでなく、その背景にあるもの成り立ちや、ちょっとしたお役立ち情報なども紹介しています。「出版社提供情報」					
		前田隆文	KP00089195	オーム社	202311	PDF	¥12,540	¥15,070
電力系統 (第2版)	9784274231278	電力系統の全体像・構成要素が分かるテッパン入門書 本書は、電力系統の構成と各要素の平常時・異常時特性、電力系統の平常時の需給、周波数や電圧の制御、事故発生時の保護と安定化対策など、電力系統全体と個別設備との関係をつかむことに配慮して解説。個々の専門書では省略しがちな基礎理論を、電気回路、力学 (水力学、熱力学を含む)、制御工学などの関連分野をつないで丁寧に説明しています。電力を取り巻く環境は目まぐるしく変化しています。再生可能エネルギー電源の導入、電気自動車の普及拡大など様々な方策が進められる中、電気も熱供給、交通など社会システム全体を考慮した総合対策が必要になっています。また、自然災害対応に備えて、これまで以上に電力レジリエンスの強化が求められています。第2版ではこれらの状況を踏まえ、最新状況を追加し、内容をブラッシュアップしました。「出版社提供情報」						

※ 価格は本体価格です！ ※ 販売対象機関：全機関

書影	著者	Product ID	出版社名	底本刊行年月	フォーマット	同時アクセス1 本体価	同時アクセス3 本体価
	書名	ISBN	内容紹介				
建築工学	 杉本龍彦 建築用語図鑑 アジア篇	KP00077985	オーム社	202303	PDF	¥7,260	¥8,712
	9784274230127	オリент、インド、中国を中心に人類誕生から700万年の歴史を一通り！シリーズ第3弾！建築用語図鑑シリーズ、待望の第3弾はアジア篇です。本書では、人類誕生700万年におよぶ歴史を一通り見ます。1章の自然世界では、人類誕生から古代オリエン文明（メソポタミア・エジプト、ペルシャ、フェニキアなど古代オリエン地域ではじまった世界最古の文明）までを取り上げます。2章のインド世界ではインダス文明の発祥（モヘンジョダロ）から15世紀頃まで、3章の中国では黄河文明から最後の王朝「清」（20世紀初頭）までの歴史を扱います。この本は、アジア・オリエン建築の壮大な歴史の中で、主要なものを用語とともに選び出し、その成り立ちや歴史を楽しみながら学ぶことができる図鑑です。					
	 杉本龍彦 建築用語図鑑 西洋篇	KP00032973	オーム社	202009	PDF	¥6,600	¥7,920
9784274225734	古代～現代まで約4500年間の西洋建築の歴史を総ざらい！建築用語図鑑の第2弾、待望の「西洋篇」！『建築用語図鑑』の第2弾は「西洋篇」です！世界最古の建造物であり、いまだナゾの多い「ピラミッド」、建築美の究極点といわれる「パルテノン神殿」、さらには約1000年間世界一の巨大さを誇ったドーム「バチカン」、その歴史を塗り替えた「サンタ・マリア・デル・フィオーレ大聖堂」、さらにはバチカンの傑作「サン・ピエトロ大聖堂」など、数え上げればきりがありません。様式としても、ロマネスクやゴシック、ルネサンス、マニエリスム、ロココ、アール・ヌーヴォー、モダニズムなど。この本は、古代から現代までの約4500年の西洋建築の歴史の中で、主要なものをキーワード（用語）とともに選び出し、その意味や成り立ち・歴史を楽しみながら学ぶことができる建築用語図鑑です。						
 中山繁信 建築用語図鑑 日本篇	KP00032972	オーム社	201904	PDF	¥6,600	¥7,920	
9784274223624	誰でも楽しみながら知識が身につく、教養としての建築学！日本には約1300年前に建立された世界最古の木造建築である法隆寺をはじめ、古い時代に建てられた建築が数多く残っています。それなのに建築を知らないままではあまりにもったいない！この本は、古代から現代までの約1300年間につづられた日本建築から主要なものをキーワード（用語）とともに選び出し、その意味や成り立ち・歴史を楽しみながら学ぶことができる、大人の図鑑です。1300年の建築の歴史を総ざらい！ビジネスシーンで役に立つ、武器になる知的教養。						
オーム社ベスト	 井上直也 マスタリングTCP/IP 入門編（第6版）	KP00032054	オーム社	201911	EPUBリフロー	¥7,260	¥8,712
	9784274224478	TCP/IP解説書の決定版！時代の変化によるトピックを加え内容を刷新！本書は、ベストセラーの『マスタリングTCP/IP 入門編』を時代の変化に即したトピックを加え、内容を刷新した第6版として発行するものです。豊富な脚注と図版・イラストを用いたわかりやすい解説により、TCP/IPの基本をしっかりと学ぶことができます。プロトコル、インターネット、ネットワークについての理解を深める最初の一步として活用ください。					
	 Thomas, David/Hunt, Andrew 【共著】村上雅章【訳】 達人プログラマー（第2版） 熟達に向けたあなたの旅	KP00034774	オーム社	202011	PDF	¥10,560	¥12,672
	9784274226298	より良いプログラマーになるための実践的アプローチ本書は、David Thomas and Andrew Hunt、The Pragmatic Programmer 20th Anniversary Edition (Addison Wesley, 2019) の日本語版です。本書は、より効率的、そしてより生産的なプログラマーになりたいと願うソフトウェア開発者に向けて、アジャイルソフトウェア開発手法の先駆者として知られる二人により執筆されました。経験を積み、生産性を高め、ソフトウェア開発の全体をより良く理解するための、実践的なアプローチが解説されています。先見性と普遍性に富んだ本書は、入門者には手引きとなり、ベテランでも読み直すたびに得るものがある、座右の一冊です。					
 広兼修 プロジェクトマネジメント標準 PMBOK入門(PMBOK第7版 対応版)	KP00074130	オーム社	202211	PDF	¥7,260	¥8,712	
9784274229497	プロジェクトマネジメント入門書の決定版、PMBOK第7版に対応！プロジェクトマネジメントの知識体系であるPMBOKガイドの第7版発行を受け、『プロジェクトマネジメント標準 PMBOK入門（PMBOK第6版対応版）』を第7版に対応させてまとめました。2021年に発表されたPMBOK第7版は、これまでの10個の知識エリアから構成される開発プロセスベースの記述から、12個の原理・原則と8個のパフォーマンス領域へと、大きく用語や構成が改訂されました。開発手法においても、これまでのウォーターフォール型（予測型）中心の記述から、アジャイル（適応型）を含めた選択式（ハイブリッド型）になり、そのマネジメント内容もプロジェクトごとに調整するテーラリング（カスタマイズ）の考え方が前面に出た内容となっています。本書は、主にプロジェクトマネジメントの初学者を対象として、プロジェクトマネジメントの基礎を解説し、実践の糸口をつくることを目的としてまとめました。						
 野村宗弘【漫画】野原英孝【解説】 マンガでわかる溶接作業	KP00056282	オーム社	201804	PDF	¥5,280	¥6,336	
9784274222122	マンガ『とら鉄』のキャラクターたちが【溶接作業】を語るユニークな入門書！本書で扱う溶接作業は、ヒトの技能が要求されるアーク溶接の実務において9割以上のシェアを占める【被覆アーク溶接】、【半自動アーク溶接】および【TIG溶接】に限定。マンガの表現と的確な解説・図版・写真を駆使し、安全で適切な溶接作業の【初歩の初歩】を楽しみながら学ぶことができます。職場の安全衛生、JIS溶接技能者評価試験等についても付記。						

https://kinoden.kinokuniya.co.jp/product/img/KD0736_list.xlsx



紀伊國屋書店

デジタル情報営業部 ict_ebook@kinokuniya.co.jp
 TEL:03-6910-0518 FAX:03-6420-1359

