



オーム社

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1
Tel. 03-3233-0641 (代表)
<https://www.ohmsha.co.jp/>

ご覧いただければ幸いです

仕入	店売	外売	雑誌

この一冊にご注目いただければ、オーム社書籍販売のためのすべての情報と拡売の手段がおわかりいただけます。

オーム社棚・販売担当者速報!

— 2020年4月の新刊と販売促進 —

ポケット版 要点整理

電験三種
公式
&
用語集

不動弘幸 著

前日の復習から
試験直前対策まで

全4科目
徹底整理

理論 電力 機械 法規

6テーマ、31用語の追加で新傾向に対応!

111 258

復習・仕上げに最適!
いつでもどこでも、繰り返し学べます!

ポケット版
要点整理

電験三種
公式 & 用語集

不動弘幸 著

B6変判/272頁/定価(本体1,200円+税) ISBN 978-4-274-22528-4

ご注文はこちらまで

TEL 03-3233-0644

FAX 03-3233-3440

No. 583



Ohmsha

2020年2月期

POSデータの分析による オーム社ジャンル別 売上ベスト20

店頭在庫を
ご確認ください!

売れて
ます!

オーノJAPAN 大野博史 著
B5判 / 176頁
本体3,500円+税
ISBN 978-4-274-22439-3



オーム社 編
A4判 / 420頁
本体1,200円+税
ISBN 978-4-274-50749-6



理工書・コンピュータ書

* (常時返品入帖可)商品

順位	全国ベスト20
1	マスタリングTCP/IP 入門編 第6版 978-4-274-22447-8
2	ソッカの美術解剖学ノート 978-4-274-50715-1
3	構造設計プロセス図集 978-4-274-22439-3
4 *	マンガでわかる 溶接作業 978-4-274-22212-2
5	絵とき 電気設備技術基準・解釈早わかり 2019年版 978-4-274-50727-4
6	公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)平成31年版 978-4-274-22378-5
7 *	統計学図鑑 978-4-274-22080-7
8	2020年版 電気工事士手帳 978-4-274-50737-3
9	JISにもとづく機械設計製図便覧 第12版 978-4-274-21830-9
10	Python超入門 モンティと学ぶはじめてのプログラミング 978-4-274-22494-2
11	リファクタリング 第2版 既存のコードを安全に改善する 978-4-274-22454-6
12	アジャイルサムライ 達人開発者への道 978-4-274-06856-0
13	Rによるやさしい統計学 978-4-274-06710-5
14	現場がわかる! 電気測定入門 ハカルと学ぼう! 測定のキホン 978-4-274-50741-0
15 *	マンガでわかる 統計学 978-4-274-06570-5
16	入門 統計学 検定から多変量解析・実験計画法まで 978-4-274-06855-3
17	ハッカーと画家 コンピュータ時代の創造者たち 978-4-274-06597-2
18	マスタリングTCP/IP 情報セキュリティ編 978-4-274-06921-5
19	大写解 高圧受電設備 施設標準と構成機材の基本解説 978-4-274-50644-4
20 *	使える51の統計手法 978-4-274-22407-2

2月新刊『構造設計プロセス図集』『Python超入門』がランクイン!『Python超入門』は、小学校高学年から理解できるプログラミング初心者向けの書籍なので、4月から始まるプログラミング教育必修化対策としておすすめです。

電気系ライセンス書

*:●(常時返品入帖可)商品

順位	全国ベスト20	
1	*	2020年版 第二種電気工事士筆記試験標準解答集 978-4-274-50749-6
2	*	2020年版 第一種電気工事士筆記試験 完全解答 978-4-274-22493-5
3		完全マスター 電験三種受験テキスト 理論 改訂3版 978-4-274-22342-6
4	*	2020年版 ラクしてわかる! 第二種電気工事士筆記試験 978-4-274-22456-0
5		やさしく学ぶ 第三級陸上特殊無線技士試験 978-4-274-22028-9
6		電験三種 やさしく学ぶ理論 改訂2版 978-4-274-22215-3
7		2級電気工事施工完全攻略 学科+実地試験対応 978-4-274-21592-6
8		完全マスター 電験三種受験テキスト 電力 改訂3版 978-4-274-22341-9
9		やさしく学ぶ 第一級陸上特殊無線技士試験 改訂2版 978-4-274-22256-6
10		完全マスター 電験三種受験テキスト 機械 改訂3版 978-4-274-22361-7
11		完全マスター 電験三種受験テキスト 法規 改訂4版 978-4-274-22360-0
12		第二種電気工事士筆記完全マスター 第2版 978-4-274-50716-8
13		やさしく学ぶ 第二級陸上特殊無線技士試験 改訂2版 978-4-274-22457-7
14	*	2020年版 エネルギー管理士(電気分野)過去問題集 978-4-274-50750-2
15		電験三種完全攻略 改訂5版 978-4-274-22343-3
16		いちばんやさしい二種電工技能試験 第2版 978-4-274-50693-2
17		やさしく学ぶ 航空無線通信士試験 978-4-274-21894-1
18		電験三種 やさしく学ぶ電力 改訂2版 978-4-274-22216-0
19	*	2020年版 電験三種過去問詳解 978-4-274-22487-4
20		第一級陸上無線技術士試験 やさしく学ぶ 無線工学B 改訂2版 978-4-274-22123-1

第二種電気工事士は、5月31日の上期筆記試験に向けて、需要が急激に高まる時期です。技能試験の対策書籍と併せて展開をお願いいたします。電験三種は、2月新刊『2020年版 電験三種過去問詳解』が早速ランクイン。

機械・建築・土木等ライセンス書

*:●(常時返品入帖可)商品

順位	全国ベスト20	
1		これだけ覚える! メンタルヘルス・マネジメント®検定Ⅱ種 (ラインケアコース) 改訂2版 978-4-274-22151-4
2	*	2020年版 ビル管理試験完全解答 978-4-274-50754-0
3	*	過去問パターン分析! 乙4類危険物試験 解法ガイド 978-4-274-21912-2
4		ラクラクわかる! 1類消防設備士 集中ゼミ 改訂2版 978-4-274-22419-5
5		これだけ覚える! メンタルヘルス・マネジメント®検定Ⅲ種 (セルフケアコース) 改訂2版 978-4-274-22152-1
6		ミヤケン先生の合格講義! 2級建設機械施工技術検定試験 第1種・第2種対応 978-4-274-22322-8
7	*	ホントによく出る 乙4類危険物試験問題集 978-4-274-21166-9
8		ラクラク解ける! 1類消防設備士 合格問題集 978-4-274-22466-9
9		エネルギー管理士試験[熱分野]徹底研究 改訂2版 978-4-274-21803-3
10		ラクラクわかる! 4類消防設備士 集中ゼミ 改訂2版 978-4-274-22249-8
11		2020年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集 精選問題・出題年別 978-4-274-22384-6
12		解き方を覚えて弱点克服! 一級建築士合格 構造力学 978-4-274-21558-2
13		ラクラクわかる! 6類消防設備士 集中ゼミ 改訂2版 978-4-274-22382-2
14		ぜ〜んぶまとめて集中学習! 1級建築施工管理 学科試験 合格テキスト 978-4-274-22150-7
15		これだけマスター 2級建築施工管理技士試験 改訂3版 978-4-274-22421-8
16		最短合格! アフロ先生と学ぶ 登録販売者合格テキスト 改訂3版 978-4-274-22414-0
17		ラクラクわかる! ビル管理試験 集中ゼミ 978-4-274-22336-5
18		これだけマスター 予防技術検定試験 978-4-274-22241-2
19	*	2020年版 技術士第一次試験 基礎・適性科目完全解答 978-4-274-22490-4
20		これだけ覚える! 給水装置工事主任技術者試験 改訂3版 978-4-274-22042-5

先月に引き続き『2020年版 ビル管理試験完全解答』が好調! 秋の試験に向けて長期展開をお願いいたします。乙4類危険物試験対策書籍は、受験者から絶大な支持を得ているベストセラーが勢ぞろい。売れ筋ラインナップをご確認ください。

Python 関連書花盛り!

大人気のプログラミング言語

Pythonはいま最も人気のあるプログラミング言語のひとつです。昨年、オーム社ではタイトルに「Python」と入った書籍を9点刊行しました。扱い版元のオライリー・ジャパンからさらに5点。書名に入っていないくてもPythonを扱っている書籍も含めれば、さらに点数は膨らみます。

なぜ、これほどまでに人気なのでしょう。まず、Pythonは文法がシンプルで、初心者にも（それこそ小学生でも）扱いやすい言語だからです。そして、ライブラリの豊富さがあげられます。統計や機械学習などを筆頭に豊富なライブラリが用意されていて、それらを利用すると、一からプログラミングをしなくても希望する機能を利用できます。さらに、WindowsやMacといった多くのプラットフォームで利用できる汎用性の高さも魅力です。

今、授業で利用するプログラミング言語をPythonに変更する大学が増えています。企業のPythonエンジニアに対する需要も高く、小学校のプログラミング教育の必修化なども相まって、新たに覚えるプログラミング言語としてもPythonは注目されているのです。

ジャンルはコンピュータだけではない

今やPython関連書籍はコンピュータ棚だけには収まりません。オーム社の2～4月新刊を例に

紹介します。

『Python超入門』『Python基礎ドリル穴埋め式』はオーソドックスな入門書です。今まで通りコンピュータジャンルのプログラミング言語に分類されます。

『Pythonデータエンジニアリング入門』は今注目の「データエンジニアリング」の入門書で、情報科学に分類されます。

『Pythonでつくる対話システム』『Pythonではじめる教師なし学習』は人工知能分野です。大きく見れば情報科学の一分野ですが、今や人工知能は一大ジャンルを形成していますので、棚としてはひとつ大きく分ける必要があるでしょう。

そして、『Pythonで学ぶ線形代数』は数学です。もちろん、Pythonを利用しているのですからコンピュータや情報科学でも間違いではありませんが、プログラミング言語はあくまでもツールで、注目すべきはPythonを使って何を学習するかということになります。

注目度の高いPython関連書は、適切な棚ならべることで、必要とする読者の目に触れる機会が増えます。ジャンルは裏表紙のバーコード脇に記載してありますので、棚詰めの際、ぜひ参考にしてください。





Python関連書籍ラインナップ

4月
新刊

穴埋め方式で
Pythonを学習する
入門書!

Python基礎ドリル穴埋め式

新居雅行・松本翔太・Grodet Aymeric 共著
A5判/176頁/定価(本体1,800円+税) ISBN 978-4-274-22515-4

Pythonを使って
線形代数を
見える化して学ぶ!

Pythonで学ぶ線形代数

塚田 真・金子 博・高橋真映・小林美治・野口将人 共著
B5変判/320頁/定価(本体3,200円+税) ISBN 978-4-274-22533-8

データサイエンスを
実用するための
基本を押さえる!

Pythonデータエンジニアリング入門 高速化とデバイスデータアクセスの基本と応用

橋本洋志・牧野浩二・佐々木智典・横田 祥 共著
B5変判/320頁/定価(本体3,600円+税) ISBN 978-4-274-22534-5

機械学習の手法
「教師なし学習」に
絞って解説した
実践書!

Pythonではじめる教師なし学習 機械学習の可能性を広げるラベルなしデータの利用

Ankur A. Patel 著/中田秀基 訳/オライリー・ジャパン 発行
B5変判/352頁/定価(本体3,600円+税) ISBN 978-4-87311-910-6

Pythonで対話型のシステムをつくらう!

3月
新刊

Pythonでつくる対話システム

東中竜一郎・稲葉通将・水上雅博 共著
A5判/260頁/定価(本体2,700円+税) ISBN 978-4-274-22479-9

2月
新刊

世界一わかりやすく楽しくて思考力も使うプログラミング本

Python超入門 モンティと学ぶはじめてのプログラミング

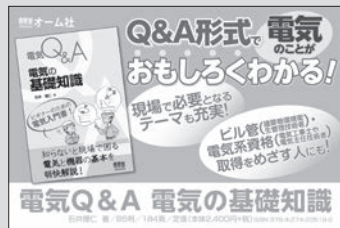
及川えり子 著 B5変判/194頁/定価(本体2,500円+税) ISBN 978-4-274-22494-2



営業課からのお知らせ

今が旬 いちおしの新刊!

POPを用意しました!
店頭でご活用ください



電気Q&A 電気の基礎知識
本体2,400円+税/978-4-274-22519-2



2020年版
第二種電気工事士技能試験
公表問題の合格解答
本体1,200円+税/978-4-274-22513-0



10年収録
電験一種一次試験完全解答
本体5,800円+税/978-4-274-50735-9

予告 5月搬入の延勘セットのご案内

- ① 第二種電気工事士【筆記試験】セット
- ② 電験三種セット
- ③ マンガでわかるフェア
- ④ 春のオライリーフェア

※詳細は決まり次第、ふあつくす@お～むなどでご案内いたします。 ※セットのタイトル・内容は予告なしに変更する場合があります。

お問い合わせは オーム社 営業1部営業課 TEL 03-3233-0534

オーム社 刊行物 スリップ廃止のお知らせ

弊社では、2020年4月1日以降発売の新刊・重版につきまして、スリップ無しで出荷することといたしますので、ここにお知らせ申し上げます。

既刊在庫につきましても、順次スリップ無しとなります。

たいへん恐縮ではございますが、ご理解を賜りますようお願い申し上げます。

実施開始日 2020年4月1日より


対象商品 2020年4月1日以降オーム社発売の以下発行元の新刊・重版商品

- ・オーム社(274)
- ・オライリー・ジャパン(87311)
- ・ツールボックス(907394)
- ・電気通信協会(88549)

※他の弊社発売の発行元商品につきましても、順次対応予定です。

返品について スリップの有無に関わらず従来通り

ジャンル表記について スリップに記載してありました商品ジャンルにつきましては、裏表紙に表記いたします。(サンプル参照)

常時返品入帖可能商品について 一部、緑スリップで区別してありました「常時返品入帖可能」商品につきましては、裏表紙に「」と明示いたします。(サンプル参照)

ISBN978-4-274-22381-5
C3051 ¥3000E



9784274223815

情報コンピュータ
パソコン・インターネット一般



定価(本体3000円【税別】)



1923051030002

裏表紙表記サンプル

問い合わせ先

オーム社 営業1部営業課 TEL:03-3233-0534/FAX:03-3233-3440

4月発売の雑誌

雑誌名	雑誌コード	月号	定 価	特 集	注文
新電気 4月1日発売	04921	4	付録共定価 本体1,600円+税	付録：電験三種入門基礎演習[論説編]第2弾 ＜新書判158ページ＞ 特集：リレー試験の基礎知識 ライセンス：電験三種 合格セミナー (理論、電力、機械、法規)	
OHM 4月3日発売	02121	4	定価 本体1,650円+税	特設：電力自由化のゆくえ ライセンス：令和元年度 技術士第二次試験 ＜電気電子部門＞のワンポイント解説	
設備と管理 4月11日発売	05697	5	定価 本体1,500円+税	特設：現場ルポ 入浴施設のレジオネラ対策 ライセンス：浄化槽管理士試験問題と解答・解説 広告企画：ビル衛生管理のための薬剤・資機材	
電気と工事 4月15日発売	06509	5	定価 本体1,400円+税	特集：新人電工マンへの基礎知識 特設：脚立の正しい使い方 ライセンス：第一種電気工事士筆記試験対策	
電設技術 4月15日発売	06451	4	定価 本体1,286円+税	特集：電気設備と機械設備の基本計画と基本設計 発行所：一般社団法人 日本電設工業協会	

オーム社
番線印

定期部数の変更をご希望の場合は販売会社様へご相談ください。

理学
数学
4月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22514-7

理工系のための数学入門 確率・統計

A5判・256頁
本体 2,500円+税

オーム社
番線印

著者 菱田博俊 (ひしだ ひろとし)

セールスポイント

理工系の学生にとって基礎となる内容がしっかり身に付く良問を数多く掲載した確率、統計の演習書

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

【具体的な購買者】 理工系の学生、理工系の若手社会人

【本書と同じ棚に】 技術者のための高等数学 7 (培風館)

冊

理学
数学
4月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22533-8

Pythonで学ぶ線形代数学

B5変判・320頁
本体 3,200円+税

オーム社
番線印

著者 塚田 真 (つかだ まこと)、金子 博 (かねこ ひろし)、高橋真映 (たかはしまえい)、
小林姜治 (こばやし ゆうじ)、野口将人 (のぐち まさと)

セールスポイント

Pythonを使って線形代数学を見える化して学ぼう!

本書は、大学初年次に学ぶ基礎数学科目の一つであり、具体的なところでは機械学習やコンピュータグラフィックス、ゲームプログラミングなどの基礎となる線形代数を、Python を使って学ぶものです。

線形代数は、微分・積分とならび基礎的な数学の一つですが、ふつうに勉強するとベクトル・行列計算が面倒くさく、また定義や概念が多く抽象的な表現も多いため、なかなか理解しづらい学問といえます。そこで本書は、Python によるプログラミングを用いて、よりわかりやすく、またビジュアルにベクトルを見るなどの体験を通して、線形代数を学べるようにまとめました。

【具体的な購買者】 理工系の大学学部生

機械学習や3Dゲーム制作などで線形代数を学ぶ必要があるがオーソドックスな数学本はつらいエンジニア

Pythonによる数式処理を学びたい方

行列プログラマー (オライリー・ジャパン)

技術者のための線形代数学 大学の基礎数学を本気で学ぶ (翔泳社)

プログラミングのための線形代数 (オーム社)

冊

電気
電気設備
4月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22538-3

電気Q&A 電気設備のトラブル事例

B5判・176頁
本体 2,400円+税

オーム社
番線印

著者 石井理仁 (いしいまさひと)

セールスポイント

Q&A形式で電気設備のトラブルをすっきり解決!

Q&A形式で現場に必要な電気や電気設備の基本を解説する電気Q&Aシリーズの2冊目。「漏電時」や「過電流時」といった、電気設備でよく起こる基本的なトラブルの対応から、「制御盤が冠水した時」や「外灯が点灯しない時」といった、より実務的で、知っておけばいざというときに役立つ電気設備のトラブル事例を数多く取りあげ、Q&A形式で解説しています。本書は現場で働く技術者はもちろん、ビル管 (建築物環境衛生管理技術者) や電気系の資格 (電気工士や電気主任技術者) 取得者で、現場経験が少ないが、これから経験を積んでいこうと志す人にもお勧めです。

【具体的な購買者】 現場経験の少ない電気技術者・設備管理者

【本書と同じ棚に】 電気Q&A 電気の基礎知識

電気設備のトラブルレスキュー (以上、オーム社)

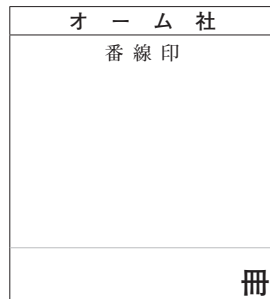
これだけは知っておきたい電気技術者の基本知識 (電気書院)

冊

機械
設計・製図
4月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22463-8

JISによる機械製図と機械設計

B5判・256頁
本体 2,600円＋税



著者 機械製図と機械設計編集委員会（きかいせいずときかいせつけいへんしゅういんかい）

セールス
ポイント

機械製図の知識・技能の基礎をわかりやすく解説！

本書は、機械製図法 / 機械設計の初学者に向け、機械製図の知識・技能の基礎をわかりやすく解説した書籍です。JIS（日本工業規格）が定める製図規約を十分に理解し、設計者の意図が製作者に正しく伝えられる図面の描き方、また設計者の意図を正しく理解できる図面の読み取り方など、機械製図の基礎を学ぶ際に最適な書籍となるよう内容を絞り込んでいます。また、重要な点は吹き出しで表示する、作図問題を設ける等、ワークブックの要素を盛り込んでいますので、楽しく機械製図法 / 機械設計の基礎を身に付けることができます。

【具体的な購買者】 工業系の学生 / 工業系業務従事者（初学者から若手技術者）

【本書と同じ棚に】 やさしい機械図面の見方・描き方（改訂2版）（オーム社）

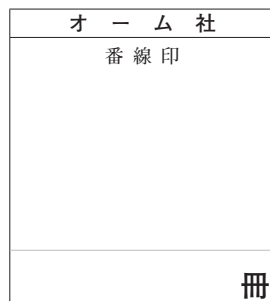
図面って、どない描くねん！（日刊工業新聞社）

初心者のための機械製図（森北出版）

土木
土木工学一般
4月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22512-3

土木のずかん 暮らしを支えるわざ

AB判・96頁
本体 2,800円＋税



著者 稲垣正晴（いながき まさはる）、速水洋志（はやみ ひろゆき）、水村俊幸（みずむら としゆき）、吉田勇人（よしだ はやと）

セールス
ポイント

現代土木の「わざ」が一目でわかる！

本シリーズは、日本の優れた土木技術、土木構造物に関して、小学校高学年～中学生にも面白く・わかりやすく解説したインフォグラフィカルなビジュアルブックです。貴重な写真や図面を数多く散りばめています。

「暮らしを支えるわざ」では、私たちが暮らしていく上での何気ない行為が土木と深く関わっており、水道や電気・ガス、通信設備などの敷設・整備も土木の役割であることを学び、また、今後私たちの暮らす街が、土木の技によりどのように発展していくかの未来像を概観します。

【具体的な購買者】 小学校高学年～中学生

小中学校・公共図書館

【本書と同じ棚に】 図解絵本 工事現場（ポプラ社）

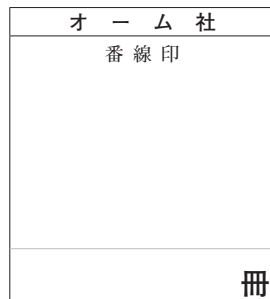
施工がわかる イラスト建築生産入門（彰国社）

マンガでわかる土質力学（オーム社）

情報科学
知識科学・人工知能
4月発行
配本パターン 理工1
ISBN 978-4-274-22532-1

人間知能と人工知能

A5判・176頁
本体 2,500円＋税



—あるAI研究者の知能論—

著者 大須賀節雄（おおすが せつお）

セールス
ポイント

人工知能に向けて、人間知能のメカニズム解明

現在は、人工知能ブームであり、機械学習・進化学習が花盛りです。本書は、生物は進化のなかでどのように知能を発展させてきたか、そして人工知能はどういうものであるかについて、著者の長年の研究にもとづいた最新の成果をまとめたものです。

コンピュータですぐに実践できるといった派手さのない書籍ですが、人工知能と言われるものが増えていくと考えられる現在、自分たち人間の知能がいっただいなんであるかを認識しておくことは大切なことです。

【具体的な購買者】 知能の研究者および知能に興味を持っている方

【本書と同じ棚に】 人工知能・機械学習書

コンピュータ
プログラミング
4月発行
配本パターン PC-D
ISBN 978-4-274-22515-4

Python基礎ドリル 穴埋め式

A5判・176頁
本体 1,800円+税

オーム社
番線印

著者 Grodet Aymeric (ごろで えむりく)、松本翔太 (まつもと しょうた)、新居雅行 (にい まさゆき)

セールスポイント

穴埋めでPython

本書は、見慣れた穴埋めという手法を Python 入門に活用するもので、例題ソースコード中の穴を埋めさせプログラムを完成させるというものです。まわり中がヒントである穴埋め式であるため、少し頭をひねれば答えられるというクイズ的な楽しさによる達成感や楽しさを通して、Python の力が付いていきます。問題数は 99 問。

【具体的な購買者】 Python 入門者、自分の Python 力にチャレンジしたいプログラマー
【本書と同じ棚に】 Python 入門書

冊

情報科学
情報科学・工学基礎
4月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22534-5

Pythonデータエンジニアリング入門

B5変判・320頁
本体 3,600円+税

—高速化とデバイスデータアクセスの基本と応用—

著者 橋本洋志 (はしもと ひろし)、牧野浩二 (まきの こうじ)、佐々木智典 (ささき とものり)、
横田 祥 (よこた しょう)

セールスポイント

データサイエンスを実応用するための基本を押さえる

データエンジニアリングは、データサイエンスを現実の意味のある形に使えるようにし、実装・運用できるようにすることを指します。データサイエンスを機器や分析に実応用するためには、Python スクリプトの高速化の知識や、センサ信号の取得、アクチュエータ制御に必須となる通信、インタフェース駆動といった外部デバイスとのデータアクセスの基本と応用についてのスキルの修得が必要となります。本書は、これらのデータをエンジニアリングするための入門的な知識を解説するものです。

【具体的な購買者】 Python の高速化手法を知りたい人
Python を使ってハードウェアのデータ取得や制御をおこないたい人
工学系の大学・高専・工業高校の学生・先生で Python を活用したい人
データサイエンティストを目指している人
データサイエンス教本 (オーム社)
科学技術計算のための Python 入門 (技術評論社)

【本書と同じ棚に】

冊

情報科学
知識科学・人工知能
4月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22544-4

医療AIとディープラーニングシリーズ
2020-2021年版

B5判・260頁
本体 3,200円+税

はじめての医用画像ディープラーニング

—基礎・応用・事例—

シリーズ監修 藤田広志 (ふじた ひろし)
編者 藤田広志 (ふじた ひろし)

セールスポイント

医用画像におけるディープラーニング (Deep Learning) をまとめた本格的なシリーズ 最新版

医療関係者が人工知能をはじめ本格的に学ぶことができる一冊。
人工知能と医療 (主に画像) とのかかわりを詳しく解説。
後半の事例編を大幅に増やし、具体的な応用例、研究例を多数掲載。
医療 AI の今がわかる!

【具体的な購買者】 診療放射線技師、医師、医療関係者
【本書と同じ棚に】 標準 医用画像のためのディープラーニング入門編—
標準 医用画像のためのディープラーニング実践編— (以上、オーム社)

冊

情報科学
知識科学・人工知能
4月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22545-1

医療AIとディープラーニングシリーズ
2020-2021年版

B5判・220頁
本体 3,200円+税

標準 医用画像のためのディープラーニング—入門編—

シリーズ監修 藤田広志 (ふじた ひろし)
編者 福岡大輔 (ふくおか だいすけ)

セールス
ポイント

医用画像におけるディープラーニング (Deep Learning) をまとめた本格的なシリーズ 最新版

プログラミングは一切行わず、医用画像に人工知能を導入するための解説書。

具体的には、Neural Network Console (ソニー) と、DIGITS (NVIDIA)、MATLAB (MathWorks, 2020-2021年版から追加) を使って、深層学習と医用画像処理を行う手順とノウハウを詳しく解説しています。

人工知能には興味があるが、どこから始めたらよいかわからず困っている方には、ぜひお勧めします。

【具体的な購買者】 診療放射線技師

医師

医療関係者

【本書と同じ棚に】 はじめての医用画像ディープラーニング—基礎・応用・事例—

標準 医用画像のためのディープラーニング—実践編— (以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

情報科学
知識科学・人工知能
4月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22546-8

医療AIとディープラーニングシリーズ

B5判・300頁
本体 3,400円+税

Pythonによる医用画像処理入門

シリーズ監修 藤田広志 (ふじた ひろし)
編者 上杉正人 (うえすぎ まさひと)、平原大助 (ひらはら だいすけ)、齋藤静司 (さいとう せいじ)

セールス
ポイント

医用画像処理・解析のためのPython入門 決定版!

医用画像の分野では画像診断支援に大きな期待が寄せられ、今後人工知能が組み込まれた AI-PACS (画像保管管理システム) の普及が予想されています。こうした状況の中で最近注目されているプログラム言語である Python は初学者にも学びやすく、また画像処理や人工知能のためのパッケージが多く提供されています。これらを上手く使うことで様々なソフトウェアを作成することができ、簡単な実験から臨床研究などへ幅広く活用できます。

本書ではこれから Python を学ぼうとする初学者から Python を使いこなして画像処理から人工知能研究、さらにアプリケーションを開発する熟練者まで、幅広く対応できる内容をまとめています。

【具体的な購買者】 Python を具体的に勉強したい学生 (学部生、院生、研究者など)

医療画像を対象に研究をはじめようとする医療スタッフ (診療放射線技師、医師など)

画像処理等の研究に従事する研究者 (教員、研究者など)

医用画像アプリケーションの開発者 (医療機器メーカー技術者、研究者など)

【本書と同じ棚に】 標準 医用画像のためのディープラーニング—入門編—

標準 医用画像のためのディープラーニング—実践編— (以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

医学・医療
医学・薬学
4月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22547-5

医療AIとディープラーニングシリーズ

B5判・250頁
本体 4,500円+税

放射線治療AIと外科治療AI

シリーズ監修 藤田広志 (ふじた ひろし)
編者 有村秀孝 (ありむら ひでたか)、諸岡健一 (もろおか けんいち)

セールス
ポイント

放射線治療と外科治療に関するAI技術をまとめた初めての書

放射線治療と外科治療に関して、最新の内容をコンパクトにまとめてあります。現在進行形のテーマがほとんどなので、現状と今後の進展について、初学者にもわかるように、AI技術の必要性から始めて、ディープラーニングだけでなく、広く AI 技術 (機械学習を含む) を使った内容を中心に紹介しています。

【具体的な購買者】 診療放射線技師

医師

医療関係者

【本書と同じ棚に】 2020-2021年版 はじめての医用画像ディープラーニング—基礎・応用・事例—

2020-2021年版 標準 医用画像のためのディープラーニング—入門編—

標準 医用画像のためのディープラーニング—実践編— (以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

電気
資格試験
4月発行
配本パターン LB3
ISBN 978-4-274-22527-7

2020年公表問題版 二種電工技能試験 DVD付き

B5判・88頁
本体 2,500円+税

オーム社
番線印

编者 オーム社 (おーむしゃ)

● (常時返品入帖可) 商品

セールス
ポイント

公表問題全13問の施工手順、ポイントを完全収録!

(一財)電気技術者試験センターから公表された、2020年度の第二種電気工事士技能試験候補問題13問の施工手順、ポイントをすべて収録したDVD付きの参考書です。姉妹書『2020年版 第二種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答』で予想した施工条件をもとに、各問の施工作業を撮影し、DVDに収録しています。問題ごとにさまざまな手順や工具で作業を行っていますので、自分にあった施工方法を映像で確認することができます。

【具体的な購買者】 第二種電気工事士技能試験の受験者

【本書と同じ棚に】 2020年版 第二種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答

いちばんやさしい二種電工技能試験 (第2版) (以上、オーム社)

冊

電気
資格試験
4月発行
配本パターン LB4
ISBN 978-4-274-22528-4

ポケット版 要点整理 電験三種 公式&用語集 (第3版)

B6変判・264頁
本体 1,200円+税

オーム社
番線印

著者 不動弘幸 (ふどう ひろゆき)

セールス
ポイント

重要公式110テーマ、重要用語258用語を収録! 復習/仕上げに最適! いつでもどこでも、繰り返し学べます!

電験三種の4科目で出題される計算問題と論説問題には、それぞれの攻略が必要です。計算問題を解くのに欠かせない公式では、「何を覚え、どう活用すればよいのか?」が、多くの受験者の悩むところです。また、論説問題を攻略するには、用語の理解が大切です。

そこで本書では、計算問題に高頻度で登場する110テーマの重要公式と、論説問題の学習を無理なく進められるように258の重要用語を、科目ごとに分けて収録しました。

コンパクトなサイズで持ち運びもやすく、いつでもどこでも学べます。学生は授業の予習復習に、受験者は、空き時間の活用にも重宝していただけると思います。前日の復習から試験直前対策まで、繰り返しご利用ください。

【具体的な購買者】 電験三種受験者

【本書と同じ棚に】 丸覚え! 電験三種 公式・用語・法規の超重要ポイント (ナツメ社)

電験三種 出るとこだけ! 専門用語・公式・法規の要点整理 第3版 (翔泳社)

いつでもどこでもササッとマスター 電験3種重要事項&公式ひとまとめ (電気書院)

冊

電気
資格試験
4月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22526-0

電験「理論」を極める!

A5判・352頁
本体 3,500円+税

—二種・一種対応—

オーム社
番線印

著者 岡部浩之 (おかべ ひろゆき)

セールス
ポイント

理論を極めれば、合格に近づく!

本書は、雑誌『OHM』で連載された「電験「理論」を極める!」を書籍化するものです。

「わかりにくい電気理論をわかりやすく」をテーマとしており、電験一次試験の4科目の中で一番難関とされる「理論」科目の理解が深まる解説を行っています。

【具体的な購買者】 電験二種、一種の一次試験「理論」科目受験者

【本書と同じ棚に】 電験二種徹底マスター 理論 (改訂2版) (オーム社)

電験第2種一次試験これだけシリーズ これだけ理論 (電気書院)

冊

電気
資格試験
4月発行
配本パターン LB1
ISBN 978-4-274-22525-3

エネルギー管理士徹底マスター エネルギー総合管理及び法規 (改訂2版)

A5判・288頁
本体 2,500円+税

著者 半田 進 (はんだ すずむ)

セールス
ポイント

エネルギー管理士「エネルギー総合管理及び法規」はこの1冊で!

エネルギー管理士試験電気・熱の両分野にまたがる必須基礎課目「エネルギー総合管理及び法規」の受験対策書です。各節「テキスト」、「例題」の2部構成とし、「テキスト」部分は、ポイントを吹き出し形式で解説するとともに「出題傾向」、「出題のポイント」を盛り込んでいます。「例題」は実際に出題された問題をベースにしていますので、この1冊で合格に必要な力が身につくような構成となっています。

今回の改訂では平成30年6月改正の「エネルギーの使用の合理化等に関する法律」(「省エネ法」)に対応しています。

【具体的な購買者】 エネルギー管理士(電気分野・熱分野)の受験者

【本書と同じ棚に】 エネルギー管理士実戦問題 シリーズ

エネルギー管理士完全解答(電気分野、熱分野)(以上、オーム社)

エネルギー管理士試験講座 熱分野・電気分野共通(1) エネルギー総合管理及び法規(省エネルギーセンター)

オーム社
番線印

冊

土木
資格試験
4月発行
配本パターン LB1
ISBN 978-4-274-22543-7

下水道第2種技術検定試験 合格問題集 (第2版)

A5判・400頁
本体 4,800円+税

著者 関根康生(せきね やすお)、飯島 豊(いじま ゆたか)、林 宏樹(はやし ひろき)

セールス
ポイント

下水道第2種技術検定試験のわかりやすい問題集 最新版!

下水道第2種技術検定試験の出題内容を徹底的に研究し、最新2019年まで過去8年間に出版された全問題を出題分野(管きよの設計、管きよの施工、施工管理、下水処理、汚泥処理、電気・機械設備、法規)に沿って整理、分類しました。

出題分野ごとに過去問を分類してあるので、繰り返し出題されている内容はもちろんのこと、過去8年間に何回出題されたかも一目瞭然です。

各選択肢に対して詳しい解説が付いているので、この1冊で傾向の把握と試験対策が行える構成になっています。

本試験に精通している著者による「下水道第2種技術検定試験」問題集の決定版!!

【具体的な購買者】 下水道第2種技術検定試験 受験者

【本書と同じ棚に】 下水道第2種技術検定試験 標準テキスト

2020-2021年版 下水道第3種技術検定試験 合格テキスト

2020-2021年版 下水道第3種技術検定試験 攻略問題集(以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

環境・資源
資格試験
4月発行
配本パターン LB2
ISBN 978-4-274-22542-0

2020年版 環境計量士試験[濃度・共通] 攻略問題集

A5判・514頁
本体 4,000円+税

著者 三好康彦(みよし やすひこ)

●(常時返品入帖可)商品

セールス
ポイント

環境計量士試験[濃度・共通]のわかりやすい問題集 最新版!

最新2019年12月まで過去7回分の試験問題を、試験科目ごとに分類・整理し、頻出・重要問題をていねいに解説しました。

本国家試験は毎年、繰り返して出題される内容が多く、かつレベルの高い問題が多いので、問題に対する解説は可能な限り選択肢ごとに詳細に行っています。また、各選択肢に詳しい解説を掲載しているので、この1冊で試験傾向の把握と対策が行えます。

【具体的な購買者】 環境計量士試験 濃度関係 受験者

【本書と同じ棚に】 環境計量士試験 [濃度・共通] 徹底攻略

環境計量士試験 騒音・振動関係 実戦テキスト

環境計量士試験 [騒音振動・共通] 攻略問題集(以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

ネットワーク・サーバ
セキュリティ
4月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-905-2

実践 bashによるサイバーセキュリティ対策

セキュリティ技術者のためのシェルスクリプト活用術

A5判・352頁
本体 3,300円+税

著者 Paul Troncone (ぼーる・とろんこーね)、Carl Albing (かーる・あるびんぐ)
訳者 高橋基信 (たかはし もとのぶ)

セ
ール
ス
ポ
イント

bashとLinuxの標準コマンドを利用したセキュリティ対策手法!

bashとLinuxの標準コマンドを活用したセキュリティ対策手法についての解説書。サイバーセキュリティの現場では、常にGUIの最新ツールを使えるとは限りません。CUIによるセキュリティ対策はセキュリティ技術者にとって必須の知識です。本書では、Linux/Mac/Windows環境でbashを含む標準的なLinuxのコマンドラインツール群を用いて、各種情報収集や収集した情報の解析、監視、侵入テスト(ペネトレーションテスト)など、サイバーセキュリティの具体的な手法を実践形式で説明します。本書は四部構成です。第I部ではbashシェルや正規表現の基本を学びます。第II部ではデータの収集、加工、分析、表示といった防御のためのサイバーセキュリティ技術について学びます。第III部ではペネトレーションテストや脆弱性の発見をリモートから行う手法について学びます。第IV部ではコマンドラインによるシステムやネットワークのセキュリティ管理について学びます。

【具体的な購買者】 初級から中級のセキュリティエンジニア、Linuxユーザー、教職員、学生
【本書と同じ棚に】 実践 パケット解析 (第3版)
実践 Metasploit
サイバーセキュリティプログラミング (以上、オライリー・ジャパン)

オ
ー
ム
社

番
線
印

冊

人工知能・機械学習
機械学習・深層学習
4月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-906-9

ゼロから作る Deep Learning ③

A5判・544頁
本体 4,000円+税

フレームワーク編

著者 斎藤康毅 (さいとう こうき)

セ
ール
ス
ポ
イント

超人気シリーズの第3弾—令和の時代の新ドラゴンブック!

大ヒットを続ける超人気シリーズの第3弾。今回は「DeZero」というディープラーニングのフレームワークをゼロから作ります。DeZeroは本書オリジナルのフレームワークです。最小限のコードで、フレームワークのモダンな機能を実現します。本書では、この小さな—それでいて十分にパワフルな—フレームワークを、全部で60のステップで完成させます。それによって、PyTorch、TensorFlow、Chainerなどの現代のフレームワークに通じる知識を深めます。キャッチフレーズは一作るからこそ、見えるモノ。

【具体的な購買者】 ディープラーニング(およびニューラルネットワーク)の応用を知りたい技術者、Pythonプログラマー、教育関係者(教職者、学生)
【本書と同じ棚に】 ゼロから作る Deep Learning
ゼロから作る Deep Learning ②
直感 Deep Learning (以上、オライリー・ジャパン)

オ
ー
ム
社

番
線
印

冊

人工知能・機械学習
機械学習・深層学習
4月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-910-6

Pythonではじめる教師なし学習

B5変判・352頁
本体 3,600円+税

機械学習の可能性を広げるラベルなしデータの利用

著者 Ankur A. Patel (あんくーる・A・べいてる)
訳者 中田秀基 (なかだ ひでもと)

セ
ール
ス
ポ
イント

機械学習の手法の1つ、教師なし学習に絞って解説した実践書!

教師なし学習は、大きく3つに分類される機械学習の手法のうちの1つ。従来は、教師あり学習が主流でしたが、これからのデータ分析の形を考えると、教師なし学習も大きな一角を占めていくと考えられています。本書では、実践的な視点で、データ内に隠れている見つけにくいパターンを特定し、異常を検出し、自動的に特徴量抽出と選択を行っています。さらには、異なる機械学習手法の長所と短所を比較し、データに最適な手法の選び方についても、示していきます。

【具体的な購買者】 学生、データサイエンティスト、データ分析にかかわる人、機械学習に興味がある人
【本書と同じ棚に】 Pythonではじめる機械学習
Python 機械学習クックブック
機械学習のための特徴量エンジニアリング (以上、オライリー・ジャパン)

オ
ー
ム
社

番
線
印

冊

ネットワーク・サーバ
プロトコル
4月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-903-8

Real World HTTP (第2版)

B5変判・480頁
本体 3,600円+税

歴史とコードに学ぶインターネットとウェブ技術

著者 洪川よしき (しぶかわ よしき)

セールス
ポイント

Webテクノロジーの基礎となるHTTPの仕様を網羅的に学べる学習書が内容を充実させて改訂!

本書は、現在のWebテクノロジーの基礎となるHTTPとその関連技術を解説する学習書の改訂版です。第1版の刊行後に変更された仕様への追従などの問題点を修正し、またHTTPのレイヤーより低い層の話(DNSやCDN、またウェブアプリケーションの基礎など)を新章として追加予定。Webエンジニアとして最低限知っておきたいHTTPに関する知識を、歴史的な経緯を踏まえて解説する書籍です。

【具体的な購買者】 Webアプリケーションの作成に携わるプログラマー、スマートフォンゲームなどHTTPを利用するアプリの制作者・運用担当者、Web APIの設計や実装にかかわるエンジニア(初心者から中級者レベル)、Web技術の研究を行う学生

【本書と同じ棚に】 RESTful Web サービス
ハイパフォーマンス ブラウザネットワーク
Web API: The Good Parts (以上、オライリー・ジャパン)

オーム社
番線印

冊

教育

4月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-900-7

創造する心

四六判・296頁
本体 2,400円+税

これからの教育に必要なこと

著者 Marvin Minsky (まーヴイン・みんすきー)
編者 Cynthia Solomon (しんしあ・そろもん)、Xiao Xiao (しゃお・しゃお)
訳者 大島芳樹 (おおしま よしき)

●(常時返品入帖可)商品

セールス
ポイント

人工知能の父、マーヴィン・ミンスキー博士の教育論、初公開!

人工知能の先駆的研究者、マーヴィン・ミンスキー博士が子供の教育について綴った6篇のエッセイ集。「数学を学ぶのはなぜ難しいのか」「学年別クラスの弊害」等、博士独自の洞察を知ることができ、コンピュータの持つ可能性や学びについても触れています。各エッセイには、アラン・ケイ、パトリック・ウィンストン、ゲイリー・ステイガーといった、博士の盟友だった研究者たちの書き下ろし解説付き。博士の言葉を、現在に結びつけます。日本語版にはアラン・ケイ氏の未修正版原稿を特別収録。

【具体的な購買者】 教育関係者、心理学関係者、プログラミング教育やSTEM教育などに関心のある人
マーヴィン・ミンスキー博士の著書『心の社会』などを過去に読んできた人

【本書と同じ棚に】 作ること学ぶ(オライリー・ジャパン)
ライフロング・キンダーガーデン 創造的思考力を育む4つの原則(日経BP)
私たちは子どもに何ができるのか—非認知能力を育み、格差に挑む(英治出版)

オーム社
番線印

冊