



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11月の新刊と販売促進 —

2021年版

過去10年間の筆記試験問題と
解答・解説を収録!

第二種電気工事士 筆記試験 標準解答集

オーム社 編 A4判/436頁/定価(本体1,400円+税)ISBN 978-4-274-22623-6

ご注文はこちらまで

TEL 03-3233-0644

FAX 03-3233-3440

No. 590

11

Ohmsha

2020年9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!

キム・ラッキ 著
ユン・グァンヒョン 監修
チャン・ジニ 訳
A4横判 / 392頁
本体5,000円+税
ISBN 978-4-274-22565-9



オーム社 編
須賀亮行 著
A5判 / 160頁
本体2,200円+税
ISBN 978-4-274-22600-7

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	キム・ラッキの人体ドローイング 978-4-274-22565-9
2	マスタリングTCP/IP 入門編 第6版 978-4-274-22447-8
3	JISにもとづく 標準製図法 第15全訂版 978-4-274-22416-4
4	ソッカの美術解剖学ノート 978-4-274-50715-1
5	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
6	JISにもとづく 機械設計製図便覧 第12版 978-4-274-21830-9
7	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
8 *	マンガでわかる 溶接作業 978-4-274-22212-2
9	現場で迷わない はじめての電気工事業界用語 978-4-274-22587-1
10	Rによるやさしい統計学 978-4-274-06710-5
11	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
12	電気Q&A 電気の基礎知識 978-4-274-22519-2
13	絵とき 電気設備の設計・施工実務早わかり 改訂2版 978-4-274-22569-7
14 *	マンガでわかる 統計学 978-4-274-06570-5
15	2020年版 建築基準法令集 978-4-274-22460-7
16 *	統計学図鑑 978-4-274-22080-7
17 *	マンガでわかる管理会計 978-4-274-22530-7
18 *	電柱マニア 978-4-274-22600-7
19	ITエンジニアのためのプロジェクトマネジメント入門 978-4-274-22592-5
20	Unit Girls 単位キャラクター事典 978-4-274-50732-8

9月新刊、個性豊かな電柱の魅力のマニアックに紹介する『電柱マニア』が早速ランクイン!同じく9月新刊『ITエンジニアのためのプロジェクトマネジメント入門』は、最新のPMBOK第6版に準拠。豊富な演習問題を解くことで基礎知識が身につきます。

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	*	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
4	*	2020年版 第二種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答 978-4-274-22513-0
5		第二種電気工事士筆記完全マスター 第2版 978-4-274-50716-8
6		電験二種完全攻略 二次試験対応 改訂2版 過去問240問を体系的に学ぶ 978-4-274-22397-6
7		ラクしてわかる! 第一種電気工事士筆記試験 978-4-274-22499-7
8		5カ年収録 電験一種・二種二次試験完全解答 978-4-274-22589-5
9	*	2020年版 第一種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答 978-4-274-22548-2
10		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
11		電験三種完全攻略 改訂5版 978-4-274-22343-3
12		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
13		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
14		電気通信主任技術者試験 これなら受かる 法規 改訂3版 978-4-274-22279-5
15		第一種電気工事士筆記試験完全マスター 改訂3版 978-4-274-50530-0
16		やさしく学ぶ 第三級陸上特殊無線技士試験 978-4-274-22028-9
17		ポケット図解 第二種電気工事士筆記試験 要点まるわかり 978-4-274-21929-0
18		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
19	*	2020-2021年版 第一級陸上無線技術士試験 吉川先生の過去問解答・解説集 978-4-274-22518-5
20		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

第一種・第二種電気工事士の筆記試験が終わり、12月の技能試験に向けて対策書籍の大幅な伸びが見込まれます。引き続き展開をお願いいたします。電験は、9月新刊『5カ年収録 電験一種・二種二次試験 完全解答』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	*	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
2	*	2020年版 第3種冷凍機械責任者試験 過去問題集 978-4-274-22486-7
3	*	2020年版 基本情報技術者標準教科書 978-4-274-22455-3
4	*	2020-2021年版 公害防止管理者試験 水質関係 攻略問題集 978-4-274-22475-1
5		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
6	*	ホントによく出る 乙4類危険物試験問題集 978-4-274-21166-9
7	*	2020-2021年版 高圧ガス販売主任者試験 第二種販売 攻略問題集 978-4-274-22481-2
8		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
9		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
10	*	2020年版 環境計量士試験[濃度・共通] 攻略問題集 978-4-274-22542-0
11	*	2020-2021年版 高圧ガス製造保安責任者試験 丙種化学(特別) 攻略問題集 978-4-274-22520-8
12		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
13	*	2020-2021年版 高圧ガス製造保安責任者試験 乙種機械 攻略問題集 978-4-274-22509-3
14		これだけマスター 2級土木施工管理技士 実地試験 改訂3版 978-4-274-22248-1
15	*	2020-2021年版 2種冷凍機械責任者試験 合格問題集 978-4-274-22510-9
16	*	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
17	*	2020-2021年版 公害防止管理者試験 大気関係 攻略問題集 978-4-274-22476-8
18		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
19	*	鈴木先生のパーフェクト講義 乙4類危険物試験 978-4-274-21651-0
20	*	2020年版 ビル管理試験完全解答 978-4-274-50754-0

11月の試験に向けて、引き続きメンタルヘルス・マネジメント®検定の対策書籍が好調です。要点をついた解説だけでなく、コラムも人気です。同じく11月に試験が行われる高圧ガス製造保安責任者試験・高圧ガス販売主任者試験の対策書籍も伸びています。

鉄道の安全に欠かせない 信号保安技術とは

鉄道信号技術とは

一般道路の車両用の信号と違い、鉄道信号は日常的にはなかなか注目しないかもしれませんが、ところが、ふだんわれわれが使っている鉄道の安全運行にとって、安全性が担保された鉄道信号システムは非常に重要な役割を果たしています。そして、

安全性、信頼性の確保・向上のために、長年にわたって改良が加えられてきました。

また、首都圏の高密度通勤線区や新幹線では、安全の確保だけでなく、列車の遅れ・運休を出さない高い信頼性や、より質の高いサービスの提供も求められています。鉄道信号技術によって、日本は世界でもトップクラスの安全かつ快適なサービスを

提供する鉄道が維持されているといえます。

11月の新刊『鉄道信号技術』は、鉄道の安全を支えてきた鉄道信号システムの開発の歴史にはじまり、各種機器・設備のしくみ・原理・応用範囲、さらには近年開発された最新技術の概要を紹介して、その未来像までふれています。

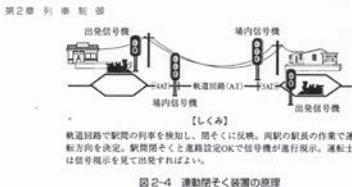


図2-4 連動閉そく装置の原理

2.2.5 連動閉そく式

連動閉そく式は、連動閉そく式と同様に出発信号機に閉そく信号機の機能を与えている。しかし、連動閉そく式と異なり、図2-5に示すように、軌道回路は両駅の場内信号機の近傍に図2-6に示す二つの短小軌道回路（閉電路形のCTと開電路形のOT）を設置するだけで、駅間の軌道回路は設けない。駅間の在線は、OT/CTの動作をもとに、閉そく区間への進入、進出検知を判断している。駅相互の扱いには、両駅の連動閉そく機を用い連動閉そく式とほとんど同じ操作を行う。原理的には、巧みなシステムといえるが、列車分離により駅中間に連動車両があると事故に至る懸念があるなどの弱点も抱えていた。

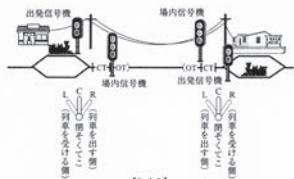
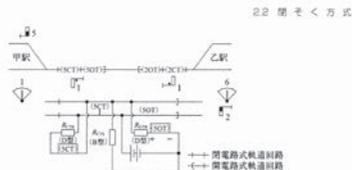
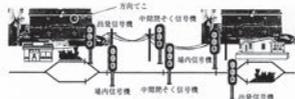


図2-5 連動閉そく装置のしくみ



2.2.6 単線自動閉そく式

単線閉そくシステムの中で安全性・機能性に優れたシステムとして導入され、CTC導入時の基本的インフラと位置づけられたものが単線自動閉そく式である。図2-7に示すように、両駅の駅長が相互に打合せを行い、最初に列車進入側（受け入れる側）の駅長が方向を受け取り側に取り扱い、次に出発側駅長が運転方向でこを出し側に取り扱いによって運転方向リレー回路が動作し、運転方向が設定される。運転方向が設定されれば、運転方向と逆になる駅間の信号機はすべて停止指示になる。また、運転方向と同一方向の駅間の閉そく信号機は接続区間の閉そく信号機と同様に列車の移動に伴って自動的に制御される。したがって、単線自動閉そくの下では、安全性を損なうことなく従行列車の運転も可能になる。



【特徴】
リレーで構成された両駅の設置が両駅の駅長なのでこの設定と軌道回路条件をもとに一連のシーケンス処理を進行。駅間に複数の軌道回路を設けると、従行列車の運転も可能。CTC化時の基本インフラとされた。

図2-7 単線自動閉そく装置

本書の特徴

ウイスキーのソーダ割、「ハイボール」の語源を皆さんはご存知でしょうか。実はその語源は鉄道の信号機器にあります。本書では適宜コーナーを設けて、こういった歴史的なエピソードなども取り上げています。

また、紙面イメージにあるとおり、駅舎、電線路、車両、信号機器などを複雑に、かつ綿密につなぐ鉄道信号システムについて図や写真を交えて、詳しく解説しています。使われている技術は電気電子回路、リレーとシーケンサ、機構学、機械要素技術などかなり多岐にわたるものですが、本書を読めば、鉄道信号技術にかかわる、ありとあらゆることが多面的に理解できる内容となっています。

鉄道信号システムは、昔は前述のような機械や電気によってその機能が実現されていましたが、現在はソフトウェアでの制御・管理にかなりシフトし、

相当フレキシブルで高度な機能が可能となってきています。

こういった技術が進展してきた要因の一つは、少子高齢化の影響で今後、運転士が不足していくことが想定される反面、旅客の希望に対応するためのオンデマンドな運転のニーズは高まっていることにあります。この課題を解決するには、鉄道分野においても自動運転技術が必須であり、本書では鉄道信号システムによる自動運転技術の可能性についても詳しく述べています。

このような方におすすめします

鉄道事業者や信号機器メーカーの技術者といった専門家はもちろん、目の肥えた鉄道ファンやマニアにもおすすめしたい一冊となっています。ぜひチェックしてみてください。

RECOMMEND

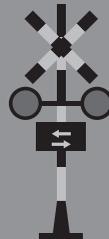


鉄道の信号技術のすべてがつかめる本!

鉄道信号技術

一般社団法人 日本鉄道電気技術協会 編

A5判 / 456頁 / 定価(本体4,800円+税) ISBN978-4-274-22620-5



好評
既刊



コンピュータシミュレーションを通して、あなた好みの鉄道ダイヤがつかれる!

鉄道ダイヤがつかれる本

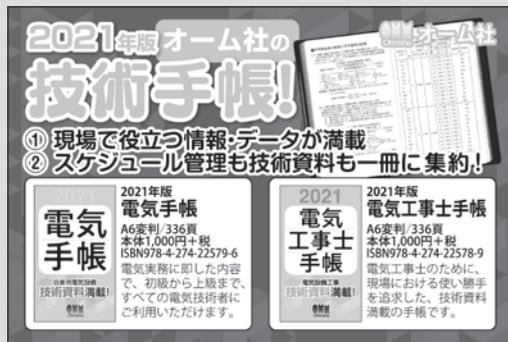
曽根 悟・富井規雄 監修、高木 亮 著

A5判 / 212頁 / 定価(本体2,600円+税) ISBN 978-4-274-50710-6

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



電気手帳：978-4-274-22579-6

電気工事士手帳：978-4-274-22578-9

各本体1,000円+税



Excelで学ぶ管理会計

本体2,900円+税 / 978-4-274-22611-3

予告 12月搬入の延勘セットのご案内

- ① オーム社 秋の理工書フェア
- ② 秋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

11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 10月30日発売	04921	11	付録共定価 本体1,700円+税	付録：令和2年度 電験三種 試験問題と解答解説 (B5判、108ページ) 特集：スマート保安 ライセンス：電験三種「理論」の超入門	
OHM 11月5日発売	02121	11	定価 本体1,650円+税	特設：スマートモビリティが変える 社会インフラ ライセンス：令和2年度 電験二種一次試験 問題と解答・解説	
設備と管理 11月11日発売	05697	12	付録共定価 本体1,800円+税	付録：2021設備と管理DIARY (B5判168ページ) 特設：ここまでわかる！ 劣化診断による建物配管の余寿命 [後編] ライセンス：2020年度 ビル管理技術者試験問題と解答・解説	
電気と工事 11月13日発売	06509	12	付録共定価 本体1,700円+税	付録：2021年 DENKOU DIARY (B5判、144ページ) 特集：教えて！ アナタの会社の働き方改革 特設：冬季雷のメカニズムと対策 資格：2020年度 第一種電気工事士 筆記試験の解答・解説	
電設技術 11月13日発売	06451	11	定価 本体1,286円+税	特集：大型再生可能エネルギーの計画と手続き 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
11月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22613-7

オーム社
番線印

理工系のための数学入門 微分方程式・ラプラス変換・フーリエ解析

A5判・336頁
本体 2,800円+税

著者 一色秀夫 (いっしき ひでお)、塩川高雄 (しおかわ たかお)

セールスポイント

基礎がしっかり身に付く微分方程式、ラプラス変換、フーリエ解析の演習書

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微分方程式、ラプラス変換、フーリエ解析の演習書です。

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1 (培風館)

電気電子工学のための基礎数学 (森北出版)

冊

理学
数学
11月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22299-3

オーム社
番線印

対応分析の理論と実践

B5判・352頁
本体 4,800円+税

—基礎・応用・展開—

著者 Michael Greenacre (まいける・ぐりーんねーかー)

訳者 藤本一男 (ふじもと かずお)

セールスポイント

対応分析の実践的ガイドの翻訳書!

本書は、著者自身による長年のセミナー経験での検証を経た極めて実践的な本であると同時に、今も発展を続ける「対応分析」の理論的な先端部分へのガイドともいべき原書の翻訳出版です。

Rの普及によって、かつてであれば高価なコンピュータ環境がなければ実践できなかったような高度な多変量解析が手軽にできるようになっていますが、対応分析もその1つです。しかし、「わかりやすい」グラフィカルな出力を特徴とする対応分析に関する解説も増えているものの、その正確な解釈は簡単ではないのが現実であり、ほとんどの解説書は、グラフを描画するところまでというのが実情です。

本書は、数理的な基礎は最小限にとどめ、その結果の解釈において注意しなくてはならない点について、事例をもとにわかりやすく説明しています。

【具体的な購買者】 対応分析に関心のある人、カテゴリーカル・データを分析する必要がある人、社会調査を学ぶ学部・大学院の学生、データサイエンティストを目指す人 等

【本書と同じ棚に】 対応分析入門 (オーム社)

記述的多変量解析法 (日科技連出版社)

冊

理学
数学
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22641-0

オーム社
番線印

Excelで学ぶ統計解析入門

B5変判・400頁
本体 2,900円+税

—Excel 2019/2016対応版—

著者 菅 民郎 (かん たみお)

セールスポイント

例題で統計解析が理解できる!!

Excel関数を使った例題をとおして学ぶことで統計の基礎知識が身に付くロングセラー「Excelで学ぶ統計解析入門」のExcel 2019/2016対応版です。本書は例題を設け、この例題に対して、分析の仕方と、Excelを使っての解法の画面を取り上げ解説しています。Excelの機能で対応できないものは、著者が開発したExcelアドインで対応できます。

【具体的な購買者】 Excelで統計解析の勉強をしたい人
企業でデータ分析をする人

【本書と同じ棚に】 Excelで学ぶ統計解析入門 Excel 2016/2013対応版 (オーム社)

Excelで学ぶ統計解析本格入門 (SBクリエイティブ)

Excelでやさしく学ぶ統計解析 2019 (東京図書)

冊

理学
数学
11月発行
配本パターン 理工7
ISBN 978-4-274-22632-8

サラっとできる！ フリー統計ソフトEZR (Easy R) でカンタン統計解析

A5判・200頁
本体 2,600円+税

著者 神田善伸 (かんだ よしのぶ)

セールス
ポイント

統計解析の定番ソフト「R」が、EZR (Easy R) で手軽に使いこなせる！

本書は、統計解析の定番ソフト「R」がGUIで使いこなせる「EZR (Easy R)」を活用して、初心者でも手軽に統計解析ができる方法を解説する入門書です。

EZRを使えば、コンソール入力を行わなくても、マウスでサクサク解析を進めることができます。しかも、EZRの開発者である著者が専門とする医療分野を中心に、統計解析の現場で活用されている本格的なパッケージなので、安心して使うことができます。

EZRで、サラっとカンタンに、統計解析を始めましょう！

【具体的な購買者】 データ分析の実践を通して、統計解析の基礎を身につけたい人
Rを手軽に身につけ、かつ実践に役立てたい人

【本書と同じ棚に】 Rによるやさしい統計学 (オーム社)
みんなのR (第2版) (マイナビ)
はじめてのR：ごく初歩の操作から統計解析の導入まで (北大路書房)

オーム社
番線印

冊

理学
数学
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22625-0

Rによるデータ分析のレシピ

A5判・272頁
本体 2,400円+税

著者 舟尾暢男 (ふなお のぶお)

セールス
ポイント

データの要約からモデル解析まで、簡単クッキング！

本書はR (R Studio) を使ったデータ分析・解析の新しい入門書です。連続データやカテゴリデータの要約、ベイズ解析、モデル解析までを、レシピ形式で手順を追って画面操作、ソースコード入力、数式の展開などを説明します。実際に必要となる場面や具体例を示しながら解説しますので、Rや統計学についてはじめて学ぶ人も安心して読み進めることができます。

【具体的な購買者】 実用的なデータ分析ができるようになりたい人
マーケティング、企画、営業などのビジネスパーソン、個人事業者などで、数学の基礎知識が足りないと感じる人

【本書と同じ棚に】 The R Tips (第3版) (オーム社)
RStudioではじめるRプログラミング入門 (オライリー・ジャパン)
Rで学ぶ統計学入門 (東京化学同人)

オーム社
番線印

冊

理学
物理学
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22627-4

入試問題で味わう東大物理

A5判・256頁
本体 2,000円+税

著者 三澤信也 (みさわ しんや)

セールス
ポイント

東大入試の傑作問題を通して、物理の面白さ、考え方の凄さに迫る！

東大 (東京大学) の入試問題は世界最高峰とも言われています。物理に限ってみても、由緒正しく、工夫された問題が多く出題され、その内容は身近な現象から宇宙に関するものまで多岐にわたります。

本書では、東大の物理の入試問題を解くと、どんなに面白いことがわかるのかを解説しています。問題の考え方や解き方も説明しますが、同時に、得られた結果がどのようなことを示唆するのかという点を重視し、高校物理を深く味わえる内容となっています。

【具体的な購買者】 物理好きの学生および社会人、理系に進学希望の高校生、物理教員

【本書と同じ棚に】 微積で解いて得する物理 (オーム社)
はじめて学ぶ物理学 上・下 学問としての高校物理 (日本評論社)
この世界の謎を解き明かす 高校物理再入門 (技術評論社)

オーム社
番線印

冊

電気
電気一般
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22622-9

21-22年版 電気事業法関係法令集

A5判・816頁
本体 2,500円+税

オーム社
番線印
冊

編者 オーム社 (おーむしゃ)

セールスポイント

電気主任技術者等必携のコンパクト版法令集—電気事業法関係法令から身近な内規・通達までを収録—

自家用電気設備を維持・管理・運用する電気主任技術者やその設計・施工に携わる電気設備工事技術者、さらには電力会社、メーカー等の電気関係者を対象に、必要とされる電気事業法と施行令、施行規則及び関係施行規則・告示などの法令と、その運用解釈が容易に理解できる内規・通達・指針等を収録したものです。

本書は、技術者にとって読みやすい横組みで、しかも A5 判のコンパクトな法令集です。「高圧受電設備規程」や「内線規程」「電技・解釈」などと同様、電気関係者必携の書です。

【具体的な購買者】 電気主任技術者、電気設備工事技術者、電力会社・メーカー等関係技術者

【本書と同じ棚に】 (隔年版) 絵とき 電気設備技術基準・解釈早わかり

(年度版) 電気設備技術基準・解釈

大写解 高圧受電設備 一施設標準と構成機材の基本解説— (以上、オーム社)

電気
計測制御・機器
11月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22630-4

PID制御—現代制御論の視点から—

A5判・336頁
本体 4,200円+税

オーム社
番線印
冊

著者 志水清孝 (しみず きよたか)

セールスポイント

現代制御論の視点からPID制御を解説!

本書はフィードバック制御の定番である PID 制御を、伝達関数で表現する古典制御ではなく、状態方程式に基づく現代制御の視点から解説したものです。

従前より、化学プラントや電力プラントといったシステムにおける制御では古典制御に基づく PID 制御が用いられ、入出力の関係のみから見るシンプルさから今でも多くのシステムで PID 制御が用いられています。しかしながら、古典制御では入出力が 1 対 1 のシステムしか記述できず、また入出力の関係のみから見るため、理論的に詳細な解析が困難であるという問題があります。そのため、複雑化の進むロボットシステムや要求の厳しいシステムでは現代制御やロバスト制御が用いられています。

本書は今も広く用いられている PID 制御を現代制御の視点から解説することで、より詳細かつ複雑な解析を行うための知識を提供します。高度かつ理論的に、具体的に制御器に落とし込むことができ、実際に応用可能な制御理論を紹介します。

【具体的な購買者】 プラントなどの制御系の技術者、研究者
電気や機械などの制御系の技術者、研究者、院生、学部 4 年生
演習で学ぶ PID 制御

【本書と同じ棚に】 データ指向型 PID 制御 (以上、森北出版)
EE Text システム制御 II (オーム社)

電気
パワーエレクトロニクス
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22642-7

パワエレ図鑑

A5判・288頁
本体 2,900円+税

オーム社
番線印
冊

著者 森本雅之 (もりもと まさゆき)

制作 UNSUI WORKS+YTI (うんすいわーくす ぶらす わいていーあい)

セールスポイント

パワエレについて、ゼロからわかりやすく解説!

本書は、パワエレ (パワーエレクトロニクス) について、ゼロからわかりやすく解説した書籍です。

パワエレは、高電圧、大電流 (強電) を扱う電子工学であり、そのために電力の変換や制御を行います。現在の私たちの生活は、パワエレなくしては成り立ちません。スマホも自動車も電車で、身のまわりにあるありとあらゆるものが、電気を自在に操るパワエレによって支えられています。

本書を読むことで、パワエレの専門家でなくても、ひととおりのポイントを押さえることができ、身近な電気製品への電力供給のしくみと技術が語れるようになります。

【具体的な購買者】 電気電子工学科の学生、工学部の学生、若手技術者

【本書と同じ棚に】 マンガでわかるモーター

絵ときでわかるパワーエレクトロニクス (以上、オーム社)

電気
電気応用
11月発行
配本パターン 指定
ISBN 978-4-274-22620-5

鉄道信号技術

A5判・456頁
本体 4,800円+税

編者 一般社団法人 日本鉄道電気技術協会 (にほんてつどうでんきぎじゅつきょうかい)

セールス
ポイント

鉄道の信号技術のすべてがつかめる本!

鉄道の信号保安技術は、計画どおりの運行計画のもと安全に鉄道を運用するためには欠かせない技術であり、列車ダイヤや鉄道における電力供給などと同様、表立って目に見える部分が車両・駅舎などに比べて少ないとはいえ、鉄道システムを支える重要なインフラ技術です。

本書は、鉄道信号に関連する業務に従事する人はもちろん、鉄道ファン・マニアも読みごたえがあるよう、鉄道信号全般に関して、記述の読みやすさ、図表・写真を豊富に掲載することを意識して総合的にまとめた書籍です。

【具体的な購買者】 鉄道事業者や信号メーカーの技術者

鉄道ファン・マニア

【本書と同じ棚に】 鉄道信号・保安システムがわかる本

鉄道ダイヤのつくりかた (以上、オーム社)

鉄道ダイヤを支える技術—閉そく・信号・合図・標識— (秀和システム)

オーム社

番線印

冊

電子
計測制御・信号処理
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22549-9

ソフトウェアで体験して学ぶ デジタルフィルタ

B5変判・272頁
本体 3,200円+税

著者 陶山健仁 (すやま けんじ)

セールス
ポイント

デジタルフィルタの原理と設計をビジュアルで理解しよう!

本書はデジタルフィルタの動作を著者作成のフリーソフトで体験しながら、デジタル信号処理の理論とデジタルフィルタの原理、設計手法を学ぶものです。

ソフト上で出力結果を見ながら調整することで、極や零点といったわかりづらい概念の感覚をつかみ、実感を持って学習することができます。

また、その原理についても詳細に解説しているので、大学学部生のデジタル信号処理の学習から技術者の新人教育・学び直しに最適です。実際のデジタルフィルタの設計の下準備にも用いることができるようになっています。

【具体的な購買者】 AV・信号処理機器メーカーの回路・システム設計者

電気電子系の学生・院生

【本書と同じ棚に】 デジタル・フィルタ理論 & 設計入門 (CQ 出版社)

ビギナーズ デジタルフィルタ (東京電機大学出版局)

デジタルフィルタ原理と設計法 (科学情報出版)

オーム社

番線印

冊

建築
建築一般
11月発行
配本パターン 理工7
ISBN 978-4-274-22618-2

2021年版 建築基準法令集

四六判・1008頁
本体 1,800円+税

編者 オーム社 (おーむしゃ)

セールス
ポイント

関係法令、関係告示も充実!見やすく、引きやすく、使いやすい!

工業高校や高専の教科書として幅広く活用いただいている「建築基準法令集」の2021年版です。最新施行法令を盛り込んでいるのはもちろん、2020年版より紙面や構成を刷新し、より使いやすくなりました。関係法令だけでなく、関係告示も充実。横貼シール付き。建築学のおさらいや日常業務にも活用できる一冊です。

【具体的な購買者】 工業高校生・高専生 (建築基準法にはじめて触れる教科書として)

【本書と同じ棚に】 建築基準法関係法令集 2021年版 (建築資料研究社)

令和3年版 建築関係法令集 法令編 (総合資格学院)

井上 建築関係法令集 令和2年度版 (井上書院)

オーム社

番線印

冊

建築
計画・設計
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22616-8

図解 建築計画の知識

B5判・240頁
本体 3,200円+税

編者 建築計画の知識 編集委員会 (けんちくけいかくのちしき へんしゅういんかい)



セールスポイント

建築計画の基礎知識が、図解でわかりやすく学べる！

専門学校、職業訓練校、大学などで建築士を目指す学生を主な読者とした教科書シリーズ「図解建築シリーズ」の1冊です。

「建築計画」をテーマに、住宅や商業施設、図書館、公民館、劇場など16種類の施設について初学者にもわかりやすい図やイラストを多用して解説しています。また、各章末には建築士試験で出題された問題を中心にした演習問題を設けていますので、知識の定着を図ることができます。

初めて建築計画について学ぶ人から、実務者まで、おすすめの1冊です。

【具体的な購買者】 専門学校、各種学校、大学で建築および建築計画を学ぶ学生
初級実務者

【本書と同じ棚に】 初学者の建築講座 建築計画 (第三版) (市ヶ谷出版社)
建築計画教科書 (第二版) (彰国社)
図説 やさしい建築計画 (学芸出版社)

建築
建築構造
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22617-5

計算の基本から学ぶ 建築構造力学 (改訂2版)

A5判・272頁
本体 2,800円+税

著者 上田耕作 (うえだ こうさく)



セールスポイント

苦手意識はこれ1冊で解消！構造力学がスルスル理解できるようになる

本書は、2010年4月に発行し好評を博してきた『計算の基本から学ぶ 建築構造力学』の「改訂2版」です。建築構造力学は苦手意識をもつ人が多い分野ですが、そんな人にはこの本は強い味方になります。いままでわからなかった問題も、基本の基本から丁寧に解き進めていくことで、よく理解できるようになります。独学者の入門書には最適です。演習問題には建築士試験の過去問題や類似問題が収録されているので、建築士試験対策としても役立ちます。

【具体的な購買者】 建築構造力学を学ぶ学生
建築士試験の受験者

【本書と同じ棚に】 スパッと解ける！建築構造力学問題集 220
解き方を覚えて弱点克服！一級建築士合格 構造力学 (以上、オーム社)
改訂版 図説 やさしい構造力学 (学芸出版社)

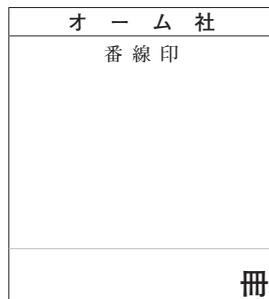
情報科学
情報科学・工学基礎
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22621-2

量子コンピューティング —基本アルゴリズムから量子機械学習まで—

A5判・304頁
本体 3,200円+税

監修者 情報処理学会 出版委員会 (じょうほうしりょりがっかい しゅつぱんいんかい)

著者 嶋田義皓 (しまだ よしあき)



セールスポイント

情報処理学会60周年記念出版物

量子コンピュータについては、多くの人がクラウドで実体験できるようになった今でも、物理の専門書から学ぶかチュートリアルやハンズオンのウェブ記事を読んで勉強するかしきありません。

本書はこれから必ずくる量子コンピュータの時代のITのプログラマやエンジニアにとって、特に知っておくべき概念をできる限り網羅しています。量子コンピュータの背景、その原理や応用についても高校数学で学んだ内容を起点に数式も示しつつ、しっかりと解説しています。

【具体的な購買者】 システムエンジニアリング、情報工学の若手技術者・研究者
情報工学系の大学院生

【本書と同じ棚に】 量子コンピュータと量子通信 I—量子力学とコンピュータ科学— (オーム社)
量子計算理論 (森北出版)

情報科学
情報科学・工学基礎
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22631-1

ソフトウェア品質知識体系ガイド(第3版)

B5変判・400頁
本体 4,000円+税

—SQuBOK Guide V3—

監修者 飯泉紀子(いづみ のりこ)、驚崎弘宜(わしざき ひろのり)、菅田直美(ほんだ なおみ)
編者 SQuBOK 策定部会(SQuBOK さくていぶかい)

セールス
ポイント

ソフトウェア品質に関する膨大な技術を整理、体系化!

本書は、ソフトウェア、ITシステムの専門家である著者が長年取り組んできたソフトウェアの品質について体系立てて整理し、簡潔に解説したものです。第1版発行から13年、第2版から6年が経過し、ソフトウェアを取り巻く環境は大きく変化しました。これを踏まえ、従来の内容を見直し、最新の技術(AI、IoTなど)の品質についても大幅に加筆しました。本書の情報をもとに、ソフトウェアの品質がどのようなものであるのか、どのように品質を確保するか、といった検討が可能になります。ソフトウェアに携わるすべての人におすすめの一冊です。

【具体的な購買者】 ソフトウェア開発者、管理者、品質保証に携わる技術者など
【本書と同じ棚に】 ソフトウェアエンジニアリング基礎知識体系—SWEBOK V3.0—(オーム社)
ソフトウェア品質保証入門—高品質を実現する考え方とマネジメントの要点(日科技連出版社)
SECBOOKS 共通フレーム 2013(独立行政法人情報処理推進機構)

冊

情報科学
ハードウェア
11月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22615-1

コンピュータアーキテクチャ

A5判・416頁
本体 3,700円+税

(改訂5版)

著者 馬場敬信(ばば たかのぶ)

セールス
ポイント

コンピュータのアーキテクチャの最新の技術を取り込んだ改訂5版!

コンピュータアーキテクチャは、ソフトウェアを動かすためのハードウェア設計を指すもので、さらに計算速度を速くするための、効率的な方法の開発が常に続いている分野です。

本書は前版の内容から進化した分野を加え、最新のスーパーコンピュータの富岳にも触れながらアーキテクチャについての技術全般を、基礎から学べるものです。

改訂5版として最新の技術・動向に合わせており、これまでと同様に大学等での利用を考慮して基礎は初学者でも理解できるよう、また企業研修でのテキストとしても利用できるようにもなっています。

【具体的な購買者】 情報系、電子系の大学学部生・専修学校生
コンピュータのハードウェアエンジニアなどの実務者
【本書と同じ棚に】 コンピュータアーキテクチャ(電子情報通信レクチャーシリーズ)(コロナ社)
コンピュータアーキテクチャの基礎(近代科学社)

冊

情報科学
知識科学・人工知能
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22639-7

医療AIとディープラーニングシリーズ 2021-2022年版 標準 医用画像のためのディープラーニング—実践編—

B5判・230頁
本体 3,600円+税

監修者 藤田広志(ふじた ひろし)
編者 原 武史(はら たけし)

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

初版(2019年7月発行)以降の変更点を取り込んだ最新版!
医用画像に人工知能を本格的に導入するためのわかりやすい解説書。
「TensorFlow+Kerasで行う」「Anaconda上で環境構築する」「データはだれでも入手できるデータを使う」を基本的な方針としてまとめました。

少しでもプログラミングができれば、だれでも読み込める内容になっています。
【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
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—
Pythonによる医用画像処理入門(以上、オーム社)

冊

コンピュータ
プログラミング
11月発行
配本パターン PC-B
ISBN 978-4-274-22606-9

C言語によるプログラミング—基礎編— (第3版)

B5判・400頁
本体 2,400円+税

監修者 内田智史 (うちだ さとし)
編者 株式会社システム計画研究所 (かぶしがいがいしゃしずてむけいかくけんきゅうじょ)

セールス
ポイント

C言語の定番入門書、待望の改訂版登場!

1991年に発行以来、好評を博している『C言語によるプログラミング—基礎編—』を第3版として大幅改訂。初めてC言語を学ぶ人のために、C言語の文法の修得を中心として、プログラミングに必要な基礎知識をさまざまな例題に基づいて解説します。プログラミングを学習する際の数多くの疑問やトラブル、そしてさまざまなプログラミングテクニクについても解説していますので、本格的なシステムプログラミングへの足がかりを得ることができる内容です。

【具体的な購買者】 C言語の初学者
情報系専門学校・大学、およびシステムエンジニア関連企業でのテキスト/自習書
【本書と同じ棚に】 やさしいC (第5版) (SBクリエイティブ)
苦しんで覚えるC言語 (秀和システム)
スッキリわかるC言語入門 (インプレス)

冊

コンピュータ
プログラミング
11月発行
配本パターン PC-E
ISBN 978-4-274-22629-8

達人プログラマー (第2版)

A5判・384頁
本体 3,200円+税

—熟達に向けたあなたの旅—

著者 David Thomas (でいびつと・とーます)、Andrew Hunt (あんどりゅー・はんと)
訳者 村上雅章 (むらかみ まさあき)

セールス
ポイント

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、Andrew Hunt and David Thomas, 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。
【具体的な購買者】 プログラマー・ソフトウェア開発者 (入門者・ベテランを問わず)、ものづくりにかかわっている人
【本書と同じ棚に】 リファクタリング 既存のコードを安全に改善する (第2版)
テスト駆動開発
情熱プログラマー ソフトウェア開発者の幸せな生き方 (以上、オーム社)

冊

コンピュータ
プログラミング
11月発行
配本パターン PC-C
ISBN 978-4-274-22619-9

JavaScript基礎ドリル 穴埋め式

A5判・256頁
本体 2,000円+税

著者 金子平祐 (かねこ へいすけ)、Grodet Aymeric (ごろで・えむりく)、
Bahadur MD Rakib (ばばどうる・えむでい・らきぶ)、新居雅行 (にい まさゆき)

セールス
ポイント

穴埋めでJavaScriptのスキルアップ!

Webサイトのプログラミングをマスターしたい、そしてより良いスクリプト作成ができるようになりたいと願うJavaScriptプログラマーにベストマッチなのが「穴埋め問題集」の本書です。簡単な穴埋めもありますが、ひねった問題や難問もあり、初心者の基本学習から熟練者の力試しまで、楽しいクイズ形式で進められます。解答には詳細な解説があるので、基礎固めからハイレベルな仕組みまでしっかりと習得できます。

【具体的な購買者】 JavaScriptプログラマー
【本書と同じ棚に】 改訂新版 JavaScript 本格入門 ~モダンスタイルによる基礎から現場での応用まで (技術評論社)
初めてのJavaScript (第3版) — ES2015以降の最新ウェブ開発 (オライリー・ジャパン)
確かな力が身につくJavaScript「超」入門 (第2版) (SBクリエイティブ)

冊

情報科学
知識科学・人工知能
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22640-3

動かしながら学ぶ PyTorchプログラミング入門

B5変判・224頁
本体 2,700円+税

著者 斎藤勇哉 (さいとう ゆうや)

セールスポイント

プログラミングを手を動かして学ぶ!!

「手を動かしアプリを動かしながら学ぶ」をコンセプトにしたPyTorchの入門書です。「解説」と「コード作成」を柱とした構成で、主な特徴は次の通りです。

- ・最低限の知識でアプリ開発までを実現できる
- ・実用性のあるアプリを作りながら学ぶ
- ・実用性のあるアプリにより学習モチベーションが上がる

第4章では実用性のある「株価の予測」アプリを開発します。アプリづくりの面白さを通し、読者に楽しみながらPyTorchを学んでいただくものです。

【具体的な購買者】 コーディングしながら動かし学びたいプログラミング初心者

これからPyTorchに触ってみたいプログラマー

実際に動かしてAIを学びたいノンプログラマー

【本書と同じ棚に】 現場で使える! PyTorch 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 (翔泳社)

PyTorchで始める深層学習—数式なしで基礎から実装まで (リックテレコム)

PyTorch ニューラルネットワーク実装ハンドブック (秀和システム)

オーム社

番線印

冊

コンピュータ
プログラミング
11月発行
配本パターン PC-B
ISBN 978-4-274-22637-3

プログラミングElixir

B5変判・416頁
本体 3,400円+税

著者 Dave Thomas (でいぶ・とーます)

訳者 笹田耕一 (ささだ こういち)、鳥井 雪 (とりい ゆき)

セールスポイント

プログラミング言語Elixirを学ぶ!

Elixir (エリクサー) は、並行処理を得意とするプログラミング言語 Erlang の VM (エンジン部分) を基盤とし、Erlang よりもなじみやすい文法を採用したプログラミング言語です。

本書は、世界的なRubyプログラマーであるDave Thomas氏が書いた、プログラミング言語Elixirの本格的解説書“Programming Elixir 1.6” (Pragmatic Bookshelf, 2018) の日本語訳です。

通常のプログラミングから、並行処理、さらなる応用へと順を追って進む構成になっています。本書を読むことで、Elixirらしいプログラミングを学ぶことができます。

【具体的な購買者】 向上心のあるプログラマー、Elixirに興味のある人、Ruby ユーザー、Erlang ユーザー、プログラミングを学んでいる学生、情報系の大学生

【本書と同じ棚に】 プログラミング Erlang

Rubyのしくみ Ruby Under a Microscope (以上、オーム社)

ルビィのぼうけん こんにちは! プログラミング (翔泳社)

オーム社

番線印

冊

環境・資源
環境科学
11月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22614-4

水の科学 (第2版)

A5判・192頁
本体 2,100円+税

著者 清田佳美 (せいだ よしみ)

セールスポイント

さまざまな視点から水を解説した教科書。近年の気象・環境問題や防災科学もカバーし改訂

水は私たちの身近にあり、生活環境に多くの影響を及ぼす存在でありながら、意外とその正体は知られていません。また、最近では未曾有の水不足の危機が叫ばれるなど、環境問題の面からも水に対する関心は一般的なレベルで高まっています。

本書では、そもそも水とは何なのか、水と生体の関係、水の循環が地球環境に及ぼす影響、水危機といったトピックを取り上げ、前提知識がなくとも読み進められるよう、わかりやすく解説しています。今回の改訂では、「防災・減災」、「SDGs」といった近年とくに注目されているテーマに踏み込むほか、全面的に見直しを行い、現代的な内容にアップデートしました。

大学学部における水に関する教養科目用の教科書としてもご利用いただけます。

【具体的な購買者】 大学学部1年生 (文系・理系とも)

【本書と同じ棚に】 水と社会: 水リテラシーを学ぶ8つの扉 (東京大学出版会)

通読できてよくわかる 水の科学 (ペレ出版)

よくわかる環境科学—地球と身のまわりの環境を考える— (オーム社)

オーム社

番線印

冊

医学・医療
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医1
ISBN 978-4-274-22643-4

放射線技術学スキルUPシリーズ 標準 医用画像の視覚評価法

B5判・200頁
本体 4,800円+税

監修者 日本放射線技術学会 (にほんほうしゃせんぎじゅつがっかい)
編著者 白石順二 (しらいし じゅんじ)

セールス
ポイント

医用画像に関する標準的な視覚評価法をまとめた、今までにない1冊

本書は、これまでに医用画像の分野で視覚評価に用いられてきた多くの手法について解説した上で、現在では視覚評価法の主流と考えられるROC (Receiver Operating Characteristic) 観察者実験、FROC (Free-response ROC) 観察者実験、そして、一対比較法 (Paired comparison method) の理論と実験方法を、目的別、モダリティ別、手技別に解説しています。また、これら3つの視覚評価法の観察者実験を簡便かつ正確に実施するために開発されたソフトウェア (弊社サイトからダウンロードで入手可能) の使用法を、実例を示しながら説明します。

【具体的な購買者】 診療放射線技師および核医学専門技師
診療放射線技師養成校 (大学・短大・専門学校) の学生
医療機器開発分野の初級技術者

【本書と同じ棚に】 放射線技術学スキルUPシリーズ 標準 X線 CT画像計測 (改訂2版)
放射線技術学スキルUPシリーズ 標準 デジタルX線画像計測 (以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

電気
資格試験
11月発行
配本パターン LB4
ISBN 978-4-274-22623-6

2021年版 第二種電気工事士筆記試験 標準解答集

A4判・436頁
本体 1,400円+税

編者 オーム社 (おーむしゃ)

① (常時返品入帖可) 商品

セールス
ポイント

過去10年間の筆記試験問題と解答・解説を収録!

「過去問を制する者は筆記試験を征する」といわれています。第二種電気工事士の筆記試験では、電気の基本理論から法令・配線図までの内容で50問が出題されますが、同類の問題が繰り返し出題されることから、過去に出題された問題を経験・学習することが合格への近道になります。

本書は、令和2年度の最新問題から平成23年度の問題まで、過去10年分を収録し、その解答・解説を加えてまとめたものです。その丁寧な解答・解説は定評があります。

さらに、第1編には筆記試験に必要なとされる重要ポイントをまとめた内容を、第3編には電気工事士試験に関連する法令 (電気設備技術基準/電気設備技術基準の解釈) を抜粋したものを、それぞれ収録しています。

【具体的な購買者】 第二種電気工事士試験受験者及びその指導者
【本書と同じ棚に】 第二種電気工事士筆記完全マスター (第2版)
(年度版) 第二種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答
DVDですっきり明解!! 第二種電気工事士試験 複線図 書き方トレーニング実践 (以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

電気
資格試験
11月発行
配本パターン LB4
ISBN 978-4-274-22364-2

2021年版 ラクしてわかる! 第二種電気工事士筆記試験

B5判・296頁
本体 1,800円+税

編者 オーム社 (おーむしゃ)

① (常時返品入帖可) 商品

セールス
ポイント

合格のエッセンスが詰まった一冊!ラクして受かるう!

本書は第二種電気工事士の筆記試験の受験対策書として、合格するために必要な知識のみに的を絞って解説した独習用のテキスト「ラクしてわかる! 第二種電気工事士筆記試験」の2021年版です。2021年版では、紙面構成を見直し、問題ごとに攻略方法 (攻略のステップ) を設けるなど、さらなる内容のパワーアップを行っています。

1テーマ見開き2ページで「これだけ覚える (重要事項の暗記)」→「攻略のステップ (問題の攻略法を伝授)」→「過去問の攻略」の3段階の構成になっており、読んで (見て) 覚える方法や、語呂合わせで覚える方法など、問題を解くための攻略法が詰まっていますので、初めて受験する人、専門的な知識がない人でも無理なく学習できます。

【具体的な購買者】 第二種電気工事士筆記試験の受験者
【本書と同じ棚に】 ぜんぶ絵で見て覚える 第二種電気工事士筆記試験すい〜と合格 (ソールボックス)
第二種電気工事士試験 完全攻略 筆記試験編 (技術評論社)
電気教科書 第二種電気工事士 [筆記試験] はじめての人でも受かる! テキスト & 問題集 (翔泳社)

オーム社
番線印

冊

電気
資格試験
11月発行
配本パターン LB2
ISBN 978-4-274-22626-7

2021年版 エネルギー管理士(電気分野)過去問題集

B5判・504頁
本体 2,400円+税



編者 オーム社 (おーむしゃ)

①(常時返品入帖可)商品

セールス
ポイント

エネルギー管理士・電気分野試験、10年間の問題・解答解説を完全収録!

エネルギー管理士電気分野試験対策用の過去問題集です。過去10年間の全問題を徹底解説している点が最大の特徴です。さらに例年、受験者から好評を得ている丁寧・平易な解説はもとより、参考となる図面を多用した誌面が理解を助けます。併せて試験の概要、勉強の仕方、手続き等を詳細に紹介し、過去問を分類・徹底分析することにより、課目ごとの出題傾向がひと目で理解できるよう整理されている点も本書ならではのポイントです。エネ管試験ではマークシート用紙を使った独特の解答が求められますが、試験会場で戸惑わないように、分かりやすい記入法も紹介しています。

【具体的な購買者】 エネルギー管理士試験(電気分野)受験者

【本書と同じ棚に】 2020年版 エネルギー管理士 電気分野 模範解答集(電気書院)

電子
資格試験
11月発行
配本パターン LB2
ISBN 978-4-274-22635-9

やさしく学ぶ 航空無線通信士試験 (改訂2版)

A5判・280頁
本体 2,800円+税



著者 吉村和昭(よしむら かずあき)

セールス
ポイント

「航空通」のベストセラーが待望の改訂!

本書は航空無線通信士試験(航空通)の受験対策書として2016年6月に発行した、「やさしく学ぶ 航空無線通信士試験」の改訂版です。

無線従事者試験のやさしく学ぶシリーズの特徴である、「試験に出るポイントに絞った内容」「やさしくていいな解説」はそのままだが、今回の改訂では、図やイラストを大幅に増やし、よりわかりやすいテキストになっています。また、最近の出題傾向にあった問題への追加・変更を行っていますので、試験対策はこの1冊でバッチリです!

【具体的な購買者】 航空無線通信士試験(航空通)の受験者

【本書と同じ棚に】 合格精選400題 航空無線通信士 試験問題集(東京電機大学出版局)
航空無線通信士一無線従事者国家試験問題解答集(情報通信振興会)

機械
資格試験
11月発行
配本パターン LB2
ISBN 978-4-274-22633-5

2021年版 エネルギー管理士(熱分野)過去問題集

B5判・504頁
本体 2,400円+税



編者 オーム社 (おーむしゃ)

①(常時返品入帖可)商品

セールス
ポイント

エネルギー管理士(熱分野)試験、過去10年間の全問題・解答解説を完全収録!

エネルギー管理士(熱分野)試験対策用の過去問題集です。直近10年間の全問題を徹底解説している点が特徴です。さらに、例年、受験者から好評を得ている「ていねい・平易な」解説はもとより、参考となる図面を多用した構成で理解を助けています。また、過去問を分類・分析して、課目ごとの出題傾向がひと目で理解できるよう整理されているのも本書ならではのポイントです。本試験でのマークシートを使った独特の解答方法についても、試験会場で戸惑うことのないよう、わかりやすい記入方法も紹介しています。

【具体的な購買者】 エネルギー管理士(熱分野)試験の受験者

土木
資格試験
11月発行
配本パターン LB2
ISBN 978-4-274-22636-6

やさしく学ぶ
測量士補試験 合格テキスト
(改訂2版)

A5判・360頁
本体 2,600円+税

編者 近藤大地 (こんどう たいち)、浅野繁喜 (あさの しげき)

セールス
ポイント

測量士補試験の定番本が、見た目も内容もパワーアップ!

本書は測量士補試験の受験対策書として、「ポイントを絞った丁寧な解説」をコンセプトにした「やさしく学ぶ 測量士補試験 合格テキスト」の改訂版です。

今回の改訂では、旧版の付録にあった「必要な数学の知識のまとめ」を新たに「計算の基礎知識」の章として内容を増強し、測量士補試験の問題を解く際に必要な数学を丁寧に解説しています。また、令和2年6月の「作業規程の準則」に対応した内容となっています。

また、今回から見やすくなりやすい2色刷りになっています。

【具体的な購買者】 測量士補試験受験者
【本書と同じ棚に】 測量士補試験 徹底マスター (オーム社)
建築土木教科書 測量士補合格ガイド (翔泳社)
1冊合格!測量士補試験 (日本能率協会マネジメントセンター)

冊

コンピュータ
資格試験
11月発行
配本パターン LB2
ISBN 978-4-274-22628-1

2021年版
基本情報技術者標準教科書

A5判・512頁
本体 1,900円+税

編者 大滝みや子 (おおたき みやこ)
著者 大滝みや子 (おおたき みやこ)、坂部和久 (さかべ かずひさ)、
早川芳彦 (はやかわ よしひこ)

セールス
ポイント

最新シラバス対応、項目網羅率アップの定番の受験対策書!

本書は年度版として、毎年、学校・企業等で安心して採用できる正統派テキストとして好評を得ている、基本情報技術者のための受験テキスト。基本情報技術者試験に合格するためには何が必要かを徹底的に追求し、編集、また、受験生が一步一步自信をつけながら確実に学習を進められるよう構成しています。

2021年版は、2020年春期試験が中止となった関係上、2019年秋期に出題された新規の問題内容を取り込みます。また、シラバスにおいては、「サービスマネジメント」にて対象用語の変更等があったことから、これらに対応、網羅率のアップをさらに図り、内容を万全を期しています。

【具体的な購買者】 基本情報技術者試験受験者
【本書と同じ棚に】 かんたん合格 基本情報技術者教科書 (年度版) (インプレス)
年度版 イメージ&クレーパー方式でよくわかる 栢木先生の基本情報技術者教室
キタミ式イラストIT塾 基本情報技術者 (年度版) (以上、技術評論社)

● (常時返品入帖可) 商品

冊

化学・バイオ
資格試験
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22604-5

項目別集中学習で最短合格!
**高圧ガス製造保安責任者試験
丙種化学 (特別)**

A5判・248頁
本体 3,000円+税

著者 三村修一 (みむら しゅういち)

セールス
ポイント

少ない学習時間で効率よく受験対策ができる!

高圧ガス製造保安責任者丙種化学 (特別) は、石油化学コンビナート等製造事業所、充てん事業所、天然ガススタンド等において、製造に係る保安の実務的な業務を行う方に必要な資格で、高圧ガスの種類及び製造施設の規模については制限を受けませんが、この資格は保安係員のみを選任され、高圧ガスの製造施設に関する保安に携わることができません。

この資格取得に対し、少ない学習時間で効率よく受験対策が行える書籍です。

【具体的な購買者】 高圧ガス製造保安責任者試験丙種化学 (特別) 受験者
【本書と同じ棚に】 年度版 高圧ガス製造保安責任者試験 丙種化学 (特別) 攻略問題集 (オーム社)

冊

プログラミング・開発
Python
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-930-4

Pythonではじめる数学の冒険

—プログラミングで図解する代数、幾何学、三角関数—

A5判・380頁
本体 3,000円+税

オーム社
番線印

著者 Peter Farrell (ぴーたー・ふぁれる)
訳者 鈴木幸敏 (すずき ゆきとし)
発行所 オライリー・ジャパン 発売元 オーム社

セールスポイント 高校レベルの数学の題材を通して、数学とプログラミングの両方を学ぶことができる！

著者の数学とコンピュータサイエンスの教師としての経験に基づき、命題、定理から入る伝統的な数学のアプローチではなく、プログラミングによって図を描き、より具体的、視覚的なアプローチで直感的に数学を理解してもらうことを目的として書かれました。学校で教えられている数学と、実際の世界のギャップを埋めて、少しでも数学に興味を持ってもらう、理解してもらうという、著者の熱い思いから執筆された意欲作です。

【具体的な購買者】 学生 (中学生～大学生)、教育関係者、Python ユーザ

【本書と同じ棚に】 Python からはじめる数学入門

問題解決のPython プログラミング

アルゴリズムクイックリファレンス (第2版) (以上、オライリー・ジャパン)

冊

設備と管理12月臨時増刊

2021年版 ビル設備管理ガイドブック

B5判・220頁
本体 3,000円+税

11月発行

オーム社
番線印

編者 設備と管理編集部

セールスポイント ビル管理業界唯一の「機器・薬剤等のガイドブック」！特集は「COVID-19と共存する新しいワークスタイル」！

広範囲にわたるビル管理業務 (施設の維持管理、各種設備の運転から清掃や害虫駆除など) に関わる製品の最新データを収録。対象製品は管理機器、計測器、工具、清掃用資材、薬剤など多岐にわたります。本書は、関係各社の主力製品から最新製品までを、分野・用途別・目的別に分類して、ビル管理の現場でデータベースとして活用できるようになっています。

特集テーマの「COVID-19と共存する新しいワークスタイル」は、新型コロナウイルスが猛威を振るうなかテレワークやビデオ会議など従来の会社へ出勤する働き方に変革が起きることとなりました。本特集では新しいワークスペースを提供するサービスを紹介しています。

【具体的な購買者】 ビル管理会社、ビルメンテナンス会社、不動産会社、設計事務所、建設会社の設備担当など

【本書と同じ棚に】 月刊『設備と管理』

冊

プログラミング・開発
金融開発
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-902-1

プログラミング・ビットコイン

—ゼロからビットコインをプログラムする方法—

B5変判・344頁
本体 3,600円+税

オーム社
番線印

著者 Jimmy Song (じみー・そん)
監訳者 中川卓俊 (なかがわ たかとし)、住田和則 (すみだ かずのり)、中村昭雄 (なかむら あきお)
訳者 星野靖子 (ほしの やすこ)
発行所 オライリー・ジャパン 発売元 オーム社

セールスポイント 実際にコーディングしながらビットコインを本質的なレベルで学ぶ！

本書は、1つのビットコインライブラリに必要なすべての要素を実際にコーディングすることで、ビットコイン技術の理解を深めることを狙いとした技術学習書です。ビットコインライブラリをゼロから作成していくことで、その内部構造を紐解き、動作を学ぶことができます。トランザクションの作成ができるようになるのはもちろん、必要なすべてのデータをピアから受け取り、ネットワーク経由でトランザクションを送信できるようになります。

【具体的な購買者】 ビットコインやブロックチェーンに興味を持つエンジニア、学生など

【本書と同じ棚に】 ビットコインとブロックチェーン：暗号通貨を支える技術 (NTT 出版)

マスタリング・イーサリアム

詳解 ビットコイン (以上、オライリー・ジャパン)

冊

Webプログラミング
JavaScript
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-922-9

ハンズオンJavaScript

A5判・736頁
本体 3,600円+税

著者 あんどうやすし
発行所 オライリー・ジャパン 発売元 オーム社

セールス
ポイント

ES6以降の新しいJavaScriptの基礎から応用までを網羅!

JavaScriptの入門書。対象読者は、完全なプログラミング初心者からプログラミングの初級者ですが、中級以上の方のクライアントサイドJavaScriptの知識の更新にも利用できます。本書ではChrome DevToolsのコンソールにコマンドを入力してその動作を確認しながら、JavaScriptの基本や多種多様なWeb APIをひとつひとつハンズオン形式で学びます。また、コードの背景にある設計思想や、プログラムの挙動のしくみについてももしっかり掘り下げます。本書のゴールは、読者がJavaScriptの全体像を掴み、業務の内容や興味に応じて必要な知識を自分自身で探求できるようにすることです。

【具体的なご購入者】 プログラミング初心者から初級～中級プログラマー
【本書と同じ棚に】 ハンズオン Node.js
初めてのJavaScript (第3版) (オライリー・ジャパン)
改訂新版 JavaScript 本格入門 (技術評論社)

冊

Webプログラミング
JavaScript
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-923-6

ハンズオンNode.js

A5判・536頁
本体 3,700円+税

著者 今村謙士 (いまむら けんじ)
発行所 オライリー・ジャパン 発売元 オーム社

セールス
ポイント

Node.jsの基本からWebアプリの開発、デプロイまでを網羅!

Node.jsの入門書。対象読者は、フロントエンド開発の知識はあってもサーバーサイド開発は知らないエンジニアや他言語の経験はあってもNode.jsは触ったことがないプログラマー。本書ではターミナルのプロンプトにコマンドを入力してその反応を確認したり、簡単なスクリプトをNode.js環境で実行したりしながら、Node.jsプログラミングの基本からWebアプリケーションの開発、テスト、デプロイまでをハンズオン形式で学びます。また、コードの背景にある設計思想や、プログラムの挙動のしくみについてももしっかり掘り下げます。本書のゴールは、読者がNode.jsの全体像を掴み、業務レベルでのアプリケーション開発に対応可能な知識を身につけることです。

【具体的なご購入者】 ソフトウェアエンジニア (JavaScriptや他言語でのプログラミング経験はあるが、Node.jsやサーバーサイド開発は初めてという層)
【本書と同じ棚に】 ハンズオン JavaScript
Node.js デザインパターン (第2版)
プログラミング TypeScript (以上、オライリー・ジャパン)

冊

人工知能・機械学習
機械学習、深層学習
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-928-1

scikit-learn、Keras、TensorFlowによる実践機械学習 (第2版)

B5変判・832頁
本体 4,800円+税

著者 Aurélien Géron (おーれりあん・じゅろん)
監訳者 下田倫大 (しもだ のりひろ)
訳者 長尾高弘 (ながお たかひろ)
発行所 オライリー・ジャパン 発売元 オーム社

セールス
ポイント

『scikit-learnとTensorFlowによる実践機械学習』待望の改訂版!

初版でカバーできなかった教師なし学習、ディープラーニングに関する画像、言語、強化学習などについて詳述。またTensorFlow上で動くニューラルネットワークライブラリのKerasの解説が加わり、各章でKerasを使った解説がなされています。TensorFlowのコンポーネントに関する記述が追加されています。Githubにjupyter notebookで試せるコードを掲載しており、試しながら学べます。

【具体的なご購入者】 機械学習の初級者～中級者。Pythonについてある程度理解しており、環境のセットアップを自力のできるエンジニアを対象に、機械学習を実践できる中級者以上への橋渡しとなる書籍。
【本書と同じ棚に】 Python 機械学習プログラミング～達人データサイエンティストによる理論と実践 (インプレス)
Pythonではじめる機械学習 (オライリー)

冊

人工知能・機械学習
機械学習・深層学習
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-916-8

ウェブ最適化ではじめる機械学習

A5判・384頁
本体 3,500円+税

—A/Bテスト、メタヒューリスティクス、バンディットアルゴリズムからベイズ最適化まで—

著者 飯塚修平 (いいつか しゅうへい)
発行所 オライリー・ジャパン 発売元 オーム社

セールスポイント 「bウェブサイトのUX改善」を題材に、現実の問題をモデルに落とし込む過程を詳解!

「機械学習の手法をどうやって現実の問題に適用するか?」について悩んでいるエンジニアは数多くいると思います。本書はウェブサイトのUX改善を題材に、A/Bテストやメタヒューリスティクス、バンディットアルゴリズムなど機械学習のアプローチを適用し、パラメーターの抽出やモデルの選択などを学べる書籍です。モデルや数式の表現をPythonのコードやビジュアルなグラフでも表現し、理解の助けとしています。

【具体的な購買者】 Webサイトの改善に関わるソフトウェアエンジニア、デザイナー、企画担当者
機械学習の手法を実問題に適用する方法を学びたいエンジニアと学生

【本書と同じ棚に】 ゼロから作るDeep Learning
Pythonによるデータ分析入門 (第2版)
ゼロからはじめるデータサイエンス (第2版) (以上、オライリー・ジャパン)

オーム社
番線印

冊

データサイエンス
統計・解析
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-926-7

データサイエンスのための統計学入門 (第2版)

A5判・396頁
本体 3,200円+税

—予測、分類、統計モデリング、統計的機械学習とR/Pythonプログラミング—

著者 Peter Bruce (びーたー・ぶるーず)、Andrew Bruce (あんどりゅー・ぶるーず)、
Peter Gedeck (びーたー・げでっく)
訳者 黒川利明 (くろかわ としあき)
技術監修者 大橋真也 (おおはし しんや)
発行所 オライリー・ジャパン 発売元 オーム社

セールスポイント データサイエンスの定番書籍の改訂版。RだけでなくPythonにも対応!

データサイエンティスト向け統計入門の、RのバージョンアップとPython対応のために加筆変更を加えた改訂版です。50の重要な統計と機械学習の「重要なコンセプト」について、簡潔かつ正確な説明と、それを裏付ける最低限の数式、クリアな可視化、実現するためのプログラミングコードを過不足なく提示することで、多方面からの着実な理解を促します。

第1版ではRのみの対応でしたが、第2版ではPythonにも対応。サンプルコードはすべてGitHubから入手可能です。

【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、プログラマー、ビジネスマン、統計・データに興味がある人全般

【本書と同じ棚に】 Rではじめるデータサイエンス
Pythonによるデータ分析入門 (第2版) (以上、オライリー・ジャパン)
RとPythonで学ぶ [実践的] データサイエンス & 機械学習 (技術評論社)

オーム社
番線印

冊

電気
資格試験
11月発行
配本パターン 指定
ISBN 978-4-907394-82-0

ぜんぶ絵で見て覚える 第2種電気工事士筆記試験すい〜っと合格 (2021年版)

B5判・380頁
本体 1,900円+税

著者 藤瀧和弘 (ふじたき かずひろ)
発行所 ツールボックス 発売元 オーム社

セールスポイント 合格への最短コースで無理なく学習できる!

「すい〜っと合格」シリーズの最新版です。使いやすく分かりやすいをモットーに、近年の出題傾向に合わせて内容をさらに充実させました。それにともない、掲載過去問題の洗い直しも図り、少ない学習時間で最大の効果が出せるよう、いっそうの工夫を施しました。「電気に疎い私でも、これなら挑戦できそう」「最後まで学習意欲が続いて合格できた」と、読者からの評価はますますです。

【具体的な購買者】 第2種電気工事士受験者、講義者
【本書と同じ棚に】 2021年版 第2種電気工事士筆記試験 標準解答集 (オーム社)

① (常時返品入帖可) 商品

オーム社
番線印

冊

人工知能 Vol.35 No.6

A4判・160頁
本体 2,400円+税

11月発行

オーム社

番線印

編集・発行 人工知能学会
制作・発売 オーム社

セールス
ポイント

人工知能の最新トピックを強力にサポート!

人工知能（AI）に関する専門家、知識人からのさまざまな研究結果、レポートを載せ、この分野における最新の情報を強力にサポートしています。今号の特集は「図書館情報学とAIの新展開」と「2020年度人工知能学会全国大会」です。

【具体的な購買者】 人工知能、知識工学に関心のある一般読者
情報工学、ソフトウェア科学分野の専門家、技術者、学部学生および院生
情報機器関連のメーカまたはユーザ

【本書と同じ棚に】 AI 関連書の棚

冊

現代土木の「わざ」が一目でわかる!

土木のずかん

シリーズ
全3巻



土木のずかん 災害に備えるわざ

速水洋志・水村俊幸・稲垣正晴・吉田勇人 共著
AB判/104頁/定価(本体2,800円+税)
ISBN 978-4-274-22464-5



土木のずかん 構造物を造るわざ

吉田勇人・速水洋志・稲垣正晴・水村俊幸 共著
AB判/104頁/定価(本体2,800円+税)
ISBN 978-4-274-22511-6



土木のずかん 暮らしを支えるわざ

稲垣正晴・速水洋志・水村俊幸・吉田勇人 共著
AB判/96頁/定価(本体2,800円+税)
ISBN 978-4-274-22512-3

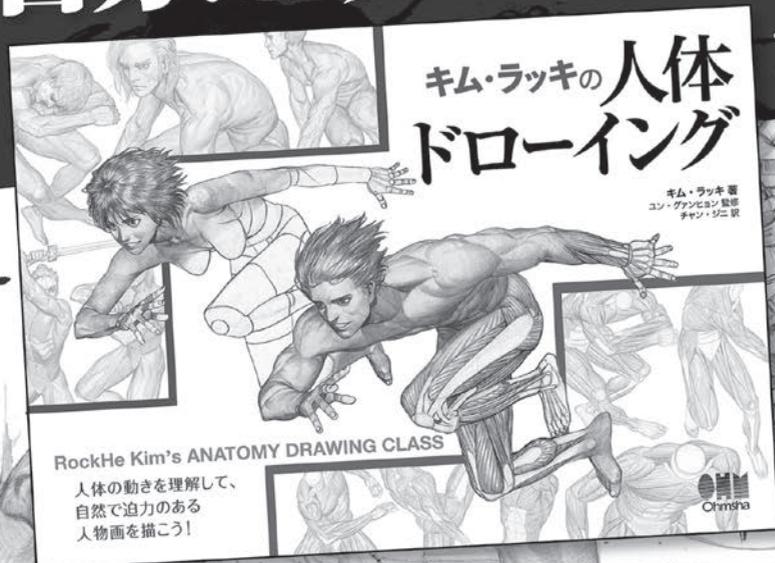
書店番線印	注文書	注文
	土木のずかん 災害に備えるわざ AB判/104頁/定価(本体2,800円+税) ISBN 978-4-274-22464-5	冊
	土木のずかん 構造物を造るわざ AB判/104頁/定価(本体2,800円+税) ISBN 978-4-274-22511-6	冊
	土木のずかん 暮らしを支えるわざ AB判/96頁/定価(本体2,800円+税) ISBN 978-4-274-22512-3	冊
	土木のずかん 全3巻 AB判/セット定価(本体8,400円+税) ISBN 978-4-274-22554-3	セット

「しまった」
と思った。(中略)
欲張りな私は

「ソッカの美術解剖学ノート」
著者ソク・ジョンヒョン推薦!!

自分だけがこの本を持っていたい
と思っているからだ。

(推薦のことばより)



キム・ラッキ 著
ユシ・グァンヒョン 監修
チャン・ジニ 訳
A4横判 / 392頁
定価(本体5,000円+税)
ISBN 978-4-274-22565-9

キム・ラッキの

人体ドローイング

貴店番線印

注文

注文書

キム・ラッキの
人体ドローイング

冊

A4横判 / 392頁 / 定価(本体5,000円+税) ISBN 978-4-274-22565-9