



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/>

ご閲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!

— 2018年8月の新刊と販売促進 —



大好評「マンガでわかる」シリーズに
機械学習が仲間入り!!

マンガでわかる 機械学習

荒木雅弘 著 / 渡まかな 作画 / ウエルテ 制作
B5変判 / 216頁 / 定価(本体2,200円+税)
ISBN 978-4-274-22244-3

ご注文はこちらまで

☎ **03-3233-0644** FAX **03-3233-3440**

No. 563

8

Ohmsha

2018年6月期

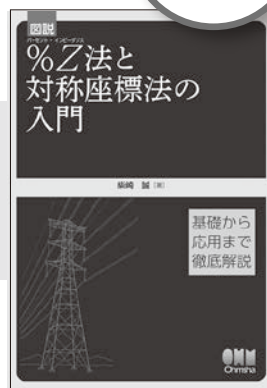
POSデータの分析による

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!

柴崎 誠 著
A5判 / 296頁
本体3,800円+税
ISBN 978-4-274-50690-1



野村宗弘 漫画
野原英孝 解説
A5判 / 160頁
本体1,600円+税
ISBN 978-4-274-22212-2



理工書・コンピュータ書

*:グリーンスリップ
(常時返品入帖可)商品

順位	全国ベスト20	
1	*	マンガでわかる 溶接作業 978-4-274-22212-2
2		プロジェクトマネジメント標準 PMBOK入門 PMBOK第6版対応版 978-4-274-22180-4
3		マスタリングTCP/IP 入門編 第5版 978-4-274-06876-8
4	*	統計学図鑑 978-4-274-22080-7
5		NIIZEKI STUDIO 建築設計図集 978-4-274-22214-6
6		絵とき 電気設備技術基準・解釈早わかり 平成29年版 978-4-274-50655-0
7		JISにもとづく機械設計製図便覧 第12版 978-4-274-21830-9
8		機械学習と深層学習 Pythonによるシミュレーション 978-4-274-22226-9
9		Rによるやさしい統計学 978-4-274-06710-5
10		図説 %Z法と対称座標法の入門 978-4-274-50690-1
11		アジャイルサムライ 達人開発者への道 978-4-274-06856-0
12	*	マンガでわかる 統計学 978-4-274-06570-5
13		2018年版 電気設備技術基準・解釈 978-4-274-22183-5
14		住宅設計のプロが必ず身につける 建築のスケール感 978-4-274-22213-9
15		Pythonによる統計分析入門 978-4-274-22234-4
16		進化計算アルゴリズム入門 生物の行動科学から導く最適解 978-4-274-22238-2
17		機械学習入門 ボルツマン機械学習から深層学習まで 978-4-274-21998-6
18		ROSロボットプログラミングバイブル 978-4-274-22196-5
19		公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 平成28年版 978-4-274-21895-8
20		大写真 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

ロングセラーになりそうな新刊がランクインしています。『NIIZEKI STUDIO 建築設計図集』『図説 %Z法と対称座標法の入門』『進化計算アルゴリズム入門 生物の行動科学から導く最適解』など、対象読者を的確に捉えて好評です。

電気系ライセンス書

*:グリーンスリップ
(常時返品入帖可)商品

順位	全国ベスト20	
1	*	2018年版 第二種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答 978-4-274-50686-4
2	*	2018年版 第一種電気工事士筆記試験 完全解答 978-4-274-50681-9
3		電験三種 やさしく学ぶ理論 改訂2版 978-4-274-22215-3
4	*	2018年版 第一種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答 978-4-274-50694-9
5	*	2018年版 第二種電気工事士筆記試験標準解答集 978-4-274-50675-8
6		電験三種 やさしく学ぶ法規 改訂2版 978-4-274-22200-9
7		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
8	*	2018年版 電験三種過去問題集 978-4-274-50679-6
9		電験三種 やさしく学ぶ機械 改訂2版 978-4-274-22199-6
10	*	2018年公表問題版 二種電工技能試験 DVD付き 978-4-274-50689-5
11		完全マスター電験三種受験テキスト 法規 改訂3版 978-4-274-21516-2
12		完全マスター電験三種受験テキスト 理論 改訂2版 978-4-274-21515-5
13		電験三種 やさしく学ぶ電力 改訂2版 978-4-274-22216-0
14		完全マスター電験三種受験テキスト 電力 改訂2版 978-4-274-21548-3
15	*	2018年版 電験三種完全解答 科目別10年 978-4-274-50680-2
16	*	2018-2019年版 下水道第3種技術検定試験 攻略問題集 978-4-274-22179-8
17		ポケット版 要点整理 電験三種公式&用語集 第2版 978-4-274-50659-8
18		完全マスター電験三種受験テキスト 機械 改訂2版 978-4-274-21547-6
19		いちばんやさしい二種電工技能試験 第2版 978-4-274-50693-2
20	*	2018年版 電験三種実戦10年問題集 978-4-274-50676-5

第二種電気工事士試験は下期試験(筆記:10月7日実施)を見据えての対策がはじまりました。同日に行われる第一種電気工事士試験も同様です。9月2日試験実施の電験三種は今がラストパート。改訂した「やさしく学ぶ」シリーズ、おすすめです!

機械・建築・土木等ライセンス書

*:グリーンスリップ
(常時返品入帖可)商品

順位	全国ベスト20	
1	*	2018年版 技術士第一次試験基礎・適性科目完全解答 978-4-274-50682-6
2		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
3		ラクラクわかる! 1類消防設備士集中ゼミ 978-4-274-21683-1
4	*	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
5	*	2018年版 エネルギー管理士(熱分野)過去問題集 978-4-274-50672-7
6	*	2018年版 ビル管理試験完全解答 978-4-274-50678-9
7	*	2018年12月【第69回】環境計量士試験[濃度・共通]攻略問題集 試験対応版 978-4-274-22235-1
8	*	乙4類危険物試験 精選問題集 978-4-274-20796-9
9	*	2018-2019年版 給水装置工事主任技術者試験 攻略問題集 978-4-274-22168-2
10		2019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 978-4-274-22224-5
11	*	2018-2019年版 公害防止管理者試験 水質関係 攻略問題集 978-4-274-22161-3
12		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
13	*	2018-2019年版 下水道第3種技術検定試験 合格テキスト 978-4-274-22178-1
14	*	2018年版 合格の鉄則! 1級土木施工管理 学科試験 978-4-274-22149-1
15		全7科目365分類 ビル管理技術者試験問題集 978-4-274-50687-1
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2版 978-4-274-21825-5
17		ぜ〜んぶまとめて集中学習! 1級建築施工管理 実地試験合格ゼミ 978-4-274-22074-6
18	*	ホントによく出る 乙4類危険物試験問題集 978-4-274-21166-9
19		ラクラクわかる! 2類消防設備士集中ゼミ 978-4-274-22056-2
20	*	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

10月7日に試験実施のビル管理試験は、問題数が多いため受験者は反射的に問題を解かなければなりません。『2018年版ビル管理試験完全解答』は過去8年分の問題演習ができるのでおすすめ! ランクインしている書籍は読者からの信頼が抜群!

陸上無線従事者試験

無線従事者試験とは

一陸技、二陸特、一アマ、二アマなど、資格の種類が多く、いったい何の試験なのか整理するのが難しい無線従事者試験。電波法での定義をもとに全体像を把握してみましょう。

無線従事者の資格一覧

無線従事者とは、電波法の定義によれば「無線設備の操作又はその監督を行う者であって、総務大臣の免許を受けたもの」とあります。下記に示す

ように、無線従事者には(1)総合無線従事者、(2)海上無線従事者、(3)航空無線従事者、(4)陸上無線従事者、(5)アマチュア無線従事者の5系統に分類され、17区分の資格が定められています。海上、航空、陸上の3系統の特殊無線技士は、さらに9資格に分けられています。したがって、無線従事者の資格は合計で23種類あります。それぞれの資格ごとに、操作及び監督できる範囲が決められているのです。

また、無線局の無線設備を国の検査に代わって点検や検査を実施しているのが登録検査等事業者であり、この点検員や判定員として従事するときも

(1) 総合無線従事者

- ・第一級総合無線通信士
- ・第二級総合無線通信士
- ・第三級総合無線通信士

(2) 海上無線従事者

- ・第一級海上無線通信士
- ・第二級海上無線通信士
- ・第三級海上無線通信士
- ・第四級海上無線通信士
- ・政令で定める海上特殊無線技士
 - ▶ 第一級海上特殊無線技士
 - ▶ 第二級海上特殊無線技士
- ・第三級海上特殊無線技士
 - ▶ レーダー級海上特殊無線技士

(3) 航空無線従事者

- ・航空無線通信士
- ・政令で定める航空特殊無線技士
- ・航空特殊無線技士

(4) 陸上無線従事者

- ・第一級陸上無線技術士
- ・第二級陸上無線技術士
- ・政令で定める陸上特殊無線技士
 - ▶ 第一級陸上特殊無線技士
 - ▶ 第二級陸上特殊無線技士
 - ▶ 第三級陸上特殊無線技士
 - ▶ 国内電信級陸上特殊無線技士

(5) アマチュア無線従事者

- ・第一級アマチュア無線技士
- ・第二級アマチュア無線技士
- ・第三級アマチュア無線技士
- ・第四級アマチュア無線技士

無線従事者の資格が必要となっています。

一陸特とは

陸上特殊無線技士には、一級、二級、三級と国内電信級陸上特殊無線技士があります。

陸上特殊無線技士は、携帯電話無線基地局やテレビの中継局などの小規模無線基地局に設置されている無線設備の維持管理を行うことができます。



一陸特の受験者数と試験実施時期

第一級陸上特殊無線技術士試験の受験者数と合格率は表のとおりです。なお、試験は例年2月、6月、10月と年3回実施されています。

	申請者数	受験者	合格者	合格率
平成28年度	9,412人	7,218人	2,304人	31.9%
平成27年度	10,768人	8,254人	2,691人	32.6%
平成26年度	11,670人	9,188人	2,786人	30.3%

電験三種資格保持者要注目

一陸特は、電験三種資格保持者の方にも魅力的な資格です。両方の資格を持っていれば、電気設備と無線機器の保守点検を行うことが可能となります。技術者としての求人も多く、知識と仕事の幅を広げることができるので、よりプロフェッショナルとしての活躍が期待できます。単体での資格としてではなく、他の資格と併用することで多くの可能性を広げることができるので、おすすめの資格試験です。

RECOMMEND



「一陸特」の合格ポイントがわかる!

やさしく学ぶ 第一級陸上特殊無線技士試験 改訂2版

8月
新刊

吉村和昭 著 A5判/368頁/定価(本体2,800円+税) ISBN 978-4-274-22256-6

営業課からのお知らせ

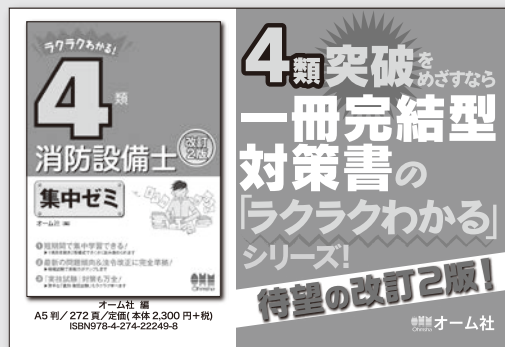
今が旬

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



はじめての魚類学
定価(本体2,800円+税)
ISBN 978-4-274-50696-3



ラクラクわかる! 4類消防設備士 集中ゼミ 改訂2版
定価(本体2,300円+税)
ISBN 978-4-274-22249-8

予告 9月搬入の延勘セットのご案内

- ① 月替りセット(秋の技術系読書フェア)
- ② 機械・電気・建築・土木実務書フェア
- ③ マンガでわかるフェア
- ④ 秋のオライリーフェア
- ⑤ 随時実施資格試験セット

※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

「POSデータ回収協力金」につきまして

弊社では、書店様、外商店様、生協店様などに書籍販売月次(日時)実績(POSデータ)の送付をお願いしており、いただきました実績はPOS集計会社により集計しております。その実績にもとづき、以下の通りの回収協力金をお支払いしております。

- 集計期間：1年間（8月から翌年の7月まで）
- 支払条件：1年間の売上が100冊以上あること
- 金額：1冊あたり5円
- 支払方法：郵便為替
- 支払時期：10月

ぜひ、POSデータの回収にご協力いただきますよう、お願い申し上げます。
なお、お支払いの前には、代表窓口宛へお支払い内訳表をお送りしております。
また、お支払いは法人登録された代表窓口宛の送付となります。
送金方法、ご送付先のご指定は承っておりませんのでご了承ください。

POSデータ回収協力金に関するお問い合わせは、
オーム社営業1部営業課 TEL03-3233-0534 までお願いいたします。

8月発売の雑誌

雑誌名	雑誌コード	月号	定価	特集	注文	定期改正
新電気 8月1日発売	04921	8	1,500円 (本体1,389円)	特集：The 漏れ電流 特設：メガソーラーのトラブルシュート ライセンス：電験三種 直前予想問題		
OHM 8月4日発売	02121	8	1,650円 (本体1,528円)	特集：離島の電力系統 ライセンス：電験二種合格!実践セミナー <一次予想問題>		
設備と管理 8月10日発売	05697	9	1,550円 (本体1,435円)	特設：これならわかる!計量のイロハ ライセンス：ビル管理試験直前対策 3号連続90問ミニテスト/レベル3		
電気と工事 8月16日発売	06509	9	1,390円 (本体1,287円)	特集：LED、リニューアル ライセンス：平成30年度二種電工(上期) 技能試験の問題・解答		
ロボコンマガジン 8月16日発売	09761	9	1,080円 (本体1,000円)	特集：コミュニケーションロボットのつくりかた		
電設技術 8月16日発売	06451	8	1,389円 (本体1,286円)	特集：JECA FAIR 2018 発行所：一般社団法人 日本電設工業協会		

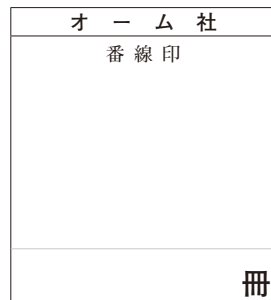
オーム社 番線印

定期部数の改正をご希望の場合は、『定期改正』欄に部数をご記入の上、番線印を押してオーム社までお送りください。

理学
科学一般
8月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-50704-5

理工系のための超頑張らないプレゼン入門

四六・224頁
本体 1,500円+税



著者 安田 陽 (やすだ よう)

セールス
ポイント

プレゼンが嫌で嫌でしゃーない理工系のための救世書!

プレゼンのマニュアル本は沢山出回っていますが、その多くが営業・企画分野向けで、数少ない理工系向けのプレゼン入門書も、堅苦しいもの、上級者向け、英語に特化したものがほとんどです。多くの理工系がプレゼンに対して苦手意識を抱いており、堅苦しい入門書や、この通りやればできる、といったマニュアル本は敬遠される傾向にあります。本書はこれらプレゼンに苦手意識を持つ人達を対象に、「頑張らないでいい」「自信がないままでOK」という観点からプレゼンとは何かを指南します。

【具体的な購買者】 理工系エンジニア、高校～大学院生、英語学習者

【本書と同じ棚に】 理系のための口頭発表術 (講談社)

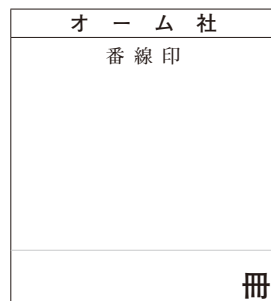
研究発表ですぐに使える理系の英語プレゼンテーション (日刊工業新聞社)

社内プレゼンの資料作成術 (ダイヤモンド社)

理学
数学
発売中
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22254-2

Rで学ぶデータサイエンス

A5判・224頁
本体 2,500円+税



データマイニングの基礎から深層学習まで

著者 北 栄輔 (きた えいすけ)

セールス
ポイント

主要なデータマイニング手法の理論の基礎を学べる!!

データマイニングとは、玉石混淆であるたくさんのデータから必要な情報を読み出す作業です。データマイニングの手法として理解しておく必要があるものには、比較的基本的な知識である回帰分析、主成分分析、判別分析等からクラスタリング、サポートベクターマシン (SVM)、バイズ推定、ニューラルネットワークなどがあります。最近ではこれらの応用として、深層学習等についても解説します。

【具体的な購買者】 Rでデータマイニングを実行してみたい人

【本書と同じ棚に】 Rによるデータマイニング入門

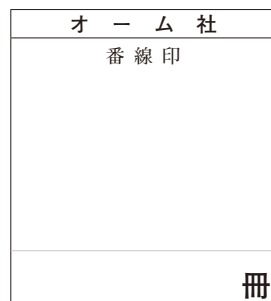
Rによる機械学習入門

Rによるやさしいテキストマイニング 機械学習編 (以上、オーム社)

情報科学
知識科学・人工知能
8月発行
配本パターン PC-B
ISBN 978-4-274-22252-8

ゲームAIと深層学習

A5判・224頁
本体 2,900円+税



ニューロ進化と人間性

著者 伊庭斉志 (いばひとし)

セールス
ポイント

ゲームAI手法を技術開発に必要な基礎的な内容から解説!

本書は、最近のゲームAI手法をさまざまな実例で解説するとともに、実際にゲームAIを構築できるような技法の習得を目指します。さらに、人工知能の最新の話題として、人間らしいゲームAIや深層学習、機械学習、強化学習についても解説しています。

【具体的な購買者】 ゲームAIなど、人工知能の最新の話題について興味がある方

情報関連系学部の学生・教員

人工知能の初級研究者、プログラマやソフトウェアの初級開発者

【本書と同じ棚に】 進化計算と深層学習

人工知能と人工生命の基礎 (以上、オーム社)

人工知能の作り方ー「おもしろい」ゲームAIはいかにして動くのか (技術評論社)

情報科学
知識科学・人工知能
8月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-22253-5

Pythonによる深層強化学習入門

ChainerとOpenAI Gymではじめる強化学習

A5判・248頁
本体 2,800円+税

著者 牧野浩二 (まきの こうじ)、西崎博光 (にしざき ひろみつ)

セールス
ポイント

深層強化学習の入門から実装まで、この一冊でわかる!

アルファ星などのゲーム AI やロボットアームの制御、自動運転などで注目されている深層強化学習の基礎と、Python による実装について解説した入門書です。

強化学習に適したライブラリである Chainer (ChainerRL) と、AI シミュレーション環境である OpenAI Gym を用いて解説しています。

ソフトウェアシミュレーションだけでなく RaspberryPi と Arduino を用いた実環境への応用も解説しているので、ソフト・ハード問わず自身の課題に深層強化学習を応用することができるようになっています。

【具体的な購買者】 深層学習、強化学習に興味のある IT エンジニア

ロボット、産業用ロボットなどの開発者

【本書と同じ棚に】 つくりながら学ぶ! 深層強化学習 PyTorch による実践プログラミング (マイナビ出版)

Chainer で学ぶディープラーニング入門 (技術評論社)

強化学習と深層学習—C 言語によるシミュレーション— (オーム社)

オーム社

番線印

冊

建築
建築一般
8月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-50703-8

ビル・工場で役立つ 省エネルギーの教科書

A5判・224頁
本体 2,600円+税

著者 田沼和夫 (たぬま かずお)

セールス
ポイント

現場に則した写真と図で、省エネルギーのポイントをわかりやすく解説!

ビル・工場を維持管理する設備管理技術者は、受変電設備、照明設備、空調システム、給排水設備など、さまざまな設備を総合的に管理し、またエネルギーを削減することが求められます。

本書では、2005年改正の省エネルギー法を踏まえ、各設備について電気・熱双方の面から総合的に省エネルギー技術を解説しています。また、現場で使用されている設備の写真や図をふんだんに盛り込み、具体的にわかりやすく説明しています。

【具体的な購買者】 ビル・工場勤務の設備管理技術者 (エネルギー管理士、エネルギー管理員を含む)

ESCO 事業者

【本書と同じ棚に】 大写解 高压受電設備 施設標準と構成機材の基本解説

カラー版 自家用電気設備の保守・管理 よくわかる測定実務 (以上、オーム社)

オーム社

番線印

冊

機械
機械工学一般
8月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22255-9

絵ときでわかる機械制御

(第2版)

A5判・224頁
本体 2,300円+税

著者 宇津木論 (うつぎ さとし)

セールス
ポイント

制御理論における機械制御の基礎が、豊富なイラストと図でよくわかる入門書!

本書は制御理論のうち、機械の制御の基本となる範囲を一から、イラストでわかりやすく、解説した『絵ときでわかる機械制御』の改訂版です。

今回の改訂にあたっては、これまでに読者の皆様からいただいた貴重なご意見・ご指摘も参考に、高度な概念や数式を可能なかぎり、よりわかりやすく解説することに努めました。

初めて機械の制御を学ぶ方だけでなく、制御の基本知識を振り返り、まとめ直しておきたい方にもおすすめの書籍です。

【具体的な購買者】 工業高校・専門学校・高専・大学で機械工学を学ぶ学生

機械工学関連の初級技術者

【本書と同じ棚に】 絵とき 機械工学のやさしい知識 (改訂2版) (オーム社)

制御工学 (JSME テキストシリーズ) (日本機械学会)

オーム社

番線印

冊

電気
計測制御・機器
8月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-50695-6

絵とき シーケンス制御読本

A5判・256頁
本体 3,000円+税

—入門編—(改訂4版)

著者 大浜庄司 (おおはま しょうじ)

セールス
ポイント

全頁イラストと図で解説。シーケンス制御のロングセラー入門書!

本書は、シーケンス制御の初歩を全頁イラストと図を使って説明した入門書です。

本書のオリジナル版は1971年に発行され、以来、数十万人の方々にシーケンス制御基礎の独習書、現場教育におけるテキストとしてご愛読いただいています。

本書の特徴は、(1) イラストを使った用語解説 (2) シーケンス図の描き方を順序立てて解説 (3) シーケンス制御装置を配線図を使って解説 (4) シーケンス制御の動作順序をスライド式に図示 (5) 動作回路を色つき矢印で図示していることなどです。

【具体的な購買者】 現場の電気技術者

【本書と同じ棚に】 絵とき シーケンス制御読本 (実用編)

初めて学ぶ シーケンス制御入門 (改訂版) (以上、オーム社)

オーム社

番線印

冊

医学・医療
医学・薬学
8月発行
配本パターン 医1
ISBN 978-4-274-22131-6

よくわかる医用画像情報学

B5判・270頁
本体 4,800円+税

監修者 石田隆行 (いしだ たかゆき)

編者 李 鎔範 (り よんぼむ)、小笠原克彦 (おがさわら かつひこ)

セールス
ポイント

「医用画像情報学」の今までにないテキスト!

本書は、診療放射線技師養成校(大学・短大・専門学校)の学生を主な読者対象として、国試出題科目である「医用画像情報学」を学生に十分理解できるように、わかりやすくまとめています。

充実した演習問題や、ネットの活用を前提とした内容を含む、新しい教科書(テキスト)です。

国試対策に必要な十分であり、今後、診療放射線技師に求められる高度な情報技術を習得するための基礎の基礎となるような、今までにないテキストです。

【具体的な購買者】 診療放射線技師養成校(大学・短大・専門学校)の学生

診療放射線技師(初級者)

医療機器開発分野の初級技術者

【本書と同じ棚に】 よくわかる医用画像工学(改訂2版)

放射線技術学シリーズ(以上、オーム社)

オーム社

番線印

冊

電気
資格試験
8月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-22246-7

電験二種徹底マスター 機械

A5判・490頁
本体 3,800円+税

(改訂2版)

著者 飯田芳一 (いいた よしかず)、早苗勝重 (さなえ かつしげ)、半田 進 (はんた すずむ)

セールス
ポイント

難関の電験二種一次試験突破用のテキストシリーズの1冊!

基本的な事項は抑えつつ、電験二種一次試験の突破ができる力を身につけるテキスト(テキスト解説+問題)「電験二種徹底マスター」シリーズの機械の改訂版です。

ポイントを絞ったていねいな解説と多くの図を取り入れ、また、重要用語や解法のポイント、公式の使い方や計算のテクニックなどを「吹出し」の形式で解説することにより、初学者や独学者でも理解しやすい構成となっています。また、テーマごとに最新の出題傾向に即した「確認テスト」も掲載しているので、合格に必要な実力が身につく内容となっています。

【具体的な購買者】 第二種電気主任技術者試験受験者

【本書と同じ棚に】 電験二種徹底マスター 理論(改訂2版)

電験二種徹底マスター 電力

電験二種徹底マスター 法規(以上、オーム社)

オーム社

番線印

冊

電子
資格試験
8月発行
配本パターン LB2
ISBN 978-4-274-22256-6

やさしく学ぶ 第一級陸上特殊無線技士試験 (改訂2版)

A5判・368頁
本体 2,800円+税

オーム社
番線印
冊

著者 吉村和昭 (よしむら かずあき)

セールスポイント

「一陸特」はこの1冊で！合格のポイントをやさしく解説！

本書は第一級陸上特殊無線技士試験（一陸特）の受験対策書として2014年6月に発行した、「やさしく学ぶ 第一級陸上特殊無線技士試験」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」「やさしくていねいな解説」はそのままに、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】 第一級陸上特殊無線技士試験

【本書と同じ棚に】 第一級陸上特殊無線技士試験 吉村先生の過去問解答・解説集 (オーム社)

第一級陸上特殊無線技士試験 集中ゼミ 第3版 (東京電機大学出版局)

一発合格！第一級陸上特殊無線技士試験テキスト & 問題集 (ナツメ社)

人工知能・機械学習
機械学習・深層学習
8月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-826-0

直感 Deep Learning

A5判・352頁
本体 3,400円+税

Python × Kerasでアイデアを形にするレシピ

著者 Antonio Gulli (あんとお・ぐり)、Sujit Pal (さじと・ぱる)

訳者 大串正矢 (おおぐし まさや)、久保隆宏 (くぼ たかひろ)、中山光樹 (なかやま ひろぎ)

発行所 オライリー・ジャパン

発売元 オーム社

オーム社
番線印
冊

セールスポイント

人気フレームワークKerasの解説書！

直感的かつ短いコードでアイデアを形にできる Keras は TensorFlow のラッパーとして大人気のライブラリです。本書でも TensorFlow をバックエンドとして使用し、自然言語処理、画像識別、画像生成、音声合成、テキスト生成、強化学習、AI ゲームプレイなどさまざまなモデルを Python と Keras で実装します。対象読者は、各種のディープラーニングを素早く実装したいプログラマー、データサイエンティスト。ディープラーニングを支える技術の速習にも好適です。数式はなるべく使わずにコードと図で説明します。ニューラルネットワークおよび Python 3 の基本を理解している人であれば誰でも始めることができます。

【具体的な購買者】 Python およびディープラーニング (およびニューラルネットワーク) の基本を知っている技術者、研究者、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

Python ではじめる機械学習 (以上、オライリー・ジャパン)

詳解 ディープラーニング (マイナビ出版)

プログラミング・開発
プログラミング理論
8月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-856-7

進化的アーキテクチャ

A5判・240頁
本体 2,800円+税

絶え間ない変化を支える

著者 Neal Ford (にーる・ふおーど)、Rebecca Parsons (れべっか・ぱーそんず)、Patrick Kua (ぱとりっく・くあ)

訳者 島田浩二 (しまだ こうじ)

発行所 オライリー・ジャパン

発売元 オーム社

オーム社
番線印
冊

セールスポイント

2010年代のソフトウェア開発の全体像をまとめ、これから求められるアーキテクチャを探る！

Thoughtworks 社の CTO をはじめとする執筆陣が、ビジネスの要請やソフトウェアエコシステムの変化に伴い、ソフトウェアシステムは変化していくなか、最初にどうアーキテクチャを考え、そのアーキテクチャをどう育てていくのかを鋭く考察する。マーティン・ファウラーによる「まえがき」を収録。

【具体的な購買者】 ソフトウェアアーキテクト、プログラマー

【本書と同じ棚に】 マイクロサービスアーキテクチャ

ThoughtWorks アンソロジー (以上、オライリー・ジャパン)

エンタープライズアプリケーションアーキテクチャパターン (翔泳社)

プログラミング・開発
ゲームプログラミング
8月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-850-5

Unityによるモバイルゲーム開発 作りながら学ぶ2D/3Dゲームプログラミング入門

B5変判・408頁
本体 3,000円+税

著者 Jon Manning (じょん・まにんぐ)、Paris Buttfield-Addison (ぱりす・ばたーふいーるどーあいでいそん)
訳者 鈴木久貴 (すずき ひさたか)、あんどうやすし、江川 崇 (えがわ たかし)、安藤幸央 (あんどう ゆきお)、高橋憲一 (たかはし けんいち)

セールス
ポイント

Unityでゲーム開発をする上で知っておくべきポイントを網羅 / 作りながら学ぶ2D/3Dゲームプログラミング入門

Unity によるモバイルゲーム開発の入門書。第 I 部で Unity の基本を押さえたあと、第 II 部と第 III 部で Android と iOS モバイル端末向けの 2D ゲームと 3D ゲームを開発します。この 2 つのゲームを作ることで、初学者でも本書を通して Unity によるモバイルゲーム開発の基本を体系的に学べます。第 IV 部は Unity で開発するなら知っておきたい機能や情報源です。本書の特長はなんとと言ってもサンプルとして作る 2D と 3D の 2 つのゲームが本格的なゲーム開発になっていることです。「本格的なゲーム」を 2 つ作る過程で Unity の機能を無理なく学べる本書は、Unity の各機能を説明するためにサンプルゲームをただたくさん作る内容の書籍とは異なり、その先を見据えた本格的な入門書です。日本語版では、Unity Hub の使い方と Visual Studio 2017 Community によるデバッグについての解説を巻末付録として収録しました。

【具体的な購買者】 ゲーム開発初心者、Unity プログラマー、スマートフォンアプリ開発者
【本書と同じ棚に】 Unity による AR ゲーム開発
Unity による VR アプリケーション開発
初めての Three.js 第 2 版 (以上、オライリー・ジャパン)

オーム社
番線印

冊

プログラミング・開発
その他
8月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-855-0

プログラミング Rust

B5変判・600頁
本体 4,800円+税

著者 Jim Blandy (じむ・ぶらんでい)、Jason Orendorff (じえいそん・おれんどるふ)
訳者 中田秀基 (なかだ ひでもと)

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

注目度の高い次世代のプログラミング言語 Rust の決定版!

Rust は次世代ブラウザ開発用に Mozilla によって開発されたプログラミング言語です。C/C++ 並みのパフォーマンスと低レベルの制御能力に加え、メモリとスレッドの安全性を担保し、さらに並行性にも優れるといった特徴を持つ、いま最も注目度の高い言語です。C/C++ に不満を持ちながらも使い続けているシステムプログラマには、とても魅力的な言語と言えます。世界的に注目度が高く、英語では次々に解説書が発刊されていますが、日本では初めての Rust 本となります。

【具体的な購買者】 C/C++ プログラマ、システムプログラマ、Web アプリ開発者、学生
【本書と同じ棚に】 Effective Modern C++
Optimized C++
C 実践プログラミング (以上、オライリー・ジャパン)

オーム社
番線印

冊

データサイエンス
その他
8月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-849-9

Kafka

B5変判・312頁
本体 3,600円+税

著者 Neha Narkhede (ねは・なるけーで)、Gwen Shapira (ぐうえん・しゃびら)、Todd Palino (とっど・ぱりーの)
監訳者 上岡真也 (うえおか しんや)
訳者 笹井崇司 (ささい たかし)

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

リアルタイムのストリーム処理プラットフォーム「Kafka」の考え方と使い方を詳述!

本書は、Kafka の Producer と Consumer がメッセージを読み書きする仕組み、Kafka のクラスタをデプロイする方法、ストリームデータ処理するスケーラブルなアプリケーションを構築する方法など、Kafka の構造や特徴を学習し、Kafka を取り入れた設計など、実動環境で使えるようになるための一連の流れを学びます。

【具体的な購買者】 Kafka とは何か、どういうところに、どのように使えるのか、システムをどのように設計すればよいかを学習したいインフラ系のエンジニアやアーキテクト
【本書と同じ棚に】 マイクロサービスアーキテクチャ
初めての Spark (以上、オライリー・ジャパン)

オーム社
番線印

冊

ハードウェア・自作
電子工作
8月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-852-9

ハンダづけをはじめよう

A5判・144頁
本体 1,400円+税

著者 Marc de Vinck (まーく・ど・づいんく)
監訳者 テクノ手芸部
訳者 鈴木英倫子 (すずき えりこ)
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

電子工作の基本であるハンダづけのすべてを学ぶ本!

本書は、エレクトロニクス(電子工作)初心者を対象に書かれたハンダづけ入門書です。ハンダづけのために必要な機材の詳しい解説から、実際にハンダづけを行う際に頻繁に起きる「失敗」への対応(失敗したハンダの除去など)、さらに最近増えてきている表面実装部品のハンダづけまで紹介し、ハンダづけのすべてを学ぶことができます。日本語版ではテクノ手芸部による作例も追加しました。

【具体的な購買者】 電子工作初心者、エレクトロニクス、ロボット製作を学ぶ高校生、高専生、大学生など

【本書と同じ棚に】 エレクトロニクスをはじめよう
Arduinoをはじめよう(第3版)
Raspberry Piをはじめよう(第3版)(以上、オライリー・ジャパン)

冊

情報科学
知識科学・人工知能
8月発行
配本パターン 指定
ISBN 978-4-274-22244-3

マンガでわかる機械学習

B5変判・224頁
本体 2,200円+税

著者 荒木雅弘 (あらか まさひろ)
作画 渡まかな (わたり まかな)
制作 ウェルテ

*:グリーンスリップ(常時返品入帖可商品)

セールス
ポイント

学ぶことの多い機械学習をマンガでさっと学習でき、何ができるかを理解できる!!

本書は今後ますますの発展が予想される人工知能分野のひとつである機械学習について、機械学習の基礎知識から機械学習の中のひとつである深層学習の基礎知識をマンガで学ぶものです。

市役所を舞台に展開し、回帰(イベントの実行)、識別1(検診)、評価(機械学習を学んだ結果の確認)、識別2(農産物のサイズ特定など)、教師なし学習(行政サービス)という流れて物語を楽しみながら、機械学習を一通り学ぶことができます。

【具体的な購買者】 機械学習の初学者
文系SEで機械学習のプログラミングが必要な人
機械学習入門 ポルツマン機械学習から深層学習まで
坂本真樹先生が教える 人工知能がほぼわかる本(以上、オーム社)
マンガでわかる人工知能(インプレス)

冊

電気
電気一般
8月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-22245-0

ベクトルからはじめる電磁気学

A5判・256頁
本体 2,500円+税

著者 坂本文人 (さかもと ふみと)

セールス
ポイント

ベクトル解析の本質がわかり、電磁気学がスムーズに学べる!!

本書は、まずベクトル場の考え方と取扱いを頭の中でイメージすることができるよう図を多用した記述で解説し、その後電磁気学の基本事項について触れていきます。

力学など多くの物理学の教科書は、ある法則(微分方程式)ありきでその式の数学的取扱いを解説していくスタイルが多いですが、本書では電磁気学が発展した歴史的背景(実験事実)を話のスタートとします。実験結果を数学を用いて表現することで、最終形態のマクスウェル方程式まで話を持っていきます。

【具体的な購買者】 理学部または工学部で電磁気学などを学ぶ学部生・高専生

【本書と同じ棚に】 ベクトル解析入門(東大出版会)
マンガでわかる電磁気学(オーム社)
単位が取れる電磁気学ノート(講談社)

冊

化学・バイオ
化学工学
8月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-22192-7

化学現象から学ぶ化学の数学

A5判・300頁
本体 3,800円+税

—基礎から応用まで—

監修者 田中裕之 (たなか ひろゆき)
著者 内野智裕 (うちの ともひろ)、小林以弦 (こばやし いづる)、沼田 靖 (ぬまた やすし)、
根本修克 (ねもと のぶかつ)、山岸賢司 (やまぎし けんじ)

セールス
ポイント

「化学を学ぶ学生に必要な数学の知識」をまとめたテキスト!

本書は、化学系学部の学生に「化学に必要な数学」の知識を、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめた教科書・参考書です。多くの学生が興味を示すように、単純な数学の問題ではなく、化学に直結した例を多数挙げ、丁寧にわかりやすく解説しています。大学1、2年生を意識した化学数学の基礎から3年生以上を意識した応用までを体系的に学習できるものとし、さらにテキストとして使用しやすいように、例題および練習問題を充実させています。1項目につき練習問題を10問程度掲載し、解答・解説を丁寧に記述しています。また、切り離しができる確認テストも付いています。

【具体的な購買者】 理学部および工学部の化学系学部の大学生以上

化学系企業の新入社員
「ベーシックマスター」シリーズ (オーム社)
マッカーリ化学数学 (丸善出版)
化学数学 (朝倉書店)

【本書と同じ棚に】

冊

オーム社
番線印

プログラミング・開発
Python
8月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-847-5

作って動かすALife

A5判・208頁
本体 2,600円+税

実装を通した人工生命モデル理論入門

著者 岡 瑞起 (おか みずぎ)、池上高志 (いけがみ たかし)、ドミニク・チェン (どみにく・ちえん)、
青木竜太 (あおきりゅうた)、丸山典宏 (まるやま のりひろ)

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

世界で初めての実装を通してALife(人工知能)を学ぶ書籍!

生命性をコンピュータ上でシミュレートすることにより、生命の本質に迫る「ALife」は、人工知能(AI)の発展系として近年改めて注目されつつある研究分野です。その応用先は、デザイン、ゲーム、SNS、アート、建築と、人間の創造性が必要となる領域全般に及びます。本書は、さまざまなALifeのモデルをPythonで書かれたサンプルコードで実装することで、理論モデルを体感的に学ぶことができる書籍です。

【具体的な購買者】 人工生命に興味のあるエンジニア、学生(主に美大生)、研究者、アーティストなど

【本書と同じ棚に】 人間と機械のあいだ 心はどこにあるのか (講談社)
動きが生命をつくる—生命と意識への構造的アプローチ (青土社)

冊









オーム社
番線印

※上記書目は7月号でご案内しておりますが、発行が8月になったため、改めて掲載させて頂いたものです。

大好評!!

機械学習・深層学習
関連書!!

書店番線印

	注文書	冊数
	機械学習と深層学習 Pythonによるシミュレーション 小高知宏 著 A5判/224頁/本体2,500円+税 ISBN 978-4-274-22226-9	冊
	坂本真樹先生が教える 人工知能がほぼほぼわかる本 坂本真樹 著 A5判/192頁/本体1,800円+税 ISBN 978-4-274-22050-0	冊
	ベイズ推定入門 モデル選択からベイズ的最適化まで 大関真之 著 A5判/192頁/本体2,400円+税 ISBN 978-4-274-22139-2	冊
	機械学習入門 ボルツマン機械学習から深層学習まで 大関真之 著 A5判/212頁/本体2,300円+税 ISBN 978-4-274-21998-6	冊
	Chainer v2 実践深層学習 新納浩幸 著 A5判/208頁/本体2,500円+税 ISBN 978-4-274-22107-1	冊
	機械学習と深層学習 C言語によるシミュレーション 小高知宏 著 A5判/232頁/本体2,600円+税 ISBN 978-4-274-21887-3	冊
	自然言語処理と深層学習 C言語によるシミュレーション 小高知宏 著 A5判/224頁/本体2,500円+税 ISBN 978-4-274-22033-3	冊
	強化学習と深層学習 C言語によるシミュレーション 小高知宏 著 A5判/208頁/本体2,600円+税 ISBN 978-4-274-22114-9	冊