



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)
<http://www.ohmsha.co.jp/>

ご回覧いただければ幸いです

仕入	店売	外売	雑誌

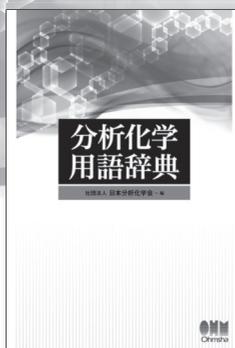
この一冊にご注目いただければ、オーム社書籍販売のためのすべての情報と拡売の手段がおわかりいただけます。

オーム社棚・販売担当者速報!

— 2011年11月の新刊と販売促進 —

分析化学 用語辞典

分析化学に携わる方のための必携の書!



No. 482

11

Ohmsha

ご注文はこちらまで

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

2011年9月期 POSデータ/売上スリップ分析による オーム社 月間売上ベスト20

ライセンス書

書名*: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	*2011年版 第一種電気工事士筆記試験完全解答
2	第一種電気工事士筆記試験完全マスター
3	*2011年版 第二種電気工事士筆記試験標準解答集
4	*2011年版 第一種電気工事士全問題・解答集
5	これだけマスター 1級土木施工管理技士 実地試験
6	*2011年版 第一種電気工事士技能試験 公表問題の合格解答
7	*乙4類危険物試験 精選問題集
8	1級電気工事施工実地試験徹底マスター
9	第一種電気工事士筆記試験の徹底マスター
10	ゼロからはじめる3種冷凍試験
11	*乙4類危険物試験 的中問題集
12	新制度 第一種電気工事士試験突破テキスト 一筆記試験編ー
13	潜水士試験徹底研究 改訂2版
14	第二種電気工事士筆記完全マスター
15	*2011年下期試験対応 第二種電気工事士テキスト
16	*マンガでわかる 危険物乙4類試験(第2版)
17	*2011年版技術士第一次試験基礎・適正科目完全解答
18	公害防止管理者試験 水質関係実戦問題
19	下水道第3種技術検定試験攻略テキスト
20	8ヵ年全問題収録 給水装置工事試験完全解答(改訂2版)

一種電工の技能試験は12/4(日)、二種電工下期の技能試験は12/3(土)に実施されます。関連する売行良好書の在庫は十分でしょうか?いま一度ご確認ください。

コンピュータ書

書名*: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	アジャイルサムライ 達人開発者への道
2	マスタリングTCP/IP 入門編(第4版)
3	7つの言語 7つの世界
4	*マンガでわかる プロジェクトマネジメント
5	インターネットのカタチ
6	新版 プロジェクトマネジメント標準 PMBOK入門
7	ハッカーと画家 コンピュータ時代の創造者たち
8	Coders at Work プログラミングの技をめぐる探究
9	入門git
10	*なるほどナットク! サーバがわかる本
11	モジュール化で理解する電子工作の基本ワザ
12	プログラマのための論理パズル
13	FileMaker Pro 11 基礎講座 for Win/Mac
14	*なるほどナットク! Linuxがわかる本
15	情熱プログラマー ソフトウェア開発者の幸せな生き方
16	アジャイルプラクティス 達人プログラマに学ぶ現場開発者の習慣
17	プログラミングHaskell
18	米国クラウドビジネス最前線
19	マスタリングTCP/IP 一応用編ー
20	*マンガでわかる データベース

1位「アジャイルサムライ」、3位「7つの言語 7つの世界」、5位「インターネットのカタチ」など、今年の6月から7月にかけて刊行された商品が、安定した売れ行きを保っています!

2011年9月期 POSデータ/売上スリップ分析による オーム社 月間売上ベスト20

理工書

書名*: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 電磁気学
2	ダムマニア
3	かんたん! USBで動かす電子工作
4	2011年改正版 電気設備技術基準・解釈
5	入門統計学 検定から多変量解析・実験計画法まで
6	*マンガでわかる 統計学
7	*なるほどナットク! シーケンス制御がわかる本
8	ビギナーのための電気Q&A
9	回路シミュレータLTspiceで学ぶ電子回路
10	公共建築工事標準仕様書電気設備工事編平成22年版
11	*なるほどナットク! 電気がわかる本
12	*マンガでわかる 電気
13	絵ときアナログ電子回路の教室
14	太陽光・風力発電と系統連携技術
15	*マンガでわかる 統計学 一回帰分析編一
16	Rによるやさしい統計学
17	ワイヤレス給電技術がわかる本
18	*なるほどナットク! モーターがわかる本
19	微積で解いて得する物理
20	放射線・放射能がよくわかる本

初登場1位は「マンガでわかる 電磁気学」。身近な現象を例にして、マンガでわかりやすく解説しています。こちらはグリーンスリップ商品です。厚めの展開をお願いいたします。

売れています

マンガでわかる 電磁気学



遠藤雅守 著/真西まり 作画/トレンド・プロ 制作
B5変判/264頁/定価2,310円(税込)
ISBN 978-4-274-06849-2

身近な現象を題材に
電磁気学を
マンガで解説!



手のひらサイズの人工衛星をつくる

「はやぶさ」「ひまわり」「あかつき」「かぐや」「IKAROS」

これらは全て人工衛星につけられた愛称で、耳にしたことのある人も多いかと思われます。

ロケットで宇宙空間に飛び出し、与えられたミッションを達成する。

そんなロマンあふれる人工衛星を、自分たちの手でつくれる時代が来ています。



“人工衛星をつくる”とは



人工衛星を簡単に説明すれば、地球から離れずぶつからず、うまい具合に地球を回っている機械のことです。地球観測など様々なミッションを達成するために開発され、人々の役に立っています。

一般的に人工衛星を製作するには、大規模な研究施設、大量の人員、長い開発期間、そして数百億円のコストが必要ですが、自分たちでつくる人工衛星には必要ありません。

自分たちでつくるのは、重さ1キロで1辺10センチの立方体。手で持ち運べるそれは、「超小型人工衛星」、「CubeSat」などと呼ばれています。

どうして“超小型”人工衛星なのか

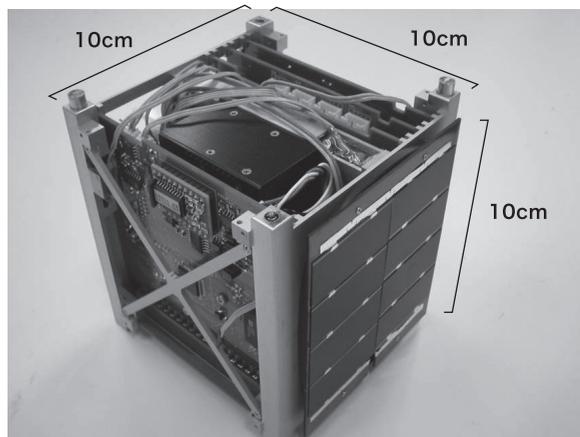


人工衛星には様々な大きさがあり、そのサイズによってこなせるミッションの量も変わってきます。重さが数トンになる大型人工衛星なら、1機でたくさんのミッションをこなし、1つ1つのミッションが高いレベルで行えます。しかし開発コストがかさみ、開発期間も長くなってしまいます。対して小

さければ、できるミッションの数が減り、達成レベルも低くなりますが、開発コストが安く、開発期間が短いという利点があります。

人工衛星は大きくなればなるほど、打ち上げ費用が跳ね上がっていきます。また、大型人工衛星なら1つのミスで全てが台無しになってしまうこともあり得ます。そういった損害を軽減するために、「1つのミッションしか達成できないけれども、大型でやるにはリスクが大きい。だけど宇宙で実験すれば大きな成果が得られる」といった要望を実現できるのが、超小型人工衛星なのです。

超小型人工衛星「SEEDS-II」



予算と規模

超小型人工衛星の開発期間は約1～2年です。開発費用は数百万円で、通常の人工衛星開発に比べて安く済みます。会社の一部門、大学の研究室などで開発が行われています。メンバーは10人ほどで、六畳間のスペースでも開発しようと思えば可能です。きちんと動作するかを調べる環境試験では、JAXAや大学の研究室などにある器材を借りて行います。

白熱する宇宙開発

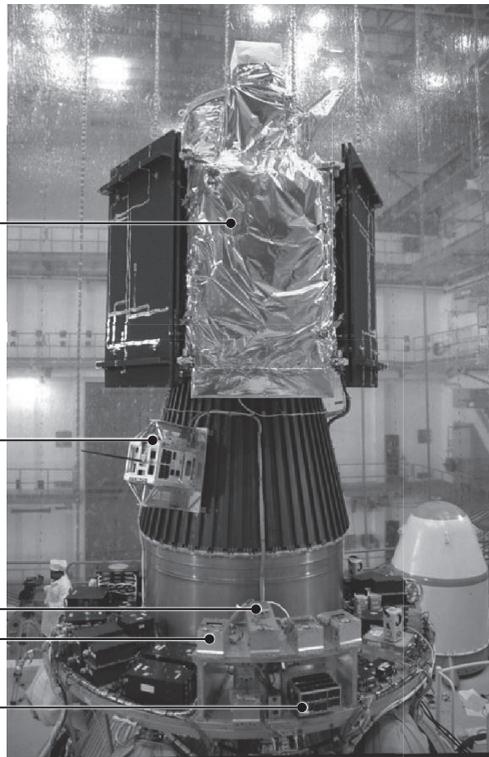
大型人工衛星では開発期間が長くなるため、打ち上げる時点での最新技術を使用することができません。また、あまりにも挑戦的な実験は、失敗してしまった時のリスクが大きすぎます。そのために、安い費用・短い期間で開発され、最新技術の実証を可能とする超小型人工衛星に注目が集まっており、JAXA、NASAなどの機関も超小型人工衛星を打ち上げる動きを見せています。

次世代の「はやぶさ」につながるかもしれない超小型人工衛星の開発は、ますます熱を帯びていくことでしょう。

大型衛星とともに打ちあがる小型衛星

メイン
衛星

相乗り
衛星



RECOMMEND



次世代の「はやぶさ」を作りたい人に贈る！人工衛星製作の解説本！

人工衛星をつくる 設計から打ち上げまで

宮崎康行 著

A5判／224頁／定価1,890円（税込）
ISBN 978-4-274-50371-9

11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
OHM 11月5日発売	02121	11	1,800円 付録共定価	付録：平成23年度電験一・二種一次試験 問題と解答・解説(B5判68ページ) 特集1：本格化するHEMS/BEMS技術 特集2：工場電気設備の診断・更新と今後のあり方 記念企画：電気主任技術者制度の100年		
新電気 11月1日発売	04921	11	1,450円 付録共定価	付録：速報 第33回エネルギー管理士 (電気分野)試験問題と解答・解説 (B5判40ページ) 特集：LED—新技術の開発と応用— 巻末特集：単線・複線結線図の活用ガイド		
設備と管理 11月11日発売	05697	12	2,000円 付録共定価	付録1：2012設備と管理DIARY(B5判160ページ) 付録2：ポケット版ビル管理実務資料集 Part3 (新書判92ページ) ライセンス：ビル管理技術者試験問題と解答・ 解説		
電気と工事 11月15日発売	06509	12	1,700円 付録共定価	付録：2012電気DIARY(B5判160ページ) 特集：この冬以降の節電・省エネはどうなる 一般記事：電気自動車充電器の施工 ライセンス：2011年第2種電気工事士(下期) 筆記試験の解答・解説		
ロボコンマガジン	09761			※今月の発売はありません。 ※1月号の発売は12月15日です。		
電設技術 11月15日発売	06451	11	1,350円	特集：波及事故を防ぐ—過電流・地絡保護協調 発行所：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。
すみやかに販売会社様へ連携させていただきます。

人文・社会／
芸術・生活
11月発行
配本パターン 指定

ISBN 978-4-274-06861-4

オーム社
番線印

冊

はじめてでも安心 コスプレ入門

A5判・216頁
定価 1,470円(税込)

著者 たかそう、RUMINE (るみね) 作画 黒瀬かしこ (くろぶち かしこ)
制作 トレンド・プロ

* : 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

すべてのコスプレ初心者に贈る1冊!

本書は、コスプレ(アニメやゲーム、マンガの登場人物や、特定の職業などの格好をすること)をしてみたい人に向けたものです。

コスプレ衣装の買い方や管理方法、小道具制作の基本をはじめ、参加イベントを選ぶポイントや写真に写るときのポイントについてなど、幅広い情報を提供します。ストーリーマンガと豊富なイラストで、視覚面からもわかりやすく解説しています。

- 【具体的な購買者】** コスプレに興味がある人、コスプレデビューしたばかりの人
コスプレをやってみたいけれど始め方がわからない人、レイヤー写真を撮る人
オンナノコになりたい! (一迅社)
- 【本書と同じ棚に】** COSCRAFT—コスプレ造型 BOOK—(インフォレスト)
脱オタクファッションガイド改(オーム社)

経営工学／
経営・管理工学
11月発行
配本パターン 理工5

ISBN 978-4-274-21130-0

オーム社
番線印

冊

特許調査とパテントマップ作成の実務

A5判・184頁
定価 2,520円(税込)

著者 東 智朗 (あずま ともあき)、星野裕司 (ほしの ひろし)

セールス
ポイント

IPDLを使った特許調査とパテントマップの作成方法をやさしく詳細に解説しました!

本書は、特許調査の初心者～中級者を対象とした特許電子図書館(IPDL)の使用法およびExcelを用いたパテントマップの作成方法をやさしく詳細に解説した内容です。

- 【具体的な購買者】** 特許調査事務所、企業の知的財産関連の従事者
個人の発明家等の特許に関わる方々
- 【本書と同じ棚に】** 特許・実用新案・意匠・標の調査とパテントマップ作成の手引(日本法令)
特許調査の基礎と応用(工学図書)
特許調査入門(発明協会)

理学／
科学一般
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-06869-0

オーム社
番線印

冊

Excelで学ぶセルオートマトン

B5変判・256頁
定価 3,150円(税込)

著者 北 栄輔 (きた えいすけ)

セールス
ポイント

セルオートマトンによるシミュレーションを実現するExcelの例を示す!

セルオートマトンは非常に単純化された数理モデルですが、生命現象、結晶の成長、乱流といった複雑な自然現象を模した、驚くほどに豊かな結果を与えるものです。本書では、セルオートマトンの基礎から始めてExcelを用いたシミュレーションについて紹介します。具体的には、雪の結晶や貝殻の模様、ライフゲーム、交通などへの応用を示して解説します。

- 【具体的な購買者】** 情報・生命工学・機械工学(複雑系)の学生
情報・生命工学の関連企業の研究者
- 【本書と同じ棚に】** 複雑系の科学
カオスとフラクタル Excelによる体験(以上、オーム社)
セルオートマトン法(森北出版)

理学／
科学一般
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-21139-3

マイクロスケール実験

B5判・144頁
定価 2,625円(税込)

—環境にやさしい理科実験—

著者 芝原寛泰 (しばはら ひろやす)、佐藤美子 (さとう よしこ)

セールス
ポイント

最小限の薬品と器具で化学現象を手軽に理解できる実験!

本書は、実験が苦手だったり、学校の予算の都合で生徒一人一人の薬品や器具が用意できないような先生方が、授業で容易に実践できるような実験を小中高の指導要領の範囲でまとめたものです。また、大学教職課程でのテキストや教育学部の学生の実験入門書などとしても幅広く活用できます。

【具体的な購買者】 小学校～高校までの教員
化学系の大学生や教職課程を受講している大学生、教職課程担当教員
教育学部の学生、教員
実験を行っている塾の講師やボランティアの方

【本書と同じ棚に】 はじめての化学実験
やさしい環境化学実験
実験で実践する魅力ある理科教育—小中学校編—(以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

理学／
生物学
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-50370-2

ワークブックで学ぶ生物学の基礎

A4判・304頁
定価 3,150円(税込)

第2版

著者 Tracey Greenwood (とれーしー ぐりーんうっど)、Kent Pryor (けん と ぶらいあー)、
Richard Allan (りちやーど あらん)
監訳者 後藤太一郎 (ごとう たいちろう)

セールス
ポイント

世界で選ばれている生物学教科書の決定版!

ニュージーランドの生物学教科書『Senior Biology』の抜粋翻訳。同書 2008 年版の抜粋翻訳である初版を、2011 年版の内容を加え大幅刷新しました。

生物学の基礎から人の健康まで幅広い内容が扱われて、世界各国で広く利用されています。各項目は解説と演習問題を含む 1-2 ページの構成でまとめられています。このワークブックはテキストとして授業で活用するだけでなく、学生自身が予習や復習によって学習内容を整理して確認することにも役立ちます。

【具体的な購買者】 高校生および大学における基礎生物学履修生

【本書と同じ棚に】 マンガでわかる生化学(オーム社)
文系のための生命科学(羊土社)

オーム社
番線印

冊

化学・バイオ／
分析化学
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-21140-9

現場で役立つ ダイオキシン類分析の基礎

A5判・224頁
定価 2,940円(税込)

監修者 平井昭司 (ひらいしょうじ)
編者 社団法人 日本分析化学会

セールス
ポイント

毒性を見極めろ! ダイオキシン類の前処理から分析に至るまで詳説!

本書は、好評を博している『現場で役立つ 化学分析の基礎』『現場で役立つ 環境分析の基礎』『現場で役立つ 金属分析の基礎』等に引き続き、分析技術の知識・技能の向上に必須な基礎事項を、とくに現場に即した形でわかりやすくまとめた書籍群の一冊として発行するものです。

本書では、毒性の高いダイオキシンについて、試料の採取・調整からダイオキシンの抽出技術、各種分析技術を用いた分析手法、報告の要点に至るまで言及し、実際の“現場に役立つ”内容構成としています。

【具体的な購買者】 ダイオキシン類分析を行う組織の現場技術者、マネージャー
農学、化学系の大学 2～3 年生、分析化学を専攻する学生など

【本書と同じ棚に】 現場で役立つ 化学分析の基礎
現場で役立つ 大気分析の基礎
現場で役立つ 環境分析の基礎(以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

化学・バイオ／
バイオ・生命科学
11月発行
配本パターン 理工7
ISBN 978-4-274-06867-6

遺伝子組み換え食品との付き合いかた

四六判・192頁
定価 1,470円(税込)

—GMOの普及と今後のありかたは?—

著者 元木一朗 (もとき いちろう)

* : グリーンスリップ (常時返品入帖可) 商品

オーム社
番線印
冊

セールスポイント

遺伝子組み換え食品の現状と今後の普及、付き合い方を説く!

近年、遺伝子組み換え食品 (GMO : genetically modified organism) の普及が進んでいます。しかし日本ではその普及度合いがあまり伝わっていません。GMOについては普及推進派、アンチ派による厳しい意見対立があり、冷静な論争ができない雰囲気になっています。

この本では、主に日本における GMO の変遷と現状、GMO に対してどのように考えれば良いのか、今後の課題などについて紹介します。これにより、GMO についてどのように考え、どう対処すればよいのかという疑問への答えを、読者自らが出すための知識を、多面的な観点から提供します。

【具体的な購買者】 食品の安全性に興味を持つ方全般/食品業界 (生産、流通) 関連事業従事者/
GMO 農産物輸入関連業者/環境保護に興味を持つ方

【本書と同じ棚に】 それでも遺伝子組み換え食品を食べますか? (筑摩書房)

遺伝子組み換え食品 (丸善)

自然エネルギーの可能性と限界 (オーム社)

医学・医療／
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医2
ISBN 978-4-274-21108-9

図解 上肢撮影法

B5判・264頁
定価 3,675円(税込)

監修者 高倉義典 (たかくら よしのり)

著者 安藤英次 (あんどう えいじ)

オーム社
番線印
冊

セールスポイント

多数のイラストと写真で詳細に解説!

上肢撮影において、初心者が知りたい X 線撮影のポジショニングを、イラストや写真を多数用いて詳細に解説しています。また、ポジショニングの基礎になる画像解剖に関しても丁寧に解説してあります。

特に本書では、初心者の診療放射線技師や学生でもわかるように、撮影部位の X 線画像と解剖図、X 線入射角や肢位だけでなく、撮影体位である全身のイラストから撮影肢位の部分的なイラストまでを加え、さらにそこに X 線中心、照射野範囲を配慮したイラストを作成し徹底的に図解しています。

【具体的な購買者】 診療放射線技師
診療放射線技師養成校の大学・短大・専門学校生

【本書と同じ棚に】 図解 頭部・頸部撮影法

図解 胸部撮影法

図解 下肢撮影法 (以上、オーム社)

医学・医療／
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医2
ISBN 978-4-274-21133-1

放射線技術学シリーズ 放射線安全管理学 改訂2版

B5判・264頁
定価 5,250円(税込)

監修者 日本放射線技術学会

編者 西谷源展 (にしたに もとひろ)、鈴木昇一 (すずき しょういち)

オーム社
番線印
冊

セールスポイント

国家試験の出題内容に対応した定番教科書の改訂2版!

「放射線安全管理学」の初版は、2005年9月に発行し、発行から6年経過しました。その間に、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、全体を通して内容を見直しました。

教科書としての基本的な枠組みは初版を踏襲し、最新の法令・勧告に基づいて、内容を構成しています。また、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してまとめました。

【具体的な購買者】 診療放射線技師養成校の大学・短大・専門学校生
診療放射線技師

【本書と同じ棚に】 放射線技術学シリーズ

放射線技術学スキル UP シリーズ

診療放射線技師国家試験 合格! My テキスト 一過去問データベース+模擬問題付 (以上、オーム社)

医学・医療／
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医2

ISBN 978-4-274-21134-8

オーム社
番線印

実践 柔道整復学シリーズ 柔道整復学総論

B5判・264頁
定価 5,250円(税込)

監修者 塩川光一郎(しおかわ こうちろう)、宇井 肇(ういはじめ)、松下 隆(まつした たかし)
編著者 川崎 一朗(かわさき いちろう)

セールスポイント

柔道整復術から柔道整復学へ!

今までの柔道整復学は経験に基づく実学でしたが、4年制の大学でもこれを取り扱うことになったのを契機に、柔道整復術が、経験的な施術・手技から柔道整復術独自の統一理論に裏打ちされた学問へと発展・展開しつつあります。

また、地域社会に密着した「頼りになる」柔道整復師になるのみならず、日本伝統の施術・手技を携え、世界各地で活躍することができるグローバルな柔道整復師の育成を目指しています。

本書では、経験則を大事にしつつ、理論的な展開の糸口を見つけることに重点を置き、類書にはない、わかりやすい図を多用し、今までにない教科書・参考書としてまとめました。

【具体的な購買者】 柔道整復師養成校の大学・各種学校の学生

柔道整復師を育てる各種学校の教師

既に活動している柔道整復師

【本書と同じ棚に】 実践 柔道整復学シリーズ 生理学(オーム社)

冊

医学・医療／
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医2

ISBN 978-4-274-21135-5

オーム社
番線印

感染症事典

A5判・592頁
定価 8,400円(税込)

編者 感染症事典編集委員会

セールスポイント

感染症について、知りたい内容を、調べやすく、読みやすく、コンパクトにまとめました!

近年、新興感染症や再興感染症、プリオン病に代表される人獣共通感染症などが大きな問題になっており、温暖化が進むなか世界的にこれら感染症への対策が求められています。

本書では、医療系の専門資格取得を目指す人や、各種の施設の管理実務に従事する方、医学・看護学・薬学・福祉・微生物学などの分野の学生を対象に、各種の感染症について、感染経路、症状、発症メカニズム、治療法、予防法、文献等を病原体ごとに系統的・定型的にまとめ、わかりやすく解説しています。

【具体的な購買者】 医学・看護学・薬学・微生物学分野の学生

各種の医療系専門資格取得を目指す人

高齢者施設や福祉施設等の従事者

福祉住環境アドバイザー等の資格者

【本書と同じ棚に】 バイオサイエンス
医療英語表現辞典
放射線技術学シリーズ 放射化学 改訂2版(以上、オーム社)

冊

医学・医療／
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医3

ISBN 978-4-274-50361-0

オーム社
番線印

創薬科学入門

A5判・192頁
定価 2,100円(税込)

—薬はどのようにつくられる?—

著者 佐藤健太郎(さとう けんたろう)

セールスポイント

創薬のしくみが楽しく学べる!

創薬とは、新しい薬を生み出すプロセスのこと。化学合成や天然物の探索を通じて、創薬が行われています。本書は薬学部の学生さんをはじめ、創薬の基礎を学ぶ方々に向けた書籍です。基礎編では、創薬の基礎知識をわかりやすくかみ砕き、読み物風に解説しています。応用編では、現代の重要疾患に対する創薬がどのように行われているのかを疾患ごとに説明しています。本書は、創薬について科学的な理解が深まるとともに、開発ストーリーやビジネスとしての創薬についても理解できる書籍です。

【具体的な購買者】 薬学部学生、農学部等で化学を学ぶ学生、医薬品情報担当者や薬理研究者など。

【本書と同じ棚に】 新しい薬をどう創るか(講談社ブルーバックス)(講談社)

新薬誕生(ダイヤモンド社)

創薬化学(東京化学同人)

冊

医学・医療／
医療・福祉・生活科学
11月発行
配本パターン 理工7
ISBN 978-4-274-06871-3

マンガでわかる基礎生理学

B5判・232頁
定価 2,520円(税込)

オーム社
番線印

監修者 田中越郎 (たなか えつろう) 作画 こやま けいこ 制作 ビーコム * : 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

からだのしくみと機能はバッチリ! 暗記に頼らずきっと生理学が好きになる!!

看護系または医療系に関わる人にとって、人体のしくみや機能を学ぶ生理学は外せない基本の学問です。しかし難解な用語ばかりあって「暗記しなければ」と生理学を嫌いになっていたりしませんか。用語の丸暗記では本当に理解しているとはいえません。本書ははじめて生理学を学ぶ人にでも理解できるようにやさしく解説しています。心臓のリズムはどうなっているのか、体液とむくみの関係は? など、マンガを読みながららくらく理解することができます。生理学に興味を持つきっかけとなる一冊です。

【具体的な購買者】 医療従事者、またはそれを目指している人
生理学が苦手な学生

【本書と同じ棚に】 イラストでまなぶ生理学(医学書院)
よくわかる生理学の基本としくみ(秀和システム)
好きになる生理学(講談社)

冊

電気／
電気一般
11月発行
配本パターン 理工7
ISBN 978-4-274-06819-5

マンガでわかる電気数学

B5変判・272頁
定価 2,310円(税込)

オーム社
番線印

著者 田中賢一 (たなか けんいち) 作画 松下 マイ (まつした まい) 制作 オフィス sawa
* : 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

電気系の資格試験や回路図の問題を解く上で必要な高校数学をわかりやすく解説!

電気回路をはじめ電気の演習問題を解くには方程式や不等式、三角関数、行列などの高校数学が必要になります。この本では、電気数学のポイントや数学の基礎知識をマンガで解説し、さらに解説部分で解き方を確認できます。電気数学を基礎から勉強したい人には必見の書です。

【具体的な購買者】 電気系の高専・大学1年生
電験三種、電気工事士など電気系の資格試験を受験する人で計算問題が苦手な人
回路計算が苦手な人

【本書と同じ棚に】 マンガでわかる電気
マンガでわかる電気回路
マンガでわかる電子回路(以上、オーム社)

冊

電気／
電気一般
11月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-21127-0

新インターユニバーシティ はじめての電気磁気

A5判・176頁
定価 2,415円(税込)

オーム社
番線印

編著者 山口作太郎 (やまぐち さたろう)

セールスポイント

「ゆとり教育」以後の講義の内容・スタイルに合わせた電気の教科書!

中部圏における電気・電子・情報系学科の大学学部向け 2 単位用のテキストシリーズの一卷。初学者でも電気・磁気が理解できるよう基礎から実学的に解説するものです。専門科目に入る前の導入として電気の基本を理解でき、学生が電気に興味をもち、電気の学習にモチベーションをもてるような教科書です。章末にはまとめと演習問題が充実。

【具体的な購買者】 電気・電子・情報系の学科の大学学部1年生
【本書と同じ棚に】 新インターユニバーシティ はじめての力学
新インターユニバーシティ 電気回路基礎(以上、オーム社)

冊

電気／
電気一般
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-50373-3

電気工事基礎用語事典 第2版

A5判・400頁
定価 3,150円(税込)

オーム社
番線印

編者 電気と工事編集部

セールス
ポイント

電気工事にかかわる常識的基本用語約3,000語を整理!

工事名称、機器名称といったハード的な用語に加え、現場で慣用的に使用されている用語も解説。約 3,000 語。電気設備技術基準・解釈の平成 24 年の大改正に対応した改正版です。

【具体的な購買者】 電気工事士／電気設備施工業者

【本書と同じ棚に】 絵でわかるビル電気工事のしごと—はじめでの現場—
絵とき百万人の電気工事(改訂版)(以上、オーム社)

冊

電気／
理論・回路
11月発行
配本パターン 理工3
ISBN 978-4-274-21123-2

EE Text 基礎電気回路

B5判・208頁
定価 3,150円(税込)

オーム社
番線印

編著者 仁田旦三(にったたんぞう)

セールス
ポイント

新たな電気回路論の教科書のスタンダード!

「電気学会-オーム社教科書新シリーズ共同出版企画」の1巻で、電気・電子系学科の必修科目である「電気回路」の教科書です。本書では、電気回路理論を知識として記憶するのではなく理解して活用できるようになることを目的として、電気回路の問題を解くにあたり、極力複雑な回路方程式をたてず解を得る方法を解説するとともに、交流回路を $j\omega$ を用いずに、直流回路を扱うようにみることでより直感的に解を導く考え方を解説します。

【具体的な購買者】 電気・電子系学科に所属する大学学部1,2年生

【本書と同じ棚に】 新インターユニバーシティ 電気回路I
新インターユニバーシティ 電気回路II(以上、オーム社)

冊

電気／
材料・部品
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-21122-5

図解 革新型蓄電池のすべて

B5判・248頁
定価 3,465円(税込)

オーム社
番線印

監修者 小久見善八(おぐみ ぜんぱち)、西尾晃治(にしお こうじ)

セールス
ポイント

蓄電池の基礎から材料・製造技術まで網羅した一冊!

本書は、主な蓄電池の特徴である、リチウムイオン電池に使われる正・負極、電解質、セパレータ材料の現状と発展、製造技術を解説し、高性能蓄電池の仕組みを解説するとともに次世代蓄電池の技術ロードマップも示しています。

【具体的な購買者】 蓄電池の開発に携わる技術者・研究者
上記関連分野を学習する学生・院生

【本書と同じ棚に】 リチウム二次電池(オーム社)
リチウムイオン二次電池—材料と応用—(日刊工業新聞社)

冊

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4
ISBN 978-4-274-21138-6

基本を学ぶ 電気機器

A5判・176頁
定価 2,625円(税込)

オーム社
番線印

著者 西方正司 (にししかた しょうじ)

セールス
ポイント

基本事項をコンパクトにまとめ、親切・丁寧に解説した新しい教科書!

電気・電子・情報系の大学学部向け 2 単位用のテキストシリーズの一卷です。

本書は直流機、変圧器、誘導機、同期機などの電気機器の原理、特性、適用例を紹介するとともに、パワーエレクトロニクスの制御の観点からもわかりやすく解説します。

【具体的な購買者】 電気・電子・情報系学科の大学学部 2,3 年生

【本書と同じ棚に】 電気学会大学講座 現代電気機器理論

電気機器学基礎論

よくわかる パワーエレクトロニクスと電気機器(以上、オーム社)

冊

電気/
電気設備
11月発行
配本パターン 理工7
ISBN 978-4-274-50364-1

現場がわかる! 電気工事入門

B5判・128頁
定価 1,575円(税込)

— 電太と学ぶ初歩の初歩 —

オーム社
番線印

編者 電気と工事編集部

セールス
ポイント

現場でのリアルな電気工事がわかる!

電気工事士は、最近話題のスマートグリッドや節電対策、電気自動車、再生可能エネルギーなどにも関連し、その資格受験者も増えています。

この本では、電気工事士初心者の電太君の目を通して、現場での実際の電気工事を紹介しています。

【具体的な購買者】 電気工事初心者、工業高校・専門学校生、電気工事会社教育担当者。

【本書と同じ棚に】 絵とき百万人の電気工事(改訂版) オーム社

冊

電気/
電気設備
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-50365-8

電気管理技術者の絵とき実務入門

B5判・272頁
定価 2,940円(税込)

改訂3版

オーム社
番線印

著者 大浜庄司 (おおはま しょうじ)、安藤 治 (あんどう おさむ)

セールス
ポイント

マンガと図で受変電設備の機器構成や保守点検がわかる!

ビルや工場の照明、空調、エレベータなどは、電力会社からの電気を変成して使用していますが、的確な保守管理をしないと停電になったり他の需要家に波及して迷惑をかけたりします。本書は、自家用受変電設備はどのような機器で構成され、保守点検や試験はどのように行えばよいのかなど、初めて学ぶ人にも十分理解してもらえるよう、マンガと図でわかりやすく、やさしく解説してあります。

【具体的な購買者】 自家用受変電設備の保守管理に携わる初級技術者

【本書と同じ棚に】 絵とき自家用電気技術者実務知識早わかり

絵とき電気設備の保守と試験(以上、オーム社)

冊

機械／
理論・材料
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-21115-7

ロボット・メカトロニクス教科書 力学入門

A5判・200頁
定価 2,730円(税込)

オーム社
番線印

著者 有本 卓 (ありもと すぐる)、関本昌紘 (せきもと まさひろ)

セールス
ポイント

ロボット制御で用いられる力学の基礎を徹底的に学べる、新時代の教科書!

「ロボット・メカトロニクス教科書」シリーズの一卷で、ロボット・メカトロニクス関連学科や機械系学科の専門科目である「機械力学」「解析力学」の教科書。本書では、実際のロボットの設計・解析へとつながる内容として、解析力学を学ぶうえで必要となる、機械力学の基礎をわかりやすく解説。章冒頭の「学習のポイント」、章末の「理解度チェック」「演習問題」を通して効果的に学習が進められます。

【具体的な購買者】 ロボット・メカトロニクス関連学科に所属する大学1,2年生

【本書と同じ棚に】 図解ロボット技術入門シリーズ ロボットメカニクス ―構造と機械要素・機構―
基礎から学ぶ 工業力学 (以上、オーム社)

冊

機械／
メカトロニクス・ロボット
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-21141-6

ロボコン部品ガイドブック

A5判・212頁
定価 2,310円(税込)

オーム社
番線印

編者 オーム社

セールス
ポイント

自作ロボットユーザーのための、部品の選び方、使い方ガイド!

各種ロボコンに参加している、もしくは参加したいと考えている生徒・学生や、ロボット製作を指導している先生、趣味でロボットを製作している一般の方などを対象に、ロボット製作に使用する様々な部品について、基本的な概要、選び方、使い方、用途などを紹介します。アクチュエータから素材まで、その部品の性質や、どのような場合に適しているのかなど、選ぶ際の基準について解説します。

【具体的な購買者】 中・高校、高専、専門学校、大学の教員・生徒学生、各種ロボコン参加者
自作ロボットユーザー

【本書と同じ棚に】 電子工作マガジン (電波新聞社)
ロボット工作、電子工作関連書籍と並べてください。

冊

機械／
航空宇宙学
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-274-50371-9

人工衛星をつくる —設計から打ち上げまで—

A5判・208頁
定価 1,890円(税込)

オーム社
番線印

著者 宮崎康行 (みやざき やすゆき)

セールス
ポイント

次世代のはやぶさを作りたい人に贈る! 人工衛星製作の解説本!

人工衛星の製作技術はもはや専門機関のものだけではなく、大学生でも製作できるまでにノウハウが蓄積されてきました。本書は、実際に超小型人工衛星を製作し、打ち上げ、宇宙で運用している著者が、超小型人工衛星開発の方法を書き起こした書籍です。ますます盛り上がる人工衛星開発がどのように行われているのか。コラムなどを交えながら解説しています。

【具体的な購買者】 宇宙技術、衛星技術に興味を持っている学生・社会人

【本書と同じ棚に】 マンガでわかる宇宙 (オーム社)
はやぶさ、そうまでして君は～生みの親がはじめて明かすプロジェクト秘話 (宝島社)
小惑星探査機 はやぶさ物語 (日本放送出版協会)

冊

電子/
情報通信・ネットワーク
11月発行
配本パターン 理工5
ISBN 978-4-88549-054-5

やさしいホームICT

A5判・217頁
定価 2,205円(税込)

オーム社
番線印

編著者 大村弘之 (おおむら ひろゆき)
発行所 電気通信協会 発売元 オーム社

セールス
ポイント

ホームICT解説本の決定版!

次世代のICTインフラを活用して各家庭の機器をより使いやすく安心・安全・快適な生活を実現するホームICT。このホームICTサービスがどのような仕組みで実現されているか、またどのように社会生活の中で役に立っていくのかについて、わかりやすく説明している。

【具体的な購買者】 ホームICTに興味を抱く技術者や学生
【本書と同じ棚に】 電子関連書籍の棚にならべて下さい。

冊

情報科学/
ハードウェア
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-21132-4

コンピュータアーキテクチャ 改訂3版

A5判・432頁
定価 3,885円(税込)

オーム社
番線印

著者 馬場敬信 (ばば たかのぶ)

セールス
ポイント

アーキテクチャの最新の技術を取り込んだ改訂3版!

コンピュータの動作原理から最新のアーキテクチャまでを、基礎から応用まで、図・例題を多く取り入れてわかりやすくまとめたものです。

本書では前版の内容に加え、マルチコア、GPU、低消費電力コンピュータといった最新技術の情報を加えており、アーキテクチャの最新技術を新たに学ぶことができます。

基礎分野は初学者でも理解できるように丁寧に解説しているので大学教科書として、また応用分野は実務者の学習書・企業研修のテキストとして最適です。

【具体的な購買者】 情報系・電子系の大学学部、専修学校の学生
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】 実践 コンピュータアーキテクチャーMIPS のアセンブリ言語と VHDL 設計—
IT Text コンピュータアーキテクチャ (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-D
ISBN 978-4-274-06866-9

RailsによるアジャイルWebアプリケーション開発 第4版

B5変判・480頁
定価 3,360円(税込)

オーム社
番線印

著者 Sam Ruby (さむ るびー)、Dave Thomas (でいぶ とーます)、
David Heinemeier Hansson (でびっと はいねまいやー はんそん)

監訳者 前田修吾 (まえだ しゅうご)

セールス
ポイント

WebアプリケーションフレームワークRailsによる開発のすべて、待望の第4版!

多様かつ高度な Web アプリケーションを迅速に開発するフレームワークとして、定番となった Ruby on Rails。本書は Rails の開発者自身が執筆に参加した原書 Agile Web Development with Rails 4th Edition (2011年3月発行) を翻訳したものです。

日本語版では Rails3.1 に対応しています。

【具体的な購買者】 Web アプリケーション開発者
Ruby ユーザ

【本書と同じ棚に】 Ruby on Rails 3 アプリケーションプログラミング (技術評論社)
アジャイルサムライ達人開発者への道
プログラミング Ruby 1.9 言語編 (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 理工4
ISBN 978-4-274-21131-7

入門 COBOL 第5版

B5判・400頁
定価 5,460円(税込)

オーム社
番線印

著者 西村悠彦 (にしむら ひろひこ)、植村俊亮 (うえむら しゅんすけ)

セールスポイント

JIS改訂に合わせ、待望の改訂!

現場プログラムエンジニアから学校教育まで多くの方に読まれてきた定番書を、2011年のJIS COBOL全面改定に沿って改訂。「COBOL標準語をできるだけわかりやすく、広くしかも正確に解説した入門書」という初版以来の編集思想で全般を説明しました。

【具体的な購買者】 COBOL関係のソフトウェア技術者。
理工系の情報科学・情報工学系学科、文理融合型の情報学部の学部学生および教員。
専修学校の学生・教員。

冊

【本書と同じ棚に】 コンピュータプログラミング言語の棚に並べてください。

コンピュータ/
グラフィック・DTP・音楽
発売中

ビューティフルビジュアライゼーション

B5変判・400頁
定価 3,990円(税込)

ISBN 978-4-87311-504-7

オーム社
番線印

編者 Julie Steele (じゅりー すていー)、Noah Iliinsky (のあ いりんすきー)

監訳者 増井 俊之 (ますい としゆき) 訳者 牧野 聡 (まきの さとし)

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

複雑で巨大なデータを視覚化し、物事の真相と新しい解釈を表現する!

ビジュアライゼーションについてのエッセイ集。ビジュアライゼーションは情報のグラフィカルな提示であり、その描写は複雑な情報を一目で明らかにしてくれます。地下鉄の路線図がよい例です。情報をグラフィカルなイメージに変換することで、ただ単に美しいだけでなく、物事の真相と新しい解釈を効果的に生み出す細部の積み重なりを表現できます。本書では学者や技術者、芸術家、分析の専門家など異なる立場でそれぞれのプロジェクトに取り組むその道のプロによるさまざまなビジュアライゼーション手法やツールを紹介します。日本語版オリジナルの巻末付録を2本収録。情報通信研究機構の井上大介氏と衛藤将史氏には、サイバー攻撃をリアルタイムに視覚化するインシデント分析センター「nicter」と実ネットワークグラフィック視覚化システム「NIRVANA」について寄稿していただきました。監訳者の増井俊之氏には、Edward Tufte氏が近年取り組んでいる視覚化手法「Sparkline」について寄稿していただきました。

【具体的な購買者】 情報伝達手段としてのビジュアルアートやビジュアルデザインに興味がある人
その他、情報を収集し、その情報に隠された真実を知りたいと思うすべての人

冊

【本書と同じ棚に】 ビューティフルコード、ビューティフルデータ、ビジュアライジング・データ(オライリー・ジャパン)

コンピュータ/
プログラミング
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-510-8

プロジェクト・マネジャーが知るべき97のこと

A5判・272頁
定価 1,995円(税込)

オーム社
番線印

編者 Barbee Davis (ばーびー ーびず)

監修者 神庭弘年 (かんばん ひろとし) 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

プロジェクト・マネジャーに気づきと包括的な視野を与える珠玉のエッセイ集!

前作『ソフトウェアアーキテクトが知るべき97のこと』『プログラマ〜』と同シリーズのプロジェクト・マネジャー版。見開き2ページ完結で97個のエッセイを掲載しており、気軽に読めるのが特徴です。W3CでSemantic Web Best PracticesプロジェクトとDeployment Working GroupでPMをしている人物、IBM、DELLでマネージメントを行い、ThoughtWorksでアジャイル開発を管理しているPMなど、世界中でさまざまな立場で活躍するプロジェクト・マネジャー53人による97本のエッセイを収録しています。さらに和書では、日本を代表するPMの7名、11本のエッセイを収録しています。

【具体的な購買者】 活躍しているPMがどうしているかを考えてマネージメントをしているかに興味がある人。

【本書と同じ棚に】 より良いマネージメントについて興味がある人
ソフトウェア開発201の鉄則(日経BP)
プログラマが知るべき97のこと(オライリー・ジャパン)

冊

コンピュータ/
Web作成
11月発行
配本パターン OR-D
ISBN 978-4-87311-513-9

入門 ソーシャルデータ

ーデータマイニング・分析・可視化のテクニックー

B5変判・376頁
定価 3,570円(税込)

著者 Matthew A. Russell (ましゅー A らっせる)
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

ソーシャルデータとマイニングの知識とテクニックをわかりやすく解説!

本書は、Facebook、Twitter、LinkedInなどのソーシャルなサービスが生成する膨大な量のデータを、抽出、加工、解析、可視化するまでの一連の流れを解説。API やツールの使い方に留まるのではなく、マイニングの基礎知識とその理論的な背景についても解説します。ソーシャルデータとはどのようなものか、またどのようにアプローチすればよいのか、そのために必要な知識や技術またはテクニックとは何かなど、ソーシャルデータを扱おうとする開発者に必要な基礎をわかりやすく提供します。『集合知プログラミング』の後継となる本です。

【具体的な購買者】 Web アプリケーション開発者
【本書と同じ棚に】 集合知プログラミング
セマンティック Web プログラミング
初めてのコンピュータサイエンス(オライリー・ジャパン)

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 OR-D
ISBN 978-4-87311-517-7

プログラミングC# 第6版

B5変判・850頁
定価 5,040円(税込)

著者 Ian Griffiths (いあん ぐりふいず)、Matthew Adams (ましゅー あだむす)、Jesse Liberty (じぇしー りばてい)
訳者 鈴木幸敏 (すずき ゆきとし)、首藤一幸 (しゅどう かずゆき)、株式会社情報技研
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

C#プログラミングのバイブル改訂!

C# 4.0 と Visual Studio の新バージョンのリリースに合わせて全面改訂されたロングセラーの第6版。並行性、オプション引数と名前付け引数、dynamic のサポート、共変性と反変性など 4.0 の新機能についての解説を大幅に加筆しました。言語仕様から応用にいたるまで、必要な情報がすべて1冊に詰まっています。C# の構文、クラスとオブジェクト、継承とポリモフィズム、演算子のオーバーロード、構造体、インターフェイス、配列とインデクサ、コレクション、文字列操作と正規表現、例外処理、Windows フォームの作成などを扱います。C# を体系的に網羅した C# プログラムのバイブル待望の改訂版。

【具体的な購買者】 C# プログラマ、学生
【本書と同じ棚に】 初めての C# / Head First C# / C# クックブック 第3版(以上、オライリー・ジャパン)

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 978-4-274-21128-7

2012年版 建築基準法令集

B6判・892頁
定価 1,575円(税込)

編者 オーム社

セールス
ポイント

建築士試験に持込み可能なコンパクトサイズの横組法令集!

建築士試験に持込み可能で、毎年好評を博している「建築基準法令集」の2012年版です。携帯性を重視してコンパクトに、さらに、読みやすい横組みでまとめています。建築基準法施行令をはじめ建築関係諸法令の改正を取り込んでいます。

建築関連実務にも、建築学の日常学習にも参照用法令集として活用できる利便性の高い法令集です。
【具体的な購買者】 建築士や設備士、建築施工管理技士等の建築関連実務技術者
一級、二級建築士試験や、1級、2級建築施工管理技士試験等の建築関連資格受験者
自治体などで各種の手続業務に携わる方
工業高校、専門学校、大学等の学生
【本書と同じ棚に】 実務者に役立つ建築基準法令解説
二級建築士試験対策講座建築法規
一級建築士実戦攻略建築法規 改訂2版(以上、オーム社)

オーム社
番線印

冊

建築／
建築設備
11月発行
配本パターン 指定
ISBN 978-4-274-21089-1

水環境設備ハンドブック

B5判・576頁
定価 21,000円(税込)

—「水」をめぐる都市・建築・施設・設備のすべてがわかる本—

監修者 紀谷文樹 (きや ふみとし)
編者 竹村公太郎 (たけむら こうたろう)、小泉 明 (こいずみ あきら)、市川憲良 (いちかわ のりよし)、小瀬博之 (こせ ひろゆき)

セールスポイント

これから求められる水をめぐる知識の集大成!

水の基本的性質、資源としての水、エネルギーとしての水、水の安全確保、ウォータフロント施設、上下水道・浄水施設を含む都市設備水関連施設、建築給排水衛生設備、水景施設、環境共生、水環境保全、リサイクル(再生)、モニタリング、計測・診断など、広範な領域を包含し一大学際領域を形成している「水環境(工)学」のなから、これからの都市計画・建設技術者、設備技術者に求められる知識を抽出・体系化するハンドブックです。

【具体的な購買者】 水行政関係者、都市計画・建設技術者、設備技術者、環境・建設系の学生

【本書と同じ棚に】 図解空調・給排水の大百科

環境・エネルギー材料ハンドブック

建築環境設備ハンドブック(以上、オーム社)

冊

建築／
建築設備
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-21129-4

建築設備技術者のための

A5判・184頁
定価 3,150円(税込)

今さら聞けない基本の理論

編者 社団法人 建築設備技術者協会

セールスポイント

そんなことも知らないの?・・・と言われる前に読んでおきたい!

建築設備の現場実務者にとって、たとえ建築設備分野で日常的に使用する科学公式であっても、それらを完全にマスターしておくことは必ずしも容易ではありません。

本書は、実務に従事する上で、“これだけはマスターしておいてほしい”とベテラン技術者が願うところの、いまさら質問するのは少々恥ずかしいような、建築設備設計に関わる各種の基礎理論について、具体的な成功事例、失敗事例を題材として、わかりやすく解説しています。

【具体的な購買者】 建築系の学校を卒業して、これから建築設備設計の実務に従事しようという方

建築系企業の若手実務技術者

【本書と同じ棚に】 空気調和・衛生設備の知識改訂3版

給排水衛生設備 計画設計の実務の知識改訂3版

空気調和設備 計画設計の実務の知識改訂3版(以上、オーム社)

冊

11月発行
ISBN 978-4-274-50368-9

Ohm MOOK No.86

B5判・128頁
定価 1,680円(税込)

水と水技術 No.13

編者 オーム社

*: 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

専用水道の維持管理

地下水などを自己水源として利用する「地下水利用曝ろ過専用水道」が増加しています。東日本大震災を契機に、補完ライフラインとして「専用水道」に対する注目度も上がっていますが、制度や区分、維持管理など知っておくべき課題もあります。本号では、貯水槽水道も含めた専用水道の基礎と動向、および地下水利用の動向を特集します。

【具体的な購買者】 自治体水道・下水道技術職員ならびに民間水処理・環境エンジニアリング企業の技術職員、環境系学部の学生、一般企業の環境担当者、環境系NPO・NGOなど

【本書と同じ棚に】 日経サイエンス(日経サイエンス社)

環境ビジネス(日本ビジネス出版)

月刊下水道(環境新聞社)

冊

設備と管理12月臨時増刊

2012年版 ビル設備管理ガイドブック

B5判・296頁
定価 3,000円(税込)

11月発行

オーム社
番線印
冊

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」!

ビル管理・ビルメンテナンスの広範囲にわたる業務に関する機器や薬剤などの最新データを収録。内容は、管理機器、測定器、工具、清掃機材、薬剤などの主力製品から新製品までを用途別・目的別に分類整理し、現場でのデータベースとして活用できるようになっている。特集記事は、「ここまできた直管形LEDランプ」。

【具体的な購買者】 ビル管理会社、不動産会社、自治体、設計事務所、建設会社の設備担当など
【本書と同じ棚に】 月刊誌「設備と管理」と同じ棚に並べてください。

人工知能学会誌 Vol.26 No.6

A4判・150頁
定価 2,500円(税込)

11月発行

オーム社
番線印
冊

編集 人工知能学会
制作・発行 オーム社

セールスポイント AIに関する詳細な情報をわかりやすく解説!

人工知能(AI)に関する専門家、知識人の方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。特に本誌では、次世代人工知能学会に関する特集とコンピュータ将棋の技術に関する解説記事を掲載しています。

【具体的な購買者】 人工知能、知識工学に関心のある一般識者
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、マルチメディア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

電気/
資格試験
11月発行
配本パターン LB-4
ISBN 978-4-274-50362-7

2012年版

第二種電気工事士筆記試験標準解答集

A4判・336頁
定価 1,260円(税込)

オーム社
番線印
冊

編者 オーム社

* : 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 過去10年間(平成14~23年度)の試験問題と解答・解説を完全収録!!

電気技術者の登竜門としての第二種電気工事士試験は、毎年ほぼ10万人以上が受験する国家試験です。一次試験の筆記試験と二次試験の技能試験の2段階で実施されますが、筆記試験の合格のためには過去問を征することが合格の早道とされています。

本書は、平成14年度から最新の平成23年度までの試験問題に、ていねいな解答・解説を加えて集大成した過去10カ年の過去問集であります。さらに、本書1冊で筆記試験の学習ができるように、筆記試験に必要な基礎知識をダイジェストした「筆記試験の要点整理」、電気設備技術基準・解釈の重要条文の抜粋、JIS C 0303「構内電気設備の配線用図記号」などを収録して、万全を期しています。

【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(フルカラー版)
第二種電気工事士筆記合格塾
新制度 第二種電気工事士技能完全マスター(以上、オーム社)

電気/
資格試験
11月発行
配本パターン LB-3
ISBN 978-4-274-21136-2

電験三種を目指す人のための 電気数学徹底マスター

A5判・288頁
定価 2,730円(税込)

オーム社
番線印

著者 家村道雄 (いえむら みちお)

セールスポイント

電験三種合格に必要な数学力とその展開の仕方を伝授!

電験三種の受験には、数学の力は不可欠ですが、難しい数学の奥義まで究める必要はありません。本書ではこうした点を踏まえ、電験三種の合格に必要な数学力の範囲(どこまでを修得するのか)、そして考え方・解き方(問題にどのように対応するのか)を明示するとともに、実際の出題された問題を取り上げ、解きながらマスターしていく構成となっています。

電験三種の出題は、理論では電子回路、過度現象、機械ではパワーエレクトロニクス、FF回路などが最近の傾向です。本書ではこういった新傾向の問題にも対応するよう、取り上げる問題を精選、試験に合格する数学力が身につく内容となっています。

【具体的な購買者】 第三種電気主任技術者試験受験者
【本書と同じ棚に】 電験三種受験対策書の棚に並べて下さい。

冊

電気/
資格試験
11月発行
配本パターン LB-2
ISBN 978-4-274-50369-6

電験三種合格一直線 機械

B5変判・320頁
定価 2,940円(税込)

オーム社
番線印

著者 菅原秀雄 (すがはら ひでお)

セールスポイント

電験三種合格本の決定版、登場!

電験三種受験用の参考書は、多くの出版社で数多く出版されています。その大半は入門書に類するものであり、内容も解説も三種受験には一味物足りない内容となっています。本書は、電験三種受験の実践的解説本として、豊富な例題、演習問題、練習問題により確実に問題解決能力が向上するように配慮しているのが特徴です。丁寧に解説しているので、理解しやすい内容です。

【具体的な購買者】 電験三種受験者(工業高校生、工業高専生、大学生、専門学校生含む)、工業教育に携わる学校の先生、企業の教育・資格試験担当者、など
【本書と同じ棚に】 完全マスター 電験三種受験テキスト 機械
電験三種実践攻略 機械
2011年版 電験三種完全解答(以上、オーム社)

冊

電気/
資格試験
11月発行
配本パターン LB-2
ISBN 978-4-88549-053-8

電気通信主任技術者法規試験対策 改訂5版

B5判・453頁
定価 3,360円(税込)

オーム社
番線印

編者 電気通信主任技術者試験対策研究会
発行所 電気通信協会 発売元 オーム社

セールスポイント

電気通信主任技術者法規合格に向けた必読書!

本書は、電気通信主任技術者の試験を受験される方を対象として、関連する法規を概説し、特に重要部門には詳しい解説をしました。併せて、最近出題された過去問題を含めた演習問題を掲載し、解答・解説しています。出題関連の条文などを具体的に取り上げています。また勉強内容を復習できるように構成しており、電気通信主任技術者試験の合格に向け極めて有用な参考書です。

【具体的な購買者】 電気通信主任技術者を受験する方
【本書と同じ棚に】 電気通信工事担任者 法規 試験対策(改訂5版)

冊

コンピュータ/
資格試験
11月発行
配本パターン LB-4
ISBN 978-4-274-21125-6

2012年版 基本情報技術者 標準教科書

A5判・430頁
定価 1,995円(税込)

オーム社
番線印

編者 大滝みや子 (おおたき みやこ)

*: 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

基本情報技術者試験合格のための正統派テキスト!

2009年春より新試験制度でスタートした基本情報技術者試験の受験対策テキストの2012年版。
新試験の出題範囲もカバーし、信頼性の高い内容とていねいな解説でまとめています。学校・企業等で安心して採用
いただける正統派テキストです。

【具体的な購買者】 基本情報技術者試験の受験者
企業や講習会のテキストとして
柏木先生の基本情報技術者教室
基本情報技術者合格教本(以上、技術評論社)

【本書と同じ棚に】 やさしい基本情報技術講座(ソフトバンククリエイティブ)

冊

コンピュータ/
資格試験
11月発行
配本パターン LB-4
ISBN 978-4-274-21126-3

2012年版 スッキリわかる!ITパスポート試験

A5判・332頁
定価 1,680円(税込)

オーム社
番線印

著者 藤川美香子 (ふじかわ みかこ)

*: 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

短期間で試験合格レベルまで到達したい方にはお勧めです!

本書はITパスポート試験の受験対策テキストです。内容構成はシラバス(単元)ごとに、やさしく丁寧に解説していま
す。また、節末には練習問題(過去問)を掲載しているので、学習した知識をすぐに確認することができます。

忙しく学習時間が取れない方、短期間で効率よく試験に合格したい方には、ぜひ本書で学習することをお勧めいたし
ます。

【具体的な購買者】 ITパスポート試験の受験者
イメージ&クレーバー方式でよくわかる柏木先生のITパスポート試験教室(技術評論社)

【本書と同じ棚に】 やさしいITパスポート講座(ソフトバンククリエイティブ)
ITパスポート合格教本(技術評論社)

冊

建築/
資格試験
11月発行
配本パターン LB-4
ISBN 978-4-274-21137-9

徹底研究 4類消防設備士

A5判・226頁
定価 2,415円(税込)

オーム社
番線印

編者 オーム社

セールス
ポイント

4類消防設備士受験で、まず手に取るならこの一冊!

近年の社会的な防災意識の高まりとともに、消防設備士試験の受験者数も大きく増加しています。本書は、独学で本
試験に挑戦する読者の方々からのニーズをふまえた「テキスト+問題集」融合型のわかりやすい受験対策書です。キーと
なる用語の太字表記、重要箇所への色文字表記など、学習効果上がるよう工夫しました。初めて受験する方や、基礎か
ら学習したい方にも読みやすい内容構成です。

【具体的な購買者】 4類消防設備士試験の受験者
【本書と同じ棚に】 消防設備士試験の受験対策関連書棚に並べて下さい。

冊

化学・バイオ／
有機化学
11月発行
配本パターン 理工4
ISBN 978-4-274-21103-4

ベーシックマスター 有機化学

A5判・474頁
定価 5,040円(税込)

オーム社
番線印

編者 清水功雄 (しみず いさお)、只野金一 (ただの きんいち)

セールス
ポイント

有機化学のテキスト 決定版!!

化学分野の主要基礎科目の1つである「有機化学」に関して、平易な本文と、わかりやすい図表を用いてまとめたテキストです。扱う範囲が広く、複雑な反応が多い有機化学を大学1～3年生でも理解できるように、難しくなりすぎず、かつ必要十分な内容を吟味して記述しました。

前半は、有機化学の基礎や基本的な反応を初学者にもわかりやすくまとめました。また、後半はやや高度な(応用的な)内容を取り上げ、今後の研究や実務に直接役立つ内容を掲載し、多様な有機化学の一端がわかります。

また、各章末の演習問題が充実しているので、多方面から知識の確認ができる構成になっています。

【具体的な購買者】 工学部および理学部の科学系学部の大学生

【本書と同じ棚に】 ベーシックマスター高分子化学

ベーシックマスター無機化学

わかる×わかった!有機化学(以上、オーム社)

冊

医学・医療／
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医3
ISBN 978-4-274-21084-6

腹部超音波ポケットマニュアル

新書判・264頁
定価 2,520円(税込)

オーム社
番線印

編者 川地俊明 (かわち としあき)、秋山敏一 (あきやまとしかず)

セールス
ポイント

ベッドサイドで役立つ! 超音波(エコー)初心者 必携の入門書!

非侵襲性検査として、医療現場において使用頻度が高い超音波(エコー)に関する実務入門書です。

初心者向けの入門書として、基礎の基礎から各疾患における検査のポイントまでを一通り取り上げています。また、エコー画像のみでなく、シェーマをエコー画像に併記することで、経験豊富な技師がどのように画像を見ているのかをわかりやすく解説しています。

また、新書判とすることで、白衣のポケットに入れて携行できるので、ベッドサイドにおいて利用できる内容を中心にまとめました。

【具体的な購買者】 臨床検査技師、診療放射線技師、研修医、看護師

【本書と同じ棚に】 放射線技術学シリーズ(オーム社)

冊

医学・医療／
医学・薬学
11月発行
配本パターン 医3
ISBN 978-4-274-21101-0

乳房超音波ポケットマニュアル

新書判・210頁
定価 2,520円(税込)

オーム社
番線印

編者 川地俊明 (かわち としあき)、秋山敏一 (あきやまとしかず)

セールス
ポイント

ベッドサイドで役立つ! 超音波(エコー)初心者 必携の入門書!

非侵襲性検査として、医療現場において使用頻度が高い超音波(エコー)に関する実務入門書です。

初心者向けの入門書として、基礎の基礎からはじまり、実際の検査画面から経験豊富な技師がどのように情報を読み取っているかを、画像と図を中心に解説しています。さらに、エコー画像のみでなく、マンモグラフィ画像を併記することで、臨床現場に即した内容になっています。

また、新書判とすることで、白衣のポケットに入れて携行できるので、ベッドサイドにおいて利用できる内容を中心にまとめてあります。

【具体的な購買者】 臨床検査技師、診療放射線技師、研修医、看護師

【本書と同じ棚に】 腹部超音波ポケットマニュアル

放射線技術学シリーズ(以上、オーム社)

冊

電気／
理論・回路
11月発行
配本パターン 理工6
ISBN 978-4-274-21063-1

6日でマスター!
電気回路の基本66

A5判・280頁
定価 2,730円(税込)

オーム社

番線印

著者 松原洋平(まつばら ようへい)

セールス
ポイント

ポイント丸ごと早わかり! 問題がスイスイ解ける! 下敷きで隠せば何度も復習できる!

本書は、直流回路、電気回路の諸定理、交流回路の基礎、交流の複素数表示、正弦波交流、三相交流までとして、工業高校の「電気基礎」で学ぶ「電気回路」の内容から、大学で学ぶ「電気回路」の通年講義での内容をこの1冊でカバーする、自習用参考書です。下敷き付き。

【具体的な購買者】 電気・電子系の大学・高専の学生

【本書と同じ棚に】 これであっとく! 電気回路超入門

絵ときでわかる 電気回路

すっきりわかる 電気回路(以上、オーム社)

冊

※上記書目は10月号でご案内しておりますが、発行が11月になったため、改めて掲載させて頂いたものです。

