

注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	高木茂行 編著	部数
		エンジニアの悩みを解決 <b>パワーエレクトロニクス</b>		6月中旬刊	
		—パワーデバイスを使いこなす設計・計測・自動車への展開—		予価4300円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	橘 信 著	部数
		フラックス結晶育成法入門		6月中旬刊	
		—		予価2500円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日本計量振興協会 編	部数
		計量士および計測技術者のための <b>計量管理の基礎と応用</b>		発売中	
		—		本体4500円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	天雨 徹 編著	部数
		IEC 61850を適用した電力ネットワーク		発売中	
		—スマートグリッドを支える変電所自動化システム—		本体2900円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	横山真一郎 他著	部数
		実データで体験する <b>ビッグデータ活用マーケティング・サイエンス</b>		発売中	
		—はじめてでもわかる「R」によるデータ分析—		本体2500円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	森川高行 他編著	部数
		モビリティサービス		発売中	
		<モビリティイノベーションシリーズ1>		本体2900円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	進藤裕之 他著	部数
		1から始める <b>Juliaプログラミング</b>		発売中	
		—		本体2700円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社		部数
注文主					

## 科学技術と共に歩む



# コロナ新刊ニュース

2020年6月 (No.631)

◆定価は本体価格+税です。

### エンジニアの悩みを解決 **パワーエレクトロニクス**

—パワーデバイスを使いこなす設計・計測・自動車への展開—

東京工科大教授 工博・博士(理学) 高木茂行 編著  
 岩崎通信機(株) 長浜 竜  
 元(株)パワエレアカデミー 服部文哉  
 名大助教 博士(工学) 今岡 淳  
 長岡モーターデバイス開発(株) 博士(工学) 佐藤大介  
 KOA(株) 博士(学術) 平沢浩一  
 ルビコン(株) 向山大策 著

**6月中旬刊/電気・電子工学(電力応用(パワエレ, 照明, エネルギー))**

これまで専門分野が異なるため系統的な説明がなされてこなかったパワーデバイスと回路をつなぐ技術を中心に、パワエレ技術が集結する電気自動車、個人の持つノウハウに任されがちな測定技術等、パワエレに関する応用技術を解説する。  
 978-4-339-00933-0 A5・304頁・予価4300円

〔読者対象〕大学院生・研究者

### フラックス結晶育成法入門

物質・材料研究機構 橘 信 著

**6月中旬刊/理学(物理学)**

物性研究に必要な良質な結晶試料をつくるための方法として、その適用範囲の広さやコストの低さから多く用いられているフラックス法について、一般的な原理から実用的な実験手順まで体系的に解説した。  
 978-4-339-06651-7 A5・174頁・予価2500円

〔読者対象〕高専・短大・大学生、大学院生・研究者

### 計量士および計測技術者のための **計量管理の基礎と応用**

日本計量振興協会  
 計量管理新教科書作成委員会 編

**発売中/計測・制御(計量)**

計量士国家試験科目「計量管理概論」を基礎から扱い、技術者がどうすれば信頼できる測定を行えるかを示す。SI基本単位定義の改訂、JIS Z 8103「計測用語」および計量行政審議会答申を踏まえた政省令改正にも対応。  
 978-4-339-03229-1 B5・304頁・本体4500円

〔読者対象〕大学院生・研究者

### IEC 61850を適用した電力ネットワーク

—スマートグリッドを支える変電所自動化システム—

中部電力パワーグリッド(株) 天雨 徹 編著  
 産業技術総合研究所 田中立二  
 電力中央研究所 大谷哲夫 著

**発売中/電気・電子工学(電力工学・電気設備)**

変電所自動化システムのための通信規格IEC 61850を理解するためその全容を網羅。必要項目と具体例を体系的にまとめた解説書。学生から専門技術者まで、変電所自動化システムをはじめスマートグリッドに携わる方必携の一冊。  
 978-4-339-00932-3 A5・198頁・本体2900円

〔読者対象〕大学院生・研究者

### 実データで体験する **ビッグデータ活用マーケティング・サイエンス**

—はじめてでもわかる「R」によるデータ分析—

ブレインウェア大教授 横山真一郎  
 Business & Education Labor(株)代表取締役 工博  
 産業能率大兼任教員 大神田 博  
 千葉商科大専任講師 博士(工学) 横山真弘 著

**発売中/経営・管理工学(経営工学一般)**

マーケティングとはどのような活動なのか、またその活動に必要な有効な分析にはどのような方法があるのかについて、基本的事項から、活用例に重点を置いて「R」を用いた詳細な分析まで、実際のビッグデータを用いて学習できる。  
 978-4-339-02908-6 A5・186頁・本体2500円

〔読者対象〕高専・短大・大学生



株式会社 **コロナ社**

〒112-0011 東京都文京区千石 4-46-10 振替00140-8-14844  
 TEL (03)3941-3131(代), -3132, -3133(営業部直通)  
 https://www.coronasha.co.jp FAX (03)3941-3137  
 E-mail eigyo@coronasha.co.jp

ホームページでさらに詳しい書籍の情報が得られます

<https://www.coronasha.co.jp>

# 書店および生協の皆様へ

# おもな今月の重版

## ◆ 新型コロナウイルス感染拡大に伴うお知らせ

新型コロナウイルス感染により被害に遭われている皆さま、臨時休業や休校延期等により多分な影響が生じている皆さまにおかれましては心よりお見舞い申し上げます。  
 学校の書店様、生協様につきましては、追加注文分の教科書のスムーズな出荷等を引き続き行ってまいります。また、先生からの教科書についての各種お問い合わせなどございましたら小社営業部まで適宜ご相談ください。柔軟に対応させていただきます。  
 また、小社Webサイトの「書店様向けページ」では本新刊ニュースの電子版（バックナンバーも含む）のほか、アクセスランキング、売行良好書籍の書店注文書、POPなどをご用意しております。ご自由にダウンロードしてご利用ください。関係各所への配布など、書籍受注にお役立ていただけますと幸いです。その他ご要望についてもお気軽にご相談ください。

## ◆ 注目の新刊のご案内 4月の新刊

### 「(モビリティイノベーションシリーズ 1) モビリティサービス」

森川高行・山本俊行 編著 / B5判 / 176頁 / 本体2900円 / ISBN 978-4-339-02771-6

本書では、人間の活動における移動の意味を問いかけ、移動の歴史とその価値、交通サービスや自動車の歴史を解説した。また、今後、重要性が増してくるパーソナルモビリティビークルやモビリティのサービス化についても紹介した。  
モビリティの技術的な側面とサービスとしての側面を歴史から振り返り体系的にまとめた一冊。シェアリングサービスやMaaS、物流サービスなど近年注目を集めている分野も解説しています。

#### 【読者モニターレビュー】

・人類史における移動の価値・意味を振り返ることから出発し、モビリティサービスの全体像を示してくれる一冊。会社で新たに関連事業に取り組むことになった人、大学で新たに研究を始める学生などに、特におすすめしたい。(めっくろぐ様：自動運転開発に従事)

ご注文の際は裏面の注文票をご利用ください。

## ◆ 引き続き売れ行き好調！！

### 『1から始める Juliaプログラミング』

進藤裕之・佐藤建太著 / A5判 / 206頁 / 本体2700円 / ISBN 978-4-339-02905-5

「Pythonのように書いて、Cのように動く」新しいプログラミング言語Juliaの基本的な文法や使い方から、実践的な内容として、標準ライブラリには含まれない数値計算やデータの可視化などのパッケージの活用まで解説する。  
高評価レビューが続々集まっており、SNS上でも話題の一冊です!!

#### 【読者モニターレビュー】

・C言語だけでなくPythonのプログラムも呼び出せる(かつ計算速度が早い)のは大変な強みです。(高橋一博様：自動車業界、先行開発)  
 ・具体例とサンプルコードを交えながらJuliaの高速化の方法が紹介されており、Juliaで科学技術計算を行いたい人にとっては必見の内容になっている。(ceptree様：大学院生)

ご注文の際は裏面の注文票をご利用ください。

上旬 出来	978-4-339-01820-2	<電子情報通信レクチャーシリーズ B-5> <b>論理回路</b>	電子情報通信学会 編 B5・140頁 / 本体2400円
〃	978-4-339-03210-9	<b>実時間最適化による制御の実応用</b>	大塚敏之 編著 A5・256頁 / 本体3600円
中旬 出来	978-4-339-00898-2	<b>これでなっとく パワーエレクトロニクス</b>	高木茂行 他著 A5・232頁 / 本体2900円
〃	978-4-339-02329-9	<b>情報科学のための 離散数学</b>	柴田正憲 他著 A5・198頁 / 本体2400円
〃	978-4-339-03322-9	<システム制御工学シリーズ 22> <b>マルチエージェントシステムの制御</b>	東 俊一 他編著 A5・232頁 / 本体3000円
〃	978-4-339-04519-2	<ロボティクスシリーズ 8> <b>ロボット機構学</b>	永井 清 他著 A5・140頁 / 本体1900円
〃	978-4-339-04521-5	<ロボティクスシリーズ 10> <b>ロボットと解析力学</b>	有本 卓 他著 A5・204頁 / 本体2700円
〃	978-4-339-05639-6	<土木・環境系コアテキストシリーズ E-6> <b>プロジェクトマネジメント</b>	大津宏康 著 A5・186頁 / 本体2400円

## ◆ 「シリーズ 情報科学における確率モデル」好評発売中!!

2018年12月に刊行開始した「シリーズ 情報科学における確率モデル」は現在 7巻目まで好評発売中です。本シリーズの特設サイトでの内容紹介や、読者レビューの募集などによる積極的な情報発信の効果により、シリーズ全体を通してSNS上を中心に大変好評をいただいております。

欠本となりませんよう、この機会にご確認をお願いいたします。

関連キーワード：統計学、ベイズ統計、確率論、アルゴリズム、最適化、学習理論、サポートベクトルマシン、データサイエンス、ビッグデータ解析、人工知能、強化学習、機械学習、深層学習、自然言語処理、音声・画像認識、ロボット制御、モデリング、OR、モデルの制御・評価、統計物理学、数理生物学、社会科学、金融工学、経営・管理工学、信頼性工学

## 〔シリーズ刊行状況〕全16巻、各巻A5判

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| ① 統計的パターン認識と判別分析          | 栗田多喜夫・日高章理 著<br>本体3400円 / ISBN 978-4-339-02831-7 |
| ② ボルツマンマシン                | 恐神貴行 著<br>本体3200円 / ISBN 978-4-339-02832-4       |
| ③ 搜索理論における確率モデル           | 宝崎隆祐・飯田耕司 著<br>本体4200円 / ISBN 978-4-339-02833-1  |
| ④ マルコフ決定過程<br>—理論とアルゴリズム— | 中出康一 著<br>本体2900円 / ISBN 978-4-339-02834-8       |
| ⑤ エントロピーの幾何学              | 田中 勝 著<br>本体3000円 / ISBN 978-4-339-02835-5       |
| ⑥ 確率システムにおける制御理論          | 向谷博明 著<br>本体3900円 / ISBN 978-4-339-02836-2       |
| ⑦ システム信頼性の数理              | 大鑄史男 著<br>本体4000円 / ISBN 978-4-339-02837-9       |

以降続刊あり