

注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	下田保博 他著	部数	注文 月 日	
		改訂 微積分学入門					発売中 本体2300円
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	東京工科大学メディア学部 編	部数	注文 月 日	
		メディア学キーワードブック					2月中旬刊 本体2500円
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	遠藤靖典 他著	部数	注文 月 日	
		最適化の基礎					2月中旬刊 予価1800円
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	田中 博 他著	部数	注文 月 日	
		IoT時代のデータ処理の基本と実践					2月中旬刊 本体2200円
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	原島 博 著	部数	注文 月 日	
		信号解析教科書					2月下旬刊 予価2400円
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	宮里義彦 著	部数	注文 月 日	
		適応制御					2月下旬刊 予価3400円
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	片岡 勲 他著	部数	注文 月 日	
		熱力学					2月下旬刊 予価2400円
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社		部数	注文 月 日	
		日常と非日常からみる ところと脳の科学					発売中 本体2600円
		スパースモデリング					発売中 本体3000円

科学技術と共に歩む



コロナ新刊ニュース

2018年2月 (No.603)

◆定価は本体価格+税です。

改訂 微積分学入門

明治大非常勤講師 理博 下田保博
北里大教授 博士(理学) 伊藤真吾 著

発売中／数学(微分積分学)

初版発行から8年がたち、既述の手直しや現行学習指導要領に即した内容への改変の必要性から今回の改訂に至った。種々な関数や初等関数の性質、逆三角関数を最初の章にまとめ、付録の二重積分と累次積分の項を一つの章にまとめた。978-4-339-06115-4 A5・206頁・本体2300円

〔読者対象〕高専・短大・大学生

メディア学キーワードブック

—こんなに広いメディアの世界—
東京工科大学メディア学部 編

2月中旬刊／情報工学(マルチメディア)

「メディア学」ってどんな学問でしょう？はじめて学ぶにあたって知っておきたいキーワードを見開き2頁でコンパクトに解説。身近なものから一歩踏み込んだものまで、幅広いトピックに触れ、自身の興味の方向性を探るのにも最適。978-4-339-02882-9 A5・200頁・本体2500円

〔読者対象〕高専・短大・大学生、一般(その他)

最適化の基礎

筑波大教授 博士(工学) 遠藤靖典
筑波大名誉教授 工博 宮本定明 著

2月中旬刊／経営・管理工学(経営数理)

線形計画法、非線形計画法、組合せ最適化問題を扱い、数学的定理について過不足なく、過度に詳細にならないように記述した。また、昨今のビッグデータ解析を始めとした機械学習の重要性に配慮しデータ解析と最適化の関連に言及した。978-4-339-02884-3 A5・140頁・予価1800円

〔読者対象〕高専・短大・大学生

IoT時代のデータ処理の基本と実践

—スマホ内蔵センサ取得データを用いて—
神奈川工科大教授 博士(工学) 田中 博
神奈川工科大教授 博士(情報科学) 五百歳重典 著

2月中旬刊／数学(確率・統計)

本書では、これから統計解析、機械学習、信号処理を学ぶ学生が、IoTによる膨大なデータの解析や処理の前提となる知識やデータ処理の基本を身につけられる。スマホの加速度センサを例に、取得したデータ処理の方法も体験できる。978-4-339-02880-5 A5・176頁・本体2200円

〔読者対象〕高専・短大・大学生

信号解析教科書

—信号とシステム—
東大名誉教授 工博 原島 博 著

2月下旬刊／電気・電子工学(信号処理)

本書は信号解析の教科書である。前半では連続信号と連続時間システムを、後半では離散時間信号と離散時間システムを扱い、確定信号を対象として、その性質を明らかにするとともに、関連するシステムの扱い方もわかりやすく解説した。978-4-339-00907-1 B5・168頁・予価2400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)
http://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

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

<p>第22回配本 (システム制御工学シリーズ 10) 適応制御 統計数理研究所教授 工博 宮里義彦 著</p>	<p>2月下旬刊／計測・制御(制御) モデル規範形適応制御系に関して、理想的な条件下での安定論から、現実的な不確定性のもとでのロバスト適応制御、離散時間形式の適応制御、非線形制御とも関連の深いバックステッピング法、逆最適性に基づく適応制御系まで解説した。 978-4-339-03310-6 A5・246頁・予価3400円</p> <p>〔読者対象〕大学院生・研究者</p>
--	--

<p>第2回配本 (機械系コアテキストシリーズ C-1) 熱力学 阪大名誉教授・福井工大教授 工博 片岡 勲 広島工大教授 博士(工学) 吉田憲司 著</p>	<p>2月下旬刊／機械工学(熱工学) 熱力学は非常に洗練された理論体系として築かれた結果、初学者には理解し難いものになった。しかし熱力学は、蒸気機関を用いて熱から仕事を取り出す極めて実際の学問である。本書は必要最小限の数学の知識で理解できるよう工夫した。 978-4-339-04534-5 A5・180頁・予価2400円</p> <p>〔読者対象〕高専・短大・大学生、一般(その他)</p>
---	---

書店および生協の皆様へ

◆ 欠本調査のお願い（理工学書棚ご担当の方へ）

今月の新刊ニュースに第2回欠本調査用紙を同封致しました。売上良好書が欠本となる事が多いようです。欠本のための売り損ないは、お店にとってもマイナスです。棚の整備を兼ねて、欠本調査にご協力下さい。(締切は、3月5日(月)です。)

◆ 大学・高専教科書のご注文はお早めに！

教科書は採用が決定になり次第、早急に小社宛お申し込み下さい。必要部数を確保致します。なお、搬入時期も指定していただければ、その頃にお手元に届くよう手配致します。採用校・担当教官名は必ず明記して下さい。

◆ 注目の新刊のご案内

「IoT時代のデータ処理の基本と実践 ―スマホ内蔵センサ取得データを用いて―」
田中 博・五百蔵重典 共著／A5判／本体2,200円／ISBN 978-4-339-02880-5

IoT時代において膨大なデータを扱うことが今まで以上に必要となる中、これから「統計解析」、「機械学習」、「信号処理」などを学び、それらを活用していく読者が、データ処理・解析の前提となる知識やデータ処理の基本を身につけることを目的とした書籍です。具体的な例を示して読者の理解を高めるように配慮し、特にスマホの加速度センサを例として、実際に取得したデータを用いた解析を通して解説した内容となっております。

売れ行きが期待されますので、是非この機会に平積販売をお願い致します。ご注文は裏面注文票をご利用下さい。

おもな今月の重版

上旬出来	978-4-339-02872-0 つくって学ぶProcessingプログラミング入門	長名優子 他著 B5・176頁／本体2400円
〃	978-4-339-02498-2 Pythonで始めるプログラミング入門	大和田勇人 他著 A5・160頁／本体2000円
〃	978-4-339-06087-4 ミニマム線形代数	大橋常道 他著 A5・160頁／本体2000円
〃	978-4-339-02451-7 自然言語処理の基礎	奥村 学 著 A5・164頁／本体2100円
〃	978-4-339-07814-5 日常と非日常からみる ころろと脳の科学	宮崎 真 他編著 A5・206頁／本体2600円
〃	978-4-339-05238-1 あたらしい測量学 ―基礎から最新技術まで―	岡澤 宏 他著 B5・264頁／本体4000円
〃	978-4-339-00872-2 実用 電気系学生のための基礎数学	葛谷幹夫 著 A5・208頁／本体2700円
中旬出来	978-4-339-07640-0 知的な科学・技術文章の書き方 ―実験レポート作成から学術論文構築まで―	中島利勝 他著 A5・244頁／本体1900円
〃	978-4-339-02855-3 Office2013対応 教職・情報機器の操作 ―教師のためのICTリテラシー入門―	高橋参吉 他著 B5・160頁／本体2000円
下旬出来	978-4-339-02785-3 <メディア学大系 3> コンテンツクリエーション	近藤邦雄 他著 A5・200頁／本体2500円
〃	978-4-339-07242-6 改訂新版 放射線機器学 (Ⅱ) ―放射線治療機器・核医学検査機器―	齋藤秀敏 他監著 B5・300頁／本体4700円
〃	978-4-339-06099-7 情報科学のための 線形代数	柴田正憲 他著 A5・170頁／本体2200円

◆ 売れ行き好調 緊急重版！！

「日常と非日常からみる ころろと脳の科学」
宮崎 真 他編著／A5判／本体2,600円／ISBN 978-4-339-07814-5

「自分でくすぐるとくすぐったくない」等の日常生活で馴染みのある経験、また「危険な経験はスローモーションに感じる」等の特殊条件下で顕わになる非日常的な不思議な体験を手がかりに、心理学と脳科学の知見をわかりやすく紹介。今話題の「統合情報理論」を解説する内容も掲載。

「スパースモデリング ―基礎から動的システムへの応用―」
永原正章 著／A5判／本体3,000円／ISBN 978-4-339-03222-2

スパースモデリングは「機械学習」の手法の一つでもあり、様々な分野で利用されている手法です。本書では自動車や航空機などの動的システムへ応用した内容となっており、「制御」関連書としてはもちろん、「人工知能」関連書として大変好評をいただいています。本書では、スパースモデリングの基本的な考え方から最新の研究成果である動的スパースモデリングの計算までをわかりやすく解説しており、この分野では本邦初の専門書です。スパースモデリングを実際に試すMATLABコードも掲載。

是非、積極的な販売をお願いいたします。ご注文は裏面注文票をご利用下さい。