

注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	高木 睦 編著	部数
		セルプロセッシング工学 (増補)		12月上旬刊 —抗体医薬から再生医療まで— 定価3410円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	南 裕樹 他著	部数
		制御系設計論		12月中旬刊 定価3520円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	植村一広 著	部数
		分子分光学のエッセンス		12月下旬刊 —量子化学の基礎から機器分析の実際へ— 予価2200円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	井田民男 著	部数
		バイオコークス		12月下旬刊 —再生可能エネルギー社会の礎となる新しい固体バイオエネルギー— 予価2090円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	河野晴彦 著	部数
		詳解 流れの数値計算		12月下旬刊 —有限要素法による非圧縮性流体解析の基礎— 定価3960円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	浅井 徹 著	部数
		多変数の制御・解析・最適化に使える行列論		12月下旬刊 予価5060円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発売元	コロナ社	長松昭男 他著	部数
		原点から学ぶ 力学の考え方		12月下旬刊 定価1980円	
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	読売新聞 広告掲載	部数
		改訂 電気鉄道ハンドブック		定価35200円	
		農業食料工学ハンドブック		定価39600円	
		大学院入試徹底対策テキスト 制御工学		定価2860円	

注文

月

日

注文

月

日

注文

月

日

注文

月

日

注文

月

日

注文

月

日

注文

月

日

注文

月

日

科学技術と共に歩む



コロナ新刊ニュース

2021年12月 (No.649)

◆表示価格は税込です。

セルプロセッシング工学 (増補) **12月上旬刊/生命科学・農学(生命科学)**

—抗体医薬から再生医療まで—

北大名誉教授 博士(工学) 高木 睦 編著
岡山理科大学フロンティア理工学研究所講師 博士(工学) 岩井良輔 著

移植用細胞の効率的培養技術や自動培養技術、非侵襲的細胞品質評価技術を含めたセルプロセッシング工学の基礎から最先端までを解説。増補版では再生医療にも貢献し得る自己組織化をはじめとした新しい基礎技術の解説を加えた。
978-4-339-06763-7 A5・230頁・定価3410円

〔読者対象〕動物細胞培養工学や再生医学を学ぶ学生

制御系設計論 **12月上旬刊/計測・制御(制御)**阪大准教授 博士(情報学) 南 裕樹 著
阪大教授 博士(工学) 石川将人 著

本書では、「制御系設計」をメインテーマとして、古典制御と現代制御の制御系設計論に加え、ロバスト制御やデジタル制御の基礎理論を解説する。高専・学部高学年・大学院の学生や制御系技術者向けの教科書である。
978-4-339-03237-6 A5・240頁・定価3520円

〔読者対象〕高専生，大学生，大学院生，技術者

分子分光学のエッセンス **12月下旬刊/化学・化学工学(分析化学)**

—量子化学の基礎から機器分析の実際へ—

岐阜大准教授 博士(工学) 植村一広 著

本書では初めに量子化学を簡単に解説し、その延長として電子スペクトル、続いて振動スペクトル、回転スペクトル、磁気共鳴の順に解説する。この順序は光の波長に対応している。遷移エネルギーと電磁波の波長の関係についても述べる。
978-4-339-06659-3 A5・154頁・予価2200円

〔読者対象〕化学系の大学生

バイオコークス **12月下旬刊/環境・エネルギー(資源・エネルギー)**

—再生可能エネルギー社会の礎となる新しい固体バイオエネルギー—

近大教授 博士(工学) 井田民男 著

本書では木本系，草本系，農産系，厨芥系，果樹系バイオマス資源の特性を熱・物理学的観点から説明し，さらにバイオコークスの熱エネルギーとしての基本特性や循環型社会実現に向けたバイオコークス開発の意義などについて解説する。
978-4-339-06661-6 A5・136頁・予価2090円

〔読者対象〕次世代再生可能エネルギーに興味のある方

詳解 流れの数値計算 **12月下旬刊/機械工学(流体工学)**

—有限要素法による非圧縮性流体解析の基礎—

九工大准教授 博士(工学)・Sc.D. 河野晴彦 著

本書は，流れの問題に適用される差分法と有限要素法を，式の導出過程も丁寧に示しながら解説したものである。基礎的・基本的な内容でありながら，他書には見られない深い考察や，著者が考案した有用な手法も掲載した意欲的な書。
978-4-339-04676-2 A5・252頁・定価3960円

〔読者対象〕流体力学の技術者，研究者



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>

多変数の制御・解析・最適化に使える行列論

名大准教授 博士(工学) 浅井 徹 著

12月下旬刊／計測・制御(制御)

多変量解析や最適化の分野では、行列を用いて考えることが多く、できる限り行列を1つの単位とする行列操作が必要となる。本書では、動機づけを与える疑問を示し、そのうえで議論を進める。内容は実用上で重要なものに絞った。
978-4-339-06124-6 B5・288頁・予価5060円

〔読者対象〕制御の技術者、研究者

書店および生協の皆様へ

◆ コロナ社 総合図書目録2022 発行のお知らせ

毎年ご好評をいただいております、総合図書目録の最新版が出来上がりました。追加ご希望の書店様・生協様は、営業部までご注文ください。至急お送りいたします。なお、弊社ホームページにて電子版の公開もしております。
URL <https://www.coronasha.co.jp/mokuroku/2022/?detailFlg=0>
便利な全文検索がご利用可能です。
右の二次元コードからもアクセスできます。



◆ 欠本調査にご協力ありがとうございます

欠本調査は書店様のご協力により、毎回かなりの成果をあげております。常備基本書籍から特に売上良好なものを厳選しております。まだお済みでない書店様は12月17日(金)までに実施をお願いいたします。欠本調査用紙のPDFデータは、弊社ホームページの「書店様向けページ」<https://www.coronasha.co.jp/np/shoten.html>内にご用意しております。

◆ 読売新聞 広告掲載情報【12月7日(火)・1面下】

この機会にご注文をお願いいたします。注文票は裏面にございます。

改訂 電気鉄道ハンドブック

本年5月刊

電気鉄道ハンドブック編集委員会 編
B5判/1024頁/定価35200円
ISBN 978-4-339-00941-5

農業食料工学ハンドブック

2020年刊

農業食料工学会 編
B5判/1108頁/定価39600円
ISBN 978-4-339-05267-1

大学院入試徹底対策テキスト 制御工学

11月の新刊

森泰親 著
A5判/200頁/定価2860円
ISBN 978-4-339-03236-9

◆ コロナ社販売元書籍のご案内 **新刊**

「原点から学ぶ 力学の考え方」

長松昭男・長松昌男 共著/A5判/120頁/定価1980円/ISBN 978-4-339-08228-9

【主要目次】第1章 対称性とエネルギー/第2章 始点からの力学/第3章 力学エネルギー/第4章 原点からの力学/補章A 粘性

【内容梗概】本書では、複雑な数式や難解な文章を避け、文系・理系の初学者が読んで容易に理解できる内容とした。また、力学を構成する数学・原理・法則の発見に至る時代背景・動機・相互関連を詳しく述べ、古典力学を再整理することを試みた。
注文票は裏面にございます。

おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-00893-7	通信システム工学	鈴木利則 著 A5・204頁/定価2750円
〃	978-4-339-01198-2	<電気・電子系 教科書シリーズ 18> アルゴリズムとデータ構造	湯田幸八 他著 A5・252頁/定価3300円
〃	978-4-339-02712-9	<コンピュータサイエンス教科書シリーズ 12> 人工知能原理	加納政芳 他著 A5・232頁/定価3190円
〃	978-4-339-04617-5	基礎から学ぶ 工業熱力学	佐野正利 他著 A5・218頁/定価3080円
〃	978-4-339-05198-8	土木技術者のための 数学入門	大脇直明 他著 A5・228頁/定価2750円
〃	978-4-339-06078-2	数値計算法基礎	田中敏幸 著 A5・206頁/定価2640円
〃	978-4-339-06105-5	基礎からの微分積分	桑野泰宏 著 A5・192頁/定価2640円
〃	978-4-339-06108-6	大学新入生のための基礎数学	桑野泰宏 著 A5・192頁/定価2640円
中旬 出来	978-4-339-04535-2	<機械系コアテキストシリーズ C-2> 流体力学	鈴木康方 他著 A5・222頁/定価3190円

◆ 「計測・制御セレクションシリーズ」のご案内

本年7月から刊行を開始した本シリーズは、おかげさまで先月に3巻目「量の理論とアナロジー」を発行しました。計測、制御、システム・情報、システムインテグレーション、ライフエンジニアリングに関わる多種多様なテーマをタイムリーに収録することをねらっています。書店様は3点の在庫チェックと併せての陳列を、図書館様におかれましては、シリーズまとめでの蔵書をご検討ください。別紙の注文票をご用意しております。

(各巻 計測自動制御学会 編)

「1.次世代医療AI ―生体信号を介した人とAIの融合―」

7月の新刊

藤原幸一・久保孝富 編著/A5判/272頁/定価4180円/ISBN 978-4-339-03381-6

生体信号を活用する医療AIに焦点を当て、生体信号の生理学的メカニズムから各種の測定機器、生体信号を解析する機械学習技術までをも網羅することを目指し、さらに法律や倫理、薬事も解説しました。

「2.外乱オブザーバ」

10月の新刊

島田明 著/A5判/284頁/定価4400円/ISBN 978-4-339-03382-3

物体を動かす際に生じる外乱(摩擦や重力など)を推定する「外乱オブザーバ」と併用制御系を体系的に解説した初の専門書です。参考としてMATLAB/Simulinkを用いたサンプルプログラムを多く紹介しています。

「3.量の理論とアナロジー」

11月の新刊

久保和良 著/A5判/284頁/定価4400円/ISBN 978-4-339-03383-0

物理構造の量を通じた解明のために、あらゆる方向からの言説をまとめて蓄積した。