

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	計測自動制御学会 編	部数
		次世代医療AI <計測・制御セレクションシリーズ1>		6月上旬刊
		—生体信号を介した人とAIの融合—		定価4180円
		注文主		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	梶原正憲 著	部数
		相平衡の熱力学		6月上旬刊
		—熱力学体系の理解のために—		定価3190円
		注文主		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	永田 武 著	部数
		データベースの基礎 (改訂版)		6月中旬刊
		—MariaDB/MySQL対応—		定価2640円
		注文主		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	松下修己 他著	部数
		実践 機械システムの振動		6月中旬刊
		—実機振動問題の簡易解析—		予価3850円
		注文主		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	山本久志 編著	部数
		確率・統計から始める エンジニアのための信頼性工学		6月下旬刊
		—身近な故障から宇宙開発まで—		予価3300円
		注文主		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本音響学会 編	部数
		音声コミュニケーションと障がい者		6月下旬刊
		<音響サイエンスシリーズ 22>		予価3740円
		注文主		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本音響学会 編	部数
		機械学習による音声認識		発売中
		<音響テクノロジーシリーズ 24>		定価5280円
		注文主		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	田中昌司 著	部数
		音大生・音楽家のための脳科学入門講義		発売中
				定価1980円
		注文主		

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
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6月 (No.643)

◆表示価格は税込です。

新シリーズ待望の刊行

6月上旬刊 / ME・医学・福祉 (医学)

第1回配本 計測・制御セレクションシリーズ 1

次世代医療AI

—生体信号を介した人とAIの融合—

計測自動制御学会 編 / 藤原幸一・久保孝富 編著
A5判 / 272頁 / 定価4180円 / ISBN 978-4-339-03381-6

医用画像(CTやMRI)以外、特に生体信号を用いたAI技術に焦点を当て、新たな医療AI開発の時代に備えるために必要な事柄を丁寧に解説した。さらに、医療AIに関わる法律や倫理、薬事についても解説を試みた。【読者対象】医療AI開発の医学・工学知識をコンパクトに学びたい方

【主要目次】

1. 序論 / 2. 生体の構造・機能 / 3. 生体計測 / 4. 生体信号処理 / 5. 生体信号処理に用いられるAI・機械学習 / 6. 生体信号を用いた医療AI技術開発 / 7. 実社会への実装および今後の展望 / 8. 医療AIの法律・倫理・薬事

相平衡の熱力学

—熱力学体系の理解のために—

東工大名誉教授 工博 梶原正憲 著

6月上旬刊 / 化学・化学工学 (物理化学)

自然科学を構成する熱力学は、巨視的な平衡状態を対象とする体系的な学問である。本書は、平衡状態として物体の相平衡に注目し、第一法則と第二法則に基づいて熱力学の体系をわかりやすく説明した入門書である。

978-4-339-06656-2 A5・198頁・定価3190円

【読者対象】物理化学、材料科学を学ぶ学生、研究者、技術者

データベースの基礎 (改訂版)

—MariaDB/MySQL対応—

広島工大教授 博士(工学) 永田 武 著

6月中旬刊 / 情報工学 (データサイエンス)

本書は、データベースの基本から、基本情報処理技術者試験、データベーススペシャリスト試験の過去問題についても解説している。今回の改訂では、MariaDBとMySQLを利用した実習ができるように付録の内容を更新した。

978-4-339-02919-2 A5・192頁・定価2640円

【読者対象】大学生、初学者向け教科書をお求めの先生

実践 機械システムの振動

—実機振動問題の簡易解析—

防衛大名譽教授 工博 松下修己
元(株)IHI 博士(工学) 小林正生 著

6月中旬刊 / 機械工学 (機械力学・振動学)

著者らがコンサルタント業務の中で実際に遭遇したトラブルとその解決策や、著者らが講師を務めた講習会で話題になったり、反応のよかったテーマを整理してまとめた。機械振動全般を対象とし、ロータの予備知識は必要としていない。

978-4-339-04670-0 A5・240頁・予価3850円

【読者対象】機械振動に関わる実務者、研究者

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>



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

確率・統計から始める

エンジニアのための信頼性工学

—身近な故障から宇宙開発まで—

都立大教授 博士(工学) 山本久志 編著
千葉工業大教授 博士(工学) 秋葉知昭
首都大東京名誉教授 工博 竹ヶ原春貴
宇宙航空研究開発機構 深津 敦
東京工科大教授 博士(工学) 古井光明 著

6月下旬刊／経営・管理工学(信頼性工学)

累積分布関数の解説に始まり、故障データ解析に有用な統計手法、実際のシステム設計で重要な冗長化の方法、修理を伴うシステムの評価、信頼性設計や安全工学の考え方に加え、宇宙開発における安全・信頼性設計の事例まで幅広く紹介。
978-4-339-02920-8 A5・224頁・予価3300円

〔読者対象〕最先端の事例を含めた教科書をお求めの先生、実務者

第22回配本

(音響サイエンスシリーズ 22)

音声コミュニケーションと障がい者

日本音響学会 編
千葉大名誉教授 工博 市川 熹
元工学院大教授 博士(工学) 長嶋祐二 編著
筑波技術大名誉教授 博士(工学) 岡本 明
情報経営イノベーション専門職大教授 博士(情報科学) 加藤直人
名工大准教授 博士(工学) 酒向慎司 他著

6月下旬刊／電気・電子工学(音響)

コミュニケーション手段として研究が最も進んでいる音声の知見を手掛かりに、手話や指点字などと音声を横断的に分析し、コミュニケーションを支えている重要な機能を明確にする。その上で負担の軽い支援法を実現する手掛かりを示す。
978-4-339-01342-9 A5・244頁・予価3740円

〔読者対象〕音関連の福祉機器に関わる方、音声の研究者

書店および生協の皆様へ

◆ 注目の新刊

■ 「機械学習による音声認識」(音響テクノロジーシリーズ 24)

日本音響学会 編／久保太陽 著／A5判／324頁／定価5280円／ISBN 978-4-339-01139-5

スマートスピーカーなど音声認識を利用した情報家電が身近になってきている。ほぼ人間と同精度での認識が可能になった今、人間を超える認識精度への期待にこたえるために、最新の機械学習技術を学ぶテキストである。

※ HPアクセスが1位の注目書籍です！(2021年4月)

■ 「音大生・音楽家のための脳科学入門講義」

田中昌司 著／A5判／126頁／定価1980円／ISBN 978-4-339-07825-1

音楽家を対象に研究・講演を行ってきた脳科学者が、講義形式で解説した脳科学の入門書。

※ HPアクセスが4位の注目書籍です！(2021年4月)

【著者コメントより】

本書は音大生・音楽家のためのというタイトルがついていますが、一般の方々や大学生・高校生にも楽しんで読んでいただけるように心掛けました。脳科学は、その名のとおり脳に関する科学(サイエンス)ですが、脳は思考や感情を司っているので、哲学や心理学、行動学など、ほかの多くの学問領域にまたがる学際的な学問です。できるかぎりわかりやすく解説しましたので、多くの方に読んでいただけたら幸せです。

それぞれ裏面の注文票にてご注文ください。

◆ コロナ社 公式Instagram随時更新中!!

2019年から公式Instagramを始め、新刊情報を中心に更新して参ります。写真、記事、タグを通して書籍情報をお伝えできればと思っております。右記のQRコードからフォローをお願いします。また、公式TwitterやFacebookも併せてご覧ください。



おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-00852-4	半導体の光物性	中山正昭 著 A5・366頁／定価5500円
〃	978-4-339-00884-5	数値電磁界解析のためのFDTD法 —基礎と実践—	宇野 亨 編著 A5・378頁／定価5500円
〃	978-4-339-00894-4	レーダの基礎 —探査レーダから合成開口レーダまで—	大内和夫 編著 A5・292頁／定価4400円
〃	978-4-339-02704-4	<コンピュータサイエンス教科書シリーズ 4> プログラミング言語論	大山口通夫 他著 A5・238頁／定価3190円
〃	978-4-339-03211-6	古典制御論	吉川恒夫 著 A5・288頁／定価3300円
〃	978-4-339-04130-9	<コンピュータ制御機械システムシリーズ 10> ロボット制御基礎論	吉川恒夫 著 A5・260頁／定価3300円
〃	978-4-339-06072-0	英語で学ぶ 数値解析	陳 小君 他著 A5・168頁／定価2200円
中旬 出来	978-4-339-02903-1	研究に役立つ JASPによるデータ分析 —頻度論的統計とベイズ統計を用いて—	清水優菜 他著 A5・192頁／定価2750円
〃	978-4-339-05199-5	都市交通プロジェクトの評価 —例題と演習—	森杉壽芳 他編著 A5・190頁／定価2860円
〃	978-4-339-06077-5	確率と統計 —情報学への架橋—	渡辺澄夫 他著 A5・186頁／定価2640円
〃	978-4-339-06747-7	極限環境生命 —生命の起源を考え、その多様性に学ぶ—	伊藤政博 他著 A5・232頁／定価3300円

◆ 「計測・制御セレクションシリーズ」刊行のお知らせ

6月から新シリーズ「計測・制御セレクションシリーズ」の刊行をスタートいたします!!

本シリーズは、めまぐるしく技術動向が変化する時代に活躍する技術者・研究者・学生の助けとなる書籍を、計測自動制御学会(SICE)ならではの視点からタイムリーに提供する方針をとっています。

収録内容は、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ねらっています。

〔シリーズ刊行予定〕計測自動制御学会 編、各巻A5判

- ① 次世代医療AI
—生体信号を介した人とAIの融合— ISBN:978-4-339-03381-6
藤原幸一・久保孝富 編著／2021年6月刊
- ② 外乱オブザーバ ISBN:978-4-339-03382-3
島田明 著／2021年9月刊予定

〔以下続刊〕

- 量の理論とアナロジー
- センサ技術の基礎
- システム制御理論による電力系統の解析と制御
- 機械学習の可能性

(書名、刊行予定が変更となる場合があります)