

注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	赤井直紀 著	部数
		LiDARを用いた高度自己位置推定システム		5月中旬刊 —移動ロボットのための自己位置推定の高性能化とその実装例— 定価3300円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	田村信幸 著	部数
		経営科学のための確率統計入門		5月下旬刊 予価3080円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	平野元久 他著	部数
		わかる図形科学		発売中 定価2750円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日本音響学会 編	部数
		生体組織の超音波計測		発売中 定価3850円 <音響サイエンスシリーズ 23>	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	浜田道昭 監修	部数
		生物統計		発売中 定価4180円 <バイオインフォマティクスシリーズ 3>	
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
		数理パズルで楽しく学べる論理学		定価2860円	
		メディアのための物理 —コンテンツ制作に使える理論と実践—		定価3520円 <メディア学大系 17>	
		環境と社会		定価2860円 —人類が自然と共生していくために—	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	日本音響学会 編	部数
		デザイン思考に基づく新しいソフトウェア開発手法EPISODE		発売中 定価2750円 —データ分析、人工知能を活用した小規模アジャイル開発—	
		Wordによる論文・技術文書・レポート作成術		発売中 定価1980円 —Word2013/2010/2007対応—	
注文票	帖合・店名印	発売元	コロナ社	天津成美 監修	部数
		フーリエ音響学入門		5月下旬刊 定価2750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

## 科学技術と共に歩む



# コロナ新刊ニュース

2022年5月 (No.654)

◆表示価格は税込です。

### LiDARを用いた高度自己位置推定システム

—移動ロボットのための自己位置推定の高性能化とその実装例—  
名大助教 博士(工学) 赤井直紀 著

**5月中旬刊／機械工学(メカトロニクス・ロボット)**

ロボットや自動車が自動走行を行うために不可欠な「自己位置推定」について、その頑健性や信頼度などのさまざまな問題点に対して、枠組みを拡張、もしくは新しい手法を導入し、高性能化することで、それらの問題解決を目指した一冊。

978-4-339-03240-6 B5・174頁・定価3300円

〔読者対象〕 自動走行を研究する学生、技術者、研究者

### 経営科学のための確率統計入門

法政大准教授 博士(工学) 田村信幸 著

**5月下旬刊／数学(確率・統計)**

主に経営科学分野への応用を目的に確率統計を学ぶ学部生を対象とした教科書。応用上特に重要な定理や公式などは、理論だけでなくその意味や直観的な説明を与えている。また、経営科学上の問題との関連についても適宜ふれる。

978-4-339-06125-3 A5・206頁・予価3080円

〔読者対象〕 経営科学系の高専生、大学生

### わかる図形科学

法政大教授 工博・博士(理学) 平野元久 著  
法政大教授 博士(工学) 吉田一朗 著

**発売中／機械工学(設計・製図・機構学)**

本書は、理工系の学生を対象とする図学の入門的教科書である。作図による論理の展開を通して、技術者として備えるべき能力である論理的思考力・空間認識力・図形理解力を、「楽しみながら」獲得することができる。

978-4-339-04677-9 A5・192頁・定価2750円

〔読者対象〕 機械系の高専生、大学生

**第23回記本**

(音響サイエンスシリーズ 23)

### 生体組織の超音波計測

日本音響学会 編  
同志社大教授 博士(工学) 松川真美  
千葉大教授 博士(工学) 山口 匡  
富山大教授 博士(工学) 長谷川英之 編著  
東海大名誉教授 工博 斎藤繁実  
東北大教授 博士(医学) 西條芳文 他著

**発売中／電気・電子工学(音響)**

超音波を利用した診断・治療技術のベースとなる生体組織の音波物性の理解を目指し、生体組織の計測手法の基礎と臨床手法の現状と課題を様々な視点からまとめている。超音波計測の基礎から学べるよう配慮されている。

978-4-339-01343-6 A5・244頁・定価3850円

〔読者対象〕 医学分野で超音波利用に関わる学生・技術者・研究者

**第2回記本**

(バイオインフォマティクスシリーズ 3)

### 生物統計

早大教授 博士(理学) 浜田道昭 監修  
東大准教授 博士(理学)・博士(学術) 木立尚孝 著

**発売中／生命科学・農学(生命科学)**

本書では、データサイエンスを活用した生命研究をするために必要な、統計科学の基礎を解説する。紹介する解析手法の多くに数式を用いた導出をつけ、読者が各手法の由来を理解したうえで使えるようになることを目指した。

978-4-339-02733-4 A5・268頁・定価4180円

〔読者対象〕 生命研究でデータサイエンスを活用する方



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

## ◆ 読売新聞 広告掲載情報【5月7日・1面下】

注文票は裏面にございます。

### 数理解論で楽しく学べる論理学 3月刊

※ HPアクセスランキング上位をキープ中

読者モニタレビューより

- ・用語がわからなくなっても、すぐに読み返して確認できるようになっている
- ・言葉の解説も丁寧であるため、数学に馴染みがなくとも読みやすい

メディア学大系 17

### メディアのための物理

—コンテンツ制作に使える理論と実践—

※ メディアコンテンツの制作に携わる方々に向けた、物理学の基礎をまとめた教科書です。リアルなコンテンツを作ろうとする人には、直接的な制作技術ガイドとして役立ちます。

### 環境と社会

—人類が自然と共生していくために—

※ SDGs関連書です。世界が抱える課題、社会が抱える課題を学習し、理解し、解決するための能力を養うための素養が学習できます。

藤田憲悦 著  
A5判/200頁/定価2860円  
ISBN 978-4-339-02923-9

4月刊

大淵康成・柿本正憲・椿 郁子 共著  
A5判/240頁/定価3520円  
ISBN 978-4-339-02798-3

4月刊

井田民男・川村淳浩・杉浦公彦 共著  
A5判/206頁/定価2860円  
ISBN 978-4-339-06660-9

## ◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報【5月下旬・1面下】

注文票は裏面にございます。

### デザイン思考に基づく新しいソフトウェア開発手法EPISODE 3月刊

—データ分析、人工知能を活用した小規模アジャイル開発—

※ 人工知能アプリケーション（チャットボット）の開発事例を紹介する。さらに、データ分析や論文執筆などへのEPISODEの応用法についても紹介した。

### LiDARを用いた高度自己位置推定システム 新刊

—移動ロボットのための自己位置推定の高性能化とその実装例—

※ ロボットや自動車が自動走行を行うために欠かせない「自己位置推定」における頑健性や信頼度などの問題点に対して、その解決手法を解説した。

西野哲朗 著  
A5判/174頁/定価2750円  
ISBN 978-4-339-02925-3

赤井直紀 著  
B5判/174頁/定価3300円  
ISBN 978-4-339-03240-6

## ◆ コロナ社販売元書籍のご案内

### 「フーリエ音響学入門」 新刊

天津成美 監修／B5判／198頁／定価2750円／ISBN 978-4-339-08229-6

【主要目次】 1章 初めての音響学／2章 音の物理／3章 フーリエ解析の基礎／4章 フーリエ解析の転延／5章 ラプラス変換／補章

【内容梗概】 初学者・若手技術者を主対象とした音響工学とフーリエ変換の入門書。本書終盤にフーリエ変換と親戚関係にあるラプラス変換の基礎を説明し、補章で三角関数・複素指数関数・ベクトル・行列などの初歩数学も解説した。

注文票は裏面にございます。

# おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-00068-9	<電子情報通信学会 大学シリーズ B-1> 改訂 電磁理論	電子情報通信学会 編 A5・340頁／定価4510円
〃	978-4-339-02415-9	ヒューマンインタフェースの心理と生理	吉川榮和 編著 A5・200頁／定価2750円
〃	978-4-339-02451-7	自然言語処理の基礎	奥村 学 著 A5・164頁／定価2310円
〃	978-4-339-02883-6	意思決定を助ける 情報可視化技術 —ビッグデータ・機械学習・VR/ARへの応用—	伊藤貴之 著 A5・172頁／定価2530円
〃	978-4-339-03214-7	信号・システム理論の基礎 —フーリエ解析、ラプラス変換、z変換を系統的に学ぶ—	足立修一 著 A5・228頁／定価3190円
〃	978-4-339-04524-6	<ロボティクスシリーズ 13> 制御用アクチュエータの基礎	川村貞夫 他著 A5・144頁／定価2090円
〃	978-4-339-04600-7	回転機械の振動 —実用的振動解析の基本—	松下修己 他著 A5・336頁／定価5500円
〃	978-4-339-06123-9	Pythonと実例で学ぶ微分方程式 —はりの方程式から感染症の数理モデルまで—	神永正博 著 B5・200頁／定価3520円
〃	978-4-339-06639-5	ゼロからの最速理解 量子化学	佐々木健夫 著 A5・262頁／定価3630円

## ◆ 注目のおすすめ書籍です

### 「Wordによる論文・技術文書・レポート作成術

—Word2013/2010/2007対応—

神谷幸宏 著／A5判／138頁／定価1980円／ISBN 978-4-339-07796-4

エンジニアの読者による下記ツイートがきっかけになり、2014年発行したのですが新刊を抑えて3月の弊社HPアクセス1位となりました。Wordで数式を記述する機会の多い方におすすめです。

おすすめ棚位置：理工学系のレポート・論文執筆関連

☆ twitterより

Wordを使って、LaTeXで書かれたようなまともな文章構造を持った文書を作る方法について書かれた日本語の書籍はとても少ないのが実情ですが、こちらのコロナ社(@coronasha)から出ている本はお勧めです。

RT数：45 いいね数：117 (2022年3月25日)

注文票は裏面にございます。