

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本バーチャルリアリティ学会 編	部数	注文 月 日	
		<b>神経刺激インタフェース</b> ＜バーチャルリアリティ学ライブラリ 2＞		3月中旬刊 定価2970円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本塑性加工学会 編	部数	注文 月 日	
		<b>塑性加工の計算力学</b> ＜新塑性加工技術シリーズ 1＞		3月上旬刊 定価4180円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	陶 良 著	部数	注文 月 日	
		<b>思考力を磨く信号処理基礎の仕組み</b>		3月下旬刊 定価3300円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	藤野 巖 著	部数	注文 月 日	
		<b>実践 Pythonによるベイズ分析とトピックモデル</b> —先進的なデータ分析へのアプローチ—		3月下旬刊 予価3740円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	高塚伸太郎 他著	部数	注文 月 日	
		<b>医療従事者のための基礎物理学</b>		3月下旬刊 予価3630円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	上田隆一 著	部数	注文 月 日	
		<b>ロボットの確率・統計</b> —製作・競技・知能研究で役立つ考え方と計算法—		発売中 定価4400円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社		部数	注文 月 日	
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社		部数	注文 月 日	
		注文主				

科学技術と共に歩む



# コロナ新刊ニュース

2024年3月 (No.676)

◆表示価格は税込です。

新シリーズ待望の刊行!!

3月中旬刊／情報工学(マルチメディア)

第1回配本 バーチャルリアリティ学ライブラリ 2

## 神経刺激インタフェース

日本バーチャルリアリティ学会 編 青山一真 編著  
安藤英由樹・玉城絵美・Yem Vibol・高橋哲史・中村裕美  
前田太郎・武見充晃・雨宮智浩・河野通就・北尾太剛 共著  
A5判／176頁／定価2,970円／ISBN 978-4-339-02692-4

VRにおいて、感覚提示や感覚変容は非常に重要である。このような感覚を生じさせる仕組みが神経刺激インタフェースである。神経刺激には刺激するための目的がある。どのように研究されてきたのかを1冊で理解できるようまとめた。

〔読者対象〕神経刺激インタフェースの研究を志す学生、研究者

【主要目次】

1. 神経刺激とVRの歴史／2. 侵襲性と非侵襲性の刺激／3. 非侵襲性刺激／4. 電気刺激の安全性／5. 神経刺激の応用

第14回配本

(新塑性加工技術シリーズ 1)

## 塑性加工の計算力学

—塑性力学の基礎からシミュレーションまで—

日本塑性加工学会 編  
名大准教授 工博 湯川伸樹 他著

3月上旬刊／機械工学(加工・工作法)

最初に塑性加工の歴史と塑性力学の発展を俯瞰し、つぎに塑性理論から初等解法、そして数値解析、シミュレーション高度化に対応した実験手法、解析精度の検証と評価のための考え方 (V&V) と順を追って理解が深められる構成とした。  
978-4-339-04371-6 A5・238頁・定価4180円

〔読者対象〕材料加工プロセスの解析に携わっている方

## 思考力を磨く信号処理基礎の仕組み

千葉工大教授 工博 陶 良 著

3月下旬刊／電気・電子工学(信号処理)

本書では、信号処理の既存スキルの習得よりも「どうして」を「どのように」に結びつけ、今後の発展や周辺学問分野への展開を重視した。信号処理の中核となるフーリエ変換について、固有・直交基底の観点から導き出すように説明した。  
978-4-339-00990-3 A5・222頁・定価3300円

〔読者対象〕理工系大学2, 3年次の学生

## 実践 Pythonによるベイズ分析とトピックモデル

—先進的なデータ分析へのアプローチ—

東海大教授 博士(工学) 藤野 巖 著

3月下旬刊／情報工学(人工知能・知識工学)

ベイズ分析、トピックモデルの基本事項を理論と実践の両方から解説する。無理なくステップアップできる構成を意識するとともに、文書データ、画像データ、軌跡データの解析についてプログラムを作成しながら学習できるよう配慮した。  
978-4-339-02943-7 A5・256頁・予価3740円

〔読者対象〕大学生、大学院生、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>

札幌医科大学 博士(工学) 高塚伸太郎  
 北大大学院助教 博士(工学) 西村生哉  
 旭川医科大学准教授 博士(医学) 井上雄介 著

学問体系による分類ではなく、医療機器がどのような物理現象に基づいて機能しているかという観点で実用的な応用例を用いて、その原理を説明する形式で物理学を学ぶことを目指す。高校で物理を学んでいない読者にもわかるように解説。  
 978-4-339-06670-8 A5・240頁・予価3630円

〔読者対象〕医療従事者の方、医療従事者を志す学生

## 書店および生協の皆様へ

### ◆ 欠本調査のお願い (理工書棚ご担当者様へ)

先月の新刊ニュース2月号に欠本調査用紙を同封いたしました。売上良好書の欠本による売り損じが生じないよう、棚の整備を兼ねまして実施をお願いいたします。

なお、欠本調査用紙のPDFデータは、弊社ホームページ内の

「書店様向けページ」<https://www.coronasha.co.jp/np/shoten.html>

(右の二次元コードからもアクセス可)内のお知らせ欄「欠本調査のお願い」から

もご覧いただけます。



### ◆ 大学・高専用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、早急に小社宛にお申し込みください。必要部数を確保いたします。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いたします。採用校・担当教官名は必ず明記してください。

### ◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報【3月下旬・1面下】

注文票は裏面にございます。

新塑性加工技術シリーズ1

塑性加工の計算力学

—塑性力学の基礎からシミュレーションまで—

新刊

日本塑性加工学会 編  
 A5判/238頁/定価4,180円  
 ISBN 978-4-339-04371-6

バーチャルリアリティ学ライブラリ2

神経刺激インタフェース

新刊

日本バーチャルリアリティ学会 編  
 A5判/176頁/定価2,970円  
 ISBN 978-4-339-02692-4

実践 Pythonによるベイズ分析とトピックモデル

—先進的なデータ分析へのアプローチ—

新刊

藤野 巖 著  
 A5判/256頁/予価3,740円  
 ISBN 978-4-339-02943-7

## おもな今月の重版

上旬 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
〃	978-4-339-02916-1	研究に役立つ JASPによる多変量解析 —因子分析から構造方程式モデリングまで—	清水優菜 他著 A5・192頁/定価2750円
〃	978-4-339-02919-2	データベースの基礎 (改訂版) —MariaDB/MySQL対応—	永田 武 著 A5・192頁/定価2640円
〃	978-4-339-04631-1	ドライプロセスによる表面処理・薄膜形成の基礎	表面技術協会 編 A5・208頁/定価3080円
〃	978-4-339-06647-0	例題で学ぶ化学プロセスシミュレータ —フリーシミュレータCOCO/ChemSepとExcelによる解法—	化学工学会 編 A5・234頁/定価3850円

### 📖 新シリーズのご案内「バーチャルリアリティ学ライブラリ」

近年のバーチャルリアリティの目覚ましい進展を受け、最新のトピックや研究事例を取り扱う書籍への需要が高まっている。本シリーズは、そのような要望に応えることを目的とし、分冊ごとに特定のトピックを取り上げ、その研究分野を代表する研究者に執筆いただくことで、急速に発展し続けるVRの広範で詳細な内容をタイムリーかつ継続的に提供することを目指す。

〔シリーズ予定書目〕(書名は変更となる場合がございます)

1. ヘッドマウントディスプレイ 8月発行予定
2. 神経刺激インタフェース 新刊
3. XRと拡張認知インタフェース
4. アート・エンタテインメントとXR



本シリーズ特設ページ  
[https://www.coronasha.co.jp/virtual\\_reality/](https://www.coronasha.co.jp/virtual_reality/)

各書目、注目度の高いトピックを取り扱っています。どうぞご期待ください！

### 大注目書籍!! 注文票は裏面にございます。

ロボットの確率・統計

2月刊

—製作・競技・知能研究で役立つ考え方と計算法—

上田隆一 著/A5判/288頁/定価4400円/ISBN 978-4-339-04687-8

X(旧Twitter)で、著者アカウントによる宣伝ポストの反応が良く、ホームページのアクセス数増、amazonの順位上昇など、しっかりと注目度が上がっています。

売り逃しなさいませぬよう、ぜひご注文をご検討ください。