

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	田中聡久 監修	部数	注文 月 日	
		<b>線形システム同定の基礎</b> —最小二乗推定と正則化の原理— <次世代信号情報処理シリーズ 3>		7月中旬刊 定価4070円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	唐沢好男 著	部数	注文 月 日	
		<b>無線通信物理層技術へのアプローチ</b>		7月下旬刊 予価5500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	注文 月 日	
		<b>実践 機械システムの振動</b> —実機振動問題の簡易解析—		発売中 定価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	注文 月 日	
		<b>確率・統計から始める エンジニアのための信頼性工学</b> —身近な故障から宇宙開発まで—		発売中 定価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	注文 月 日	
		<b>音声コミュニケーションと障がい者</b> <音響サイエンスシリーズ 22>		発売中 定価3740円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社		発売中 部数	注文 月 日	
		<b>CAD/CAM</b> <機械系 教科書シリーズ 28>		定価3190円		
		<b>回転機械の振動</b> —実用的振動解析の基本—		定価5500円		
		<b>続 回転機械の振動</b> —実機の振動問題と振動診断—		定価6600円		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社		発売中 部数	注文 月 日	
		<b>研究に役立つ JASPによるデータ分析</b> —頻度論的統計とベイズ統計を用いて—		定価2750円		
		<b>研究に役立つ JASPによる多変量解析</b> —因子分析から構造方程式モデリングまで—		定価2750円		
		<b>Pythonで学ぶフーリエ解析と信号処理</b>		定価2970円		
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社		部数	注文 月 日	
		注文主				



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

科学技術と共に歩む



コロナ新刊ニュース

2021年7月 (No.644)

◆表示価格は税込です。

第3回配本

(次世代信号情報処理シリーズ 3)

**線形システム同定の基礎**

—最小二乗推定と正則化の原理—

東京農工大教授 博士(工学) 田中聡久 監修  
北九州市立大講師 博士(情報学) 藤本悠介  
北九州市立大教授 博士(情報学) 永原正章 著

7月中旬刊/計測・制御(制御)

線形システムを対象を絞り、初学者がシステム同定の基礎を理解できるよう構成。応用としてモデル選択、逐次同定をまとめ、発展としてカーネル正則化とスパース正則化を理論面、実装面から解説。MATLABでの実装例を付録に記載。  
978-4-339-01403-7 A5・256頁・定価4070円

〔読者対象〕現代制御の初学者

**無線通信物理層技術へのアプローチ**

電通大名誉教授 博士(工学) 唐沢好男 著

7月下旬刊/電気・電子工学(通信工学)

物理層技術の理論や思想を解説した後、デジタル移動通信の物理層技術の中でもその中心的な問題であるマルチパスフェージングによるデジタル信号の伝送誤りについて、発生のメカニズムとビット誤り率の推定に焦点を当てて解説。  
978-4-339-00949-1 A5・320頁・予価5500円

〔読者対象〕デジタル移動通信の技術者、研究者

**実践 機械システムの振動**

—実機振動問題の簡易解析—

防衛大名誉教授 工博 松下修己  
元(株)IHI 博士(工学) 小林正生 著

発売中/機械工学(機械力学・振動学)

好評の前著「回転機械の振動」2冊の姉妹本。企業の現場で実際に遭遇した、機械の振動トラブルについて、問題解決に必要な基本知識とその解決方法を丁寧に解説した。実機のトラブルシューティングに役立つ1冊。  
978-4-339-04670-0 A5・240頁・定価3850円

〔読者対象〕機械振動に関わる実務者、研究者

**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

発売中/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・222頁・定価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**

千葉大名誉教授 工博 市川 熹 編  
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

発売中/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・242頁・定価3740円

〔読者対象〕音関連の福祉に関わる方、音声の研究者

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>

## ◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報

7月末の日刊工業新聞に広告を掲載いたします。掲載書目は以下の通りです。売れ行きが期待されますので、裏面の注文票にてご注文をお願いいたします。

(機械系 教科書シリーズ 28)  
CAD/CAM

望月達也 著  
A5判/224頁/定価3190円  
ISBN 978-4-339-04478-2

実践 機械システムの振動  
—実機振動問題の簡易解析—

松下修己・小林正生 共著  
A5判/240頁/定価3850円  
ISBN 978-4-339-04670-0

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—

山本久志 編著  
A5判/222頁/定価3300円  
ISBN 978-4-339-02920-8

## ◆ 注目の新刊とその関連書

新刊「実践 機械システムの振動 —実機振動問題の簡易解析—」と併売をおすすめできる、既刊2点をご案内いたします。それぞれ同じ著者が執筆に携わっている姉妹本となっております。 機械振動に関わる実務者、研究者におすすめです。

「回転機械の振動 —実用的振動解析の基本—」

松下修己・小林正生ほか 共著/A5判/336頁/定価5500円/ISBN 978-4-339-04600-7

本書では振動問題を基礎から実践的に理解できるようにするため、例題を多く、かつ事例研究として実機の関連振動問題を取り上げています。

※ 技術者の能力を証明する資格である「ISO機械状態監視診断技術者(振動)」の試験対策に最適

※ 2007年発行のロングセラー、Amazonにレビューがごさいます

「続 回転機械の振動 —実機の振動問題と振動診断—」

松下修己・小林正生ほか 共著/A5判/416頁/定価6600円/ISBN 978-4-339-04608-3

前出の『回転機械の振動』の続編です。2012年発行。

本書では、ロータ振動の実際を概観し、振動トラブルに対する解決能力の向上を目指して、多くの振動問題の事例を紹介しながら問題点把握の視点や、解決への基本アプローチが総合的に身に付くよう解説しました。

ご注文は裏面の注文票をご利用ください。

## ◆ コロナ社 公式Twitter随時更新中 !!

新刊情報に加えて、書籍に関わる情報を発信しております。書籍ページへのリンクを張り付けたツイートをしておりますので、引用リツイートにて入荷情報をお知らせするなどご活用ください。

また、公式インスタグラムやFacebookも併せてご覧ください。



上旬 出来	978-4-339-00811-1	ビジュアルに学ぶ デジタル回路設計	築山修治 他著 B5・160頁/定価2420円
〃	978-4-339-00857-9	例解 デジタル信号処理入門	太田正哉 著 A5・168頁/定価2420円
〃	978-4-339-02707-5	<コンピュータサイエンス教科書シリーズ7> オペレーティングシステム	大澤範高 著 A5・240頁/定価3190円
〃	978-4-339-04605-2	図でよくわかる 機械材料学	渡辺義見 他著 A5・232頁/定価3300円
〃	978-4-339-04640-3	人工衛星の軌道 概論	川瀬成一郎 著 A5・230頁/定価3520円

## ◆ 注目の重版とその関連書

「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・山本光 共著/A5判/192頁/定価2750円/ISBN 978-4-339-02903-1

本書は、2020年3月発行、本年6月に重版した動きの良い書籍です。無料の統計ソフトウェア環境であるJASP (Jeffery's Amazing Statistics Program) によるデータ分析法と研究の進め方・まとめ方について解説しております。

- ・amazonカスタマーレビューにて、高評価のレビューをいただいております
- ・教育学、心理学、看護学を学ぶ大学生、これから初めて研究を行う人におすすめ

「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—」 **5月の新刊**  
清水優菜・山本光 共著/A5判/192頁/定価2750円/ISBN 978-4-339-02916-1

上記書籍の続編です。分析可能な因子分析、クラスター分析、一般化線形モデル、構造方程式モデリングを実行する方法がわかります。

- ・教育学、心理学、社会学といった社会科学を学ぶ大学生、大学院生、大学教員
  - ・因子分析や構造方程式モデリングといった高度な手法を用いる必要がある人
  - ・お金をかけずに、高度な統計分析を行いたい人
- におすすめです。

※JASPを扱った和書は上記2点のみです(2021年6月)  
ご注文は裏面の注文票をご利用ください。

## ◆ HPアクセス上位を継続している書籍

「Pythonで学ぶフーリエ解析と信号処理」

神永正博 著/B5判/164頁/定価2970円/ISBN 978-4-339-00937-8

2020年7月から、HPアクセス10位以内をキープし、2021年5月はアクセスランキング1位となりました。

フーリエ解析の数学的基礎や信号処理の原理、Pythonでの科学技術計算の基礎等を解説しています。

**特徴1: Pythonで数学的な処理をした経験がなくても問題ありません**

- ・科学技術計算で必須のライブラリNumPyとmatplotlibについて、基本から解説しています

**特徴2: 数学的な面からも基礎が学べます**

- ・必要な箇所には証明あり
- ・エンジニア向けのルベグ積分のユーザーズガイドあり

ご注文は裏面の注文票をご利用ください。