

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
		外乱オブザーバ ＜計測・制御セレクションシリーズ 2＞	9月中旬刊 定価4400円		
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	菊田健作 著	部数
		確率的ゲーム理論 ＜シリーズ 情報科学における確率モデル 8＞	9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	藤岡照高 著	部数
		つり合いから読み解く材料力学	9月中旬刊 予価2750円		
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	山上路生 著	部数
		水理学 —試験対策から水理乱流現象のカラクリまで—	9月中旬刊 予価3300円		
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	菅沢 深 他著	部数
		自動車の操縦安定性 —運動性能の力学的理解—	9月下旬刊 予価3850円		
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	神永正博 著	部数
		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—	9月下旬刊 予価3520円		
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	神永正博 著	部数
		Pythonで学ぶフーリエ解析と信号処理	発 売 中 定価2970円		
注文主					
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	発 売 中	部数
		弾性論 —Theory of Elasticity 3rd ed.—	定価11000円		
		線形システム同定の基礎 ＜次世代信号情報処理シリーズ 3＞	—最小二乗推定と正則化の原理— 定価4070円		
		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—	定価3300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9月 (No.646)

◆表示価格は税込です。

第2回配本

(計測・制御セレクションシリーズ 2)

外乱オブザーバ

計測自動制御学会 編  
芝浦工大教授 博士(工学) 島田 明 著

9月中旬刊／計測・制御(制御)

物体を動かす際に生じる外乱(摩擦や重力など)を推定できれば、制御系の安定性や追従性を向上させることができる。本書では「外乱オブザーバ」の設計プロセスや応用方法、性質を体系的に記し、研究する人に役立つことを目的とした。

978-4-339-03382-3 A5・284頁・定価4400円

〔読者対象〕現代制御を扱う技術者、研究者

第8回配本

(シリーズ 情報科学における確率モデル 8)

確率的ゲーム理論

兵庫県立大名誉教授 工博 菊田健作 著

9月中旬刊／経営・管理工学(経営数理)

本書は2人ゲームを念頭に非協力ゲーム理論の基礎から、ゼロ和ゲーム、非ゼロ和ゲーム、無限ゲーム、有限ゲーム、そして発展的なモデルまで、多種多様なバリエーションを示し、不確実性下の意思決定問題に生かせる内容となっている。

978-4-339-02838-6 A5・254頁・定価4070円

〔読者対象〕ゲーム理論各種を学び始める方

つり合いから読み解く材料力学

東洋大教授 博士(工学) 藤岡照高 著

9月中旬刊／機械工学(材料力学)

材料力学の運用にあたり行われる力学モデルに基づく解析では、力学への理解が必須である。本書はつり合い関係を重視し、自由物体図を多数掲載。解法のプロセスよりも材料力学の基本原則を体感できることを目指した。

978-4-339-04675-5 A5・192頁・予価2750円

〔読者対象〕材料力学の基本原則を理解したい初学者

水理学

—試験対策から水理乱流現象のカラクリまで—

京大准教授 博士(工学) 山上路生 著

9月中旬刊／土木工学(河川・海岸・港湾)

第Ⅰ部は、初学者向きに水理学の全体像を解説し、第Ⅱ部は、流体力学的視点から水理学で扱う公式や現象を詳しく解説することで、現象の本質まで詳しく知りたい学生、水工学の研究や実務の参考としたい研究者や技術者まで対応した。

978-4-339-05277-0 A5・232頁・予価3300円

〔読者対象〕水工学の研究や実務の参考としたい研究者や技術者

自動車の操縦安定性

—運動性能の力学的理解—

玉川大名誉教授 博士(工学) 菅沢 深  
東京農工大教授 博士(工学) 毛利 宏  
日大教授 博士(工学) 丸茂喜高 著

9月下旬刊／モビリティ(自動車)

車両諸元だけで判断できる固有の特性と、運動方程式を導いて求める応答特性とを基に、自動車の運動とそれが起こる理由を説明する。タイヤが力を出すメカニズムや、その力によって生じる運動の物理的な解釈を丁寧に解説した。

978-4-339-04674-8 A5・240頁・予価3850円

〔読者対象〕自動車工学の初学者から実務者まで



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

## 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—

東北学院大教授 博士(理学) 神永正博 著

9月下旬刊／数学(微分積分学)

本書は、豊富な例題や章末問題(100問)から、微分方程式の標準的な解法や、微分方程式が現実問題にどのように応用されるかを理解するとともに、Pythonを活用して現実問題を解けるようになることを目的としている。

978-4-339-06123-9 B5・200頁・予価3520円

【読者対象】微分方程式を現実問題に応用したい学生、エンジニア

## 書店および生協の皆様へ

### ◆ 2021年度 常備寄託品 完全展示のお願い

2021年度常備寄託品の出荷は完了いたしました。完全展示にご協力よろしくお願い申し上げます。

※ 入替え後の返品は早急をお願いいたします。

### ◆ 後期教科書のご注文はお早めに

教科書をご採用が決定次第、早急に小社へお申し込みください。必要部数を確保いたします。なお、搬入時期のご指定ありましたら、その日にお届けするよう手配いたします。

※ 採用校・担当教官名は必ずご明記ください。

### ◆ 広告掲載情報【読売新聞 9月7日・1面下】

別紙の注文票をご用意しております。この機会にご注文をお願いいたします。

#### 一般計量士 国家試験問題 解答と解説

—1. 一基・計質(計量に関する基礎知識/計量器概論及び質量の計量)(第68回~第70回)—

日本計量振興協会 編  
A5判/166頁/定価2200円  
ISBN:978-4-339-03232-1

#### 環境計量士(濃度関係) 国家試験問題 解答と解説

—2. 環化・環濃(環境計量に関する基礎知識/化学分析概論及び濃度の計量)(第68回~第70回)—

日本計量振興協会 編  
A5判/224頁/定価3190円  
ISBN:978-4-339-03233-8

#### 一般計量士・環境計量士 国家試験問題 解答と解説

—3. 法規・管理(計量関係法規/計量管理概論)(第68回~第70回)—

日本計量振興協会 編  
A5判/208頁/定価2750円  
ISBN:978-4-339-03234-5

### ◆ 注目の重版

#### 「弾性論 —Theory of Elasticity 3rd ed.—」

S.P.ティモシェンコ 他著・金多潔 監訳/A5判/616頁/定価11000円/ISBN 978-4-339-04229-0

※ amazonにて高評価、良いレビューをいただいております!!

※ 初版1973年、重版を継続しているロングセラーです!!

品切れが続いていた本書を8月に重版しました。高額ではありますが実績のある書籍ですのでこの機会にご注文をご検討ください。注文票は裏面にございます。

機械・船舶・航空・建築・土木などの分野で構造物の強度設計を合理的に行うために不可欠な知識を網羅し、難解な高等数学を多用することなくいわゆる工学的弾性学として評価の高い名著の翻訳です。

## おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-02917-8	<b>入門 サイバーセキュリティ 理論と実験</b> —暗号技術・ネットワークセキュリティ・ブロックチェーンからPython実験まで—	面 和成 著 A5・232頁/定価3300円
〃	978-4-339-07825-1	<b>音大生・音楽家のための脳科学入門講義</b>	田中昌司 著 A5・126頁/定価1980円
〃	978-4-339-01401-3	<次世代信号情報処理シリーズ 1> <b>信号・データ処理のための行列とベクトル</b> —複素数、線形代数、統計学の基礎—	田中聡久 著 A5・224頁/定価3630円
〃	978-4-339-03311-3	<システム制御工学シリーズ 11> <b>実践ロバスト制御</b>	平田光男 著 A5・228頁/定価3410円
中旬 出来	978-4-339-02887-4	<b>精度保証付き数値計算の基礎</b>	大石進一 編著 A5・328頁/定価4950円

### ◆ 注目の新刊・既刊

#### 「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—」

B5判/200頁/予価3520円/ISBN 978-4-339-06123-9

評判の良い理工書を多数執筆されている、**神永正博先生**の新刊です。ぜひこの機会にご注文をお願いいたします。

神永先生既刊著書の

#### 「Pythonで学ぶフーリエ解析と信号処理」

B5判/164頁/定価2970円/ISBN 978-4-339-00937-8 (2020年9月発行)

は、Amazonにて9件の評価、星4.6以上を獲得しております(2021年8月10日)。

弊社の読者モニターからは、

「一般の書類で省略されがちな式展開についても詳細に展開が説明されていて、自学自習するにあたってとても参考になります。」との良いレビューをいただきました。

#### 「線形システム同定の基礎 —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)」

田中聡久 監修 藤本悠介・永原正章 共著/A5判/256頁/定価4070円/ISBN 978-4-339-01403-7

※ amazonのメカトロ・ロボット工学 売れ筋ランキング 1位(7月28日)を獲得しました!!この機会にご発注をお願いいたします。

弊社ホームページアクセス数1位(7月分集計)となり、しっかりと注目されております。MATLABの販売元MathWorksのホームページにてご紹介いただいております。

#### 「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

7月の弊社ホームページアクセス数上位になった新刊です。

「本書の特徴としては、理論が理論だけで完結せず、**実務と結びついた形で解説されていることにあるか**と思います。」との読者レビューをいただきまして、製品やシステム開発の信頼性に関わる技術者にもおすすめ致します。

ご注文は裏面の注文票をご利用ください。