

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	長谷川登志夫 著	部数	注文	
		<b>香料化学</b> —におい分子が作るかおりの世界—		5月中旬刊 定価2090円	月	
		注文主				日
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	岡部朋永 著	部数	注文	
		<b>応用解析からはじめる弾性力学入門</b>		5月中旬刊 定価3300円	月	
		注文主				日
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本機械学会 編	部数	注文	
		<b>機械システムの状態監視と診断技術</b>		5月下旬刊 定価4290円	月	
		注文主				日
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	清水優菜 他著	部数	注文	
		<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—		5月下旬刊 予価2750円	月	
		注文主				日
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	電気鉄道ハンドブック編集委員会 編	部数	注文	
		<b>改訂 電気鉄道ハンドブック</b>		発売中 定価35200円	月	
		注文主				日
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社		部数	注文	
		<b>施工管理学 (改訂版)</b> ＜環境・都市システム系 教科書シリーズ 10＞		発売中 定価3190円	月	
		<b>改訂 交通計画学</b> ＜土木・環境系コアテキストシリーズ E-3＞		発売中 定価3300円	日	
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社		部数	注文	
		<b>パワーエレクトロニクス (改訂版)</b> ＜電気・電子系 教科書シリーズ 20＞		定価2860円	月	
		<b>情報理論 (改訂版)</b> ＜電気・電子系 教科書シリーズ 22＞		定価2860円	日	
		<b>非線形解析入門</b> ＜現代非線形科学シリーズ 1＞		定価3080円	日	
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	新聞広告掲載書籍	部数	注文	
		<b>クリギング入門</b> —空間データ推定の確率論的アプローチ—		発売中 定価3740円	月	
		<b>鉄道技術140年のあゆみ</b>		発売中 定価4400円	日	

## 科学技術と共に歩む



# コロナ新刊ニュース

2021年5月 (No.642)

◆表示価格は税込です。

## 香料化学

—におい分子が作るかおりの世界—

埼玉大准教授 理博 長谷川登志夫 著

5月中旬刊／化学・化学工学(化学一般)

においを題材とした系統的な化学の教科書であり、基本的な有機化学をもとに人がにおいを感じる仕組みを説明する。また実際のにおい分析の様子や、分子の構造とにおいの関係などのテーマについて、著者の研究例をもとに解説する。  
978-4-339-06657-9 A5・134頁・定価2090円

〔読者対象〕 香料・においを化学的に学びたい方

## 応用解析からはじめる弾性力学入門

東北大教授 博士(工学) 岡部朋永 著

5月中旬刊／機械工学(材料力学)

材料力学の知識を前提に、各種問題における支配方程式の導出と、その境界値問題における解法の説明に力点をおいた。また、昨今の設計や開発の現場を鑑み、有限要素法を初めとする数値解析とのつながりが明確になるように心掛けた。  
978-4-339-04673-1 A5・224頁・定価3300円

〔読者対象〕 弾性力学と数値解析とのつながりを理解したい方

## 機械システムの状態監視と診断技術

日本機械学会 編  
名大教授 博士(工学) 井上剛志  
産業技術総合研究所 兵藤行志 編著  
元(株)東芝 博士(工学) 榊田 均  
新川電機(株) 瀧本孝治  
NTN(株) 高橋 亨  
日鉄物流(株) 四阿佳昭  
(株)サーモグラフィアー 山越孝太郎 他著

5月下旬刊／機械工学(機械工学一般)

機械システムの状態監視と診断に関する技術とそのISO国内検討会委員を中心に執筆。同分野の未経験者、新人・若手技術者がその技術的概要を網羅的に学べる入門書であり、さらにその資産管理面にまで視野を広げられる実用書でもある。  
978-4-339-04671-7 A5・264頁・定価4290円

〔読者対象〕 この分野を網羅的に学びたい初学者

## 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—

兵庫教育大助教 清水優菜  
横浜国大教授 山本 光 著

5月下旬刊／数学(確率・統計)

Rのパッケージを利用した高性能なフリーソフトJASPを利用し、統計解析の要である多変量解析について学ぶ。データ解析を必要とする全ての人が活用できるように、分析方法・結果の解釈・報告例を丁寧に記述した。  
978-4-339-02916-1 A5・192頁・予価2750円

〔読者対象〕 多変量解析を新たに始める初学者、研究者

## 改訂 電気鉄道ハンドブック

電気鉄道ハンドブック編集委員会 編

発売中／モビリティ(鉄道)

電気鉄道の技術はもちろん、営業サービスや海外事情といった広範囲にわたる関連領域の内容も網羅した関係者必携のハンドブック。改訂にあたり、技術内容や規格類の更新をし、さらに日本の技術を海外展開するための知識を充実させた。  
978-4-339-00941-5 B5・1024頁・定価35200円

〔読者対象〕 大学院生・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

<b>第31回配本</b> <b>(電気・電子系 教科書シリーズ 20)</b> <b>パワーエレクトロニクス (改訂版)</b>  沼津高専名誉教授 江間 敏 元長岡技科大教授 工博 高橋 勲 著	<b>発売中／電気・電子工学(パワーエレクトロニクス)</b> 図表、写真、演習問題を多数用い、わかりやすく解説した初学者向けの教科書である。今回の改訂で古いデータの更新、最新の知見を追加するとともに、電験三種問題を中心に演習問題を増やすことで、さらに興味をもてるようにした。 978-4-339-01216-3 A5・232頁・定価2860円
〔読者対象〕高専・短大・大学生	

<b>第30回配本</b> <b>(電気・電子系 教科書シリーズ 22)</b> <b>情報理論 (改訂版)</b>  津山高専名誉教授 工博 三木成彦 東北学院大教授 博士(工学) 吉川英機 著	<b>発売中／情報工学(情報数学)</b> 話題をデジタル関係にしぼり、シャノン流の情報理論について、その本質を理解しやすいように、できるだけ難しい数学は避け、例題や図を多く用いて解説した。初版第1刷発行後20年を経て、古くなった記述を改めた。 978-4-339-01217-0 A5・214頁・定価2860円
〔読者対象〕高専・短大・大学生	

<b>第24回配本</b> <b>(環境・都市システム系 教科書シリーズ 10)</b> <b>施工管理学 (改訂版)</b>  明石高専名誉教授 工博 友久誠司 元高松高専教授 工博 竹下治之 明石高専教授 博士(工学) 江口忠臣 著	<b>発売中／土木工学(設計・施工)</b> 建設工事の施工について、調査・試験から各種工法や技術および考え方などをわかりやすく解説し、また、施工管理の手法や環境関係の調査試験・基準についても詳述した。改訂版では自動化、省力化などの新しい建設機械施工を加筆した。 978-4-339-05526-9 A5・240頁・定価3190円
〔読者対象〕高専・短大・大学生	

<b>第22回配本</b> <b>(土木・環境系コアテキストシリーズ E-3)</b> <b>改訂 交通計画学</b>  日大教授 博士(工学) 金子雄一郎 室蘭工大准教授 博士(工学) 有村幹治 日大准教授 博士(工学) 石坂哲宏 著	<b>発売中／土木工学(道路・交通)</b> 本書は交通計画に必要な手法を駆使できる技術者育成を目指すとともに公務員試験や資格試験も念頭に置き、環境、安全、経済などを複合的に理解できるように解説した。今回の改訂ではMaaSなども取り上げ、すべての内容を更新。 978-4-339-05642-6 A5・236頁・定価3300円
〔読者対象〕高専・短大・大学生	

## 書店および生協の皆様へ

### ◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報

5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。

- **クリギング入門**  
—空間データ推定の確率論的アプローチ—  
阪田義隆 著  
A5判／240頁／定価3740円  
ISBN 978-4-339-05275-6
- **機械システムの状態監視と診断技術**  
日本機械学会 編  
A5判／264頁／定価4290円  
ISBN 978-4-339-04671-7
- **応用解析からはじめる弾性力学入門**  
岡部朋永 著  
A5判／224頁／定価3300円  
ISBN 978-4-339-04673-1

### ◆ 読売新聞 広告掲載情報

5月7日(金)の読売新聞一面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。

- **改訂 電気鉄道ハンドブック**  
(☆コロナ社HPに特設ページを開設しました)  
電気鉄道ハンドブック編集委員会 編  
B5判／1024頁／定価35200円  
ISBN 978-4-339-00941-5
- **鉄道技術140年のあゆみ**  
持永芳文・宮本昌幸 編著  
A5判／282頁／定価4400円  
ISBN 978-4-339-00832-6

### ◆ 待望の重版!!

- 『非線形解析入門』(現代非線形科学シリーズ 1)  
大石進一 著／A5判／254頁／定価3080円／ISBN 978-4-339-02600-9  
紫綬褒章を受章された大石進一先生が執筆された1997年に発行のロングセラーです。Amazonレビューでは、関数解析の入門書として高評価をいただいております。裏面の注文票にてご注文をお願いいたします。

### ◆ 研究・論文執筆に役立つおすすめ書籍のご案内

研究生活や論文を書くときに役立つ書籍のご案内です。新しく研究をはじめの方だけでなく、経験者・指導者にとっても、お手元にあると大変便利です。ご注文は別紙の注文票をご利用下さい。

<b>【研 究】</b> <b>新刊</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>プレゼン基本の基本</b> —心理学者が提案するプレゼンリテラシー—</li> <li>■ <b>改訂 プロジェクト学習で始めるアクティブラーニング入門</b> —テーマ決定からプレゼンテーションまで—</li> <li>■ <b>理工系学生のためのキャリアナビゲーション</b> —就職活動準備ワークブック—</li> <li>■ <b>研究室では「ご安全に！」</b> —危険の把握、安全巡視とヒヤリハット—</li> <li>■ <b>エンジニアのための失敗マニュアル</b> —痛快な珍問答と失敗のてんまつ—</li> </ul>	下野孝一・吉田竜彦 著 A5判／定価1980円 ISBN 978-4-339-07824-4 稲葉竹俊 編著 B5判／定価2090円 ISBN 978-4-339-07823-7 二上武生 著 A5判／定価1980円 ISBN 978-4-339-07819-0 片桐利真 著 A5判／定価3080円 ISBN 978-4-339-07816-9 涌井伸二 著 A5判／定価2640円 ISBN 978-4-339-07797-1 小山田耕二 他著 A5判／定価2860円 ISBN 978-4-339-07793-3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>研究ベース学習</b></li> </ul>	

### 【論文執筆】

- まちがいだらけの文書から卒業しよう—基本はここだ!—
- **工学系卒論の書き方**
- **理工系の技術文書作成ガイド**
- **知的な科学・技術文章の書き方**  
—実験レポート作成から学術論文構築まで—
- **知的な科学・技術文章の徹底演習**
- **Wordによる論文・技術文書・レポート作成術**  
—Word 2013/2010/2007対応—
- **技術レポート作成と発表の基礎技法 (改訂版)**

別府俊幸・渡辺賢治 著  
A5判／定価2860円  
ISBN 978-4-339-07822-0  
 白井 宏 著  
A5判／定価1870円  
ISBN 978-4-339-07820-6  
 中島利勝・塚本真也 著  
A5判／定価2090円  
ISBN 978-4-339-07640-0  
 塚本真也 著  
A5判／定価1980円  
ISBN 978-4-339-07784-1  
 神谷幸宏 著  
A5判／定価1980円  
ISBN 978-4-339-07796-4  
 野中謙一郎 他著  
A5判／定価2200円  
ISBN 978-4-339-07815-2