注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本計量振興協会 編	部数	注文 月 日
		一般計量士 国家試験問題　解答と解説 —1.—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71回～第73回）—	10月下旬刊 定価2970円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本計量振興協会 編	部数	注文 月 日
		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71回～第73回）—	10月下旬刊 定価3190円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日本計量振興協会 編	部数	注文 月 日
		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71回～第73回）—	10月下旬刊 定価3080円		
		注文主			

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
		通信の信号処理 —線形逆問題，圧縮センシング，確率推論，ウィルティンガー微分— ＜次世代信号情報処理シリーズ 6＞	10月上旬刊 定価3850円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	田胡和哉 著	部数	注文 月 日
		ROSロボットで学ぶ次世代のIoTアーキテクチャ	10月中旬刊 定価3850円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	野田尚昭 他著	部数	注文 月 日
		異種接合材の設計のための破壊力学	10月中旬刊 定価4950円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	伊東　章 他著	部数	注文 月 日
		CFDで移動現象論111例題 —Ansys Fluentによる計算解法—	10月下旬刊 予価4180円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	日刊工業新聞 広告掲載	部数	注文 月 日
		溶接構造物の疲労の基礎 —道路橋について—	9月中旬刊 定価3960円		
		マクロ交通流シミュレーション —数学的基礎理論とPythonによる実装—	9月中旬刊 定価3740円		

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

2023年10月（No.671）

◈表示価格は税込です。

一般計量士，環境計量士の最新過去問題集　待望の新刊!!

10月下旬刊／計測・制御（一般計量士・環境計量士）

一般計量士　国家試験問題　解答と解説

—1.—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71回～第73回）—

A5判／160頁／定価2970円／ISBN 978-4-339-03242-0

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71回～第73回）—

A5判／214頁／定価3190円／ISBN 978-4-339-03243-7

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71回～第73回）—

A5判／206頁／定価3080円／ISBN 978-4-339-03244-4

日本計量振興協会 編

一般計量士，環境計量士 国家試験問題の書名に該当する専門科目の第71回（令和2年12月実施）～第73回（令和4年12月実施）の全問題およびその解答，ならびに懇切丁寧な解説を掲載。

〔読者対象〕一般計量士，環境計量士の受験者

第6回配本
（次世代信号情報処理シリーズ 6）

通信の信号処理

—線形逆問題，圧縮センシング，確率推論，ウィルティンガー微分—

東京農工大教授　博士(工学)　田中聡久　監修
京大教授　博士(工学)　林　和則　著

10月上旬刊／電気・電子工学（信号処理）

通信の典型的な問題に対する典型的な信号処理手法について解説することで，現在の通信システムで用いられている最先端の信号処理技術を理解するために必要な最低限の知識を，効率的かつ体系的に提供することを目的としている。

978-4-339-01406-8　A5・234頁・定価3850円

〔読者対象〕大学生，大学院生

ROSロボットで学ぶ次世代のIoTアーキテクチャ

東京工科大名誉教授　工博　田胡和哉　著

10月中旬刊／電気・電子工学（電子機器・電子工作）

アーム付き自律移動ロボットを例にとり，その構成要素（ハードウェア，ナビゲーション機構，アーム制御機構，機械学習，システムアーキテクチャ）を原理に基づいて学ぶことで，IoT システムの全体像を理解できるよう解説した。

978-4-339-02938-3　A5・230頁・定価3850円

〔読者対象〕大学院生，技術者，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

異種接合材の設計のための破壊力学

10月中旬刊／機械工学（材料力学）

九工大名誉教授　工博　野田尚昭
大分大教授　博士（工学）　小田和広
九工大技術専門職員　博士（工学）　髙瀬　康
九工大客員教授　博士（工学）　堀田源治　著

異種接合材において，き裂のような欠陥による応力が無限大となる場合は，通常の応力集中と異なり理解が難しい。本書では，材料組合せをパターンとして表すことで理解の便を図り，実務的な専門書となるように解説した。

978-4-339-04685-4　A5・272頁・定価4950円

〔読者対象〕大学院生，技術者，研究者

CFDで移動現象論111例題

—Ansys Fluentによる計算解法—

10月下旬刊／化学・化学工学（化学工学）

東工大名誉教授　工博　伊東　章
東工大特任教授　博士（工学）　大川原真一　著

化学系CFDのメジャーソフトAnsys Fluentによる，化学工学の主要科目である移動現象論に焦点を当てた解説本である。流れ，伝熱，物質移動の三つの観点から構成，特に解析解との比較という点に留意した内容である。

978-4-339-06666-1　A5・228頁・予価4180円

〔読者対象〕高専生，大学生

書店および生協の皆様へ

◆ 後期教科書のご注文はお早めに!

先生方からの教科書ご指定がありましたら，早急に小社へご注文ください。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，そのように手配いたします。
※採用校・担当教官名は必ずご明記ください。

◆ 読売新聞 広告掲載情報【10月上旬・1面下】

別紙の注文票がございます。

あれっ，大学で数学がわからなくなった！

—大学数学を読み解く力を手に入れよう—

9月刊

浅井 徹 著
A5判/126頁/定価1980円
ISBN 978-4-339-06129-1

得意だったはずの数学が大学で急にわからなくなった！？　命題の文法から，集合・写像に関する記号や語句，大学数学における関数の扱い方，さらに高校と大学の授業の違いまで，大学数学を理解するための「いろは」を詰め込んだ１冊。

メディアテクノロジーシリーズ 2

音楽情報処理

8月刊

後藤真孝 編著
A5判/240頁/定価3960円
ISBN 978-4-339-01372-6

音楽情報処理に関する基礎的な解説に加え，音楽の創作（自動作曲，作曲支援・即興演奏支援，楽器演奏支援）から音楽の鑑賞（自動採譜，音楽鑑賞インタフェース）に関する具体的な研究事例を交えながら，その考え方や手法を紹介する。

メディアテクノロジーシリーズ 3

可視化と科学・文化・社会

9月刊

竹島由里子 編
A5判/240頁/定価4180円
ISBN 978-4-339-01373-3

可視化という技術が実際どのように利用されているのかを科学・文化・社会という三つの分野に分け解説する。流体の可視化に始まり，有形文化財のディジタル保存，ソーシャルメディアデータの可視化など多岐にわたる実用例を掲載した。

おもな今月の重版

上旬出来	978-4-339-00926-2	Pythonを使った光電磁場解析	梶川浩太郎 他著 A5・304頁／定価4730円
〃	978-4-339-00067-2	＜電子情報通信学会 大学シリーズ B-3＞ 電子計測（改訂版）	電子情報通信学会 編 A5・214頁／定価2860円
〃	978-4-339-03200-0	クルマとヒコーキで学ぶ 制御工学の基礎	綱島　均 他著 A5・200頁／定価2750円
〃	978-4-339-04584-0	塑性加工入門	日本塑性加工学会 編 A5・240頁／定価3300円
〃	978-4-339-04659-5	「技術系公務員・技術士試験」解答力を高める 機械4力学基礎演習 —材料力学，機械力学・振動・制御，熱力学，流体力学—	土井正好 著 A5・160頁／定価2530円
〃	978-4-339-01186-9	＜電気・電子系 教科書シリーズ 6＞ 制御工学	下西二郎 他著 A5・216頁／定価2860円
〃	978-4-339-05621-1	＜土木・環境系コアテキストシリーズ C-2＞ 地盤力学	中野正樹 著 A5・192頁／定価2640円

◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報【10月下旬・1面下】

注文票は裏面にございます。

溶接構造物の疲労の基礎

—道路橋について—

9月刊

中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社 編
B5判/222頁/定価3960円
ISBN 978-4-339-05280-0

繰返し荷重を受ける鋼構造物では，しばしば疲労が問題となる。本書では，特に鋼道路橋の溶接継手を対象として，その基本的な疲労挙動を解説する。また，本書の内容は，鋼道路橋以外の溶接構造物に適用することも可能である。

マクロ交通流シミュレーション

—数学的基礎理論とPythonによる実装—

9月刊

瀬尾 亨 著
A5判/224頁/定価3740円
ISBN 978-4-339-05279-4

マクロ交通流シミュレーションの基礎から応用までを解説し，原理原則，数学的理論，それらの実装法を理解する。また，シミュレータの実装を通して，数学的理論をプログラムとして具現化し，実社会の問題解決に役立てる面白さを学ぶ。

異種接合材の設計のための破壊力学

10月新刊

野田尚昭・小田和広・髙瀬 康・堀田源治 共著
A5判/272頁/定価4950円
ISBN 978-4-339-04685-4