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	注文 月 日
		データ駆動制御入門 ＜計測・制御セレクションシリーズ 7＞	12月上旬刊 定価4620円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	土井正好 著	部数	注文 月 日
		工学につながる数学・物理入門演習 —技術系公務員 工学の基礎—	12月中旬刊 定価2200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
		物理と心理から見る音楽の音響 ＜音響テクノロジーシリーズ 27＞	12月下旬刊 予価3410円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	谷口研二 著	部数	注文 月 日
		基礎から学ぶコンバータ回路におけるEMI対策 ＜シリーズ 基礎から学ぶスイッチング電源回路とその応用 4＞	発売中 定価3410円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	永谷圭司 編著	部数	注文 月 日
		不整地移動ロボティクス	発売中 定価4180円		
		注文主			

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	湯浅 真 著	部数	注文 月 日
		腐食抑制剤の基礎と応用 —高分子化合物を中心に—	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		部数	注文 月 日
		システム制御のための数学 (1) —線形代数編— ＜システム制御工学シリーズ 7＞	発売中 定価4180円		
		システム制御のための数学 (2) —関数解析編— ＜システム制御工学シリーズ 8＞	発売中 定価4290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

2023年12月 (No.673)

◈表示価格は税込です。

(計測・制御セレクションシリーズ 7)

データ駆動制御入門

計測自動制御学会 編
電通大教授 博士(工学) 金子 修 著

12月上旬刊／計測・制御(制御)

モデルベースドアプローチと異なり，データを直接用いて制御器を設計・更新・調整する方法はデータ駆動制御と呼ばれる。モデリングが困難な状況で操業データを有効に使いコストダウンを実現する方法論を整理・体系化した入門書。

978-4-339-03387-8 A5・270頁・定価4620円

〔読者対象〕大学院生，技術者，研究者

工学につながる数学・物理入門演習

—技術系公務員 工学の基礎—

大阪産大教授 博士(工学) 土井正好 著

12月中旬刊／機械工学(機械工学一般)

本書は，国家公務員採用一般職試験で出題された数学と物理の問題を解くことによって，機械工学4力学の基礎力を身につけられる内容である。解答で用いる公式集をはじめ，解答は丁寧な数式展開とし，物理現象のイメージ図も示した。

978-4-339-06131-4 A5・144頁・定価2200円

〔読者対象〕技術系公務員の受験生，高専生，大学生

第29回配本

(音響テクノロジーシリーズ 27)

物理と心理から見る音楽の音響

日本音響学会 編
日本工大助教 博士(工学) 大田健紘 編著
筑波大教授 博士(工学) 若槻尚斗
作陽短期大教授 加藤充美
東京情報大教授 博士(芸術工学) 西村 明
木更津高専助教 博士(工学) 安井希子 他著

12月下旬刊／電気・電子工学(音響)

音楽を研究対象として考えた場合，一つの学問分野でそのすべてを説明することは難しい。本書では，物理学や心理学，音楽学，情報工学など，音楽にまつわる学問分野について，その基礎理論と応用例を横断的に解説している。

978-4-339-01166-1 A5・192頁・予価3410円

〔読者対象〕音楽にまつわる学問分野に関わる方

第1回配本

(シリーズ 基礎から学ぶスイッチング電源回路とその応用 4)

基礎から学ぶコンバータ回路におけるEMI対策

阪大名誉教授 工博 谷口研二 著

発売中／電気・電子工学(パワーエレクトロニクス)

前半ではスイッチングによる電磁界ノイズ（EMI）の発生原因とその解決法を電磁気学の理論に基づいて説明する。後半では回路技術の視点から，コイルやトランスに関係する発熱要因とその解決法など，実践的な技術について説明する。

978-4-339-01454-9 A5・198頁・定価3410円

〔読者対象〕パワーエレクトロニクスに関わる技術者

不整地移動ロボティクス

東大特任教授 博士(工学) 永谷圭司 編著
慶大准教授 博士(工学) 石上玄也
国立土木研究所主任研究員 博士(工学) 遠藤大輔
九工大教授 博士(工学) 永岡健司
東工大教授 博士(工学) 遠藤 玄
埼玉大准教授 博士(工学) 程島竜一
岡山大准教授 博士(工学) 亀川哲志
電通大教授 博士(工学) 田中基康 著

発売中／機械工学(メカトロニクス・ロボット)

不整地移動ロボットを体系的に扱う書籍。各分野で定義がまちまちだった「不整地」の定義と分類を行い，不整地移動ロボットの代表的な移動形態である「車輪/クローラ型」，「脚型」，「ヘビ型」の機構や力学，制御を広範に解説する。

978-4-339-04686-1 B5・224頁・定価4180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

腐食抑制剤の基礎と応用
—高分子化合物を中心に—

東京理科大教授　工博　湯浅　真　著

発売中／化学・化学工学（高分子化学）

冷却水系，ボイラー系のような水誘導装置系で多く用いられている腐食抑制剤（腐食インヒビター）について，高分子化合物類を中心に，その作用機構も含めて解説する。また，環境問題の観点から水質と金属腐食の関係についても触れる。

978-4-339-06667-8　　A5・184頁・定価3300円

〔読者対象〕大学院生，技術者，研究者

書店および生協の皆様へ

◆ コロナ社専門書ガイド（2023年秋・冬）を発行しました

2022年６月から2024年２月までの発行済・発行予定のおもなものがご覧になれます。
書籍のカラー表紙画像を掲載し，書籍ページへリンクする２次元コードをご用意しております。研究用図書のご購入や図書館選書などの際にお役立てください。
ご希望の書店様・生協様は，営業部までご注文ください。至急お送りいたします。
※弊社ホームページにてPDFを公開しております。
URL　https://www.coronasha.co.jp/np/info/2023100004/
（アクセスに右の２次元コードをご活用ください）

◆ コロナ社 総合図書目録2024を発行しました

毎年ご好評をいただいております，総合図書目録の最新版が出来上がりました。
ご希望の書店様・生協様は，営業部までご注文ください。至急お送りいたします。
※弊社ホームページにて電子版を公開しております。
・便利な全文検索がご利用可能です。
URL　https://www.coronasha.co.jp/mokuroku/2024/?detailFlg=0
（アクセスに右の２次元コードをご活用ください）

◆ 欠本調査にご協力ありがとうございます！

売上良好書を厳選した欠本調査は書店様のご協力により，毎回かなりの成果をあげております。売り逃しなさいませんよう，欠本調査がお済でない書店様は，12月15日（金）までに棚の整備を兼ねて実施をお願いいたします。
※欠本調査用紙のPDFデータは，弊社HPの「書店様向け」ページ内
お知らせ欄「欠本調査のお願い（2023/10/05）」にご用意しております。
URL　https://www.coronasha.co.jp/np/info/2023100002/
（アクセスに右の２次元コードをご活用ください）

おもな今月の重版

上旬出来	978-4-339-00734-3	荷電粒子ビーム工学	石川順三 著 A5・312頁／定価4400円
〃	978-4-339-00814-2	電磁気学	宇野　亨 他著 B5・424頁／定価4180円
〃	978-4-339-01133-3	＜音響テクノロジーシリーズ 19＞ 頭部伝達関数の基礎と3次元音響システムへの応用	日本音響学会 編 A5・254頁／定価4180円
〃	978-4-339-02928-4	基礎から学ぶ推薦システム —情報技術で嗜好を予測する—	奥　健太 著 A5・324頁／定価4950円
〃	978-4-339-03307-6	＜システム制御工学シリーズ 7＞ システム制御のための数学（1）—線形代数編—	太田快人 著 A5・266頁／定価4180円
〃	978-4-339-03312-0	＜システム制御工学シリーズ 12＞ システム制御のための安定論	井村順一 著 A5・250頁／定価3520円
〃	978-4-339-06078-2	数値計算法基礎	田中敏幸 著 A5・206頁／定価2640円
〃	978-4-339-06090-4	初学者にやさしい 統計学	大橋常道 他著 A5・192頁／定価2420円

◆ 注目の重版

かねてから，品切状態が続きご迷惑をおかけしておりました「システム制御工学シリーズ システム制御のための数学（１）—線形代数編—」を11月下旬に重版いたしました。
同シリーズの「システム制御のための数学（２）—関数解析編—」と併せての陳列が効果的です。それぞれamazonにて高評価レビューを頂戴した実績がございます。この機会にご注文をお願いいたします。

システム制御工学シリーズ 7
システム制御のための数学（1）—線形代数編—　11月重版
太田快人 著/A5判/266頁/定価4180円/ISBN 978-4-339-03307-6
※制御工学のための数学を復習，自習する方におすすめ！

システム制御工学シリーズ 8
システム制御のための数学（2）—関数解析編—
太田快人 著/A5判/288頁/定価4290円/ISBN 978-4-339-03308-3
※109問の演習問題と55ページにわたる詳しい解答あり！

◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報【12月下旬・1面下】

注文票は裏面にございます。

シリーズ 基礎から学ぶスイッチング電源回路とその応用 4
基礎から学ぶコンバータ回路におけるEMI対策　11月刊
谷口研二 著
A5判/198頁/定価3410円
ISBN 978-4-339-01454-9

前半ではスイッチングによる電磁界ノイズ（EMI）の発生原因とその解決法を電磁気学の理論に基づいて説明する。後半では回路技術の視点から，コイルやトランスに関係する発熱要因とその解決法など，実践的な技術について説明する。

計測・制御セレクションシリーズ 7
データ駆動制御入門　12月新刊
計測自動制御学会 編
A5判/270頁/定価4620円
ISBN 978-4-339-03387-8