

注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	下村芳樹 編著	部数	注文 月 日	
		設計と価値の共創論 —製品、サービス、そして人工物— <設計工学フロンティアシリーズ 7>		6月下旬刊 予価3960円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	牧川方昭 他著	部数	注文 月 日	
		バイオメカニクスと運動工学 —運動機構と神経制御—		6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	日本エネルギー学会 編	部数	注文 月 日	
		バイオマスの科学と技術 —未来を創るエネルギー—		6月中旬刊 定価9350円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	ヒューマンインタフェース学会 監修	部数	注文 月 日	
		ヒューマンインタフェース		6月中旬刊 予価3080円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	バイオレメディエーションの現代技術編集委員会 編	部数	注文 月 日	
		バイオレメディエーションの現代技術 —生物による汚染土壌・地下水浄化技術—		6月下旬刊 予価4510円		
		注文主				
注文票	帖合・店名印	発行所 コロナ社	森本茂雄 他著	部数	注文 月 日	
		永久磁石同期モータ —PMSMの基礎から設計・制御・評価まで—		6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	小西 聡 編著	部数	注文 月 日	
		センサ・マイクロマシンの基礎 —物性と場—		6月下旬刊 予価2970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	
		基礎から学ぶスイッチング電源の要素デバイス —IC・制御デバイス、コンデンサ、インダクタ— <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 2>		発売中 定価4180円		
		人工衛星・惑星探査機のための宇宙工学		発売中 定価5500円		

科学技術と共に歩む



コロナ新刊ニュース

2024年6月 (No.679)

◆表示価格は税込です。

新シリーズ刊行スタート!!

6月下旬刊/機械工学(設計・製図・機構学)

第1回配本 設計工学フロンティアシリーズ 7

設計と価値の共創論

—製品、サービス、そして人工物—

A5判/232頁/予価3960円/ISBN 978-4-339-04707-3

下村芳樹 編著 赤坂文弥・根本裕太郎・三竹祐矢・筒井優介 共著

本書は、価値の概念を中心に据えつつ、科学・工学・設計の関係と、設計における人の思考の特徴を整理し、関連する既存の設計工学分野における最新の動向に広く言及することにより、理念的設計への架橋とすることを意識した。

〔読者対象〕大学院生・研究者

バイオメカニクスと運動工学

6月上旬刊/ME・医学・福祉(ME(生体医工学))

—運動機構と神経制御—

立命館大名誉教授 工博 牧川方昭
立命館大研究教員(助教) 博士(工学) 坂上友介
立命館大助教 博士(工学) 万野真伸
大阪電通大名誉教授 博士(工学) 吉田正樹
大阪電通大名誉教授 小田邦彦
立命館大教授 博士(工学) 塩澤成弘 著

生物を力学の観点から眺めるのがバイオメカニクスである。本書では扱う範囲をヒトの運動に絞り、どのようにヒトの運動を理解するのかを中心テーマとして扱った。様々な観点から生物機能の工学モデルに言及した点も特徴の一つである。
978-4-339-07280-8 A5・256頁・定価3850円

〔読者対象〕高専生、大学生

バイオマスの科学と技術

6月中旬刊/環境・エネルギー(資源・エネルギー)

—未来を創るエネルギー—

日本エネルギー学会 編
広島大教授 博士(工学) 松村幸彦
福島国際研究教育機構 博士(学術) 美濃輪智朗
電力中央研究所 工博 山本博巳
森林研究・整備機構 博士(工学) 吉田貴紘 編著

バイオマスを一通り学びたい学生、社会人、研究者向けに、各分野で取りこぼしが無いよう項目を検討し、基礎事項から専門的な事項までを丁寧に解説した。また、記述の根拠となる文献を豊富に示し、必要に応じて参照できるようにした。
978-4-339-06669-2 A5・540頁・定価9350円

〔読者対象〕大学生、大学院生、研究者

ヒューマンインタフェース

6月中旬刊/情報工学(マルチメディア)

ヒューマンインタフェース学会 監修
東京農工大教授 工博 藤田欣也
京都工芸繊維大教授 工博 渋谷 雄 著

ヒューマンインタフェース(HI)とは機械と人との接続部を意味する。本書ではHIの歴史や人と情報システムに関する基礎から始め、HIデザインの原則やデザインプロセスを学んだ後に、今後のHIを概観する構成としている。
978-4-339-02945-1 A5・208頁・予価3080円

〔読者対象〕高専生、大学生、大学院生

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

バイオレメディエーションの現代技術

—生物による汚染土壌・地下水浄化技術—

バイオレメディエーションの現代技術編集委員会 編
東京電機大教授 博士(農学) 椎葉 究 編著

6月下旬刊/環境・エネルギー(環境)

バイオレメディエーションとは、生物を利用して有害物質を分解・除去する技術を示す。本書では、この技術の背景・理論の説明に始まり、実例を交えた各技術の解説、浄化事業計画の書き方、統計資料に至るまでを解説している。
978-4-339-06765-1 A5・256頁・予価4510円

〔読者対象〕 土木関係者、環境事業担当者、一般の方々

永久磁石同期モータ

—PMSMの基礎から設計・制御・評価まで—

大阪公立大教授 工博 森本茂雄
大阪公立大准教授 博士(工学) 真田雅之
大阪公立大准教授 博士(工学) 井上征則 著

6月下旬刊/電気・電子工学(パワーエレクトロニクス)

永久磁石同期モータ(PMSM)の制御と設計の基礎から、具体的な制御システム・モータ設計手法・特性評価法までを解説。できるだけ多くの設計事例や実験結果を含め、理論だけではなく具体的なイメージを持てるように配慮した。
978-4-339-00991-0 A5・320頁・予価5500円

〔読者対象〕 モータの設計・制御やその応用に携わっている方

センサ・マイクロマシンの基礎

—物性と場—

立命館大教授 博士(工学) 小西 聡 編著
立命館大教授 博士(工学) 鳥山寿之 著

6月下旬刊/電気・電子工学(電子物性)

あらゆる信号を扱おうとするセンサ・マイクロマシンの物理的存在は物質に回帰し、機能は場との関係を通して発揮されているとの考えから、一般には異なる科目で学ぶ物性や場の内容をセンサ・マイクロマシンの主題のもとにまとめた。
978-4-339-04690-8 A5・200頁・予価2970円

〔読者対象〕 高専生、大学生

書店および生協の皆様へ

◆ 2024年度 常備寄託品 搬入予定日のご案内

お忙しい時期とは存じますが、常備寄託品の入れ替え準備をよろしくお願いいたします。
以下、各取次様への搬入予定日です。

- ・トーハン : 7月22日
- ・日販 : 8月1日
- ・西村書店 : 8月中旬以降

◆ 日刊工業新聞 広告掲載情報【6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 2
基礎から学ぶスイッチング電源の要素デバイス
—パワー半導体デバイス、コンデンサ、インダクター—

5月刊

谷口研二 著
A5判/238頁/定価4180円
ISBN 978-4-339-01452-5

人工衛星・惑星探査機のための宇宙工学

5月刊

竹ヶ原善貴・佐原宏典・石井長明・古本政博 共著
A5判/324頁/定価5500円
ISBN 978-4-339-04689-2

おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-02782-2	<メディア学大系 2> CGとゲームの技術	三上浩司 他著 A5・208頁/定価2860円
〃	978-4-339-02912-3	実践 Pythonによるデータベース入門 —MySQL, MongoDB, CouchDBの基本操作からアプリプログラミングまで—	藤野 巖 著 A5・254頁/定価3630円
〃	978-4-339-00937-8	Pythonで学ぶフーリエ解析と信号処理	神永正博 著 B5・164頁/定価2970円
〃	978-4-339-03221-5	環境計量士(濃度関係) 化学分析概論及び濃度の計量 解説と対策 (第3版)	日本計量振興協会 編 A5・450頁/定価5940円
〃	978-4-339-05232-9	社会的合意形成のプロジェクトマネジメント	桑子敏雄 著 A5・200頁/定価2750円
〃	978-4-339-02920-8	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・222頁/定価3300円

「設計工学フロンティアシリーズ」

この度、新シリーズ「設計工学フロンティアシリーズ」を立ち上げ、第1回配本の「7. 設計と価値の共創論」を6月下旬に発行予定です。
本シリーズ立ち上げに伴いまして、シリーズ予定書目や関連書籍などの詳細情報を発信する特設ページを開設予定です。乞うご期待ください。

〔シリーズ新刊書目〕

7. 設計と価値の共創論 —製品、サービス、そして人工物— **新刊**
下村芳樹 編著/A5判/232頁/予価3960円/ISBN 978-4-339-04707-3

〔シリーズ予定書目〕各巻A5判 (書名は変更となる可能性がございます)

1. 構想設計の方法論
2. 最適設計の基礎論
3. 設計における形態と形状の創成
4. 機能モデリングとモデルベース設計
5. デジタルエンジニアリングと設計
6. 設計における知識と管理
8. 感性のモデリングと設計
9. 安全と安心の設計論
10. 持続可能システムの設計論 —世界観とその展開—
11. 設計のための発想力
12. 設計の組織化とマネジメント
13. 設計原論