

注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	山本透 編著	部数	注文 月 日
		実習で学ぶ モデルベース開発		5月上旬刊 本体2700円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	松村隆他著	部数	注文 月 日
		機械加工学基礎		5月上旬刊 本体2200円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	鈴木康方 他著	部数	注文 月 日
		流体力学		5月中旬刊 本体2900円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	藤井康正 著	部数	注文 月 日
		エネルギー環境経済システム		5月中旬刊 本体3400円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	福岡俊道 他著	部数	注文 月 日
		ネイティブスピーカーも納得する技術英語表現		5月下旬刊 予価3100円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	好評発売中!!	部数	注文 月 日
		ゲーム情報学概論		発売中 本体3000円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	好評発売中!!	部数	注文 月 日
		Pythonで学ぶ実践画像・音声処理入門		発売中 本体2500円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	好評発売中!!	部数	注文 月 日
		意思決定を助ける 情報可視化技術		発売中 本体2300円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	好評発売中!!	部数	注文 月 日
		接合・複合		発売中 本体5800円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	好評発売中!!	部数	注文 月 日
		レーダの基礎		発売中 本体4000円		
注文主						
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	好評発売中!!	部数	注文 月 日
		入門 機械学習による異常検知		発売中 本体3800円		
注文主						

科学技術と共に歩む



コロナ新刊ニュース

2018年5月 (No.606)

◆定価は本体価格+税です。

実習で学ぶ モデルベース開発

—『モデル』を共通言語とするV字開発プロセス—

広島大教授 博士(工学) 山本透 編著
 広島大特任講師 博士(工学) 脇谷伸
 マツダ(株) 原田靖裕
 福山大教授 博士(工学) 香川直己
 マツダ(株) 足立智彦
 福山大准教授 博士(工学) 沖俊任
 マツダ(株) 原田真悟 著

5月上旬刊/機械工学(自動車工学)

近年、自動車業界を中心として製品設計にシミュレーションモデルを積極的に用いるモデルベース開発(MBD)が盛んに行われている。本書は、HILシミュレータなどもWebで提供し初めての人でもMBDを独習できるようにした。
 978-4-339-04654-0 B5・174頁・本体2700円

[読者対象] 大学院生・研究者

第3回配本

(機械系コアテキストシリーズ E-1)

機械加工学基礎

東京電機大教授 博士(工学) 松村隆
 東京農工大教授 博士(工学) 笹原弘之 著

5月上旬刊/機械工学(加工・工作法)

部品の短納期化や省資源の観点から機械加工技術への関心が高い。本書は、これら製造プロセスの技術的要求を踏まえ、除去加工における切削、研削、研磨加工を対象とした、加工作業の実践的な説明と加工現象の理論的背景を解説する。
 978-4-339-04539-0 A5・168頁・本体2200円

[読者対象] 高専・短大・大学生

第4回配本

(機械系コアテキストシリーズ C-2)

流体力学

日大准教授 博士(工学) 鈴木康方
 日大助教 博士(工学) 関谷直樹
 日大教授 工博 彭國義
 日大教授 工博 松島均
 日大准教授 博士(工学) 沖田浩平 著

5月中旬刊/機械工学(流体工学)

本書では主として非圧縮性流体と定常な現象を扱い、機械系の流体力学の初学者が基礎的かつ実用的な内容を限られた時間で習得できるよう配慮した。重要な式は例題で取り上げ、また章末には豊富な演習問題を付け、詳細な解答を載せた。
 978-4-339-04535-2 A5・222頁・本体2900円

[読者対象] 高専・短大・大学生

エネルギー環境経済システム

東大教授 博士(工学) 藤井康正 著

5月中旬刊/環境・エネルギー(資源・エネルギー)

エネルギー環境に関わる行政・企業のプロジェクト指標である、エネルギー、環境、経済という三つのキーワードについて、数多くの事例を通して丁寧に解説。電気系学生や社会科学系学生だけでなく、事業立案者にも読んでほしい一冊。
 978-4-339-06646-3 A5・260頁・本体3400円

[読者対象] 高専・短大・大学生、大学院生・研究者

ネイティブスピーカーも納得する技術英語表現

神戸大名誉教授 工博 福岡俊道
 神戸大准教授 TESOL修士 Matthew Rooks 著

5月下旬刊/科学一般(技術論文・技術英語)

本書では「英語表現の上達にはネイティブスピーカーの文章をまねるのが一番」との考えの下、初級～中級・上級レベルまでのさまざまな英語表現を含む例文を多数収録。今よりワンランク上の技術英語を書きたい方の支援ツールとなる。
 978-4-339-07818-3 A5・240頁・予価3100円

[読者対象] 大学院生・研究者



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)
 http://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

<http://www.coronasha.co.jp>

書店および生協の皆様へ

おもな今月の重版

◆ 注目の新刊のご案内

「ゲーム情報学概論 ―ゲームを切り拓く人工知能―」

伊藤毅志 編著・保木邦仁・三宅陽一郎 共著／A5判／本体3,000円／ISBN 978-4-339-02885-0

囲碁や将棋といった思考ゲームを題材とした認知科学的研究の最前線にいる伊藤毅志先生がまとめ役となり、コンピュータ将棋Bonanzaの開発者である保木邦仁先生、ゲームAI開発の第一線で活躍し、人工知能関連の著書も好評な（株）スクウェア・エニックスの三宅陽一郎先生ら3名による注目の新刊。

ゲームは、古くから人工知能、認知科学の中心的な研究テーマとして扱われてきました。本書ではゲームの基礎的な知識と歴史を押さえ、それを支える重要な理論について述べ、デジタルゲームの応用分野まで概観した内容となっています。

「Pythonで学ぶ実践画像・音声処理入門」

伊藤克亘・花泉 弘・小泉悠馬 共著／A5判／本体2,500円／ISBN 978-4-339-00902-6

Pythonを用いて画像データと音声データの実践的な処理を習得することを目標とした内容となっています。書籍で扱っている実際のサンプルデータやサンプルプログラムをダウンロードして、手を動かしながら学ぶことが可能です。

また、画像・音声処理の数式とプログラムをわかりやすく関連付けた説明となっており、データサイエンスの基礎をしっかりと身につけることができます。

「意思決定を助ける 情報可視化技術 ―ビッグデータ・機械学習・VR/ARへの応用―」

伊藤貢之 著／A5判／本体2,300円／ISBN 978-4-339-02883-6

情報可視化技術はCGやGUIによりデータの理解を助ける技術であり、あらゆる業務の意思決定や仮説検証を助けるツールです。「情報可視化」の基本から、その歴史とIT業界の各種技術分野への応用に至るまでを網羅的に記述した意欲作です。

「(新塑性加工技術シリーズ8) 接合・複合」

日本塑性加工学会 編・山崎栄一 他著／A5判／本体5,800円／ISBN 978-4-339-04378-5

「接合・複合」の基本技術を網羅しつつ、実用上の点を考慮しながらレーザー溶接やアディティブマニュファクチャリングなど比較的新しい技術や最新のことがらも取り上げ、それぞれの技術の適用例・応用例も紹介しています。ものづくりに関わりのある技術者にとって多くの気づきが得られる一冊です。

是非この機会に平積販売をご検討いただきますようお願いいたします。ご注文は裏面注文票をご利用下さい。

◆ 書店様注文用紙を準備いたしました

「研究室では「ご安全に！」―危険の把握、安全巡視とヒヤリハット―」

片桐利真 著／A5判／本体2,800円／ISBN 978-4-339-07816-9

大学や企業の研究現場での安全推進に必要な技能をまとめた一冊。安全についての基礎的な教養や心構え、危険要因の分析とその安全対策の構築が身につくよう、事例を交えて解説。実験を行う全ての研究現場を読者対象とした書籍です。書店様注文用紙をご用意いたしましたので、[本社Webサイト \(http://www.coronasha.co.jp/hp/document_shop.html\)](http://www.coronasha.co.jp/hp/document_shop.html)よりダウンロードしてご利用下さい。生協様におかれましては、B-posの出版社PRボードよりダウンロードいただけます。

上旬 出来	978-4-339-00894-4	レーダの基礎 ―探査レーダから合成開口レーダまで―	大内和夫 編著 A5・292頁／本体4000円
〳	978-4-339-01116-6	<音響テクノロジーシリーズ 16> 音のアレイ信号処理 ―音源の定位・追跡と分離―	日本音響学会 編 A5・288頁／本体4200円
〳	978-4-339-01321-4	<音響サイエンスシリーズ 1> 音色の感性学 ―音色・音質の評価と創造 CD-ROM付―	日本音響学会 編 A5・240頁／本体3400円
〳	978-4-339-02491-3	入門 機械学習による異常検知 ―Rによる実践ガイド―	井手 剛 著 A5・288頁／本体3800円
〳	978-4-339-02758-7	<自然言語処理シリーズ 8> トピックモデルによる統計的潜在意味解析	奥村 学 監修 A5・272頁／本体3500円
〳	978-4-339-00443-4	続 電磁気学ノート	藤田広一 著 A5・238頁／本体2800円
〳	978-4-339-03318-2	<システム制御工学シリーズ 18> 非線形最適制御入門	大塚敏之 著 A5・232頁／本体3000円

◆ 売れ行き好調 重版出来！！

「レーダの基礎 ―探査レーダから合成開口レーダまで―」

大内和夫 編著／A5判／本体4,000円／ISBN 978-4-339-00894-4

専門性の高いレーダについて、初学者を対象に電磁波の解説から始め、レーダの原理と種類、応用（探査・追尾レーダ、気象レーダ、車載レーダ、SAR等の画像レーダ、地中レーダ）までを、学部レベルの数学を使って解説。

レーダ関連の書籍は類書が少なく、入門書としては最新かつ最適な一冊です。

「入門 機械学習による異常検知 ―Rによる実践ガイド―」

井手 剛 著／A5判／本体3,800円／ISBN 978-4-339-02491-3

機械学習技術を使って異常検知をやりたい人のための実用ガイド。異常検知にかかわる技術の断片をただ羅列せず、実問題を解く上でぶつかる困難に立ち向かうための方法を体系的に解説している。

「異常検知」は、産業界で最も重要な機械学習の分野の一つです。異常検知を実務として行う場合に、その概念から実践までを丁寧に解説しており、大変好評を得ています。

ご注文は裏面注文票をご利用下さい。

◆ 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、是非この機会にご注文をお願いいたします。ご注文の際は同封の注文票をご利用下さい。

■ 真空科学ハンドブック

日本真空学会 編
／B5判／590頁／本体20,000円
／ISBN 978-4-339-00908-8

■ 自動車のエクセルギー解析

―エネルギーの有効活用をはかる―

雑賀 高 著
／A5判／172頁／本体2,300円
／ISBN 978-4-339-04655-7

■ 実習で学ぶ モデルベース開発

―「モデル」を共通言語とするV字開発プロセス―

山本 透 編著
／B5判／174頁／本体2,700円
／ISBN 978-4-339-04654-0