

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
		水素エネルギーの科学と技術		12月中旬刊 —カーボンニュートラル実現のキーテクノロジー— 定価4620円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	吉田尚人 著	部数
		自律的行動創発システムと身体性		12月中旬刊 —機械獣の構成論— <シリーズ システム・制御のニューフロンティア C-2> 予価4290円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	片岡 駿 著	部数
		ベイズ画像処理の基礎		12月下旬刊 予価5280円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	長 隆之 著	部数
		強化学習アルゴリズム		発売中 定価4840円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	読売新聞 広告掲載	部数
		房総半島の地層と岩石のフィールドガイド		発売中 —チーバくんと探る大地の成り立ち— 定価4290円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	読売新聞 広告掲載	部数
		暮らしと霧の科学		発売中 定価1100円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	読売新聞 広告掲載	部数
		ロボットハンド技術ハンドブック		発売中 —その体系的理解：実用・理論・展望— 定価11000円	
注文票	帖合・店名印	発行所	コロナ社	読売新聞 広告掲載	部数
		身体性知能とシステム・制御		発売中 <シリーズ システム・制御のニューフロンティア C-1> 定価5940円	

注文
月
日
注文
月
日

科学技術と共に歩む



コロナ新刊ニュース

2025年12月 (No.697)

◆表示価格は税込です。

水素エネルギーの科学と技術

—カーボンニュートラル実現のキーテクノロジー—

日本エネルギー学会 編
 広島大教授 博士(学術) 市川貴之 編著
 産総研 五舛目清剛 編
 広島大客員教授 工博 齊間 等 編著
 山梨大教授 工博 飯山 明裕
 九大教授 工博 石原達己
 九大教授 博士(工学) 金指正言 他著

12月中旬刊／環境・エネルギー(資源・エネルギー)

水素の構造から、金属材料中の水素の存在状態、エネルギーとしての水素、水素を含む物質の性能にも触れつつ、水素利用技術や水素製造技術も紹介した。また、水素を原料とする化学物質にも焦点を当て、その経済性の考え方にも触れた。
978-4-339-06676-0 A5・260頁・定価4620円

〔読者対象〕水素エネルギー技術を学びたい方

第2回記本

(シリーズ システム・制御のニューフロンティア C-2)

自律的行動創発システムと身体性

—機械獣の構成論—

京大特定研究員 博士(情報理工学) 吉田尚人 著

12月中旬刊／機械工学(メカトロニクス・ロボット)

ロボットにおける恒常性という観点に基づく行動創発を構成論的に追求。エージェントが身体の内部状態を保つための行動最適化という技術を扱い、外在的に定められた意味や目的を持たない生活体としての自律機械を機械獣と呼び解説。
978-4-339-03402-8 A5・236頁・予価4290円

〔読者対象〕大学院生、研究者、技術者

ベイズ画像処理の基礎

小樽商科大准教授 博士(情報科学) 片岡 駿 著

12月下旬刊／電気・電子工学(画像)

マルコフ確率場と呼ばれる確率的グラフィカルモデルに基づく画像処理の入門書。微積分と線形代数の知識を前提とし、必要となる確率・統計やグラフ、数値最適化等の様々な知識を網羅し、扱った内容にはできるだけ具体例を紹介した。
978-4-339-02955-0 ・292頁・予価5280円

〔読者対象〕大学生、大学院生、研究者、技術者

ロボットハンド技術ハンドブック

—その体系的理解：実用・理論・展望—

立命館大特別招聘研究教授 工博 川村貞夫 監著
 立命館大教授 工博 平井慎一
 明大教授 博士(工学) 小澤隆太
 立命館大教授 博士(工学) 島田伸敬
 立命館大教授 博士(工学) 下ノ村和弘
 九大教授 博士(工学) 田原健二
 三菱電機(株) 博士(工学) 原口林太郎 他編著

発売中／機械工学(メカトロニクス・ロボット)

本書はロボットハンドに特化して、現場での利用法、基礎理論、ハードおよびソフトの関連技術などを網羅した。さらに、今後の新しいロボットハンドの技術開発に参考となる、学術的考察やビジネスとしての視点も含めた展望も記載！
978-4-339-04697-7 B5・304頁・定価11000円

〔読者対象〕ロボットハンドに関わる研究者・技術者

強化学習アルゴリズム

理化学研究所チームディレクター 博士(工学) 長 隆之 著

発売中／情報工学(人工知能・知識工学)

強化学習の論文の理解に必要な知識を網羅し、研究者に広く利用されている知識・手法を可能な限り解説。今後さらなる応用が期待される強化学習アルゴリズムについて、自ら論文を読み、最新の研究動向を理解する力を得ることを目指す。
978-4-339-02953-6 B5・252頁・定価4840円

〔読者対象〕強化学習の理論・実装を学ぶ大学生・大学院生・技術者



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)
 https://www.coronasha.co.jp FAX (03)3941-3137
 E-mail eigyou@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

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

書店および生協の皆様へ

◆ コロナ社 総合図書目録2026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/2026/?detailFlg=0>
(アクセスに右の2次元コードをご活用ください)



◆ コロナ社専門書ガイド（2025年秋・冬）を発行しました

2024年5月から2025年12月下旬までの発行済・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/2025100005/>
(アクセスに右の2次元コードをご活用ください)



◆ 読売新聞 広告掲載情報

注文票は裏面にございます。

【12月9日・1面下】

房総半島の地層と岩石のフィールドガイド **11月刊** 伊藤 慎 編著
—チーバクんと探る大地の成り立ち— B5判/フルカラー/208頁/定価4290円
ISBN 978-4-339-06673-9

地層や岩石の観察を通して、房総半島の魅力を満喫できる、新しいフィールドガイド。

暮らしと霧の科学 **3月刊** 井川 学 著
B6判/126頁/定価1100円
ISBN 978-4-339-06672-2

美しい霧を学ぶことを通して、学問の広がりや研究の面白さを体感する。誰でも読める一冊。

【12月19日・1面下】

ロボットハンド技術ハンドブック **11月刊** 川村 貞夫・平井 慎一 監著
—その体系的理解：実用・理論・展望— B5判/304頁/定価11000円
ISBN 978-4-339-04697-7

ロボットハンドの新たな技術開発（学界）とその社会実装（産業界）との架け橋となる1冊！

シリーズ システム・制御のニューフロンティア C-1 **10月刊** 大脇 大・福原 洸・増田容一 共著
身体性知能とシステム・制御 A5判/330頁/定価5940円
ISBN 978-4-339-03401-1

身体性知能が個体の振る舞いのみならず、マルチスケールな現象にも通底することを示す。

おもな今月の重版

上旬 出来	978-4-339-00468-7	電子物性の基礎とその応用	下村 武 著 A5・342頁/定価3300円
〃	978-4-339-02890-4	情報量 —情報理論への招待—	山本 宙 著 A5・122頁/定価1870円
〃	978-4-339-07233-4	バイオメカニクス入門	林 紘三郎 著 A5・176頁/定価2640円

NEW 新シリーズのご案内

「シリーズ システム・制御のニューフロンティア」

本シリーズは、現代社会におけるシステムが、人間、社会、経済、環境など、多様な要素が複雑に絡み合い、物理モデルのみに立脚した古典的手法では捉えきれない側面を多く持っているとの認識に基づき、既存の枠組みを超えた新しいシステム・制御の学問体系を構築することを目的としています。各巻A5判

C-1 身体性知能とシステム・制御 **10月刊**

C-2 自律的行動創発システムと身体性 —機械獣の構成論— **新刊**

〔シリーズ予定書目〕（書名は変更となる場合がございます）

カテゴリA：新しいシステム・制御の基礎理論

システムとサイバネティクスの思想

ネットワークシステム入門

モデル予測制御入門

臨床システムズ・アプローチ —人を含んだシステム科学に向けて—

カテゴリB：システムの知能

深層学習と状態空間モデルによる推定と制御

マルチモーダル概念形成と記号創発ロボティクス

ロボットによる場所概念の形成と活用

カテゴリC：システムの身体性

ダイナミクス・リテラシー

ソフトロボティクス入門

カテゴリD：人間社会におけるシステム・制御

社会のなかの工学的技術と倫理

まちづくりのための電力システム制御

ネットワークシステムの分散協調制御

社会実装のためのメカニズムデザイン



★★★★本シリーズ特設ページ★★★★

<https://www.coronasha.co.jp/system-control-frontier/>