

サイエンス社 近刊・新刊のご案内

位相的データ解析から構造発見へ

パーシステントホモロジーを中心に

池 祐一・E.G. エスカラ・大林一平・鍛冶静雄共著 定価2970円

位相的データ解析とその考え方は、物質科学・機械学習などの応用だけでなく、基礎理論や純粋数学の研究にも寄与している。本書では特にパーシステントホモロジーを中心に、位相的データ解析の数理的基礎・アルゴリズムから様々な応用までをコンパクトに解説した。

Pythonによる数理・データサイエンス・AI入門

皆本晃弥著 予価2500円

データ分析の数学・理論的な解説とPythonを用いた実装を織り交ぜ、読者の「数理・データサイエンス・AI」能力を底上げするテキスト。読破することで、データサイエンスや機械学習に関する文献の多くを理解・活用できるようになる。

実習R言語による多変量解析

基礎から機械学習まで

内田 治・佐野夏樹・佐野雅隆・下野僚子共著 定価1760円

多変量解析と呼ばれる統計的データ解析の方法で主要なものを概説し、R言語を使用して例題・練習問題を解きながら学習できるテキスト。

実験計画法の活かし方

技術開発事例とその秘訣

山田編著 葛谷・久保田・澤田・角谷・吉野共著 定価2970円

実験計画法を多数の事例を通して学ぶことができるテキスト・参考書。事例は電気、機械、冶金、化学と多岐にわたって取り上げている。また、各事例の末尾では「本事例のポイント」と「Q&A」を設け、理解を深める助けとした。

数理工学社 新刊のご案内 発売：サイエンス社

理工系のための 線形代数

石田敦英著 定価2255円

本書は理工系の学生を対象に、線形代数を演習形式で解説した入門書。例題と問題を多く配置して計算力を身につけられるよう工夫。全体を理解できるよう平易な解説を心がけた好個の教科・参考書。

高電圧工学概論

基礎から実践まで

脇本隆之著 定価2420円

多数の図とともに例題や章末問題を配置し、高電圧現象の理解を深められるように工夫したテキスト。実験の様子を動画にしたものや、高電圧に関連する計算プログラム、波形解析を行うためのプログラムをWebコンテンツとして用意した。

パワーエレクトロニクス入門

等価回路で理解する

谷内利明・黒川不二雄・古川雄大共著 定価2640円

本書はパワーエレクトロニクスについて基礎的な事柄から最新技術までを概説した入門書。一貫して説明に等価回路を用いることで、初学者にもわかりやすい記述となるよう配慮した好個の教科・参考書。

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25 TEL 03-5474-8500 FAX 03-5474-8900
ホームページで注文ができます。 <https://www.saiensu.co.jp> *表示価格は全て税込みです。

サイエンス社