

月刊誌

数理科学

11月号
10月19日発売

毎月20日発売

定価1049円

12月号
11月20日発売

拡がりゆく圏論

— 数理学の共通言語として —

巻頭言—谷村省吾／共通言語としての圏論—谷村省吾／ホモロジー代数と圏論—中岡宏行／モノイダル圏としての量子論—中平健治／機械学習と圏論—丸山善宏／ベイイズ確率論とマルコフ圏—檜山正幸／圏論的論理学とトポス理論—山田倫大／結び目理論と圏論—伊藤昇／代数幾何と圏論—望月哲史

使う数学，使える数学

— 数学はいかにして用いられるか —

巻頭言—小谷元子／微積分—西浦廉政／線形代数—新井仁之／物理と数学—川村嘉春／化学・材料と数学—内藤久資／医療と数学—水藤寛／気象予報と数学—三好建正／統計と数学—栗木哲／AIと数学—福水健次

●SGCライブラリ=194

演習形式で学ぶ

一般相対性理論

前田恵一・田辺誠共著

B5・約232頁・予価2700円

●SGCライブラリ=193

物性物理のための

場の理論・グリーン関数 [第2版]

量子多体系をどう解くか?

小形正男著

B5・248頁・定価2970円

めくるめく数理の世界 ——情報幾何学・人工 知能・神経回路網理論

甘利俊一著 定価3190円

激動の時代を生きた著者が65年を超える研究生活を振り返り、その時々時代の背景と考究・情熱を独白的に綴った一冊。

物理学 [新訂第2版]

阿部・川村・佐々田・長谷川・蘆田共著 定価2750円

初版・新訂版より愛されてきた特徴を継承しながら現状に即した形へ再改訂。電気用図記号や国際単位系を現行に対応させ、科学データや記述・用例も更新。また、磁気モーメントと磁気双極子モーメントを区別し、それに関するコラムを追加した。

数理工学社 近刊・新刊のご案内 発売：サイエンス社

寺子屋式 電磁気学講義

基本数式の読み方を伝授

北孝文著 定価2420円

本書は理工系の初学者を対象とした入門書。江戸時代の寺子屋での漢文の学習を踏襲し、基本数式を日本語の文として読むことで直観的なイメージを持ち、電磁気学の本質を明瞭に理解できるよう配慮した。数学の前提知識を高校レベルに留め、例題や演習問題を豊富に採録した好個の教科・参考書。

電気電子数学基礎

ベクトル幾何・解析

近藤弘一著 定価2310円

本書は、ベクトル幾何とベクトル解析を電気電子工学など工学系への応用を念頭に学生向けに解説。実践的なスキルも身につけられるよう演習問題を数多く載せ、図を多数配置した好個の教科・参考書。

電気電子工学入門

電磁気現象の理解から機能の実現へ

久門尚史著 定価2695円

本書は、工学系を中心とした学生向けに電気電子工学の基礎から実際の回路の設計までを解説した入門書。前提知識を高校レベルの数学や物理に留め、回路シミュレータの実際の出力図をはじめ、図を多数配置した。電気電子工学としてのものの見方を習得できるよう配慮した好個の教科・参考書。

電気電子材料

基礎理論を中心に

吉門進三著 定価2695円

本書は、固体材料の電気磁気学的性質について工学系の学生向けに解説。各種材料で共通する理論の基礎に重点を置いて詳細に説明し、図を多数配置した好個の教科・参考書。

サイエンス社

〒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。