

月刊誌

3月号
2月20日発売

数理科学

毎月20日発売
定価1049円

サイエンス社 HP



楕円関数

——周期が織りなす豊穡な世界——

楕円関数の魅力ー桂利行／楕円関数入門ー武部尚志／楕円関数と代数幾何学ー小木曾啓示／楕円関数と数論ー三枝洋一／楕円函数とパンルヴェ方程式ー坂井秀隆／楕円関数と可積分系概観ー中村佳正／Weierstrass-Baker の超楕円関数論ー松谷茂樹／楕円曲線暗号ー安田雅哉／楕円関数と数値解析ー大浦拓哉／楕円関数と数理物理ー山田泰彦

4月号
3月19日発売

ルベーク積分を使いこなす!

——「積分」概念の拡がりとそのいろは——

巻頭言ー曾布川拓也／測度論・ルベーク積分とその本質(抽象化)ー曾布川拓也／収束定理の理論と使い方ー出来光夫／ルベーク積分と函数解析ー小川卓克／ルベーク積分とフーリエ解析ー森藤紳哉／Fourier 級数の収束問題ー中井英一／博徒と酔漢を記述する言語としてのルベーク積分ー吉田伸生／いろいろな積分との関係(1): ダンジョウ積分, ペロン積分, ヘンストック・クルツワイル積分ー川崎敏治／いろいろな積分との関係(2): ショケ積分とその周辺ー河邊淳

●SGCライブラリ=205

創発するブラックホール

量子情報理論と AdS/CFT 対応からの
アプローチ

宇賀神知紀著

B5・224頁・定価3245円

●SGCライブラリ=204

一歩踏み込む

素粒子物理学

弦理論と弦の場

高橋智彦・岸本功共著

B5・184頁・定価2640円

『笠原 微分積分学』準拠

微積分詳解演習

澤野嘉宏・松山登喜夫共著 予価3000円

笠原皓司先生による名著「微分積分学」[1974, (新装改版, 2025)]の問と演習問題に対する完全な解答を, 解き方にもこだわって仕上げた。微積分力をつける一助になるとともに, 微積分の底力を体感できる演習書。

実習Pythonによる 多変量解析

内田・今井・佐野(夏)・佐野(雅)・平山共著 予価2200円

多変量データを解析する方法のうち主要なものを概説し, Pythonを用いて例題を解きながら理解を深められるテキスト。

数理工学社 近刊・新刊のご案内 発売:サイエンス社

ステップ&チェック 微分積分 電気磁気学の基礎と応用

畑上到著 定価2860円

本書は理工系の学部学生向け微分積分の入門書。基本事項と共に, 応用分野に必要な論理表現の力も身につけられるよう配慮した。ステップで着目点を明示するなど無理なく考察の流れが身につくよう分かり易く丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。

川口秀樹著 定価2915円

本書は, 電気電子工学の基幹となる電気磁気学について, 工学系の学生向けに解説。理論を体系的に順に積み上げて説明し, 図を多数配置した好個の教科・参考書。

寺子屋式

量子力学講義

基本数式の読み方を伝授

北孝文著 定価2640円

本書は理工系学生を対象とした入門書。江戸時代の寺子屋での漢文学習を踏襲しシュレーディンガー方程式を日本語として読むことで, 直観的なイメージを持ち, 量子力学の本質を明瞭に理解できるよう配慮した。例題や演習問題を豊富に採録した好個の教科・参考書。

ここがポイント!

理解しよう 電磁気学

鈴木監修 波場・清水・山田共著 定価2090円

本書は理工系の初学者を対象にした電磁気学の入門書。基礎を簡潔明快な形で提示し, 本質の理解ができるように工夫した。また教授者用に講義の助けになる資料も準備した好個の教科・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。