

月刊誌

5月号
4月20日発売

数 理 科 学

毎月20日発売
定価1049円

6月号
5月20日発売

初学者を悩ます物理の概念

——理解の勘所を押さえるキーワード——

巻頭言—加藤岳生／ハミルトニアンとは—渡辺由志／エントロピー—白石直人／なぜスピンの必要か—松尾衛／量子もつれの自然像—筒井泉／トポロジカル相の物性とベリー位相—村上修一／多体問題における対称性—押川正毅／コヒーレンスとデコヒーレンス—中村泰信／平衡と非平衡—齊藤圭司／非エルミート量子力学入門—羽田野直道

《コホモロジー》の姿

——代数的アプローチから数理構造の本質を視る——

巻頭言—清水勇二／ベクトル解析からのコホモロジー入門—松村朝雄／単体分割に基づく位相空間のコホモロジーとコホモロジー—和久井道久／可微分多様体とド・ラームコホモロジー—逆井卓也／コホモロジーとスベクトル系列—松田茂樹／複素幾何とコホモロジー—金沢篤／数論幾何とコホモロジー—伊藤和広／コホモロジー上の代数構造と幾何—前野俊昭／コホモロジーと無限圏の進展—岩成勇／物理学とコホモロジー—加藤晃史

●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

一步踏み込む

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

数理の礎 線形代数

永井保成著 定価2420円

本書は理工系向けに線形代数の基礎を解説した入門書である。多くの大学の初年次で講じられる内容の詳細を簡潔明瞭に記述し、講義以外の学習にも役立つ恰好の教科・参考書となっている。

『笠原 微分積分学』準拠

微積詳解演習

澤野嘉宏・松山登喜夫共著 定価2750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。

数理工学社 近刊・新刊のご案内 発売：サイエンス社

演習しよう 物理学

これでマスター！ 学期末・大学院入試問題

松永・羽部・鈴木・北共著 予価4000円

本書は理工系の学生を対象とした、物理の基礎4分野「力学」「電磁気学」「量子力学」「熱・統計力学」の演習書。各分野について必要最低限の問題をカバーし、物理の基礎力が涵養できるよう工夫されている。

電気磁気学の基礎と応用

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。

ステップ&チェック 微分積分

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。

サイエンス社

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 1-3-25

☎(03)5474-8500(代) FAX(03)5474-8900

*表示価格は全て税込です。

公式
HP



公式
X

