

月刊誌

数理科学

毎月20日発売

定価1049円

5月号
4月19日発売

トポロジカル物質の物理と数理

——トポロジーが拓く物質科学の新天地——

巻頭言—古崎昭／トポロジーと物質の関係—野村健太郎／量子ホール効果からトポロジカル絶縁体へ—初貝安弘／トポロジカル半金属—村上修—トポロジカル超伝導—藤本聡／対称性によって保護されたトポロジカル相（SPT相）とハルデンギャップ—押川正毅／トポロジカル秩序と量子計算—藤陽平／トポロジカル物質と数理物理—窪田陽介／トポロジカル物質はいかに応用されるか—肥後友也・田中克大・中辻知／コラム—立川裕二

6月号
5月20日発売

様々な視点で捉えなおす〈時間〉の概念

巻頭言—佐藤勝彦／物理の発展と時間概念の変遷—田中貴浩／量子力学、素粒子論と時間反転対称性とその破れ—筒井泉／タイムトラベルの数理—真貝寿明／パラレルワールド（マルチバース）と時間—白水徹也／量子論におけるアハラノフ弱測定と時間—細谷暁夫／時間結晶—渡辺悠樹／体内時計の数理—郡宏／時間計測の仕組みと変遷—細川瑞彦／コラム—板谷治郎

●SGCライブラリ=189

サイバーク-ウィッテン方程式

ホモトピー論的手法を中心に

笹平裕史著

B5・144頁・定価2310円

●SGCライブラリ=188

重力理論解析への招待

古典論から量子論まで

泉圭介著

B5・176頁・定価2420円

量子力学講義ノート

前期量子論から量子もつれまで

竹内繁樹著 定価2200円

本書は理工系の学部学生を対象とした量子力学の入門書。具体例を通じて量子論に特有な現象に触れた後、数学的・構造的な帰結として現象を理解できるよう構成した。量子力学の本質的な理解につとめた好個の教科・参考書。

レシピ de 演習電磁気学

轟木義一著 予価2000円

本書は答えまでの道のりが何ステップもある電磁気学の問題を料理レシピ風に順を追って解けるようになることを目指した演習書。基本的な問題を精選し丁寧に解説した、特に電磁気学が苦手な学生に最適な1冊。

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 線形代数

畑上到著 定価2145円

本書は理工系の学部学生を対象にした線形代数の入門書。連立方程式の解の構造や固有値問題をはじめ、物理や工学の分野で不可欠な線形代数の基礎を解説。また、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わかりやすく丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。

電磁波工学

大平昌敬著 定価2310円

本書はワイヤレス通信に不可欠な電磁波の伝送や放射を電気・電子系の学生向けに解説。マクスウェルの電磁方程式を出発点として基本的な事項を中心に扱う。理解を深めるため例題や問題を載せ、図を多く配置した好個の教科・参考書。

複素関数論の基礎

本多・神保・梅田共著 定価1870円

本書は理工系の学部学生を対象とした複素関数論の入門書。計算例や問題を数多く掲載することで、読者の理解がより深まるように配慮した。わかりやすく丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。

建築構造解析

塩原等著 定価3245円

本書は、学部2、3年生の講義内容をもとにした建築構造解析の教科書である。理論のみならず、実際の問題に適用させる力を養うため具体的な計算例や演習問題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。