

月刊誌

3月号
2月20日発売

数理学

毎月20日発売

定価1049円

4月号
3月19日発売

量子群の世界

— 多彩な拡がりとその威力 —

巻頭言—中島俊樹／量子群入門—中島俊樹／量子群とヤン-バクスター方程式—今野均／量子群とトポロジー—村上順／量子群と圏論—木村嘉之／量子ループ代数の有限次元表現論—大矢浩徳／量子群と組合せ論—金久保有輝／量子群と幾何学的表現論—阿部紀行／量子群と数理論理学—高木太一郎

《多様体》の探求

— キーワードから探る —

巻頭言—植田一石／多様体とはどのようなものか—野原雄一／リーマン多様体—高津飛鳥／3次元多様体—北山貴裕／4次元多様体—谷口正樹／はめ込みと埋め込み—田中心／多様体のファイブレーション—門田直之／代数多様体—佐野太郎／トロピカル多様体—山本悠登

●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・232頁・定価2860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

力学講義ノート

基礎から解析力学入門へ

北野正雄著 定価2200円

本書は理工系の初学者対象に初等的な力学から始めて解析力学の入口に至るまでを分かりやすく解説。例題や図表を多く配置して基礎的な内容から丁寧に解説し理解が深まるよう工夫された好個の教科・参考書。

コア・テキスト

波動・熱・統計物理学とその応用

青木健一郎著 予価2500円

本書は理工系向けに波、光、熱力学、統計物理学、応用として非平衡物理学と連続体の物理学まで解説。また、物理的なふるまいについて直観的な理解ができるように工夫した。理解を深めるため随所に図、例題を配置した好個の教科・参考書。

数理工学社 近刊・新刊のご案内 発売：サイエンス社

自動車づくりの例で学ぶ

機械工学概論

坂根政男著 定価1980円

本書は、機械系学科の低学年の学生を対象にした、機械工学の概要をまとめた書である。機械系学科の代表的な科目で学ぶ内容が、実際のものづくりの場でどのように役立つかを、自動車の製作を題材にストーリー立ててまとめた。図を多く掲載してイメージの把握に配慮した好個の教科・参考書。

建築設備及び工学技術者のための

空気調和・空気清浄

藤井修二編著 鍵直樹他共著 定価3850円

本書は空気調和ならびに空気清浄について、環境・設備・汚染対策の基礎やシミュレーション解析など多面的に解説した、学部から大学院向け入門書。図表を多く配置するなど分かりやすい好個の教科・参考書。2色刷。

機械振動学 [第2版]

佐伯暢人・小松崎俊彦・岩田佳雄共著 定価2860円

刊行以来好評を得てきた大学、高専の機械系学生向けテキストの第2版。機械振動分野の基礎的事項を網羅するよう解説。また改訂にあたり、実際の機械構造物をイメージしながら振動問題に取り組めるように図をさらに充実させた。

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。