

月刊誌

数理科学

毎月20日発売

定価1049円

1月号
12月15日発売

普遍的概念から広がる物理の世界

——現代物理をつなぐキーワード——

物理学におけるさまざまな視点と普遍性—石橋明浩/弦と調和振動子—磯 暁/ゲージ理論—杉本茂樹/トポロジー—日高義将/くりこみ群の方法—中山 優/量子多体系とテンソルネットワーク—奥西巧—エンタングルメントと普遍性—松枝宏明/エントロピー—宇賀神知紀/ミクロとマクロをつなげる—谷村省吾

2月号
1月20日発売

テンソルネットワークの進展

——基礎から応用，展望まで——

微視から巨視への網—西野友年/テンソルネットワーク入門—原田健自/テンソルネットワークと統計力学—森田悟史/テンソルネットワークと物性物理—柴田尚和/テンソルネットワークと量子重力—吉田紅/測定型量子計算とテンソルネットワーク—藤井啓祐/テンソルネットワークと場の理論—藏増嘉伸/テンソルネットワークと数値計算—上田 宏/テンソルネットワークと機械学習—御手洗光祐/テンソルネットワークの将来—大久保毅

●SGCライブラリ=171

気体液体相転移の古典論と量子論

國府俊一郎著

B5・168頁・定価2420円

●SGCライブラリ=170

一般相対論を超える重力理論と宇宙論

向山信治著

B5・176頁・定価2420円

ベーシック 物理学

大川正典・高橋 徹共著 定価2090円

本書は大学で初めて物理を学ぶ学生向けの入門書である。具体例から話を始め、図を多用して直観的に理解しやすいよう配慮した。基本的な事項に重点を置いて丁寧に解説した好個の教科・参考書。

例題から展開する熱・統計力学

香取真理・森山 修共著 定価2145円

熱力学では、用語を丁寧に説明し、わかりやすい例を多く盛り込み、統計力学では、必要な数学と量子力学の知識を丁寧かつコンパクトにまとめた。

数理工学社 新刊のご案内 発売：サイエンス社

ステップ&チェック 微分方程式

畑上 到著 定価2145円

理工系の学部学生に向けた常微分方程式の教科・参考書。求積法と線形微分方程式の基礎理論を中心に、考察の流れが身につくように丁寧にまとめられている。

エレクトロニクス入門 電子・原子の世界からコンピュータまで

柴田 直著 定価2805円

「考え方の理解」を目指し、図、例題、問題を適宜配置するなど工夫された好個の教科・参考書。

数値解析の初歩 C言語と数式処理系 (Maxima, Python) による

行木孝夫著 定価1925円

C言語によるプログラムを段階を踏んで提示。MaximaとPythonも紹介し、分かり易くまとめた教科・参考書。

エレクトロニクスの基礎物理

杉山正和・山下真司共著 定価2420円

工学的側面から学ぶ物理を「量子力学入門」、「統計力学入門」の2部構成でまとめた好個の書。

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。