

月刊誌

1月号
12月15日発売

数理 科学

毎月20日発売
定価1049円

サイエンス社 HP



学習物理学から生成科学へ

——物理学とAI技術の融合による科学の未来——

巻頭言—橋本幸士／生成科学—広野雄士／計算物理学における物理的配位生成—富谷昭夫／物理的ニューラルネットによる極小曲面の生成—棚橋典大／超伝導物質の波動関数の生成—金子隆威／自己学習による分子動力学の生成—永井佑紀／世界最強LHCにおける生成AI—森永真央／拡散生成モデルと量子力学—田中章詞／コラム—谷口忠大／コラム—三内顕義

2月号
1月20日発売

インフレーションから広がる物理の発展

——宇宙論・素粒子論・弦理論の交錯——

巻頭言—野海俊文／インフレーション宇宙論の基礎—向山信治／原始重力波—黒柳幸子／インフラトンの正体は何か？—濱田雄太／原始ブラックホール—齊藤遼／インフレーションと非平衡統計力学—多田祐一郎／原始揺らぎの非ガウス性—白石希典／超高エネルギー実験場としてのインフレーション—野海俊文／量子情報とインフレーション—菅野優美／ホログラフィック原理と宇宙創成—疋田泰章

●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

●SGCライブラリ=203

増補新版

情報幾何学の新展開

甘利俊一著

B5・248頁・定価2970円

暗号理論による秘密計算から プライバシー保護データ解析へ

縫田・大畑・菊池共著 定価2420円

暗号理論に基づく秘密計算技術に関して、要素技術から応用までを幅広く解説。難解な議論を可能な限り避け、初学者でも全体像が把握できるよう配慮した。

データサイエンティストのための ディープラーニング プログラミング

中村亮太著 定価3190円

Pythonを通じて実際に手を動かしながらディープラーニングの基礎から応用までを学べるテキスト。

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

力学講義

基本数式の読み方を伝授

北孝文著 定価2420円

本書は理工系の初学者を対象とした入門書。江戸時代の寺子屋での漢文の学習を踏襲し、ニュートンの運動方程式を日本語の文として読むことで直観的なイメージを持ち、力学の本質を明瞭に理解できるよう配慮した。数学の前提知識を高校レベルに留め、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。