

月刊誌

11月号
10月20日発売

数理 科学

毎月20日発売
定価1049円

サイエンス社 HP



行列がもたらす数理の表現

——多様な数理現象解明へのアプローチ——

巻頭言—松枝宏明／線形代数と行列—戸松玲治／微積分における行列たち—川平友規／関数解析と行列—鈴木悠平／有限群の射影表現—渡辺悠樹／情報幾何学と行列—鈴木達夫／古典物理と力学系理論から—千葉逸人／量子物理学と行列—桂法称／統計物理学と行列—松枝宏明／ランダム行列と行列積分論—木村太郎

12月号
11月20日発売

《位相的》場の量子論の数理

——数理物理学のフロンティアに迫る——

巻頭言—山崎雅人／位相的場の量子論への入門：数学の立場から—五味清紀／位相的場の量子論への入門：物理学の立場から—山崎雅人／位相的場の理論と結び目—鈴木咲衣／二次元共形場理論と位相的場の理論—森脇湧登／位相的場の量子論と4次元多様体—今野北斗／空っぽな理論が奥深い？：可逆場の理論—米倉和也／位相的場の量子論と圏論の対称性—大森寛太郎／位相的弦理論と平面分割の数え上げ—菅野浩明

●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

●SGCライブラリ=202

重力波

Einstein方程式からの理解を目指して

須山輝明著

B5・208頁・定価2640円

新・基礎 電磁気学[第2版]

佐野元昭著 定価2310円

本書は理工系大学初年級の学生を対象に、電磁気学の基礎理解を目的としたテキストである。難解な数学が、丁寧な説明と見やすい体裁によってまとめられている。また、改訂にあたり内容を整理し、よりわかりやすさを追求した。2色刷。

現代の数学への道 複素関数論

神本丈著 定価2530円

本書は理工系向けに複素関数論の基礎を解説した現代の数学への入門書である。著者の講義経験に基づいて、読者が興味を持って学習できるよう配慮した。複素関数論の本質的理解が深まるよう演習問題を多く掲載した、恰好の教科・参考書。

数理工学社 近刊・新刊のご案内 発売：サイエンス社

理工系のための 微分積分

牛島邦晴著 定価1760円

本書は理工系の学生を対象に、微分積分を演習形式で解説した入門書。例題と問題を多く配置して計算力を身につけられるよう工夫。講義で特に質問が多かった内容を中心に平易な解説を心がけた好個の教科・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。

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。

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。