

月刊誌

9月号
8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



多彩な拡がりをもつ《層》の魅力 ——様々な数学概念の統一的理解に迫る——

巻頭言—戸田幸伸／層理論入門—平野雄貴／代数幾何学と層—大内元氣／複素幾何学と層—松村慎一／代数解析学と層—池祐一／超局所層理論入門—桑垣樹／非可換代数幾何学—大川新之介／代数トポロジーと層—増田成希／数え上げ幾何学と層理論—金城翼

10月号
9月20日発売

データの幾何学と機械学習

——データが持つ構造を見つけて活かす機械学習——

巻頭言—松原崇／多様体仮説と表現学習—松原崇／幾何学的深層学習の分子・結晶解析への応用—谷合竜典／幾何学的な表現学習—福水健次／言語の表現空間の幾何—横井祥／双曲埋め込みと潜在空間最適構成—山西健司／群上の調和解析と深層ニューラルネットワーク—園田翔／幾何学的力学と深層学習—谷口隆晴

●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・約208頁・予価2500円

●SGCライブラリ=198

量子電磁力学への招待

場の解析力学と場の量子論

早川雅司著

B5・216頁・定価2640円

量子測定と量子制御

[増訂第3版]

量子技術から数理構造まで

沙川貴大・上田正仁共著 定価3520円

量子測定、量子制御、及び量子開放系のダイナミクスの定番書の待望の単行本化。加筆部分では、近年の量子アルゴリズムや量子コンピュータの観点からも注目されているハイゼンベルク境界と量子誤り抑制への応用を議論している。

新装改版 微分積分学

笠原皓司著 定価2750円

1974年の刊行以来好評を得てきたテキストを見やすく親しみやすいものに組み直した新装改版。理論の構成は明快かつ厳密に解説。高次元の理論はベクトル表示など簡潔な表現を用いてあいまいさを避け具体的な理解から遊離せぬよう配慮した好個の教科・参考書。

数理工学社 近刊・新刊のご案内 発売：サイエンス社

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 予価2400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。