

月刊誌

1月号  
12月15日発売

# 数理学

毎月20日発売

本体954円

2月号  
1月20日発売

## 時空概念と物理学の発展

——一般相対性理論から時空創発へ——

時空の世界像—磯 暁／一般相対性理論—松原隆彦／時空とは何か—川合 光／統一理論と時空の発展—太田信義／階層性問題と余剰次元—林 青司／ブラックホール熱力学と時空—野村泰紀／ゲージ理論から時空へ—橋本幸士／量子情報理論と時空—高柳 匡／超弦と時空—溝口俊弥／超弦時空と機械学習—大塚 啓

## 保型形式を考える

——解析学と数論の交差——

保型形式の考え方—伊吹山知義／管見的-保型形式入門—志賀弘典／1変数保型形式の数論入門—金子昌信／多変数保型形式—池田 保／保型形式と代数幾何、ガロア表現—山内卓也／代数的保型形式—伊吹山知義／K3曲面と保型形式—金銅誠之／可積分系と保型形式—大山陽介／計算機と保型形式—横山俊一／物理学における保型性—菅原祐二／コラム—青木宏樹

●SGCライブラリ=162

### 共振器量子電磁力学

量子コンピュータのハードウェア理論

越野和樹著

B5・200頁・本体2400円

●SGCライブラリ=161

### 量子力学の解釈問題

多世界解釈を中心として

和田純夫著

B5・200頁・本体2300円

## レクチャー 物理学の学び方

高校物理から大学の物理学へ

原田恒司・小島健太郎共著 本体2200円

大学初学年向けに高校で学んだ物理と大学で学ぶ物理学との架け橋となるように構成された好個の書。

## 振動・波動・光 講義ノート

引原隆士・中西俊博共著 予価2000円

本書は理工系の初学者対象に振動・波動・光を分かりやすく解説。例題や図表を多く配置した好個の教科・参考書。

数理工学社 新刊のご案内 発売：サイエンス社

## 多変数の微積分とベクトル解析

神保秀一・久保英夫共著 本体1800円

理工系の学生を対象に、微分積分の基礎からスカラー値やベクトル値の関数の性質、計算などを丁寧に解説。

## エレクトロニクスの基礎物理

杉山正和・山下真司共著 本体2200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。

## 機械設計学入門

森 淳暢・多川則男・谷 弘詞・小金沢新治共著 本体2700円

多くの機械要素を取り上げるとともに、その構造と機能について理解が容易になるよう、図を多用して解説。また、強度設計の基礎的な考え方を中心に詳細に記述した。

## 電気・電子・音響・振動 通信のための

中村健太郎著 本体2100円

電気電子や通信工学を学ぶ学生を対象に電気音響工学の基礎から音や固体振動、超音波応用までをまとめた。多数の図表を用いてわかりやすく解説した好個の教科・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> \*表示価格は全て税抜きです。