

月刊誌

# 数理科学

毎月20日発売

3月号  
2月20日発売

## 《グレブナー基底》のすすめ

——理論と実践が織り成す数理の世界——

巻頭言—青木敏／グレブナー基底入門—大杉英史／グレブナー基底の計算アルゴリズム—野呂正行／グレブナー基底と凸多面体—土谷昭善／グレブナー基底とサンプリング—間野修平／グレブナー基底と実験計画法—青木敏／グレブナー基底の物理リザバーコンピューティングへの応用—小松瑞果・谷口隆晴／超幾何系の計算代数—松原宰栄・高山信毅／グレブナー基底と暗号理論—篠原直行・伊藤琢真・黒川貴司

定価1049円 4月号

4月号 3月19日発売

## データサイエンスと数理モデル

——問題を発見する・解決する——

データサイエンスと数理モデル—持橋大地／政治学における計量・数理・その統合—福元健太郎／「エビデンスに基づいた政策決定」のための計量経済学—北川透・木戸大道／芸術文化の進化の定量分析と数理モデル—中村栄太／教科書にない自然言語処理—持橋大地／最小情報従属モデル—清智也／最適輸送を用いたドメイン適応—有竹俊光・日野英逸／ニューラル微分方程式とその周辺—松原崇／統計モデリングによる神経活動解析—三村喬生

●SGCライブラリ=188

### 重力理論解析への招待

古典論から量子論まで

泉圭介著

B5・176頁・定価2420円

●SGCライブラリ=187

### 線形代数を基礎とする 応用数理入門

最適化理論・システム制御理論を中心に

佐藤一宏著

B5・232頁・定価3080円

### レクチャー 振動・波動

山田琢磨著 予価2000円

本書は理工系向けの振動・波動の入門書。基礎的内容を理解し、初步的問題を計算できるよう丁寧に解説した。理解を深めるため随所に図、例題を配置した好個の教科・参考書。

### 強化学習から 信頼できる意思決定へ

梶野・宮口・恐神・岩城・和地共著 定価2860円

強化学習における標準的な定式化と実問題との橋渡しどとなるような定式化を体系的にまとめ、強化学習の実世界への応用を促進させることを目指した。

### 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 線形代数

畠上到著 定価2145円

本書は理工系の学部学生を対象にした線形代数の入門書。連立方程式の解の構造や固有値問題をはじめ、物理や工学の分野で不可欠な線形代数の基礎を解説。また、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わかりやすく丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。

### パワーエレクトロニクス入門

等価回路で理解する

谷内・黒川・古川共著 定価2640円

本書はパワーエレクトロニクスについて基礎的な事柄から最新技術までを概説した入門書。一貫して説明に等価回路を用いることで、初学者にもわかりやすい記述となるよう配慮した好個の教科・参考書。

### 複素関数論の基礎

本多・神保・梅田共著 予価1700円

本書は理工系の学部学生を対象とした複素関数論の入門書。計算例や問題を数多く掲載することで、読者の理解がより深まるように配慮した。わかりやすく丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。

### 建築構造解析

塩原等著 定価3245円

本書は、学部2、3年生の講義内容をもとにした建築構造解析の教科書である。理論のみならず、実際の問題に適用させる力を養うため具体的な計算例や演習問題を多数配置した好個の教科・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。