

月刊誌

# 数理科学

毎月20日発売

定価1030円

11月号  
10月20日発売

## 微分方程式の考え方

——無限小から現象の全体像を見る——

微分方程式とは何か—堤誉志雄/微分方程式を導出する—常微分方程式—柴伸一郎/微分方程式を導出する—偏微分方程式—杉山由恵/解とは何か—岸本展/解の安定性—太田雅人/微分方程式を解く—常微分方程式—竹井義次/微分方程式を解く—偏微分方程式—眞崎 聡/微分方程式の数値計算の一断面—大縄将史/コラム—前川泰則

12月号  
11月20日発売

## 重力波の衝撃

——新時代の物理学の幕開け——

巻頭言—佐々木節/アインシュタインの予言—須山輝明/ブラックホールと重力波—眞貝寿明/連星中性子星合体からの重力波と多粒子天文学—久徳浩太郎/重力子—中山和則/インフレーションと原始重力波—齊藤 遼/重力波検出の歴史と現状—大橋正健/重力波がもたらす新しい物理学と天文学—田中貴浩/コラム—佐藤文隆

森 重文編集代表 岡本 久・中島 啓・森脇 淳・山田道夫編  
ライブラリ 数理科学のための数学とその展開

### モデル-ファルティングスの 定理

——ディオファントス幾何からの完全証明——

森脇 淳・川口 周・生駒英晃共著 A5・200頁・定価2992円

●臨時別冊・数理科学—SGCライブラリ=143

### ゲージヒッグス統合理論 素粒子標準理論のその先へ

細谷 裕著

B5・208頁・定価2500円

# 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。 <http://www.saiensu.co.jp> \*表示価格は全て税込みです。