

月刊誌

1月号
12月15日発売

数理科学

毎月20日発売

定価1030円

2月号
1月20日発売

素粒子物理の現状と展望

——標準理論を超えた次なるステージへ——

巻頭言—岡田安弘/ヒッグス粒子と標準模型を超える物理—兼村晋哉/エネルギーフロンティア実験とこれからの素粒子像—川越清以/フレーバー物理によって探る新しい物理法則—洪 江美/ニュートリノと素粒子物理—安田 修/電弱スケールとプランクスケール—岡田宣親/ダークマターの正体を探る—松本重貴/インフレーション宇宙—高橋史宜/時空と超弦理論—西村 淳

幾何学と次元

——相互の関係とその発展に迫る——

次元—小島定吉/リーマンが創始した高次元—森田茂之/トポロジーにおける高次元と低次元—橋本義武/リーマン幾何量に現れる次元依存—小林 治/無限次元空間に展開する幾何学とホモトピー論—森吉仁志/小平次元—藤野 修/フラクタル次元—角 大輝/空間の次元から力学系の平均次元へ—塚本真輝/コラム—太田信義

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=139

ブラックホールの数理 その大域構造と微分幾何

石橋明浩著

B5・200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。