

月刊誌

# 数理 科学

毎月20日発売

定価1049円

5月号  
4月19日発売

## トポロジカル物質の物理と数理

——トポロジーが拓く物質科学の新地平——

巻頭言—古崎昭／トポロジーと物質の関係—野村健太郎／量子ホール効果からトポロジカル絶縁体へ—初貝安弘／トポロジカル半金属—村上修—／トポロジカル超伝導—藤本聡／対称性によって保護されたトポロジカル相（SPT相）とハルデンギャップ—押川正毅／トポロジカル秩序と量子計算—藤陽平／トポロジカル物質と数理物理—窪田陽介／トポロジカル物質はいかに応用されるか—肥後友也・田中寛大・中辻知／コラム—立川裕二

6月号  
5月20日発売

## 様々な視点で捉えなおす〈時間〉の概念

——時間をめぐる物理・数理の探求——

巻頭言—佐藤勝彦／物理の発展と時間概念の変遷—田中貴浩／量子力学・素粒子物理と時間反転対称性—筒井泉／タイムトラベルの数理—真貝寿明／マルチバースと宇宙の多様性—白水徹也／アハラノフの弱値、弱測定と時間の向き—細谷暁夫／時間結晶—渡辺悠樹／体内時計の数理—郡宏／時間計測の仕組みと変遷—細川瑞彦／コラム—板谷治郎

●SGCライブラリ=190

## スペクトルグラフ理論

線形代数からの理解を目指して

吉田悠一著

B5・176頁・定価2420円

●SGCライブラリ=189

## サイバーゲ-ウィッテン方程式

ホモトピー論的手法を中心に

笹平裕史著

B5・144頁・定価2310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。 <https://www.saiensu.co.jp> \*表示価格は全て税込みです。