

contents

1	元素選択的な非線形光学応答の検出に成功 X線自由電子レーザーによる高調波発生	松田 巖、赤井 久純
4	強磁場中で重い電子を発見：近藤絶縁体の磁場中電子状態を解明	松田 康弘、寺島 拓、小濱 芳允
7	量子効果で 10 倍以上の磁気熱電効果を室温で実現 ～新しい熱電変換、環境発電への応用へ期待～	酒井 明人、中辻 知
10	カゴメ格子におけるスピン熱ホール効果	山下 穰、川島 直輝
13	α -ZrCl ₃ における創発 SU(4) 対称性と量子スピン軌道液体	山田 昌彦
15	電子と正孔が結合した絶縁体において実現した光誘起半金属状態	岡崎 浩三
18	パブロフスキー賞を受賞して	嶽山 正二郎
20	平成 30 年度 物性研究所一般公開の報告	廣井 善二

【ISSP ワークショップ】

- 25 ○「スピン軌道強結合伝導系におけるサイエンスの新展開」報告
- 28 ○第 63 回物性若手夏の学校開催報告 丸山 玄徳

【物性研究所談話会】

【物性研究所セミナー】

【物性研ニュース】

- 43 ○人事異動
- 45 ○東京大学物性研究所教員公募について

【その他】

- 49 ○物性研だより第 58 巻目録(第 1 号～第 4 号)

編集後記

