

contents

- 1 室内発生世界最高磁場 1200 テスラの記録 嶽山 正二郎

 - 4 強磁場から見たトポロジカルなスピン構造が織りなす創発磁気モノポール物性
金澤 直也、藤代 有絵子、十倉 好紀、三宅 厚志、三田村 裕幸、徳永 将史

 - 7 軟 X 線で決定する物質のバンドトポロジー
— トポロジーは見かけより中身が大事 — 黒田 健太、近藤 猛

 - 9 Topological superconductivity in iron-based superconductors ZHANG Peng, 辛 埜

 - 11 平衡状態の量子もつれが示す普遍的な法則 杉浦 祥、中川 裕也、藤田 浩之、渡邊 正隆

 - 14 バルク結晶と薄膜結晶で異なるスピン状態を直接観測
～スピン状態の判別に有効な計測手法を確立～ 横山 優一、和達 大樹

 - 16 プラズモン励起で測る量子ホール効果のエッジ状態 遠藤 彰、勝本 信吾

 - 19 固体結晶からの高次高調波発生の偏光分解測定
～高調波の偏光に電子状態の異方性が映し出されることを実証～ 石井 順久、板谷 治郎

 - 22 市村学術賞、船井学術賞を受賞して 三輪 真嗣

 - 24 NESMCQ18 Poster prize を受賞して 長谷川 雅大

 - 26 第 11 回分子科学会奨励賞を受賞して 上田 顕

 - 28 外国人客員所員を経験して Clifford HICKS

 - 29 【物性研究所談話会】
 - 31 【物性研究所セミナー】
- 編集後記

