

contents

- 1 第一原理強相関手法により明らかにした量子スピン液体候補物質 Pd(dmit)₂ 塩の性質 井戸 康太、吉見 一慶

- 4 高精度ミラーと計算を組み合わせた軟 X 線顕微鏡を開発
—ラベルフリーで細胞内の微細構造を 50nm の分解能で可視化—
木村 隆志、竹尾 陽子

- 6 北海道の砂白金から発見された新種の鉱物、苫前鉱 浜根 大輔

- 10 スキルミオン人工知能素子 —スキルミオンを用いた画像認識—
横内 智行、大谷 義近

- 13 FFLO 超伝導が創る空間的異方性 今城 周作

- 16 ノンコリニア反強磁性体におけるピエゾ磁気効果による異常ホール効果の
符号スイッチングの観測 肥後 友也、Muhammad Ikhlas、中辻 知

- 19 「テラヘルツ科学の最先端 VIII」最優秀若手研究者賞を受賞して 室谷 悠太

- 21 MagnEfi conference 2022 の Prize of Best Scientific Poster を受賞して 石川 卓門

- 23 外国人客員所員を経験して Oliver Portugal

- 26 令和 4 年度 物性研究所一般公開の報告 川島 直輝

【物性研究所短期研究会】

- 30 ○理論タンパク質物性科学の最前線：理論と実験との密な協働

33 【物性研究所談話会】

34 【物性研究所セミナー】

【物性研ニュース】

- 45 ○東京大学物性研究所人事異動一覧

- 46 物性研だより第 62 巻目録(第 1 号～第 4 号)

編集後記

物性研だよりの購読について

