

contents

- 1 海洋細菌の新たな光エネルギー獲得戦略  
—ロドプシンの集光アンテナと光サイクル加速色素の発見— 井上 圭一
- 4 ナノスプリングで測る神経疾患タンパク質の力学異常  
—分子の力を可視化する新技術— 高松 宣道、林 久美子
- 7 世界初の紫外光応答イオンチャネルを発見  
—光遺伝学への応用に期待— 實本 俊輝、永田 崇、井上 圭一
- 10 分子振動によるスピン偏極がキラル分子のエネンチオマー選択性を誘起する  
三輪 真嗣、坂本 祥哉、志賀 雅直、高 偉光、永田 崇、井上 圭一、山本 竜也、野崎 隆行、  
木村 健太、山本 浩史、大戸 達彦、竹延 大志
- 12 多様な元素置換が可能なる異方的三角格子反強磁性体を開発  
—「複合アニオン化合物」で磁性の一次化の謎に迫る— 巖 正輝、小濱 芳允、平井 大悟郎、廣井 善二
- 14 カゴメ金属における特異なホール効果の起源を探る  
—高移動度キャリアが支配する電子輸送現象— 吉見 一慶、橋本 顕一郎
- 17 日本生物物理学会学生発表賞を受賞して 山本 哲也
- 18 日本表面真空学会誌賞を受賞して 松田 巖
- 20 日本物理学会学生優秀発表賞(領域3)を受賞して 佐藤 哲也
- 21 エヌエフ基金研究開発奨励賞を受賞して 田中 未羽子
- 22 日本中性子科学会ポスター賞を受賞して 大澤 優太
- 23 Winning the student presentation award at the 2025 JPS March meeting  
Junhyeok Jeong
- 24 物性研に着任して 島崎 佑也
- 26 佐藤 卓
- 28 令和7年度 物性研究所一般公開の報告

- 【物性研究所短期研究会】
- 32 ○物性研究所ソフトウェア開発・高度化プロジェクト研究会  
～計算物質科学の発展を支えるオープンソースソフトウェアの開発と普及
  - 35 ○「高圧強磁場下複合極限科学の最前線」
- 【ISSP ワークショップ】
- 39 ○先端的分光計測・化学イメージングが描き出す、次世代化学研究
  - 41 ○「Quantum Transport Frontiers of Mesoscopic Physics」の報告
  - 43 ○Spintronics Future Prospects
  - 45 ○ISSP Women's Week 2025 研究交流会
- 【物性研究所談話会】
- 【物性研究所セミナー】
- 【物性研ニュース】
- 62 ○東京大学物性研究所人事異動一覧
  - 63 ○東京大学物性研究所教員公募について

編集後記  
物性研だよりの購読について

