

物性研だより第 62 巻目録 (第 1 号～第 4 号)

物性研だより第 62 巻第 1 号

- 1 トポロジカル反強磁性体におけるスピン蓄積による面直有効磁場の発現
ー垂直磁化膜の高効率な磁化反転へー 近藤 浩太、大谷 義近
- 3 電子のスピンを駆動力とするナノモーターの提案 加藤 岳生
- 5 第 15 回分子科学討論会の分子科学会優秀講演賞を受賞して 西岡 海人
- 6 第 15 回分子科学討論会の分子科学会優秀ポスター賞を受賞して 小野塚 洸太
- 7 2020 年度日本表面真空学会 会誌賞を受賞して 松田 巖
- 8 2021 年度日本表面真空学会 会誌賞を受賞して 吉信 淳
- 10 日本中性子科学会奨励賞を受賞して 眞弓 皓一
- 12 「分子シミュレーション学会学術賞を受賞」 樋口 祐次
- 13 第 3 回強磁場フォーラムフロンティア奨励賞を受賞して 三宅 厚志
- 16 物性科学領域横断研究最優秀若手奨励賞を受賞して 出倉 駿

【物性研究所短期研究会】

- 18 ○分子性固体研究の拡がり：新物質と新現象

25 【物性研究所セミナー】

【物性研ニュース】

- 32 ○東京大学物性研究所人事異動一覧
- 34 ○東京大学物性研究所特任研究員公募について
- 36 ○東京大学物性研究所教員公募について
- 38 ○東京大学物性研究所教員公募(女性限定)について
- 40 ○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

物性研だより第 62 巻第 2 号

- 1 偏極中性子散乱による空間反転対称性を持つ磁気スキルミオン物質の磁気構造解析
ー再稼働した JRR-3 からの成果ー 中島 多朗
- 4 スーパーコンピュータ「富岳」による大規模物性データの自動創出
ー不規則系磁性材料におけるビッグデータの実現へー 福島 鉄也、赤井 久純、知京 豊裕、木野 日織
- 9 伝導電子と局在スピン・軌道が織りなす悪魔の調律
ー多極子の衣をまとった電子「多極子ポーラロン」を発見ー 新井 陽介、黒田 健太、近藤 猛
- 12 日本生物物理学会学生発表賞を受賞して 柴田 桂成
- 14 2022 年度日本表面真空学会 学会賞を受賞して 松田 巖
- 15 表面・界面スペクトロスコープ2021 のスチューデントプライズを受賞して 川口 海周

- 16 ISSP 学術奨励賞を受賞して 酒井 明人
 18 客員所員を経験して 林 智広
 19 客員准教授を経験して 稲村 泰弘

【物性研究所短期研究会】

- 21 ○機能的走査プローブ顕微鏡の新展開/ Frontier of scanning probe microscopy and related nano science

【ISSP ワークショップ】

- 25 ○高圧セミナー “最近の話題から”

29 【物性研究所談話会】

30 【物性研究所セミナー】

【物性研ニュース】

- 36 ○東京大学物性研究所人事異動一覧
 38 ○令和3年度外部資金の受入について
 40 ○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

物性研だより第 62 巻第 3 号

- 1 「引っ張ると頑丈になる高強度ゲル」をより簡便に作る 眞弓 皓一
 2 らせん状のキラル分子は熱で磁石になる
 一温めると磁化が大きくなる磁石を発見一 近藤 浩太、大谷 義近
 4 防汚・抗菌効果によりプラスチック代替紙素材を保護する超越コーティング 廣井 善二、浜根 大輔、柴山 充弘
 7 世界初「光で駆動する巨大イオンチャネルタンパク質」を藻類から発見 井上 圭一、永田 崇、今野 雅恵
 11 ISSP Young Scientist Medal Mingran Xu
 13 日本物理学会の若手奨励賞を受賞して 鈴木 剛
 14 日本物理学会若手奨励賞を受賞して 神田 夏輝
 16 文部科学大臣表彰 若手科学者賞を受賞して 眞弓 皓一
 18 日本物理学会学生優秀発表賞（領域 9）
 及び NanospecFY2021mini ショートプレゼンテーション学生賞金賞を受賞して 尾崎 文彦
 20 日本物理学会学生優秀発表賞を受賞して 柴田 桂成
 22 物性研に着任して 岡本 佳比古
 24 物性研に着任して 井手上 敏也
 25 外国人客員所員を経験して Matthias Batzill
 27 【研究会報告】
 ○物性研究所スパコン共同利用・CCMS 合同研究会「計算物質科学の新展開」
 30 【ISSP ワークショップ】
 ○「1000 テスラ超強磁場科学の開拓」開催報告
 34 第 67 回物性若手夏の学校開催報告 井原 悠雅
 39 【物性研究所談話会】

41 【物性研究所セミナー】

【物性研ニュース】

52 ○東京大学物性研究所人事異動一覧

53 ○東京大学物性研究所 特任専門職員(特定有期雇用教職員)募集要項

55 ○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

物性研だより第 62 巻第 4 号

- 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
ーラベルフリーで細胞内の微細構造を 50nm の分解能で可視化ー 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
ースキルミオンを用いた画像認識ー 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 Portugall
- 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

