

物性研だより第 55 巻目録 (第 1 号～第 4 号)

第 55 巻第 1 号 2015 年 4 月

電気伝導性と磁性が切り替わる純有機物質の開発

| | | |
|---|----------------|----------|
| ー重水素移動が握る物性変換の鍵ー | 上田 顕、森 初果 | 1 |
| 完全三角格子反強磁性体におけるスピнкаイラリティの巨視的観測 | 三田村 裕幸、榎原 俊郎 | 4 |
| URA インタビュー記事 | 鈴木 博之 | 8 |
| ○～高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 山田和芳所長～ 物性研に着任して | 田縁 俊光 平田 靖透 | 13 14 |

物性研究所短期研究会

| | | |
|----------------|--|----|
| ○スパコン共同利用成果発表会 | | 15 |
|----------------|--|----|

ISSP ワークショップ

| | | |
|--------------------------|--|----|
| ○機能物性融合科学研究会シリーズ(1)「光機能」 | | 18 |
| 物性研究所談話会 | | 30 |
| 物性研究所セミナー | | 33 |

物性研ニュース

| | | |
|---------------------------------|--|----|
| ○平成 27 年度前期短期研究会一覧 | | 50 |
| ○平成 27 年度前期外来研究員一覧 | | 51 |
| ○平成 27 年度前期スーパーコンピュータ共同利用採択課題一覧 | | 66 |
| ○平成 27 年度中性子回折装置共同利用採択課題一覧 | | 71 |
| ○平成 27 年度後期共同利用の公募について | | 77 |
| ○平成 26 年度外部資金の受入について | | 78 |
| ○人事異動 | | 79 |
| ○東京大学物性研究所教員公募について | | 81 |

その他

| | | |
|---------------|--|----|
| ○大学院進学ガイダンス | | 84 |
| ○物性若手夏の学校ポスター | | 85 |

編集後記

物性研だよりの購読について

第 55 巻第 2 号 2015 年 7 月

| | | |
|--------------------------|-------------|----|
| 第 9 回日本物理学会若手奨励賞を受賞して | 宮町 俊生 | 1 |
| 日本物理学会若手奨励賞を受賞して | 阪野 墨 | 3 |
| ISSP 柏賞を受賞して | 福島 昭子 | 4 |
| 第 12 回 ISSP 柏賞を受賞して | 原沢 あゆみ | 5 |
| 強相関電子系における新しい量子物性の開拓 | 中辻 知 | 6 |
| 強磁場フォーラム三浦奨励賞を受賞して | 小濱 芳允 | 7 |
| 日本中性子科学会第 12 回学会賞を受賞して | 柴山 充弘 | 9 |
| 平成 26 年度日本表面科学会 会誌賞を受賞して | 吉信 淳、小坂谷 貴典 | 12 |

物性研に着任して..... 平井 大悟郎 14
Li Xian 15
挟間 優治 16
客員所員を経験して..... 神取 秀樹 17
河江 達也 19
関川 太郎 21
虻川 匡司 22
中村 真 24

ISSP ワークショップ

○SPring-8 BL07LSU の現状と新たな光源に向けた取り組み..... 26
○topological aspects in correlated electron systems March 26 2015..... 29
○機能物性融合科学研究会シリーズ(2)「ソフトダイナミクス」..... 31
○物質・材料開発を支える基礎科学..... 45
物性研究所談話会 48
物性研究所セミナー..... 49
物性研ニュース
○人事異動..... 59
○東京大学物性研究所教員公募について 60
編集後記

第 55 卷第 3 号 2015 年 10 月

リチウムイオン電池が充放電する際の電極の詳細な電子状態を観測
—軟 X 線発光分光法により充放電に伴う電子の振る舞いが明らかに— 朝倉 大輔、細野 英司、原田 慈久 1
単一原子層表面超伝導体のステップにおけるジョセフソン渦糸の実空間観察..... 長谷川 幸雄 5
電子軌道の量子揺らぎによる新しい超伝導の発見 松本 洋介、中辻 知 7
「京」を用いた大規模分子動力学法による気泡間相互作用の解明 渡辺 宙志 10
電荷の不安定性による新規な量子相転移の発見 松林 和幸、上床 美也 13
物性研に着任して 黒田 健太 16
物性研を離れて 上田 和夫 17
外国人客員所員を経験して Henrik M. Ronnow 19
客員所員を経験して 佐藤 卓 20
物性研滞在型国際ワークショップ・シンポジウム 22
物性研究所短期研究会
○『機能物性融合科学研究会シリーズ(3)「反応と輸送」』の報告 24
○ガラス転移と周辺分野の科学 30
物性研究所談話会 36
物性研究所セミナー 37
物性研ニュース
○平成 28 年度前期共同利用の公募について 42
○平成 27 年度後期共同利用課題一覧について 42
○人事異動 43
○東京大学物性研究所研究員の公募について 44
○東京大学物性研究所客員教授(准教授)公募のご案内 45
編集後記



第 55 卷第 4 号 2016 年 1 月

| | | |
|-------------------------------|------------------|----|
| 未来の磁気メモリーにつながる新現象を発見 | 赤木 暢、三宅 厚志、徳永 将史 | 1 |
| 原子の「真上」と「間」では接触電気抵抗が異なることを発見 | Howon Kim、長谷川 幸雄 | 3 |
| 超伝導体中の準粒子スピン流による巨大スピホール効果 | 若村 太郎、大谷 義近 | 5 |
| コバルト酸化物に「悪魔の階段」を発見 | 和達 大樹 | 9 |
| URA インタビュー記事 | 鈴木 博之 | 12 |
| ○～新日鐵住金株式会社 技術開発企画部 本間徳高上席主幹～ | | |
| 物性研を離れて | 高橋 敏男 | 16 |
| 物性研を卒業（中退）して | 家 泰弘 | 19 |
| 物性研究所客員所員を経験して | 金崎 順一 | 21 |
| 客員所員を経験して | 田中 良和 | 22 |
| 外国人客員所員を経験して | BEHNIA, Kamran | 23 |
| 27 年度物性研究所一般公開の報告 | 森 初果 | 24 |
| 第 60 回物性若手夏の学校開催報告 | 沼倉 凌介 | 31 |
| 物性研究所談話会 | | 35 |
| 物性研究所セミナー | | 38 |
| 物性研ニュース | | |
| ○人事異動 | | 50 |
| ○東京大学物性研究所研究員の公募について | | 51 |
| 物性研だより第 55 巻目録（第 1 号～第 4 号） | | 52 |
| 編集後記 | | |

