

物性研だより第 57 巻目録 (第 1 号～第 4 号)

物性研だより第 57 巻第 1 号 2017 年 4 月

ブリージングパイロクロア磁性体における新しい量子状態の観測	益田 隆嗣	1
ホウ素単原子シート「ボロフェン」とディラックフェルミオン	Baojie Feng、松田 巖	3
スピン液体状態における熱ホール効果の発見	山下 穰	6
鉄系超伝導体 FeSe が示す特異な高圧下電子状態相図	松浦 康平、芝内 孝禎、程 金光、上床 美也	9
スパーズモデリングにより電子のさざなみを見る —走査トンネル顕微・分光法による準粒子干渉計測の高速・高精度化—	吉田 靖雄、土師 将大、長谷川 幸雄	11
国際会議 ECOSS-32 において SFV “Michel Cantarel” student grant を受賞して	高橋 文雄	14
国際会議 IVC-20 において IUVSTA-VASSCAA-Elsevier Student Award を受賞して	土師 将裕	16
第 40 回応用物理学会講演奨励賞を受賞して	笠松 秀輔	17
第 40 回応用物理学会講演奨励賞を受賞して	齋藤 成之	18
国際会議 ISUPTW2016 において Best Conference Paper Award を受賞して	玄 洪文	20
日本中性子科学会奨励賞を受賞して	左右田 稔	23
物性研に着任して	谷内 敏之	25
外国人客員所員を経験して	Sonachalam. ARUMUGAM	26
	Agustinus Agung Nugroho	27
平成 28 年度 物性研究所一般公開の報告	上床 美也	29
【物性研究所短期研究会】		
○「原子層上の活性サイトで発現する局所機能物性」の報告		36
○「走査トンネル顕微鏡による物性研究の現状と展望」の報告		41
【ISSP ワークショップ】		
○磁性・強相関電子系分野の中性子散乱研究の新展開 ～JRR-3 再稼働を見据えて～		46
【物性研究所談話会】		49
【物性研究所セミナー】		51
【物性研ニュース】		
○平成 28 年度外部資金の受入について		59
○人事異動		61
【その他】		
編集後記		
物性研だよりの購読について		

第 57 巻第 2 号 2017 年 7 月

トポロジカル絶縁体表面で高効率スピン流を生成	近藤 浩太、大谷 義近	1
なぜ高温超伝導体は界面で優れた特性を持つか？		
—銅酸化物界面で超伝導転移温度が安定に最適化される機構を解明—	三澤 貴宏	4
ゲルマニウム単原子シート「ゲルマネン」の原子配置の非対称化	深谷 有喜 松田 巖	7

国際会議 International Conference on Topological Materials Science 2017(TopoMat2017)において	
Poster Award を受賞して	肥後 友也 11
物性研に着任して	小濱 芳允 13
外国人客員所員を経験して	Ingo Salzmann 15
客員所員を経験して	溝川 貴司 17
	梅野 健 18
	中村 正明 20
【物性研究所短期研究会】	
○「光で見る・操る電子物性科学の最前線～強相関、トポロジー、低次元、ダイナミクス～」の報告	22
【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】	
○東京大学物性研究所研究員の公募について	49
編集後記	

性研だより第 57 巻第 4 号 2018 年 1 月

ゾルーゲル変化を自ら繰り返す、アメーバのような新物質を人工的に合成	小野田 実真、吉田 亮、柴山 充弘 1
見る方向や光の偏光によって三色に変化する物質 -5d 電子系化合物が示す新たな機能性	平井 大悟郎 4
鉄系超伝導体 FeSe の硫黄置換における三次元圧力下電子相図	松浦 康平、芝内 孝禎、上床 美也 7
電子の「震え」現象と伝導度揺らぎ	中村 壮智、勝本 信吾 10
レーザー学会第 45 回定時総会レーザー学会奨励賞を受賞して	中村 卓磨 13
USD10 にて Young Researcher Poster Award を受賞	伊藤 俊 15
国際会議 Actinides2017 において Student poster award を受賞して	中村 翔太 17
国際会議 International Conference on Inelastic X-ray scattering (IXS2017)にて“POSTER PRIZE”を受賞して	横山 優一 19
J-Physics 国際会議において“Best Poster Award”を受賞して	谷口 貴紀 21
コロイドおよびポリマー科学レクチャー2017	柴山 充弘 22
物性研に着任して	酒井 明人 24
外国人客員所員を経験して	Akira Otsuki 25
平成 29 年度 物性研究所一般公開の報告	山室 修 27
【物性研究所短期研究会】	
○物性研スパコン共同利用 CCMS 合同研究会「計算物質科学の今と未来」の報告	33
【ISSP ワークショップ】	
○第 5 回伊藤国際学術研究センター会議(IIRC-5)「Frontier Forefront of Molecular Dynamics at Surfaces and Interfaces: From a Single Molecule to Catalytic Reaction」の報告	吉信 淳 36
第 62 回物性若手夏の学校開催報告	瑞慶覧長空 43
【物性研究所セミナー】	48
編集後記	