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 穣	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
スパース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・高精度化一	-
	吉田 靖雄、土師 将大、長谷川 幸雄1	1
国際会議 ECOSS-32 において SFV "Michel Cantarel"student gra	ant を受賞して 髙橋 文雄1	4
国際会議 IVC-20 において IUVSTA-VASSCAA-Elsevier Studen	t Award を受賞して 土師 将裕1	6
第 40 回応用物理学会講演奨励賞を受賞して		7
第 40 回応用物理学会講演奨励賞を受賞して	齋藤 成之	8
国際会議 ISUPTW2016 において Best Conference Paper Award る	を受賞して 玄 洪文	0
日本中性子科学会奨励賞を受賞して	左右田 稔2	3
物性研に着任して	谷内 敏之2	5
外国人客員所員を経験して	······Sonachalam. ARUMUGAM······2	6
	Agustinus Agung Nugroho2	7
平成 28 年度 物性研究所一般公開の報告	上床 美也2	9
【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		6
○「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	4	1
【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~4	6
【物性研究所談話会】	4	9
【物性研究所セミナー】・・・・		1
【物性研ニュース】		
○平成 28 年度外部資金の受入について		9
○人事異動		1
【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

3D プリンタで空間に分布する物理量を可視化する技術を開発	
~分子の中の電子密度分布を透明樹脂の中に描写~	··山崎 淳、古宇田 光····· 9
新種の鉱物、Bunnoite(豊石)について	··浜根 大輔······11
高温高圧下における鉄の水素化の挙動を中性子でその場観察	
-地球形成初期にコアへ取り込まれた軽元素問題への挑戦	··飯塚 理子、八木 健彦 後藤 弘匡 ·······14
電子のスピンを自在に操作 ~先端レーザー技術が拓く光スピン制御~…	··矢治 光一郎、黒田 健太······17
結晶構造の乱れによる量子スピン液体状態の安定化	··酒井 明人、中辻 知 ······20
国際会議 CEMS-QPEC Symposium on"Emergent Quantum Materials"	にて Best Poster Award 及び
JPSJ Poster Prize を受賞して	··平井 大悟郎 ······22
文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム平成 28 年度秀でた利用 6	大成果最優秀賞を受賞して
高橋 竜太、川崎 聖治、リップマー	- ミック、平井 大悟郎 ······24
平成 28 年度日本化学会進歩賞を受賞して	・・上田 顕
第 11 回日本物理学会若手奨励賞を受賞して	··橘高 俊一郎 ······28
第 36 回表面科学学術講演会講演奨励賞を受賞して	…黒田 健太
物性研に着任して	··樋口 祐次······32
	松永 隆佑
物性研を離れて	··木俣 基······34
外国人客員所員を経験して	•·Xenophon Zotos •••••35
	Marie D'angelo
	Kedar Damle37
客員所員を経験して	··加藤 浩之······39
【ISSP ワークショップ】	
○SPring-8 BL07LSU が照らしだす物質機能の起源	41
○小角・反射率・高分解能研究会 ~JRR-3の再稼働を見据えて?…	
【研究会報告】	
〇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	の今と未来」46
【ISSP ワークショップ】	
○5d パイロクロア酸化物研究における最近の展開	49
【物性研究所談話会】	51
【物性研究所セミナー】	53
【物性研ニュース】	
○人事異動	
編集後記	

物性研だより第 57 巻第 3 号 2017 年 10 月

オンデマンド光機能酸化物ヘテロ構造とキャリアダイナミクス湯	<u>}</u>]	龍、	山本	達、	松田	巖…	 	…1
単原子層におけるディラックノーダルラインフェルミオンの発見								
-表面科学のルネサンス-松	出	巖、	杉野	修…			 	3
フォノンによる熱ホール効果の研究	下	穣					 	6
The Best Student Oral Paper Award in ALPS' 17 を受賞して	藤	成之					 	9

国際会議 International Conference on Topological Mate	erials Science 2017(TopoMat2017)において
Poster Award を受賞して	
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	
	梅野 健18
	中村 正明
【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】	
【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-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	デす新たな機能性 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
国際会議 International Conference on Inelastic X-ray scattering (IXS20	17)にて"POSTER PRIZE"を受賞して
	横山 優一
J-Physics 国際会議において"Best Poster Award"を受賞して	谷口 貴紀
コロイドおよびポリマー科学レクチャー2017	柴山 充弘
物性研に着任して	酒井 明人
外国人客員所員を経験して・・・・・	Akira Otsuki25
平成 29 年度 物性研究所一般公開の報告	山室 修
【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	矢」の報告33

【ISSP ワークショップ】

〇第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 an	d
Interfaces: From a Single Molecule to Catalytic Reaction」の報告…告信 淳	6
第 62 回物性若手夏の学校開催報告	3
【物性研究所セミナー】	3
編集後記	