## 物性研だより第54巻目録(第1号~第4号)

## 第 54 巻第 1 号 2014 年 4 月

物性研に着任して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	和達 大樹		 1
外国人客員所員を経験して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Nilsen Goe	ran Jan     ·	 2
研究室だより			
○小林研究室・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 3
物性研究所短期研究会			
○パルス超高圧力・高磁場下における物性研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 9
○強相関電子系における局所対称性の破れと量子物性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 20
○物性研スパコン共同利用・CMSI 合同研究会(第4回 CMSI 研究会) 一計	算物質科学の	課題と展望-	 24
○エネルギーと新材料の物性・物質科学 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 33
物性研究所談話会 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 41
物性研究所セミナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 42
物性研ニュース			
○平成 26 年度前期短期研究会一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 54
○平成 26 年度前期外来研究員一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 55
○平成 26 年度前期スーパーコンピュータ共同利用採択課題一覧 ・・・・・・・・・			 68
○平成 26 年度中性子回折装置共同利用採択課題一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 73
○平成 26 年度後期共同利用の公募について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 81
○平成 25 年度外部資金の受入について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 82
○人事異動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
○東京大学物性研究所教員公募について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 85
その他			
○物性若手夏の学校ポスター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			
○大学院進学ガイダンス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			 92
編集後記			
物性研だよりの購読について			
第 54 巻第 2 号 2014 年 7 月			
分 54 仓纳 2 勺 — 2014 平 1 万			
第8回日本物理学会若手奨励賞を受賞して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	大久保 毅		 1
	鴻池 貴子		 3
	山下 穣		 5
	白澤 徹郎		 7
日本物理学会若手奨励賞及び ISSP 学術奨励賞を受賞して ·····	新見 康洋		 9
ISSP 柏賞を受賞して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	伊藤 功		 12
MateriApps LIVE!	五十嵐 亮		 15
金属スピン液体における量子臨界性・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	石川 洵、	中辻 知	 18
マルチフェロイック物質におけるスピン・ネマティック相互作用の観測	左右田 稔、	益田 隆嗣	 21
鉱物のお話・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	浜根 大輔		 24

物性研に着任して····································	近藤					
	鈴木	博之				• 29
客員所員を経験して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	澤	博				• 31
	三宅	隆				• 33
	木須	孝幸				• 35
	朝倉	大輔				• 36
	楠瀬	博明				• 38
	中村	潤児				• 40
研究室だより						
○野口研究室・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						• 41
物性研究所短期研究会						
○海外施設を舞台とした中性子散乱共同利用研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						• 46
○スーパーマターが拓く新量子現象 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						• 52
物性研究所談話会 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						. 57
物性研究所セミナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						. 60
物性研ニュース						
人事異動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						. 70
東京大学物性研究所技術職員教員公募について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						· 72
編集後記						
第 54 巻第 3 号 2014 年 10 月						
第 5 年 <b>201</b> 年 10 万						
第8回大阪大学近藤賞、並びにレーザー学会第34回年次大会優秀論文発表賞を						
	石井	順久				• 1
ISSP 学術奨励賞を受賞して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	松本	洋介				• 4
「JPSJ 2013 Highly Cited Article」を受賞して · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	矢島	健				. 7
グラフェンの超高速電子状態を直接観測・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	染谷	隆史、	松田	巌 …		. 9
有機三角格子系における量子スピン液体の発見と磁気励起の系統的理解 ・・・・	磯野	貴之、	上田	顕、森	初果·	• 12
超強磁場における固体酸素の新規相・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	松田	康弘				• 15
二酸化チタン結晶表面の光励起キャリア寿命						
: ルチルとアナターゼニ酸化チタンの比較 ・・・・・・・・・ 小澤 健一、	坂間	弘、山	」本 達	、松田	巌 …	• 19
URA インタビュー記事						
~青山学院大学 秋光純教授~	鈴木	博之				• 22
物性研に着任して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	下澤	雅明				· 26
	尾崎	泰助				• 27
外国人客員所員を経験して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Andr	és Fel	ipe San	tander	$\operatorname{Syro}\cdots$	. 29
第8回物性研滞在型国際ワークショップ・シンポジウム						
○New Horizon of Strongly Correlated Physics(NHSCP2014)報告 · · · · · · · ·						· 31
○New Horizon of Strongly Correlated Physics(NHSCP2014)報告 · · · · · · 物性研究所談話会 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
						• 37
物性研究所談話会 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						• 37
物性研究所談話会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						· 37
物性研究所談話会・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						· 37 · 38 · 44

〇平成 26 年度後期スーパーコンピュータ共同利用採択課題一覧	
○平成 27 年度前期共同利用の公募について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	63
○人事異動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	64
○東京大学物性研究所研究員の公募について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
○東京大学物性研究所特任研究員公募について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
編集後記	
第 54 巻第 4 号 2015 年 1 月	
新学術領域研究「ナノスピン変換科学」の発足・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	大谷 義近1
URA インタビュー記事	
○~京都大学 有賀哲也教授~・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	鈴木 博之 3
物性研に着任して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	岡﨑 浩三 ・・・・・・・・・ 8
	谷 峻太郎10
客員所員を経験して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	古賀 昌久11
	寺崎 一郎 ・・・・・・・12
	中野 智仁14
外国人客員所員を経験して・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Thibaut Jonckheere · · · · · 15
2014 年柏キャンパス一般公開報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	長谷川 幸雄17
物性研究所短期研究会	
○真空紫外·軟X線放射光物性研究のパラダイムシフトに向けて · · · · · · · · ·	
○スクッテルダイト化合物及び関連物質を舞台とした強相関電子系物理の新	展開27
ISSP ワークショップ	
○最先端オペランド観測で明らかになる物性科学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第 59 回物性若手夏の学校開催報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
物性研究所談話会 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
物性研究所セミナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	43
物性研ニュース	
○人事異動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	54
○東京大学物性研究所教員公募について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	55
物性研だより第54巻目録(第1号~第4号)	56
編集後記	