

contents

1	擬一次元量子反強磁性体の磁区パターンを光で可視化	木村 健太
4	電子線レジストの超高スループット潜像イメージング	藤原 弘和、谷内 敏之
7	近藤絶縁体における複合フェルミオンの観測	小濱 芳允、Zhuo Yang (楊 卓)
10	新しい概念の磁性体を実験的に検証 —中性子散乱実験による交替磁性体の観測—	Zheyuan Liu, 益田 隆嗣
12	カイラル反強磁性体による新規スピントルクダイオード効果 坂本 祥哉、甲崎 秀俊、志賀 雅亘、浜根 大輔、三輪 真嗣、野本 拓也、有田 亮太郎、肥後 友也、中辻 知、日比野 有岐、山本 竜也、田丸 慎吾、野崎 隆行、業師寺 啓、小谷 佳範、中村 哲也	
15	電気が流れる交互積層型電荷移動錯体の実現 —常識を覆す、大量合成可能な新種の有機伝導体材料—	藤野 智子、森 初果
18	2024 IUPB Finsen Lecture Award の受賞について	井上 圭一
19	先進外科治療学術集会における東京大学物性研究所の施設表彰を受けて： 先進外科治療における基礎工学成果を背景としての日本製品の復権を目指して	大平 猛
21	Werner Meyer-Ilse Memorial Award を受賞して	島村 勇徳
22	シンポジウム「テラヘルツ科学の最先端 XI」で優秀学生発表賞を受賞して	白井 亜美
23	分子科学会優秀ポスター賞を受賞して	永盛 寛之
25	The 10th International Symposium on Surface Science (ISSS-10) における Student Prize および NIMS-award symposium における Best Poster Award を受賞して	岡崎 淳哉
26	日本物理学会学生優秀発表賞を受賞して	愛敬 公太
27	凝縮系科学賞を受賞して	井手上 敏也
28	物性研を退任して	上床 美也
30	令和 6 年度 物性研究所一般公開の報告	岡崎 浩三
	【物性研究所短期研究会】	
34	○「新物質開発・システム創成研究の最前線：分子・クラスターがもたらす物性と機能」開催報告	
37	○「ガラスに関連する分野の最先端研究」報告	
43	○「強相関物質研究の展望」 (Correlated Quantum Materials + beyond: Symposium) 開催報告	
	【日米協力事業「中性子散乱」ワークショップ】	
49	○原子炉中性子科学の最前線 ～日米協力事業「中性子散乱」プログラムの今後を見据えて～ Frontier of Neutron Science in Research Reactor ～Future Perspective of US-Japan Cooperative Program on Neutron Scattering～	
	【ISSP 国際ワークショップ】	
52	○「Materials Science of Solids and Surfaces using Radiation Field Controlled in Time and Space Domain (時間・空間領域で制御された輻射場による固体と表面の物性科学)」の報告	
	【ISSP ワークショップ】	
55	○ISSP Women's Week 2024 研究交流会	
57	【物性研究所談話会】	
59	【物性研究所セミナー】	
	【物性研ニュース】	
74	○東京大学物性研究所人事異動一覧	
	編集後記	
	物性研だよりの購読について	

