

学術変革領域研究 (A) アシンメトリが彩る量子物質の可視化・設計・創出トピカルミーティング「アシンメトリ量子物質における交差相関の開拓」

2024年12月6日~12月7日 神戸大学 理学研究科 Z棟 201/202

ポスター発表プログラム

ポスター番号	発表者	所属	タイトル
1	新井祐樹	神戸大学	ノンコリニア磁性体NbMnPにおける反強磁性構造由来の異常Nemst効果の測定
2	印田朱音	北海道大学	フェロアキシャル秩序相に特有なスピン軌道結合の発現機構
3	竹田理人	九州工業大学大学院	電気トロイダル秩序を示すイリジウム酸化物Ca ₅ Ir ₃ O ₁₂ における圧電効果の観測
4	田中大登	京都大学	トポロジカル超伝導体における非線形光学応答
5	品田晃希	京都大学	ヘリカル超伝導における熱力学関係式
6	廣部佑真	京大理	d波超伝導に対する量子幾何効果
7	運天楓	九州工業大学	12Lペロブスカイト型イリジウム酸化物Ba ₄ BiIr ₃ O ₁₂ における215 Kの非磁性相転移のラマン散乱による研究
8	松田仁	東京大学	First-principles study of spin-orbit coupling-free responses in exotic collinear antiferromagnet
9	阿部稔	北海道大学理学院	2次元ジグザグ層化合物InRh ₂ Pの合成と物性
10	大池潤	京都大学	磁気八極子秩序下で有限な非線形磁気電気効果：非従来型反強磁性体への応用
11	田中裕斗	神戸大学	Ce ₂ CuGe ₆ でのf電子による反強磁性構造由来の異常ホール効果
12	吉田起一郎	大阪大学	電荷密度波転移を伴う極性半導体における熱電物性
13	門廣圭祐	九州工業大学大学院	スピン軌道結合系イリジウム酸化物Ca ₅ Ir ₃ O ₁₂ における電流誘起異方的格子歪み
14	ジェブカミコワイ	北海道大学	新規ジグザグ鎖化合物GdPtAlの合成と物性評価
15	谷口タケル	東北大学理学研究科物理学専攻	オリビン型酸化物 Co ₂ SiO ₄ における巨大なピエゾ磁気効果の観測
16	原慧人	京都大学大学院理学研究科	パリティ混成したキラル構造超伝導体における電流誘起スピン流
17	青柳俊吾	東京大学生産技術研究所	PbMn ₂ Ni ₆ Te ₃ O ₁₈ における多極子の結合を用いたフェロアキシャルドメインイメージング
18	松田愛理	岡山大学	URu ₂ Si ₂ における奇パリティ多極子揺らぎの理論
19	豊福拓海	阪大基礎工	二次元磁性極性半導体AgCrSe ₂ におけるフレキシ効果の検証
20	渡邊一誠	都立大院理	カイラル構造を持つEuIr ₂ P ₂ の単結晶育成の最適化と磁性及び特異な輸送特性
21	赤木草太	神戸大学大学院理学研究科物理学専攻	三元希土類ハロゲン化合物の試料作製と物性評価
22	桑島拓也	北海道大学	金属フェロアキシャル状態の候補物質Ce ₃ Alの単結晶育成
23	酒井佑輔	京大院理	奇パリティ多極子物質BaMn ₂ As ₂ /LaMnSiにおける ⁵⁵ Mn-NMR測定と電流誘起歪み検出の可能性
24	沼昂輝	岡山大学	第一原理計算によるCeRh ₂ As ₂ の多極子揺らぎ
25	大西昂	神戸大学	擬カゴメネットワークを有する希土類化合物RMgX (R = 希土類, X = d- or p-ブロック元素) の磁性と伝導
26	工藤幹太	京都大学	二層Lieb Latticeにおけるゆらぎと量子幾何効果
27	古澤侑大	大阪大学大学院	ダブルペロブスカイト構造をもつ新規多極子秩序候補物質Ca ₂ ZnReO ₆ の高圧合成と磁性
28	濱邊一希	東北大学	交替磁性体MnTeにおける異方的磁気抵抗による反強磁性ドメイン反転の観測
29	大石遼平	広島大学	希土類ハニカム化合物NdPt ₆ Al ₃ の傾角反強磁性構造
30	桐越 研光	岡山大学	フェロアキシャル秩序における非線形Edelstein効果
31	小川祐巨	北海道大学	高次のスピン分裂バンドを示す交替磁性体におけるピエゾ磁気効果
32	永井隆之	東京大学	電気トロイダル単極子と双極子の結合が誘起する強誘電性
33	今布咲子	北海道大学	UPt ₂ Si ₂ とThPt ₂ Si ₂ に発現する電荷密度波秩序の微視的研究
34	中村翔太	名古屋工業大学	カイラル磁性体GdNi ₃ Ga ₉ の電気抵抗の高調波
35	三田村裕幸	東大物性研	パルス強磁場下でAC複合外場による交差相関を検出する一般的方法
36	金澤直也	東京大学	トポロジカル電気分極表面における非線形伝導現象
37	北川俊作	京都大学	純良単結晶を用いた副格子自由度を持つ超伝導体CeRh ₂ As ₂ の最新相図
38	日高宏之	北大院理	CeCoSiの非磁性秩序におけるエーレンフェストの関係