

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」令和6年度 領域全体会議・公募研究キックオフ会議

5/30(木) ポスターセッション (ポスター番号 奇数 -> 前半 15:15-16:15、偶数 -> 後半 16:20-17:20)

No.	氏名	ポスター発表題目
1	松下 真大	TmPO ₄ における磁場誘起リエントラントJahn-Teller 効果の探求
2	品田 晃希	空間反転対称性の破れた超伝導体に特有な光学活性の総和則
3	馬 肇辰	A rich variety of spin/charge ordering in perovskite-type oxide Ba _{1-x} La _x FeO ₃
4	大西 昂	擬カゴメ格子を有する希土類化合物RMgX (R = 希土類、X = pブロック元素)の低温物性
5	堀 文哉	Ybジグザグ鎖半導体YbCuS ₂ における新奇準粒子の圧力効果・元素置換効果
6	加藤 将貴	多軌道スピン依存ホッピングとカイラルスピン軌道相互作用の微視的理論
7	新井 祐樹	ノンコリニア磁性体NbMnPiにおける異常ホール効果の純良度依存性
8	寺田 伊吹	ブロッホ・ゼナー振動の散逸効果と幾何学効果
9	薦田 拓也	熱スイッチに超伝導物質を用いた新しい断熱消磁冷凍機の試作
10	小林 康仁	特異な秩序相を示す新規Na-Pt-O系酸化物の高圧合成
11	沼 昂輝	CeRh ₂ As ₂ における反強電気四極子秩序状態の電子構造計算
12	岩田 拓万	多極子秩序に由来するスピン分裂バンドの直接観測に向けた顕微手法の開発
13	日比野 瑠央	二軸回転機構を備えた超音波測定プローブの開発-PrIr ₂ Zn ₂₀ の弾性応答における磁場角度依存性の検証-
14	鈴木 大斗	直方晶EuPdAl ₆ の逐次相転移と異常ホール効果
15	及川 達希	時間反転対称性の破れた系におけるフォノン分散の第一原理計算
16	渡邊 寛大	量子臨界ゆらぎを用いた重い電子系化合物YbCu _{5-x} Ni _x の磁気冷凍性能の向上
17	加藤 萌結	ブリージングカゴメ反強磁性体の物質開発
18	大池 潤	非線形磁気電気効果による磁気八極子秩序のプローブ
19	長谷川 巧	CeCoSiの構造不安定性
20	中尾 裕則	走査型共鳴軟X線散乱実験装置の開発状況
21	北川 俊作	副格子を有する重い電子系超伝導体CeRh ₂ As ₂ における多重超伝導と磁性
22	小手川 恒	磁気トロイダル双極子物質YMn ₁₂ の単結晶作製と圧力効果
23	新田 大翔	EuRhGe ₃ の磁気構造の研究
24	富田 光太郎	重い電子系磁気冷凍材料YbCu ₄ Niの大型化による低温保持
25	服部 航平	All-In/All-Out磁気構造における光学ホール効果に対する集団励起の効果

26	田中 裕斗	Ce ₂ TGe ₆ (T=Cu,Pd)における反強磁性構造由来の異常ホール効果
27	前谷 風弥	近藤半金属CeRu ₂ Al ₁₀ の高圧下電子輸送特性
28	吉田 起一朗	電荷密度波転移を伴う極性半導体における磁気輸送特性
29	南 晶子	重い電子超伝導体UBe ₁₃ の常伝導・超伝導状態のNMR
30	磯部 健太郎	3. 希土類ハニカム化合物TbPt ₆ Al ₃ における磁気秩序相内の異常弾性応答
31	松本 峻平	メタルリッチ化合物Zr ₆ FeSb ₂ における超伝導の発見
32	高佐 永遠	Bi ₂ Te ₃ のトポロジカル表面状態における位相分解スピンARPESの検証
33	鷲見 風光乃	原子層強誘電体NbOI ₂ の単結晶育成と物性評価
34	横山 旭	角度分解非相反抵抗測定によるバルクスピントクスチャの解明
35	印田 朱音	電気トロイダル単極子を用いたキラリティの定量的解析
36	神田 修平	カイラル型の反対称スピン軌道相互作用に由来した非線形光学応答
37	青山 拓也	時間反転対称性の破れた反強磁性体MnTeにおけるピエゾ磁気効果の研究
38	大貫 惇睦	EuとGd化合物の特異な電子状態
39	藤原 秀紀	直線偏光依存硬X線光電子分光による非従来型超伝導体CeNi ₂ Ge ₂ の基底状態の決定
40	吉澤 正人	URhGeにおける新しい弾性異常
41	豊福 拓海	2次元磁性極性半導体AgCrSe ₂ における電気機械応答の検証
42	加藤 大武	圧力誘起高温超伝導体La ₃ Ni ₂ O ₇ における化学置換効果
43	Cavanna Gabriele	三回回転対称性を持つ磁性メタマテリアルの光電流のサイズ依存性
44	竹谷 英久	極性強磁性メタマテリアルにおける磁気トロイダルを用いたスピン流の生成
45	古澤 侑大	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
46	杉原 匠	高圧合成法による新規d-f電子系5d遷移金属酸化物の開拓
47	松本 亜巳	二層系多重相超伝導体におけるゆらぎ伝導度
48	岡本 直己	PrIr ₂ Zn ₂₀ の異方的な相図の磁歪と線膨張率による検証
49	門廣 圭祐	スピン軌道結合系イリジウム酸化物Ca ₅ Ir ₃ O ₁₂ の電流誘起格子歪みの観測
50	竹田 理人	イリジウム酸化物Ca ₅ Ir ₃ O ₁₂ の電圧電流特性における1軸性歪み効果とレーザードップラ振動計によるピエゾ効果の測定

51	小田 一瑛	六方晶 $R\text{Ni}_4\text{Mn}$ ($R=\text{La}, \text{Pr}$)における電子比熱係数の増大
52	砂崎 菜奈	単結晶 DyCuGe における反強磁性秩序相内の強四極子格子不安定性
53	佐竹 美月	Eu 化合物 EuRh_2P_2 と $\text{EuRh}_4\text{P}_{12}$ の結晶育成
54	本山 建	マイクロ集光レーザーSARPESによる反強磁性体 NdBi のスピンテクスチャの直接観測
55	関根 大輝	フェロアキシャル反強磁性体 MnTiO_3 における多極子ドメインの光第二高調波イメージング
56	中村 翔太	コバルト置換による GdNi_3Ga_9 の反強磁性カイラル磁気構造の変化
57	桐越 研光	反強/フェリ磁気トロイダル金属における電気磁気効果
58	東中 隆二	$\text{SmTi}_2\text{Al}_{20}$ の反強磁性秩序相における重いサイクロトロン有効質量の観測
59	鬼頭 俊介	欠損スピネル化合物におけるカイラル電荷秩序
60	正路 真	キラリ磁性体 DyNi_3Al_9 における強四極子秩序と逐次相転移
61	長瀬 雄太郎	$\text{Sr}(\text{FexNi}_{1-x})_2\text{P}_2$ における P_2 分子の形成と解離
62	赤澤 伸之輔	直方晶 PrCo_2Ga 型希土類化合物の物質探索と物性測定
63	渡邊 翔	極低温用の走査型レーザー偏光顕微鏡の開発
64	運天 楓	12Lペロブスカイト酸化物 $\text{Ba}_4\text{BiIr}_3\text{O}_{12}$ のラマン散乱による215Kの非磁性相転移の研究と単結晶育成
65	松田 愛理	URu_2Si_2 におけるパリティ対称性の破れの検証
66	松原 慧汰	カイラルドメイン壁におけるスピン反転
67	古家 源太	カイラル軌道秩序と電流誘起磁化
68	越智 啓伍	Cu-V-O 三元化合物における新規量子物性の開拓
69	高田 忠輝	オリビン化合物 Fe_2GeS_4 におけるピエゾ磁気効果
70	森 賢太郎	擬スクッテルダイト化合物 RRuSn_3 ($R = \text{Pr}, \text{Nd}$)における結晶場効果
71	三宅 雅堯	カイラル構造をもつ立方晶 PdGa のド・ハース-ファン・アルフェン効果
72	中島 隆真	CeCoSi の構造相転移の研究
73	小林 夏野	反転対称性の破れた積層超伝導体の探索
74	鬼丸 孝博	Yb ジグザグ鎖をもつ YbCuS_2 における磁場に鈍感な相転移と磁場誘起 Up-up-down秩序
75	青木 勇二	$\beta\text{-IrSn}_4$ の線形磁気抵抗とtype-I超伝導
76	佐藤 匠	不連続な超伝導転移
77	山根 悠	磁化から見た希薄非クラマース二重項系 $\text{Y}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Ir}_2\text{Zn}_{20}$ における四極子ゆらぎ