

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8年度 領域全体会議・公募研究キックオフ会議 (@那須高原)

5/26(火)~28(木)ポスターセッション (奇数: 前半 15:00-16:00、偶数: 後半 16:00-17:00)

No.	氏名	ポスター発表題目
1	春名 信吾	UTe ₂ におけるスピン格子緩和率に対する電子相関効果と超伝導対称性の理論研究
2	中村 彩乃	新奇非対角応答としての面内異常ホール効果
3	酒井 葵生	ハニカム構造を持つ層状5d電子系超伝導体La ₂ O ₂ S ₂ における構造相転移と非従来型超伝導
4	松原 慧汰	構造相転移におけるカイラリティ
5	小山 千翔	Real-space determination of orbital states driving successive phase transitions in FeV ₂ O ₄
6	湯池 宏介	六方晶Sc ₆ MTe ₂ の単結晶育成および物性
7	沼 昂輝	Multipolar Fluctuations in f ₂ -Electron Systems from DFT+DMFT: Application to PrCdNi ₄
8	松林 陸	¹²⁵ Te-NMRで観るスピン三重項超伝導体UTe ₂ におけるスピン状態の磁場応答
9	佐藤 直道	固体酸素における圧力誘起交替磁性
10	濱畑 隆太	UPt ₂ Si ₂ における磁気不可逆性とその超常磁性的起源の可能性
11	横山 旭	FIB微細加工を用いたノンコリニア反強磁性体NbMnPの非相反抵抗測定
12	新井 祐樹	反強磁性金属NbMnAsにおける室温異常ホール効果
13	印田 朱音	試料形状由来の電場勾配誘起フェロアキシャルモーメントと横磁化応答
14	桑原 蒼依	量子幾何が生起する内因性非線形熱輸送
15	神田 修平	コリニア反強磁性ジグザグ鎖の低エネルギー模型における電気磁気効果の解析
16	大口 峻平	新奇Ybジグザグ鎖化合物BaYb ₂ Se ₄ における ⁷⁷ Se-NMR
17	酒井 佑輔	NMRで観る奇パリティ反強磁性体RMnSi(R=La,Ce)の低温物性
18	三宅 雅亮	一次の反強磁性転移を示すEu及びGd化合物の物性
19	平野 瞳羽	5d多極子と孤立電子対が結合した巨大負熱膨張の発現
20	小長谷 直希	レニウム酸化物における多極子物質の開発
21	高野 隼也人	空間反転対称性の破れた立方晶クラスター化合物Re ₄ As ₆ S ₃ における超伝導
22	フックストリスタン 龍馬	多バンド超伝導体におけるコヒーレンス長と磁場侵入長の微視的計算
23	上中村 春斗	SrRuO ₃ 薄膜における面内異常ホール効果の強磁場応答
24	橋本 尚汰	軟X線角度分解光電子分光を用いたYbCu ₄ Auの電子構造の研究
25	森 亮輔	光第二高調波発生を用いた対称性識別に向けたメタマテリアル設計
26	松村 隆央	フェロアキシャル反強磁性体MnGeO ₃ における光第二高調波発生を用いた多極子分解測定
27	中山 諒	⁵⁵ Mn-NQR測定で見るフラストレーション磁性体β-Mnの磁気状態について
28	乗松 美織	FBGを用いた交替磁性体Ce ₂ CuGe ₆ の磁歪測定
29	牧本 拳	ジグザグ鎖をもつ磁性半導体YbCuS ₂ の相転移と結晶構造に対する圧力効果
30	岡田 信慈	ジグザグ反強磁性体DyCoSi ₂ における磁気異方性と非相反電気伝導
31	來實 大地	異方的量子臨界物質CeRhSnの一軸力下アニール効果
32	ソフィヤンティ アスニ	Towards the Observation of Magneto-piezoelectric Effect (MPE) in Single Crystal TbCr ₂ Si ₂
33	松田 駿汰	Ce ₂ PtGe ₆ の単結晶作製および、反強磁性由来の異常ホール効果
34	高木 悠人	異常ホール効果を示す反強磁性体NbMnSiの単結晶作製及び低温物性測定
35	南城 葉	ポーラーな結晶構造を持つ金属化合物TbPdIn ₂ の磁気秩序状態に関する研究
36	藤原 敬志	二層ハバードモデルの擬ギャップ状態と超伝導状態の実周波数解析
37	岩本 佳祐	磁場角度分解磁化測定によるUNi ₄ Bの反強磁性秩序状態の研究
38	佐々木 恵斗	反強磁性物質Ce ₂ PdGe ₆ の交換バイアス効果
39	寺田 尚矢	交替磁性的な磁気構造を持つCaFe ₄ Al ₈ の単結晶作製と物性評価
40	後藤 佑和	FIB加工デバイスをを用いたCe ₂ CuGe ₆ の反強磁性ドメイン構造に関する研究
41	角川 裕哉	NbMnPの元素置換効果と交換バイアス効果への影響
42	山田 雄風	ハイエントロピー超伝導体(RuRhPdIr) _{1-x} Pt _x Sbにおける超伝導消失組成近傍の ¹⁹⁵ Ptおよび ^{121/123} Sb NMR
43	岡本 康介	磁性半導体PbYb ₂ X ₄ (X = S, Se)の単結晶作製と磁場鈍感な相転移の研究
44	山田 琢登	超伝導多重相を持つCeRh ₂ As ₂ の超伝導と磁気秩序相の関係
45	石飛 尊之	テンソルによる結晶の記述に基づく物性解析
46	堀 文哉	Tsai型準結晶Au ₅₆ In _{28.5} Eu _{15.5} におけるピエゾ磁気効果の検証
47	桐越 研光	Intrinsic anomalous Hall effect driven by nonlocal Kondo exchange coupling in localized-4f antiferromagnetic metals
48	比嘉 野乃花	Ybジグザグ反強磁性体YbPd ₂ Siの磁気異方性と非相反伝導
49	佐藤 匠	Microscopic relation between magnetic multipole moments and response tensors in crystals
50	三木 健矢	電子の非対称性の定量化
51	東中 隆二	Emergent Anomalous Hall Effect in the Centrosymmetric Cubic Antiferromagnet EuTi ₂ Al ₂₀ with a Diamond Network
52	今津 毅士	カイラル超伝導におけるスピン軌道相互作用によるスピン流と自発磁化
53	小山 慎之介	ダイヤモンド構造におけるカイラル valence bond crystal
54	中村 翔太	新物質GdNi ₆ Si ₆ の単結晶育成と電子物性
55	松田 達磨	高圧合成炉を用いた単結晶合成