

## ポスター発表

6月22日

\*はポスター賞候補

| No     | 名前           | 課題  |
|--------|--------------|---|
| P-A01* | 安部 泰弘        | 一次元遷移金属テルル化物 $Nb_4MTe_4$ ( $M = Ti, Cr, Co, Ni$ )の合成と物性                                     |
| P-A02* | 石田 耕大        | 酸窒化物ダブルペロブスカイト $La_2MnTaO_5N$ におけるスピンプラストラーションとアニオン置換効果                                     |
| P-A03* | 江藤 昂樹        | 新規 4f 電子系幾何学的フラストレート磁性体の開拓  |
| P-A04  | 大野田 豪宏       | Kitaev 模型カゴメ格子磁性体の探索  |
| P-A05* | 大見 拓也        | 有機-無機ハイブリッド層状ペロブスカイト $(MA)_2PbI_{2-x}Br_x(SCN)_2$ の合成と構造、光学特性                               |
| P-A06  | 岡本 佳比古       | 一次元テルル化物 $Nb_2Pd_3Te_5$ と化学置換した $Ta_2Pd_3Te_5$ における超伝導                                      |
| P-A07* | 小野瀬 雅穂       | ペロブスカイト型鉄酸化物 $(Sr_{1-x}Ba_x)_{2/3}La_{1/3}FeO_3$ におけるスピン・電荷変調の解明                            |
| P-A08* | Gao Shenghan | Hydride-based antiperovskites with soft anionic sublattices as fast alkali ionic conductors |
| P-A09  | 柿本 和勇        | 藍晶石型フェライト $Fe_2GeO_5$ の磁性   |
| P-A10* | 川口 航平        | 梯子型鉄系化合物 $BaFe_2(S_{1-x}Tex)_3$ の電子物性   |
| P-A11* | 小内 貴祥        | 過剰電子ドーピングされた鉄系超伝導体における超伝導と相関ある因子の探索   |
| P-A12* | 小島 慶太        | 層状 $LiVX_2$ ( $X = S, Se$ ) の三量体相近傍で現れる V ジグザグ鎖の発達  |
| P-A13  | 小室 源         | カルコパイライト $CuFeS_2$ の結晶育成とピエゾ磁気効果の測定   |
| P-A14* | 近藤 雅起        | 極性を持つディラック電子系物質 $BaMnBi_2$ における格子歪に敏感なスピン・バレー結合状態   |
| P-A15* | 酒井 雄樹        | ペロブスカイト型酸化物 $Bi_{0.5}Pb_{0.5}MO_3$ の電荷分布  |
| P-A16  | 高橋 優之        | 多彩な磁気秩序を示すEu系三角格子化合物の単結晶育成と低温物性   |

6月23日

- P-B01\* 佐藤 健 (K, Na, Li, Rb) NbO<sub>3</sub> 系非鉛強誘電体の高圧合成と特性評価
- P-B02\* 塩見 学 混合原子価スピネル型酸化物 LiRh<sub>2</sub>O<sub>4</sub> における電荷秩序
- P-B03\* 篠田 祐作 Ca<sub>3</sub>M<sub>4</sub>Bi<sub>8</sub> (M = Pd,Pt)における超伝導
- P-B04\* 高橋 龍之介 時間分解顕微鏡による NiCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>薄膜における超高速消磁の観測
- P-B05 竹入 史隆 新規水素化硫化物の合成と H<sup>-</sup>導電
- P-B06 西岡 颯太郎 銅酸化物超伝導体 Pr<sub>2</sub>Ba<sub>4</sub>Cu<sub>7</sub>O<sub>15-δ</sub>純良結晶における二重鎖超伝導相の Cu-NQR/NMR による検証
- P-B07\* 西久保 匠 巨大な体積変化を伴う負熱膨張物質の設計
- P-B08\* 原口 祐哉 新規 d<sup>7</sup> 電子系 Kitaev 模型候補物質 ACo<sub>2</sub>TeO<sub>6</sub>(A = Li<sub>2</sub>,Ca,Sr)の磁性
- P-B09 藤原 秀行 Kitaev スピン液体候補物質 RuX<sub>3</sub> (X = Cl, Br, I) の配位子置換効果
- P-B10\* 古井 凌太 パイライト型構造を有するハイエントロピーセレン化物の高圧合成
- P-B11 星野 佑斗 弱強磁性を示す遍歴反強磁性体 Ba<sub>1-x</sub>K<sub>x</sub>Mn<sub>2</sub>As<sub>2</sub>における磁気輸送特性
- P-B12 松浦 弘泰 極性金属 MoTe<sub>2</sub>でのゼーベック係数の理論：極性フォノンドラッグ機構
- P-B13\* 八島 光晴 (Pb<sub>1-x</sub>Tl<sub>x</sub>)Te超伝導体における不純物サイトのNMRから見た電荷近藤効果
- P-B14\* 八束 波椰斗 新規 Ru<sup>4+</sup>ハニカム格子化合物におけるスピン軌道エキシトニック磁性の探索
- P-B15\* 山田 暉馨 半金属 Bi における強磁場下の非自明な磁気抵抗とプレーナーホール効果
- P-B16 和氣 剛 La-Co 置換 SrM フェライトの Co 置換量と酸素下での安定性
- P-B17 中埜 彰俊 新規熱電半金属 Ta<sub>2</sub>PdSe<sub>6</sub> における巨大ペルチェ伝導度の観測