

## ポスター発表 (11 月 17 日 13:30-15:30)

\*印はポスター賞審査対象

P001*	谷口 貴紀	東大物性研	PrTi <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> の四極子相関-NMR と磁化の比較-
P002	柳 有起	明大理工	蜂の巣格子反強磁性体 Co <sub>4</sub> Nb <sub>2</sub> O <sub>9</sub> における電気磁気効果の理論
P003	松元 和幸	室蘭工大院工	重い電子系 Ce 化合物におけるメタ磁性の現象論
P004	福山 秀敏	東京理科大学	量子細線でのスピンゼーベック効果の理論
P005*	福井 毅勇	東大理	Odd- and Even-frequency Superconductivity in (TMTSF) <sub>2X</sub> under magnetic field
P006*	野間 雄一朗	神戸大理	NMR/NQR studies of ferromagnetic superconductor UGe <sub>2</sub>
P007*	寒川 崇生	東大理	ハニカム格子模型を用いたディラック電子系の電磁応答の理論
P008	利光 翔太	青学大理工	段階的二光子フォトクロミズムを示す逆配置型ビスフェノキシルーイミダゾリルラジカル複合体の開発
P009	米川 いずみ	青学大理工	非線形光応答を示す高速逆フォトクロミック化合物の開発
P010*	吉岡 信行	東大理	対称性の統計的回復による乱れたトポロジカル相の分類
P011*	齋藤 秀和	産総研	半導体 GaO <sub>x</sub> 障壁層を有する全単結晶磁気トンネル接合の作製
P012*	金杉 翔太	京大理	超伝導マルチフェロイクス
P013	温 振超	東北大学	Inverse spin Hall effect in half-Heusler NiMnSb alloy films
P014	篠崎 美沙子	東大総合文化	カイラルらせん磁性体の平均場解析
P015*	村重 尚哉	東理大理工	熱電酸化物 Ca <sub>3</sub> Co <sub>4</sub> O <sub>9</sub> における非線形伝導現象

P016	品岡 寛	埼玉大理	多体グリーン関数の自然な疎表現の発見と応用
P017*	Prasanta Kumar Muduli	東大 ISSP	Evaluation of spin diffusion length and spin Hall angle of antiferromagnetic Weyl semimetal $Mn_3Sn$
P018*	成田 秀樹	東京大学	カイラル反強磁性体 $Mn_3Sn$ における異常ネルンスト効果のサイズ効果
P019*	作道 直幸	お茶大	厳密に解ける模型から導かれるゴム材料のタフ化への指針
P020*	栗原 暢人	東大物性研	Bi/Cu(111)界面における Rashba パラメータの酸素曝露の影響
P021	鬼頭 聖	産総研	複合アニオン APX 系(A=Zr, Hf, X=S, Se)超伝導体の非磁性希土類原子置換効果、ならびに単結晶育成の試み
P022*	疋田 亘	阪大院工	オートエンコーダーを用いた高分子ワイヤーニューラルネットワークによる文字特徴抽出
P023*	佐々木 遼	東大総合文化	Ni/LiNbO <sub>3</sub> , BiFeO <sub>3</sub> , CuB <sub>2</sub> O <sub>4</sub> における表面弾性波伝搬
P024	近野 直也	埼玉大理	多体グリーン関数の疎表現を与える基底関数の性質
P025*	杉田 悠介	東大工	ハニカム構造を有する層状遷移金属化合物における特異な2次元バンド分散の物質設計
P026*	後藤 陽介	首都大理工	SnAs 伝導層をもつ新規層状超伝導体 NaSn <sub>2</sub> As <sub>2</sub>
P027*	上道 雅仁	東大理	細胞集団の示すネマチックな秩序と欠陥ダイナミクス
P028*	松本 健太	東大物性研	FeRh 合金薄膜の垂直定在スピンの波共鳴測定
P029	佐藤 琢哉	九大理	光パルスを用いた反強磁性体の超高速磁化制御
P030*	許 明然	東大物性研	Generation of Spin Currents by Surface Acoustic Waves
P031*	伊藤 菜緒子	東理大理工	励起子絶縁体候補物質 LaCo <sub>1-y</sub> Sc <sub>y</sub> O <sub>3</sub> の輸送現象

P032	鮎川 晋也	岡大基礎研	FeSe <sub>1-x</sub> Te <sub>x</sub> における磁束フロー抵抗の磁場角度依存性
P033*	道下 佳寛	京大理	The effect of RSOC on Doniach phase diagram for non-centrosymmetric f-electron
P034	林 宏暢	奈良先端大	超高真空下での高次アセン合成と構造評価
P035	工藤 一貴	岡大基礎研	鉄系超伝導体 Ca <sub>1-x</sub> Pr <sub>x</sub> Fe <sub>2</sub> As <sub>2</sub> の蛍光 X 線ホログラフィー
P036*	奥川 亮	東工大理	通常の超伝導相とトポロジカル結晶超伝導相の間の一般的相図
P037*	Jorge Puebla	CEMS RIKEN	Direct optical observation of spin accumulation at nonmagnetic metal/oxide interface
P038*	佐々木 悠太	東北大工	Pulse laser induced THz spin current in Ta/CoFeB/MgO films
P039*	清水 太朗	東工大理	時系列解析による大域結合力学系の不安定性測定
P040*	山本 隆文	京大工	遷移金属酸水素化物の物性： $\pi$ ブロッカーとして働くヒドリド
P041	里野 雄基	埼玉大理工	第一原理計算による Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> の有効スピンモデルの導出
P042*	木村 和博	京大理	トポロジカル近藤絶縁体における反強磁性相
P043*	山本 直季	首都大理工	層状超伝導体 LnO <sub>1-x</sub> F <sub>x</sub> BiS <sub>2</sub> 単結晶の 4f 電子磁性と電子輸送特性
P044*	キム ヒマン	東京大学	Rashba-Edelstein effect influence on the anomalous Hall effect
P045*	林 義之	東京大理	Ultrahigh-pressure NMR and magnetization study on hyperhoneycomb beta-Li <sub>2</sub> IrO <sub>3</sub>
P046	上牧 瑛	東北大学 AIMR	Space-and time-resolved magnetization dynamics in Py/Co/Pt layered structures
P047*	Su Yu	NIMS	High-pressure synthesis, structure, and physical properties of oxyfluoride perovskites

P048	妹尾 仁嗣	理研	電荷秩序の光誘起融解における初期過程ダイナミクス —非一様性の効果—
P049*	水田 郁	京都大院理	周期駆動非平衡系で実現される時間結晶の安定性
P050	小林 夏野	岡山大基礎研	Intercalated Bismuth Selenide superconductor
P051	荻野 拓	産総研	鉄系超伝導体 $\text{EuFeAs}_2$ のサイト置換及び遷移金属微量ドープ効果
P052*	奥村 駿	東大工	スピン電荷結合系における自発カイラルソリトン格子の形成
P053	山本 篤史郎	宇都宮大工	蛍光 X 線ホログラフィー法による金属構造材料中局所構造解析
P054*	唐 楠	東大物性研	量子スピンアイス物質の極低温における熱膨張・磁歪測定
P055*	酒井 明人	東大物性研	四極子近藤格子系 $\text{PrTr}_2\text{Al}_{20}$ ( $\text{Tr} = \text{Ti}, \text{V}$ ) における非フェルミ液体と重い電子超伝導
P056*	瀧澤 誓	東大物性研	Spin to charge conversion at the molecule-metal interface
P057	大原 繁男	名工大院工	希土類ハニカム磁性体における拡張多極子
P058	飯村 翔馬	埼大院理工	ハニカム格子模型におけるトポロジカル項が誘起する熱電特性とその性能指数
P059	大西 紘平	九大理	超伝導体／非磁性体界面へのスピン注入
P060	山田 道洋	大阪大基礎工	ゲルマニウム中の室温電子スピン伝導
P061*	鈴木 慎太郎	物性研究所	価数揺動系 $\alpha\text{-YbAlB}_4$ における非弾性中性子散乱測定とその磁場依存性
P062*	永岡 靖浩	東大物性研	四極子近藤格子 $\text{PrV}_2\text{Al}_{20}$ における低温熱膨張及び磁歪測定
P063*	西岡 駿太	東京工業大学	電子ドープ $\text{SrTiO}_{3-\delta}$ の水素/酸素生成光触媒活性

P064*	山本 和典	東理大理工	鉄系超伝導体 $\text{Fe}_{1+y}\text{Te}_{1-x}\text{S}_x$ における一軸性圧力の効果
P065*	Mishchenko Petr	東大工	三次元ハイパーオクタゴン格子上的キタエフ模型が示す“気液”相転移の量子モンテカルロ法による研究
P066	山田 拓人	兵県大工	蜂巢格子上 Kitaev-Heisenberg 模型の摂動クラスタ展開による磁気励起の解析
P067*	三好 亮暢	東工大理	N/F 共ドーブルチル型酸化チタンの合成と光触媒活性
P068*	赤城 裕	東大理	Z2 指数の新しい計算法: 乱れたトポロジカル絶縁体
P069	増渕 覚	東大生産研	Twisted ファンデルワールス超格子自動作製システムの開発: ロボットによる二次元層状物質の劈開・探索・積層作業の自動化
P070	富田 崇弘	東大物性研	ワイル磁性体 $\text{Mn}_3\text{Sn}$ の磁気輸送特性
P071	杉本 聡志	東大物性研	反強磁性体磁壁の電気的操作
P072	大槻 匠	東大物性研	パイロクロア型イリジウム酸化物 $\text{Pr}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$ 薄膜における異方的な磁気抵抗と磁気構造
P073	渡部 洋	早大高等研	分子性導体 $\kappa\text{-(ET)}_{2x}$ における相競合と超伝導発現機構
P074	水島 健	阪大基礎工	Topology and symmetry of surface Majorana arcs in cyclic superconductors
P075	大塚 朋廣	理研 CEMS	量子ドットプローブを用いた固体微細構造中局所スピン状態ダイナミクスの観測
P076*	宮寄 洋記	東大新領域	化学同定された AFM 探針による単原子の電気陰性度測定
P077*	三崎 航	東大工	Diffusive real-time dynamics of a particle with Berry curvatures
P078*	栗木 亮	東工大院理	A Visible Light Response Photocatalytic $\text{H}^+$ and $\text{CO}_2$ Reduction using a Stable Oxyfluoride Semiconductor: Pyrochlore $\text{Pb}_2\text{Ti}_2\text{O}_{6-\delta}\text{F}_{2\delta}$
P079*	齋藤 開	北大院理	Magnetization induced by electric current on $\text{CeRh}_2\text{Si}_2$ and $\text{UNi}_4\text{B}$

P080*	有木 大晟	九州大学	強磁性/非磁性複合ナノ構造における熱スピン伝導
P081	東中 隆二	首都大理工	強相関電子系 Sm 化合物における新奇量子相
P082*	小畑 由紀子	東工大フロンティア	$\text{Ca}_3\text{Pb}_{1-x}\text{Bi}_x\text{O}$ の角度分解光電子分光
P083*	曲 丹茹	東京大学 ISSP	Inverse spin Hall effect in Au-Ta alloy
P084	Muhammad Ikhlas	ISSP	Doping dependence of the anomalous transport properties of $\text{Mn}_3\text{Sn}$
P085	Yang Qiu	東大物性研	Anomalous transport properties in the chiral spin liquid $\text{Pr}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$
P086*	肥後 友也	東大物性研	カイラル反強磁性体 $\text{Mn}_3\text{Sn}$ における磁気光学効果と磁気八極子ドメインの直接観測
P087	揖場 聡	産総研	Temperature dependence of spin and recombination lifetimes in (110)-oriented GaAs/AlGaAs quantum wells
P088	石井 史之	金沢大数物	ホイスラー合金における磁性と異常熱電効果の第一原理計算
P089*	嶋屋 拓朗	東工大理	大腸菌集団と critical coarsening
P090*	Tsai Hanshen	東大物性研	Clear variation of spin splitting by changing electron distribution at non-magnetic metal/ $\text{Bi}_2\text{O}_3$ interfaces
P091*	小林 大眞	慶大理工	表面弾性波を用いた力学的回転のスピン変換
P092*	栗宗 勇貴	慶大理工	スピン渦度結合の材料依存性
P093	山影 相	名大理	ラインノードをもつディラックおよびワイル半金属物質
P094	Vaney Jean-Baptiste	NIMS	磁性スピネル $\text{Cu}_{1+x}\text{Cr}_2\text{Te}_4$ の熱電特性
P095	中村 壮智	東大物性研	Finite Supercurrent in Nb/(In, Fe)As/Nb Junctions

P096	橋本 義昭	東大物性研	ラッシュバ・ドレッセルハウス複合相互作用による面内スピフィルター効果
P097	石塚 大晃	東大工	異常光起電効果における光励起位置依存性
P098*	谷田 桜子	東大理	Volume exclusion effect in collective motion of microtubules gliding on kinesin bed
P099*	加藤 愛理	東大理	周期的に往復運動する自己駆動コロイドの正味の運動
P100*	岩澤 諄一郎	東大理	交流電場下で自己駆動する非対称コロイド粒子の集団運動
P101	平岩 徹也	東大理	真核細胞の走化性遊走の理論
P102*	玉井 敬一	東大理	How to experimentally probe universal features of absorbing phase transitions using steady state
P103	鬼寄 誠	東大物性研	Excess conductance in quantum Hall edge transport driven by Andreev reflection
P104*	一色 弘成	東大物性研	Cu/Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 界面での電流-スピン流相互変換
P105*	大柳 洗一	東北大金研	Phonon anomaly in the nonlocal spin Seebeck effect
P106*	埋田 真樹	東北大金研	Spin Seebeck effect in NbN/YIG bilayers
P107	橋本 佑介	東北大 AIMR	光によるスピン波分散関係の観測
P108	針井 一哉	原研先端研	層流域におけるスピン流体発電の発電効率
P109	金 俊延	理研 CEMS	スピン緩和によるエデルシュタイン磁気抵抗への影響
P110	Bivas Rana	理研	Excitation and channeling of spin waves by voltage-controlled magnetic anisotropy