

2023年（第17回）物性科学領域横断研究会（領域合同研究会）ポスター発表（23-10-20）		
番号	氏名（所属）	タイトル
1	鬼頭 俊介（東京大学）	パイロクロア型モリブデン酸化物における短距離軌道秩序の観測
2	寺田 伊吹（立命館大学）	量子マスター方程式における線形伝導の問題とその改良
3	森 達明（立命館大学）	$j=3/2$ 模型に現れるBogoliubov Fermi surfaceの磁場下における振る舞い
4	太田 善彦（名古屋大学）	鉄系超伝導体のスピンゆらぎ・ネマティックゆらぎ－電子ドープ系とホールドープ系の比較－
5	六本木 雅生（東京大学）	カゴメ格子系超伝導体CsV ₃ Sb ₅ における超伝導対称性
6	房 圣杰（東京大学）	キタエフ量子スピン液体候補物質Na ₂ Co ₂ TeO ₆ における比熱の磁場角度依存性
7	中野 遼太（東京大学）	ワイル磁性体GdAlSiにおける異方的な電子物性
8	今和泉 晶仁（名古屋大学）	モット絶縁体VO ₂ の非線形伝導と格子変形
9	浅野 秀斗（名古屋大学）	MN ₂ などの遷移金属多窒化物の超高压合成と結晶化学および弾性を中心とした物性
10	佐々木 拓也（名古屋大学）	超高压力下における新規Cr-Ge系チムニー・ラダー化合物の合成および組成変調と磁性
11	辻 明宏（大阪大学）	高速原子間力顕微鏡による転写因子Photo zipperのDNA上でのナノスケール動態の観察
12	谷 遼太郎（大阪大学）	原子間力顕微鏡による金属助触媒担持TiO ₂ の研究
13	須崎 成央（名古屋大学）	DFT計算による有機分子複合リン酸カルシウム結晶の最安定構造探索
14	内田 匡美（名古屋大学）	学習可能な構造記述子を用いたANN原子間ポテンシャルの高精度化
15	廣木 寛太（東京理科大学）	深層学習を用いた準結晶相・近似結晶相同定手法の開発
16	福嶋 拓海（東京大学）	準結晶超伝導体における超伝導電流分布
17	徳本 有紀（東京大学）	Ta-Te系ファンデルワールス準結晶の超伝導
18	張 晋嘉（東京大学）	フェイゾン歪を導入したAg-In-Yb系正20面体準結晶の熱電物性
19	李 旭（名古屋大学）	Pt(111)表面上のCe-Ti-O酸化物準結晶関連構造超薄膜の創製と構造評価
20	佐藤 壮紀（鹿児島大学）	Ag-In-Yb準結晶表面におけるベンタセン吸着の第一原理計算
21	中村 優貴（名古屋大学）	Au-Ge-La近似結晶における非従来型超伝導の可能性
22	横尾 恭真（名古屋大学）	近似結晶における超伝導転移温度のe/a依存性の研究
23	齋藤 智基（埼玉大学）	高速応答近赤外蛍光体の開発
24	手跡 雄太（京都大学）	第一原理分子動力学計算を用いたAl ₂ O ₃ ガラスの精密構造解析
25	長尾 正昭（岡山大学）	密度汎関数理論計算および力場計算に基づくPbO含有系の原子間ポテンシャルの最適化
26	Sun Zexu（奈良先端科学技術大学院大学）	Local atomic structure analysis of F-doped layered perovskite NaYTiO ₄ by photoelectron holography
27	富田 広人（奈良先端科学技術大学院大学）	高濃度ボロンドープダイヤモンドのドーパント周辺構造解析
28	仲吉 朝希（広島市立大学）	植物型フレドキシンの酸化還元状態依存性の構造変化に関する計算化学的研究
29	Augustin Lu（物質・材料研究機構）	Investigating the structure of silica with locally averaged atomic fingerprints and a novel dimensionality reduction method
30	Thanh Ngoc Pham（大阪大学）	Metal-support interaction of Pd/Sr ₃ Ti ₂ O ₇ catalysts revealed by machine-learning enhanced global optimization and thermodynamics
31	篠塚 智仁（京都大学）	混合原子価分子における第二超分極率の増大に関する計算化学的研究
32	伊藤 駿一郎（名古屋大学）	Temperature Dependence of Thermoelectric Properties in Electrochemically-Doped Conducting Polymer PBTTT
33	陳 彬（京都大学）	分子性モット絶縁体表面に光誘起された二次元超伝導相における量子グリフィス特異性
34	浦谷 浩輝（京都大学）	有機太陽電池におけるエキシトン解離ダイナミクスの実時間シミュレーションと微視的解析
35	木村 謙介（理科学研究所）	光電場駆動STMを用いた単一分子発光測定
36	廣井 卓恵（芝浦工業大学）	光散乱を用いたソフトマテリアルの構造・物性解析
37	片岡 将磨（大阪大学）	散乱異方性シングルピクセルイメージングを用いた微細欠陥検査
38	金田 賢彦（東京都立大学）	Janus原子層を利用したナノスクロール構造の形成
39	朝田 秀一（京都大学）	MoS ₂ /CrPs ₄ ヘテロ界面における特異な非線形磁気光電流
40	立石 幾真（大阪大学）	Topological mosaics in moiré materials
41	中村 弘和（大阪大学）	粉末床溶融結合型金属3Dプリントにおけるレーキプロセスの個別要素法解析
42	稲垣 洵希（名古屋大学）	レーザー粉末床溶融結合法で作製したSUS316L鋼のスケールブリッジング解析
43	森下 浩平（九州大学）	放射光X線イメージングを用いた超温度場下での溶融・凝固現象のその場観察
44	水野 正隆（大阪大学）	陽電子寿命測定による積層造形材に導入される格子欠陥の解析
45	戸田 佳明（物質・材料研究機構）	超温度場を利用した耐熱チタン合金の新組織設計と特性改善
46	亀野 航（大阪大学）	粉末床溶融結合型3Dプリント用電子ビーム照射によるAl ₂ O ₃ の溶融・凝固
47	今井 菜摘（横浜国立大学）	YbAG-アルミナ共晶系における規則構造の化学気相析出と溶融凝固体との比較
48	瀬口 佑右（大阪大学）	共晶反応凝固の定量的フェーズフィールドモデルの構築とデータ同化の適用
49	小林 浩二（上智大学）	Vision Transformerを用いた乱れたトポロジカル量子系の相図決定手法の開発
50	道下 佳寛（理科学研究所）	理論解析手法の開拓への強化学習の応用 ~Alpha Zero For Physicsに向けて~
51	宮島 悠輔（早稲田大学）	機械学習による2次元スピン模型の相転移の検出：二次相転移とBerezinskii-Kosterlitz-Thouless転移
52	岩井 優大（九州大学）	動的な四配位Ni(II)をもつ二次元化合物の合成と物性
53	西口 大智（京都大学）	MOFガラスの負の熱膨張
54	小関 友香（大阪公立大学）	有機/無機エピタキシャル界面からの結晶成長制御による金属有機構造体配向薄膜の光透過性変化
55	住岡 大海（広島大学）	金属オキシカルボジミドの新規合成法の開拓とその反応機構の解析
56	河合 雄司（京都大学）	分子アニオンを含む逆ヘロプスカイト
57	池田 曉彦（電気通信大学）	120テスラにおけるX線自由電子レーザー実験
58	池田 曉彦（電気通信大学）	600テスラにおける磁歪計測とコバルト酸化物のスピン3重項励起子凝縮
59	池田 曉彦（電気通信大学）	ポータブル40テスラ装置、テーブルトップ20テスラ装置の製作と量産
60	今 布咲子（北海道大学）	局所空間反転対称性の破れたUPtSi ₂ における5f 電子状態の微視的研究
61	倉内 恵伸（広島大学）	反転心を持たない正方晶化合物EuNiGe ₃ の歪んだ三角格子磁気スクリムオンとらせんヘリシティ
62	須藤 健太（東北大学）	FIB微細加工を用いたアシンメトリ反強磁性体における非相反伝導の研究
63	大石 遼平（広島大学）	ハニカム金属間化合物 RPt ₆ Al ₃ (R = Nd, Sm, Gd, Tb)の磁気秩序状態
64	高橋 英史（大阪大学）	トポロジカル半金属における非対称電流誘起の歪応答
65	小林 康仁（大阪大学）	新規白金酸化物NaPt ₃ O ₆ の高圧合成と特異な秩序相の探索
66	有本 勝洋（東北大学）	第一原理計算に基づく磁気相互作用を用いた磁気構造決定手法の検証
67	永沼 博（東北大学）	非平衡マルチフェロイックス界面の超軌道分裂による新奇巨大界面応答
68	佐藤 幸生（熊本大学）	原子分解能およびその場電子顕微鏡法で明らかにする外場応答の微視的起源
69	福島 鉄也（産業技術総合研究所）	磁性材料における物性データ創出とその活用