

ポスター発表 (11月30日 13:30-15:30)

*印はポスター賞審査対象

P001	酒井 志朗	理研 CEMS	モット絶縁体と高温超伝導体の電子構造における直接の関係
P002*	古府 麻衣子	J-PARC センター	中性子散乱で観るバルクおよびナノ粒子 Pd 中の水素ダイナミクス
P003	齋藤 寛之	量研量子ビーム	放射光その場観察を利用した新規水素化物の高温高压合成
P004*	望月 健矢	名大院工	超薄膜 TiO _x /結晶 Si 界面における酸素・水素原子の挙動
P005*	小松 遊矢	東工大物質理工	イットリウム酸水素化物エピタキシャル薄膜の作製と光応答特性評価
P006*	田邊 一郎	阪大	電気化学遠紫外分光による界面分析手法の確立と水素貯蔵ポリマーへの展開
P007*	三宅 純平	山梨大	ポリフェニレン系プロトン導電性高分子の創製
P008*	竹入 史隆	分子研	アニオン配列制御に基づくヒドリド導電体開発
P009	島 隆則	理研	チタンヒドリドクラスターを用いた窒素分子の活性化
P010	町田 晃彦	量子科学技術研究開発機構	放射光 X 線を利用したその場観察による金属水素化物の構造研究
P011*	長塚 直樹	東大生産研	二酸化チタン表面での水素の吸着・拡散とポーラロン形成
P012*	吉川 誠司	東大院理	不完全な粉末回折データを用いたデータ同化による結晶構造探索
P013*	山本 良幸	東大物性研	白金上の吸着水素の第一原理計算
P014	福村 知昭	東北大 AIMR	電気伝導性希土類単酸化物と Bi 正方格子超伝導体の開拓
P015*	金子 萌	奈良女子大理	汎関数くりこみ群法による電荷秩序の解析：自己エネルギー補正効果

P016	坂井 徹	兵庫県大 物質理	低次元量子スピン系におけるスピンネマティック相
P017*	栗島 裕大	電通大 基盤理工	SrTiO ₃ における磁気抵抗の理論
P018*	浅香 雄哉	電通大 基盤理工	擬一次元有機導体の SDW 転移とゼーベック係数
P019*	廣木 幹太	東大工	ラッシュバ超伝導における磁化およびスピン流の理論
P020	野村 琴広	首都大院理	溶液 XAFS 手法を用いる高性能分子触媒の活性サイト解析 触媒反応中の活性種解析に有用な手法
P021	平井 大悟郎	東大物性研	スピン軌道相互作用による不安定性で形成される遍歴多極子
P022	近野 直也	埼玉大理	温度グリーン関数の圧縮基底: 基本的性質の解析と数値計算ライブラリの開発
P023*	猪崎 優喜	電通大 基盤理工	強スピン軌道結合系における異常なゼーマン効果の理論
P024*	古賀 雅史	阪大院基礎工	液相中における芳香族化合物の多光子イオン化ダイナミクスの観測
P025	山口 明	兵庫県大 院物質理	反強磁性ウラン化合物 U ₃ TiBi ₉ の 2 段転移
P026*	鈴木 将太	阪大理	高温超伝導体 Bi2212 のスピン輸送素子への応用
P027	小林 伸吾	名大 高等研究院	ヘリカルマヨラナ準粒子における多極子理論
P028	山田 晋也	阪大基礎工	スピギャップレス系ホイスラー合金薄膜の磁気伝導特性
P029*	横地 恒平	名工大工	蛍光 X 線ホログラフィーを用いたマルチフェロイック材料 PbFe _{1/2} Nb _{1/2} O ₃ 単結晶の局所構造評価
P030	深井 佑希子	奈良女子大理	ジャイロイドにおけるディラック線ノード
P031*	徳田 将志	阪大理	Bi/Ni 超伝導ナノ細線の磁気抵抗測定

P032	金世勳	東北大金研	2次元磁性カゴメ格子におけるスピン蓄積と磁壁駆動に関する理論研究
P033	一木輝久	名大未来社会	容器の閉じ込められた物質の界面トポロジー変化
P034*	齊藤巧真	東大物工	フォノンの Berry 曲率と非磁性絶縁体における熱ホール効果
P035*	岩崎龍太	埼玉大理工	光励起された系の超伝導ゆらぎによる伝導度
P036*	篠崎真碩	島根大院自然	Ce ジグザグ鎖構造を有する Ce_3TiBi_5 における電流誘起磁化
P037	鄭旭光	佐賀大物理	水酸塩化物の新しい物性
P038*	辰己智子	奈良女子大理	1つの磁性不純物を含む2次元量子スピンホール絶縁体の輸送特性
P039	工藤一貴	岡山大基礎研	秩序型ハニカム構造を持つ新超伝導体 BaPtAs と BaPtSb の発見
P040*	深川千宙	奈良女子大理	ジグザグ型ナノリボンの量子スピンホール状態における磁気秩序
P041*	星和久	首都大院理	BiCh_2 系超伝導体 $\text{LaO}_{0.5}\text{F}_{0.5}\text{BiSSe}$ における電気抵抗面内異方性
P042*	高津浩	京大	秩序型アニオン構造を持った SrVO_2H のキャリア制御と低温物性
P043	五月女光	阪大院基礎工	振動自由度を利用したジアリールエテン誘導体の多光子開環反応の高次制御
P044*	長坂龍洋	阪大院基礎工	高位励起状態における 6π 電子系の開環反応
P045	松本勇輝	京大	新規層状オキシカルコゲナイドの合成及び磁性
P046	正川みのり	奈良女子大理	Ta_2NiSe_5 の3鎖模型における励起子ゆらぎ:ボソン化による解析
P047	伏屋雄紀	電通大 基盤理工	スピン分解量子振動と物質のトポロジー

P048	花咲 徳亮	阪大理	元素置換した MgTi_2O_4 におけるスピン液体的挙動
P049*	飯村 翔馬	埼玉大理工	半金属的伝導バンド構造を持つ近藤格子の超伝導発現機構
P050	林 宏暢	奈良先端大物質	嫌気条件下での光照射による高次アセンの合成
P051	曾我部 尚希	東大物性研	$\text{PrV}_2\text{Al}_{20}$ の四極子近藤効果と多極子秩序
P052*	比屋根 和樹	埼玉大院理	スパースモデリングと IR 基底を用いた温度グリーン関数のノイズ軽減
P053	高瀬 浩一	日大理工	マンガン系複合アニオン化合物で見られる負性電荷移動と異常低価数混合状態
P054	小林 浩二	東北大金研	強磁性ワイル半金属における磁気抵抗効果の安定性
P055*	竹内 裕加里	阪大基礎工	紫外レーザー角度分解光電子分光を用いた銅酸化物高温超伝導体の電子状態観測
P056	出村 郷志	日本大理工	BiCh_2 系化合物の不安定性を用いた特性制御
P057	佐藤 嵩晃	名工大院工	キラルな結晶構造を持つ DyNi_3Ga_9 の磁気相互作用の制御 – 元素置換効果 –
P058	船島 洋紀	神戸大院理	立方晶 Pr 化合物における軌道近藤効果に適したバンド構造
P059	林 亮太	阪大理	アンドープ GaAs 量子井戸を用いた MOS デバイスの作製と界面準位による不安定性
P060*	中川 智裕	阪大理	(110)量子井戸基板における二重量子ドットの電気伝導
P061*	小沢 耀弘	東北大金研	Ferromagnetic Weyl semimetal phase and anomalous Hall effect in stacked Kagome lattice
P062*	堀江 理恵	岡山大異分野基礎研	新規超伝導体開発のための光電子ホログラフィーによる $\text{Sr}_{2-x}\text{La}_x\text{IrO}_4$ の原子サイト解析
P063	丸見 里穂	名工大	蛍光 X 線ホログラフィーによる有機導体 κ -(BEDT-TTF) $_2\text{Cu}[\text{N}(\text{CN})_2]\text{Br}$ の局所構造解析

P064	荒谷 直樹	奈良先端大 物質	分子性含窒素グラフェンの合成
P065*	池淵 徹也	京大理	Spin current transmission in polycrystalline NiO films
P066	横谷 尚睦	岡山大 異分野基礎研	高分解能光電子ホログラフィーでみるドーパント局所構造
P067*	外園 将也	京大工	Ionic gate modulation of the ISHE-induced electromotive forces in platinum thin films
P068*	William Rieken	奈良先端大 物質	Formations of unusual morphologies in high temperature superconductors
P069	細川 伸也	熊本大院先端	蛍光 X 線ホログラフィーを用いたトポロジカル絶縁体 Bi_2Te_3 にドーパされた Mn の局所構造解析
P070*	李 垂範	京大工	Bias dependence of spin accumulation voltage in a non-degenerate Si spin valve
P071*	山本 幸弘	奈良先端大 物質	方位角スキャン電子回折を用いた三次元逆空間マッピングにおける較正法の開発
P072*	上原 恵理香	お茶の水女子 大	構造をグラフで表されるトポロジカル高分子の統計力学のランダムウォークを用いた研究：⊙グラフなど
P073*	Ramarani Sethy	奈良先端大 物質	Efficient Exciton Migration on Supramolecular Wires and Their Chiroptical Sensing based on Long-Range Energy Transfer
P074	吉田 裕斗	奈良先端大 物質	銀ナノクラスターの物性における表面キラル構造の影響
P075	高田 阿美	奈良先端大 物質	導電性高分子を用いて抽出した半導体性カーボンナノチューブ薄膜の熱電特性
P076*	Eunjeong Jeong	奈良先端大	Molecular engineering of tetrabenzoporphyrin toward increased open-circuit voltage and possibility as n-type material in organic solar cells
P077*	山中 貞人	産総研 CD-FMat	機械学習を用いたブロック共重合体におけるメソ構造の分類
P078	武田 さくら	奈良先端大	ウィグナー変換による光電子分光スペクトル中の電子格子相互作用情報の抽出
P079*	高木 大治郎	名大院工	Kitaev chain における超伝導近接効果の理論