

京都大学基礎物理学研究所研究会

「高温超伝導・非従来型超伝導研究の最前線：多様性と普遍性」

ポスター発表プログラム

2020年10月27日(火) 17:30~19:00 オンライン

PS-1 中島 大 (京大理)

「超流動³Heのpolar対状態内における量子臨界揺らぎ」

PS-2 北村泰晟 (京大理)

「第一原理計算による鉄系超伝導体LaFeAsOでの電気四極子モーメントの計算」

PS-3 渡邊 光 (京大理)

「磁性体に特有なバルク光電流応答」

PS-4 飯塚優人 (新潟大理)

「有効196軌道模型に基づくPr₂Al₂₀(*T*=Ti, V)の四極子ゆらぎと超伝導」

PS-5 猪熊祐輔 (新潟大理)

「原子極限のヴァーテックス関数を用いたハバード模型のスピン-重項と三重項の超伝導感受率」

PS-6 関川卓也 (新潟大理)

「第一原理計算に基づくA_xWO₃の電子状態と超伝導-バルク、表面、ナノワイヤ」

PS-7 佐野涼太郎 (京大理)

「磁場下の電子流体力学」

PS-8 Lee Yongsun (千葉大融合理工)

「電子ドーピング型銅酸化物高温超伝導体T'_{1-x}La_{1.8}Eu_{0.2}CuO_{4-y}F_yの^{63,65}Cu-NMR」

PS-9 大塚剛生 (兵庫県立大物質)

「non-unitaryな自発磁化超伝導における磁化率と電流」

PS-10 市岡優典（岡山大基礎研）

「カイラル超伝導体の渦糸状態での不純物散乱効果の理論評価」

PS-11 齋藤雅樹（新潟大理）

「Al-Zn-Mg近似結晶の第一原理計算 —1/1近似結晶と2/1近似結晶の電子状態と輸送係数」

PS-12 児藤 鑑（京大理）

「非線形応答に対する強相関効果の影響」

PS-13 田中啓七郎

「2準位系を組み込んだ2サイトハバードモデルによるHTSCのエネルギー構造の研究」

PS-14 北峯尚也（阪大理）

「 $d^{8+\delta}$ 電子配置を持つ複合アニオン・ニッケル化合物の超伝導設計」