

第1回 山口大学

ナノ・量子・スピン物性と応用に関する研究会

2026年3月20日(金・祝) 10:30 ~ 17:25 @ 常盤キャンパス D棟 12番教室

テーマ: 2次元超伝導、水素化物超伝導、トポロジカル物質、強相関磁性、スピントロニクス

| | | |
|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 家永 紘一郎 | 山口大学 | 熱電効果測定で探る超伝導・磁性薄膜の物性： 極低温実験と室温~10 K 領域の測定 |
| 落合 陽介 (M1) | 九州大学 | 金属内トンネル水素・重水素の 量子統計性の違いに起因して出現する物性変化 |
| 河江 達也 | 九州大学 | NbH _x 超伝導体における水素トンネル拡散現象の観測実験 |
| 吉田 靖雄 | 金沢大学 | 異方的な結晶場における希土類単原子の磁性と電子スピン共鳴 |
| 小畑 由紀子 | 京都大学 | 逆ペロブスカイト化合物におけるトポロジカル材料探索 |
| 岡崎 淳哉 (D1) | 東京大学 物性研究所 | Step conductivity of Pb monolayers formed on Si(111) studied by low temperature scanning tunneling potentiometry |
| 司 文 | 東京大学 物性研究所 | Observation of Charge Density Wave in Li-intercalated Bilayer Graphene /Pb Proximity Effect on Wetting Layer |
| 長谷川 幸雄 | 東京大学 物性研究所 | 原子層二次元超伝導体における乱れとしてのステップの影響 |
| 藤原 哲也 | 山口大学 | RT ₂ X ₂ 型金属間化合物の見せる相転移現象： EuCo ₂ P ₂ の価数転移, RMn ₂ Sb ₂ (R = Eu, Yb)の謎の相転移など |
| 長浜 太郎 | 山口大学 | 高品質エピタキシャル薄膜を用いたスピントロニクス素子開発 |
| 福間 康裕 | 九州工業大学 | アモルファス金属材料のスピンホール効果とスピン軌道トルク磁化反転 |
| 志賀 雅亘 | 高知大学 | 点接合分光法を用いた強相関Ce化合物の電子状態測定 |

