

日本放射光学会 第7回若手有志研究会

-放射光分光を用いた低次元電子状態研究とその展望-

【日時】2023年3月3日(金) 14:00~17:00

【開催形式】Web会議システム Zoom を使用したオンライン形式

【参加費】無料

【プログラム】

・ 14:00-14:05 趣旨説明 山神 光平 (JASRI)

・ 14:05-14:45 谷口 貴紀 (東北大学 金属材料研究所)

題目: 214系銅酸化物高温超伝導体の磁性と超伝導

キーワード: 銅酸化物、XAFS、超伝導

・ 14:45-15:25 中村 拓人 (大阪大学 生命機能研究科)

題目: 角度分解光電子分光で観測する半導体表面上 Bi 擬一次元鎖のスピン偏極電子状態

キーワード: 角度分解光電子分光、Rashba 効果、表面電子状態

(15:25-15:35 休憩)

・ 15:35-16:15 大槻 太毅 (京都大学 人間・環境学研究科)

題目: 乱れに起因するルテニウムナノシートの金属絶縁体転移

キーワード: ナノシート、光電子分光、ソフトクーロンギャップ、アンダーソン局在

・ 16:15-16:55 上田 大貴 (SwissFEL, Paul Scherrer Institute)

題目: 共鳴 X 線散乱で観る固体結晶中の静的・動的カイラリティ

キーワード: 共鳴 (非) 弾性 X 線散乱、カイラリティ、CDW、フォノン

・ 16:55-17:00 終わりに 山神光平 (JASRI)

【お問い合わせ】

座長: 山神 光平 (JASRI)

連絡先: kohei.yamagami@spring8.or.jp