

令和 6 年度専門研究会

「短寿命 RI を用いた核分光と核物性研究 XI」プログラム

於: 京都大学複合研 第1研究棟 3 階会議室(ハイブリッド開催)

() 内は講演時間と質疑応答(5 分)を含む

12 月 25 日(水)

はじめに 14:30~14:35

14:35~15:50 (座長)

- 1) ^{166}Er メスバウアー分光の現状と KUR 停止後のメスバウアー分光 (25 分) 北尾真司 京大複合研
- 2) Hofmann 型錯体における ^{61}Ni メスバウアー測定による Ni 周辺構造の評価 (25 分) 北清航輔 東邦大
- 3) 動的スピנקロスオーバー現象と連鎖する磁気相転移 (25 分) 小島憲道 東大

---小休憩 15:50~16:00---

16:00~17:10 (座長)

- 4) Nb をドーピングしたヘマタイトのモーリン転移に関する研究 (20 分) 中島寛 広島大
- 5) $\text{Sr}_{1-x}\text{Cd}_x\text{TiO}_3$ 中 Cd の局所構造と光触媒機能の評価 (25 分 オンライン) 小松田沙也加 金沢大
- 6) $\text{Cd}_{0.75}\text{Fe}_{2.25}\text{O}_4$ のスピングラス挙動 (25 分) 佐藤渉 金沢大

—— 懇親会 17:30~20:00 (図書棟会議室) ——

12 月 26 日(木)

10:00~12:00 (座長) 谷口

- 7) 入射 X 線パルス条件に依存する放射光メスバウアー・スペクトル (20 分) 筒井智嗣 JASRI
- 8) 液体中のベータ NMR 分光による ^{17}N の化学シフト解析と精密磁気モーメント (25 分) 三原基嗣 阪大
- 9) ミュオンスピンイメージングシステムの開発 (20 分) 石谷壮史 阪大

---小休憩 11:05~11:15---

- 10) 結晶内インプランテーション位置(仮) (20 分) 松多健策 阪大
- 11) KISS での核分光研究の現在と将来 (25 分) 渡辺裕 KEK

おわりに 12:00~12:05