

令和5年度専門研究会  
「短寿命 RI を用いた核分光と核物性研究 X」プログラム

於:オンライン開催(Zoom)  
( )内は講演時間と質疑応答(5分)を含む

令和6年2月7日(水) 10:00~15:45

はじめに 10:00~10:05

10:05~11:35 (座長) 筒井智嗣

- |  |       |      |     |
|--|-------|------|-----|
| 1) $^{197}\text{Au}$ メスバウアー分光における無反跳分率測定 | (20分) | 小林康浩 | 京大  |
| 2) 金属パラジウム中の水素と空孔型欠陥のダイナミクス              | (25分) | 佐藤渉  | 金沢大 |
| 3) イットリア安定化ジルコニア (YSZ) 中の酸化物イオンの局所状態     | (20分) | 三原基嗣 | 阪大  |
| 4) 中性子インビーム・メスバウアー分光の現状                  | (25分) | 吉田実生 | 電通大 |

---昼休憩 11:35~13:10---

13:10~14:25 (座長) 佐藤渉

- |                              |       |      |     |
|------------------------------|-------|------|-----|
| 5) (特別講演) 二核フェロセン誘導体の混合原子価状態 | (40分) | 中島覚  | 広島大 |
| 6) HYPERFINE 2023 報告         | (15分) | 松多健策 | 元阪大 |
| 7) 環境磁場のアクティブシールド            | (20分) | 松多健策 | 元阪大 |

---小休憩 14:25~14:35---

14:35~15:40 (座長) 谷口秋洋

- |   |       |      |     |
|---|-------|------|-----|
| 8) Muon Spin Imaging Spectroscopy の開発                             | (20分) | 杉崎堯人 | 阪大  |
| 9) KISS でのレーザー分光 II   | (20分) | 平山賀一 | KEK |
| 10) KUR-ISOL を用いた微量短半減期核分裂生成物 $^{157}\text{Nd}$ の崩壊 $\gamma$ 線の同定 | (25分) | 榊原祥馬 | 名大  |

おわりに 15:40~15:45