

令和 4 年度専門研究会
「短寿命 RI を用いた核分光と核物性研究区」プログラム(案 2.1)

於: オンライン開催 (Zoom)
(講演時間 20 分 + 質疑応答 5 分)

令和 5 年 1 月 11 日(水)10:00~16:50

はじめに 10:00~10:05

10:05~12:10 (座長 佐藤 渉)

- | | | |
|---|------|-------|
| 1) メスバウアー分光の現状と産業利用に向けた取り組み | 北尾真司 | (京大) |
| 2) 酸化グラフェン-鉄酸化物複合体のメスバウアースペクトル | 中島 覚 | (広島大) |
| 3) 2次元層状高分子錯体の Ni-61 メスバウアー分光による研究 | 北澤孝史 | (東邦大) |
| 4) Bi を添加した YIG の CEMS | 吉田実生 | (電通大) |
| 5) H_3BNH_3 のインビーム・メスバウアー分光 | 木本周平 | (電通大) |

---休憩 12:10~13:10---

13:10~15:20 (座長 谷口秋洋)

- | | | |
|--|------|-------|
| 6) $\text{Cd}_{0.75}\text{Fe}_{2.25}\text{O}_4$ の磁性とその時間変動 | 佐藤 渉 | (金沢大) |
| 7) β 線核磁気共鳴法を用いたイメージング法の開発 | 木村容子 | (阪大) |

---小休憩 14:00~14:05---

- | | | |
|---------------------------|------|---------|
| 8) 放射光による Gd-155 の核励起(仮題) | 筒井智嗣 | (JASRI) |
| 9) ミュオン原子核吸収反応による生成核準位測定 | 二宮和彦 | (阪大) |
| 10) KISS での核分光研究 | 渡辺裕 | (KEK) |

---休憩 15:20~15:30---

15:30~16:45 (座長 谷垣実)

- | | | |
|---|------|-------|
| 11) JAEA-ISOL における PIN diode を用いた $^{234\text{m}}\text{Np}$ の内部転換電子測定 | 宮澤達也 | (名大) |
| 12) 中性子 EDM 測定に向けた環境磁場アクティブシールドの開発 | 松多健策 | (元阪大) |
| 13) 水中に入射した窒素イオンが形成する化学種の探索 | 三原基嗣 | (阪大) |

おわりに 16:45~16:50