

令和2年度専門研究会

「短寿命 RI を用いた核分光と核物性研究VII」プログラム(案 1.2 12.28 版)

於:オンライン開催(Zoom)

(講演時間 20 分十質疑応答 5 分)

令和3年1月15日(金) 10:00~17:20

はじめに 10:00~10:05

10:05~11:45 (座長 西村克彦)

- | | | |
|---|------|---------|
| 1) 時間およびエネルギー分析メスバウア一分光法の開発 | 北尾真司 | (京大複合研) |
| 2) Fe-Ag 系 Hofmann 型スピンドロスオーバー錯体におけるメスバウア一分光法 | 北清航輔 | (東邦大院理) |
| 3) ホフマン型配位高分子錯体の Ni-61 メスバウア一分光 | 北澤孝史 | (東邦大理) |
| 4) 高エネルギー核種における放射光メスバウア一分光の無冷媒化 | 筒井智嗣 | (JASRI) |

---休憩 11:45~12:45---

12:45~14:25 (座長 筒井智嗣)

- | | | |
|--------------------------------|------|-------------|
| 5) 放射性セシウムの除染と土壤中の鉄の酸化還元状態(仮題) | 中島覚 | (広島 N-BARD) |
| 6) Al-Cu 合金中のゼロ磁場ミュオンスピンドル緩和 | 西村克彦 | (富山大都市) |
| 7) ミュオンを用いた鉄の化学状態分析 | 二宮和彦 | (阪大理) |
| 8) MOF と陽電子寿命法について | 上田大生 | (東邦大院理) |

---休憩 14:25~14:35---

14:35~15:50 (座長 谷口秋洋)

- | | | |
|--|-------|-----------|
| 9) KISS、MRTOF を用いた核分光実験の現状 | 渡辺裕 | (KEK(和光)) |
| 10) 全立体角型クローバー検出器用 β 線検出器の試作と KUR-ISOL でのオンライン試験 | 石川陽一郎 | (名大院工) |
| 11) ハルバッハ配列磁石を用いた小型 β -NMR 装置の開発 | 木村容子 | (阪大院理) |

---休憩 15:50~16:00---

16:00~17:15 (座長 谷垣実)

- | | | |
|--|--------|---------|
| 12) 溶液中の β -NMR 分光のための高分解能化について | 三原基嗣 | (阪大院理) |
| 13) 酸化物形燃料電池材料 YSZ 中 ^{19}O の偏極緩和時間の温度依存性 | 大谷優里花 | (阪大院理) |
| 14) 摂動角相関法を用いたペロブスカイト型酸化物 SrTiO ₃ 中の
酸素イオンダイナミクス測定(仮題) | 小松田沙也加 | (金沢大人社) |

おわりに 17:15~17:20