

令和3年度専門研究会

「短寿命 RI を用いた核分光と核物性研究Ⅷ」プログラム(最終版)

於:オンライン開催(Zoom)

(講演時間 20 分+質疑応答 5 分)

令和4年1月28日(金)10:00~18:00

はじめに 10:00~10:05

10:00~11:45 (座長 中島覚)

- | | |
|--|--------------|
| 1) 超分子シアニド架橋錯体の Ni-61 メスバウアー分光 | 北澤孝史 (東邦大) |
| 2) 京大複合研におけるメスバウアー分光の現状と今後への取組 | 北尾真司 (京大) |
| 3) 摂動角相関法による SrTiO ₃ 中にドーブした Cd の局所構造解析 | 小松田沙也加 (金沢大) |
| 4) 酸化亜鉛中の In ドナーの状態制御 | 佐藤渉 (金沢大) |

---休憩 11:45~13:00---

13:00~14:15 (座長 佐藤渉)

- | | |
|---|------------|
| 5) Bi 置換した YIG のメスバウアースペクトル | 吉田実生 (電通大) |
| 6) メスバウアー分光法による Fe-Ag 系シアノ架橋錯体のスピン双安定性の考察 | 北清航輔 (東邦大) |
| 7) Nb をドーブした酸化鉄のメスバウアー分光法を用いた研究 | 中島覚 (広島大) |

---休憩 14:15~14:25---

14:25~15:40 (座長 谷口秋洋)

- | | |
|---|------------|
| 8) 逆運動学を用いた低エネルギー核反応によるスピン偏極ビーム生成 | 三原基嗣 (阪大) |
| 9) KUR-ISOL におけるクローバー検出器を用いた微量核分裂生成物の崩壊核分光実験
- ¹⁵⁵ Pr の崩壊線線の探索- | 入江優香 (名大) |
| 10) KISS でのレーザー核分光 | 平山賀一 (KEK) |

---休憩 15:40~15:50---

15:50~17:05 (座長 谷垣実)

- | | |
|--|------------|
| 11) β-NMR 法によるイメージング用プログラムの開発 | 杉崎堯人 (阪大) |
| 12) μ-SR 法とβ-NMR 法を用いた H ₂ O 中の窒素の化学状態の研究 | 木村容子 (阪大) |
| 13) 偏極 ¹⁹ O ビームを用いた固体酸化物形燃料電池材料 YSZ 中の
酸素イオン伝導率の評価 | 大谷優里花 (阪大) |

---休憩 17:05~17:10---

17:10~17:55 (座長 三原基嗣)

- | | |
|---------------------|-----------|
| 14) ベータ NMR による物性研究 | 松多健策 (阪大) |
|---------------------|-----------|

おわりに 17:55~18:00