

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(案2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 小林義男)

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1) TBA | 小松田沙也加 (金沢大) |
| 2) 酸化亜鉛中の In ドナーの状態制御 | 佐藤渉 (金沢大) |
| 3) 京大複合研におけるメスbauer分光の現状と今後への取組 | 北尾真司 (京大) |
| 4) 超分子シアニド架橋錯体の Ni-61 メスbauer分光 | 北澤孝史 (東邦大) |

---休憩 11:45~13:00---

13:00~14:15 (座長 佐藤渉)

- | | |
|--|------------|
| 5) TBA | 小林義男 (電通大) |
| 6) メスbauer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 をドーピングした酸化鉄のメスbauer分光法を用いた研究 | 中島寛 (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 でのオンライン実験による ^{159}Pr の探索と貫通孔型 clover 検出器用線検出器の性能評価(仮) | 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_2O 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)

- | | |
|-------------------------|-----------|
| 16) ベータ NMR による物性研究(仮題) | 松多健策 (阪大) |
|-------------------------|-----------|

おわりに 17:55~18:00