

平成 28 年度 KUR 専門研究会
「短寿命 RI を用いた核分光と核物性研究」プログラム(最終版)

於: 京都大学原子炉実験所 事務棟大会議室
(講演時間 20 分+質疑応答 5 分)

平成 28 年 12 月 20 日(火) 13:30~17:15

はじめに 13:30~13:35

(座長 中島 覚) 13:35~14:50

- | | | |
|--|------|--------|
| 1) 配位子への置換基導入による鉄(II)集積型錯体のスピントロニクスオーバー現象の変化 | 吉浪啓介 | (広大院理) |
| 2) Ethyl Isonicotinate を配位子とするスピントロニクスオーバー錯体 | 北澤孝史 | (東邦大理) |
| 3) メスバウアー分光から見た鉄混合原子価錯体の電荷移動相転移と磁性 | 小島憲道 | (豊田理研) |

---休憩 14:50~15:00---

(座長 佐藤 渉) 15:00~16:15

- | | | |
|---|------|----------|
| 4) メスバウアー分光法を用いたコンドライト隕石の化学的分類法の確立 | 中川真結 | (金沢大院自然) |
| 5) 陽電子消滅寿命法による酸化亜鉛中の空孔—水素複合体および空孔型欠陥の状態観察 | 清水弘通 | (金沢大院自然) |
| 6) KUR 低速陽電子ビームラインにおける陽電子消滅実験 | 藪内 敦 | (京大原子炉) |

---休憩 16:15~16:25---

(座長 谷垣 実) 16:25~17:15

- | | | |
|--|------|--------|
| 7) 水に打ち込まれた短寿命β放射核 ^{12}N の NMR | 杉原貴信 | (阪大院理) |
| 8) リチウムイオン電池材料中の ^8Li のベータ NMR | 三原基嗣 | (阪大院理) |

---懇親会 18:00~20:00---

平成 28 年 12 月 21 日(水) 9:45~15:40

(座長 筒井智嗣) 9:45~11:00

- | | | |
|---|------|------------|
| 9) KISS、SLOWRI 施設での低エネルギー核分光研究(仮) | 宮武宇也 | (KEK(和光)) |
| 10) フッ素ドーブ酸化スズ薄膜の ^{57}Mn 発光メスバウアースペクトル | 野村貴美 | (東理大) |
| 11) $\text{Na}_{2-x}\text{RuO}_3$ の ^{99}Ru メスバウアー分光 | 高橋賢也 | (電通大院基盤理工) |

---休憩 11:00~11:10---

(座長 山田康洋) 11:10~12:00

- | | | |
|---------------------------------|------|-----------|
| 12) 溶媒中に懸濁した鉄化合物微粒子のレーザー照射による反応 | 天笠翔太 | (東理大院総合化) |
| 13) 化学的手法による新奇な銅—鉄複合ナノ粒子の作製 | 西田直樹 | (東理大理) |

---昼食 12:00~13:00---

(座長 三原基嗣) 13:00~14:15

- | | | |
|---|------|-----------|
| 14) $\text{La}_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{MnO}_3$ 中に導入した不純物位置の超微細場測定 | 佐藤 渉 | (金沢大理工) |
| 15) RCNP-MuSIC における新しい DC ミューオンビーム開発とミューオン分光 | 友野 大 | (阪大 RCNP) |
| 16) $\text{LaBr}_3(\text{Ce})$ 検出器を用いた低エネルギー励起準位の寿命測定 | 鎌田裕生 | (名大院工) |

---休憩 14:15~14:25---

(座長 久保謙哉) 14:25~15:40

- | | | |
|---|------|------------------|
| 17) Ni-61 放射光メスバウアー分光法のリチウムイオン二次電池正極材への応用 | 世木 隆 | (コベルコ) |
| 18) エネルギー分散型 ^{149}Sm 放射光メスバウアー分光を用いた Sm 金属間化合物の価数評価 | 筒井智嗣 | (JASRI/SPring-8) |
| 19) 圧力下核共鳴前方散乱実験による鉄系超伝導体 EuFe_2As_2 の磁性と超伝導 | 池田修悟 | (兵庫県立大) |