

平成 25 年度 KUR 専門研究会
「不安定原子核の理工学と物性応用研究」プログラム(12.17 版)

於: 京都大学原子炉実験所 事務棟大会議室
(講演時間 15 分 + 質疑応答 10 分)

平成 25 年 12 月 19 日(木) 13:30~17:45

はじめに 13:30~13:40 大久保嘉高

(座長 小林義男) 13:40~14:55

- | | | |
|--|--------|----------|
| 1) 超イオン伝導体ヨウ化銀中の ^{111}Ag のダイナミクス | 佐藤 涉 | (金沢大理工) |
| 2) ZnO 中に不純物として導入した Al と In の会合とその安定性 | 小松田沙也加 | (金沢大院自然) |
| 3) 集積型錯体のスピנקロスオーバー・スイッチングに関する量子化学計算的アプローチ | 金子政志 | (広大院理) |

---休憩 14:55~15:05---

(座長 中島 覚) 15:05~16:20

- | | | |
|---|------|---------|
| 4) アルゴン・キセノン固体に注入した ^{57}Mn のメスバウアースペクトル | 山田康洋 | (東理大理) |
| 5) 一次元スピנקロスオーバー鉄(II)錯体の化学圧力効果 | 亀淵 萌 | (東大院総合) |
| 6) スピン平衡を示す鉄(II)錯体のメスバウアー分光およびミュオン分光からみた動的挙動 | 岡澤 厚 | (東大院総合) |

---休憩 16:20~16:30---

(座長 山田康洋) 16:30~17:45

- | | | |
|--|---------------------|----------|
| 7) インビーム・メスバウアー分光法による時間分割測定 | 15:30~16:30
小林義男 | (電通大院先進) |
| 8) 短寿命核トレーサー ^8Li による電池材料中のリチウム拡散係数測定 | 石山博恒 | (高エネ研) |
| 9) メスバウアー分光法による導電性バナジウム酸塩ガラスのキャラクタリゼーション | 久富木志郎 | (首都大院理工) |

---懇親会 18:00~20:00---

平成 25 年 12 月 20 日(金) 10:00~15:55

(座長 久保謙哉) 10:00~10:50

- | | | |
|---|------|---------|
| 10) ピリジン誘導体を持つホフマン型二次元配位高分子 | 北澤孝史 | (東邦大理) |
| 11) 光触媒 TiO_2 に担持された鉄の光照射による化学状態変化 | 村松久和 | (信州大教育) |

---休憩 10:50~11:00---

(座長 西村克彦) 11:00~11:50

- | | | |
|--|------|--------|
| 12) シリコン中 ^{58}Cu のベータ NMR 測定 | 三原基嗣 | (阪大院理) |
| 13) 低エネルギー核反応による ^{27}Si のスピン偏極生成 | 大野淳一 | (阪大院理) |

---昼食 11:50~13:15---

(座長 三原基嗣) 13:15~14:30

- | | | |
|--|------|---------|
| 14) 動的自己核偏極による III-V 半導体の核偏極生成 | 小泉光生 | (JAEA) |
| 15) ミュオンスピン緩和を利用した 6000 系 Al 合金の原子空孔挙動 | 西村克彦 | (富山大工) |
| 16) μSR 及び結晶構造解析からみた $\text{Rb}_x\text{Fe}_{2-y}\text{Se}_2$ の相分離 | 大石一城 | (CROSS) |

---休憩 14:30~14:40---

(座長 谷口秋洋) 14:40~15:55

- | | | |
|--|-------|---------|
| 17) (仮題) 崩壊核データ測定(高エネルギー準位の同定) | 嶋 洋佑 | (名大院工) |
| 18) Fe 中の Pm 不純物の超微細場について | 常山正幸 | (京大院理) |
| 19) Fe 中の不純物 ^{140}Ce と He 間の相互作用の PAC 研究 | 大久保嘉高 | (京大原子炉) |