

平成 21 年度 KUR 専門研究会
「短寿命核および放射線を用いた物性研究 (II)」プログラム

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 5 分)

平成 21 年 12 月 16 日(水) 13:25~17:30

挨拶 13:25~13:30 小林義男

(座長 久保謙哉) 13:30~14:50

- | | |
|--|---------------|
| 1) バナジウム酸塩ガラスの局所歪みと導電率の相関 | 久富木志郎 (宇部工専) |
| 2) リチウムイオン電池新規正極材料のメスバウアースペクトル | 西田哲明 (近大院産理工) |
| 3) FePSe ₃ 単結晶における γ 線光量子による電磁波誘起透明化現象の実験的検証 | 中條 悟 (信州大院教育) |
| 4) レーザー蒸着による炭化鉄生成反応 (気相反応と表面反応) | 山田康洋 (東理大理) |

---休憩 14:50~15:20---

(座長 村松久和) 15:20~16:40

- | | |
|--|------------------|
| 5) YIG 絶縁体の稀薄磁性 | 野村貴美 (東大院工) |
| 6) 鉄混合原子価錯体(C _n H _{2n+1}) ₄ N[Fe(II)Fe(III)(mto) ₃](n = 3,4; mto = C ₂ O ₃ S)における速いスピン平衡と電荷揺動の協奏現象 | 影澤幸一 (東大院総文) |
| 7) イミダゾールを含む多座配位子鉄(II)錯体が示す 1 段階および 2 段階スピンクロスオーバー転移 | 飯島誠一郎 (産総研) |
| 8) 集積型鉄錯体の混晶化とスピン状態 | 中島 覚 (広大 N-BARD) |

---休憩 16:40~17:00---

(座長 飯島誠一郎) 17:00~17:30

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 9) (30 分) メスバウアー分光法による分子内・分子間結合状態の研究 | 片田元己 (首都大院理工) |
|--------------------------------------|---------------|

---懇親会 18:00~20:00---

平成 21 年 12 月 17 日(木) 9:30~16:20

(座長 旭耕一郎) 9:30~10:30

- | | |
|--|------------------|
| 10) 東北大学 CYRIC の現状 | 島田健司 (東北大 CYRIC) |
| 11) ¹³² I 第 1 励起準位の半減期と磁気モーメント | 泉さやか (東北大院理) |
| 12) 東北大学 RF-IGISOL での ¹⁰⁹ Rh TDPAC 測定と理化学研究所における SCRIT-ISOL の構想 | 宮下裕次 (理研) |

---休憩 10:30~11:00---

(座長 筒井智嗣) 11:00~12:00

- | | |
|--|--------------|
| 13) 陽電子消滅分光法による中性子照射された Ni 合金の損傷組織に及ぼす添加元素の効果の解明 | 佐藤紘一 (京大炉) |
| 14) 酸化チタン中空素不純物の超微細相互作用 | 三原基嗣 (阪大院理) |
| 15) 不純物をドーブした酸化亜鉛中の局所場観察 | 佐藤 渉 (金沢大理工) |

---昼食 12:00~13:30---

(座長 横山明彦) 13:30~14:50

- | | |
|--|-------------|
| 16) 縮環型立体保護基を有する直線二配位鉄錯体の物性化学的研究 | 小林義男 (理研) |
| 17) 縮環型立体保護基を有する直線二配位鉄錯体の μ SR | 渡邊功雄 (理研) |
| 18) ²⁸ P の Al ₂ O ₃ 中での超微細相互作用 (仮題) | 松多健策 (阪大院理) |
| 19) β -NMR Detection of ¹² B in Si(highly B doped) | 南園忠則 (福井工大) |

---休憩 14:50~15:20---

(座長 山田康洋) 15:20~16:20

- | | |
|---|-----------------------|
| 20) 放射光メスバウアー吸収スペクトル測定法の開発 | 小林康浩 (京大炉) |
| 21) プラスチック検出器を用いた ⁵⁷ Mn インビームメスバウアー分光の S/N 比の向上(仮題) | 長友 傑 (国際基督大) |
| 22) Eu ₃ Pd ₂₀ Ge ₆ の ¹⁵¹ Eu 核共鳴非弾性散乱 | 筒井智嗣 (JASRI SPring-8) |