

---

# 日本素材物性学会 平成25年度(第23回)年会次第

---

日 時：平成25年6月27日(木)

会 場：秋田ビューホテル (Tel 018-832-1111)

- 研究発表会(午前の部) Aルーム ..... 8:30~12:10
- 研究発表会(午後の部) Aルーム ..... 13:00~15:40
- 役員会 ..... 12:00~13:00
- 総会ならびに山崎賞授賞式 ..... 15:50~16:30
- 特別講演 ..... 16:40~17:30

講師：原田 幸明 氏(独立行政法人 物質・材料研究機構 特命研究員)

演題：資源リスクの新段階と元素戦略の到達点

司会：濱田 文男 氏(日本素材物性学会会長)

- 懇親会ならびに優秀論文発表賞授賞式 ..... 17:40~19:30

---

## 研究発表プログラム

---

講演時間(講演11分、質疑3分)

○印は講演者

### ● A ルーム(午前の部)

座長 村田 健司(日本工機株式会社) ..... 8:30~10:15

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| A-1 | L1 <sub>0</sub> 型 FePt 規則合金薄膜における Fe, Pt サイトの 3d-5d 遷移金属置換に伴う非磁性相の安定化 | ○長谷川崇, 石尾俊二<br>(秋田大院・工学資源)   |
| A-2 | K 含有メソ多孔体の合成と塩基触媒活性   | ○小笠原正剛, 天本優作, 小野富雅, 加藤純雄,<br>(秋田大院・工学資源)   |
| A-3 | 第四級オニウムを含んだ H 型層状ペロブスカイト型化合物の塩基触媒活性                                   | ○齋藤和也, 小笠原正剛, 加藤純雄<br>(秋田大院・工学資源)  |
| A-4 | アルキル基修飾新規シクロデキストリンポリマーのガス吸着能  | ○高木思野 <sup>1</sup> , 濱田文男 <sup>1</sup> , 近藤良彦 <sup>1</sup> , 山田学 <sup>1</sup> ,<br>松田智紗 <sup>2</sup><br>( <sup>1</sup> 秋田大院・工学資源, <sup>2</sup> 秋田大・工学資源) |
| A-5 | チアカリックスアレーン 6/8 量体の大量合成に関する基礎的研究                                      | ○木室岳, 山田学, 近藤良彦, 濱田文男<br>(秋田大院・工学資源)   |
| A-6 | 各種吸着材を用いた玉川温泉水からのレアアース濃縮法の検討  | ○芳賀一寿 <sup>1</sup> , 別所昌彦 <sup>2</sup> , 柴山敦 <sup>1</sup><br>( <sup>1</sup> 秋田大院・工学資源, <sup>2</sup> 秋田大・ICREMER)   |
| A-7 | 高分子ハイドロゲルシートを用いた希薄溶液からのレアアース濃縮  | ○別所昌彦 <sup>1</sup> , 芳賀一寿 <sup>2</sup> , 上野聡 <sup>2</sup> , 柴山敦 <sup>2</sup><br>( <sup>1</sup> 秋田大・ICREMER, <sup>2</sup> 秋田大院・工学資源)                      |

座長 近藤 良彦(秋田大学・工学資源学研究所) …………… 10:25~12:10

- A-8 ポリエーテルスルホンを用いた多層カーボンナノチューブの分散とフィルターへの応用 ○高橋拓朗, 松本和也, 寺境光俊 (秋田大院・工学資源)
- A-9 酸化亜鉛微粒子の調製ならびに分光学的検討 ○作左部皓輔<sup>1</sup>, 西野智路<sup>2</sup> (秋田高専・専攻, <sup>2</sup>秋田高専)
- A-10 高温・高圧浸出法による選鉱尾鉱からの Cu 浸出条件の検討 ○韓百歳<sup>1</sup>, 芳賀一寿<sup>1</sup>, パトナサン アルタンズック<sup>1</sup>, 高崎康志<sup>2</sup>, 柴山敦<sup>1</sup> (秋田大院・工学資源, <sup>2</sup>秋田大・ICREMER)
- A-11 砕石発破における放射性物質汚染対策 ○村田健司 (日本工機(株))
- A-12 フェライト粒子を用いた活性汚泥の減容化 ○カビール ムハムドゥル<sup>1</sup>, 遠藤雅也<sup>1</sup>, 鈴木雅史<sup>1</sup>, 吉村昇<sup>2</sup> (秋田大院・工学資源, <sup>2</sup>秋田大)
- A-13 イオン交換ゼオライトの水中オゾン分解特性に関する研究 ○楠田愛<sup>1</sup>, 太田能生<sup>2</sup>, 北山幹人<sup>2</sup>, 鈴木秀悦<sup>3</sup> (福岡工大院, <sup>2</sup>福岡工大, <sup>3</sup>テクセル(株))
- A-14 酸化物触媒を分散させた Pb 基粉末圧延アノードの酸素過電圧 ○永井雅也, 高橋弘樹, 田口正美 (秋田大院・工学資源)

● A ルーム(午後の部)

座長 カビール ムハムドゥル(秋田大学・工学資源学研究所) …… 13:00~14:15

- A-15 Hf 含有深さを変えた Ni アルミナド表面層の作製と耐サイクル酸化性 ○田端一輝, 藤井永人, 佐藤菜花, 原基 (秋田大院・工学資源)
- A-16 リチウムイオンキャパシタの充放電特性に及ぼすリチウムプレドープの影響 ○石川智也, 熊谷誠治, 佐藤正志 (秋田大院・工学資源)
- A-17 電気化学還元された Pt 酸化物触媒の CO 共存下における H<sub>2</sub> 酸化特性 ○亀谷理秀, 高橋弘樹, 田口正美 (秋田大院・工学資源)
- A-18 Pt 酸化物触媒のアルカリ溶液中でのエタノール酸化活性 ○鷲原正直, 高橋弘樹, 田口正美 (秋田大院・工学資源)
- A-19 電気容量法による析出結晶の定量化に関する基礎的研究 ○浜中一樹<sup>1</sup>, 太田能生<sup>2</sup>, 北山幹人<sup>2</sup>, 鈴木秀悦<sup>3</sup> (福岡工大院, <sup>2</sup>福岡工大, <sup>3</sup>テクセル(株))

座長 熊谷 誠治(秋田大学・工学資源学研究所) ……………14:25~15:40

- A-20 パイロクロア型 Ln<sub>2</sub>Sn<sub>2</sub>O<sub>7</sub> 担持 Rh 触媒 (Ln:希土類)の NO 還元特性に対する Sn サイト置換の影響 ○加藤純雄, 小笠原正剛 (秋田大院・工学資源)
- A-21 風景画像の光源色に着目した背景差し替え法 ○村上龍希, 景山陽一, 西田眞 (秋田大院・工学資源)
- A-22 発話に伴う口唇の動き特徴における区間分割およびコマンド識別に関する検討(II) ○齋藤歩<sup>1</sup>, 高橋毅<sup>1</sup>, 景山陽一<sup>1</sup>, 百瀬篤史<sup>1</sup>, 石井雅樹<sup>2</sup>, 西田眞<sup>1</sup> (秋田大院・工学資源, <sup>2</sup>秋田県大・システム科技)
- A-23 不純物及び不規則性による c-BN の体積弾性率変化 ○稲上竹蔵<sup>1</sup>, 上林一彦<sup>2</sup> (秋田高専・専攻, <sup>2</sup>秋田高専)
- A-24 Sn ウィスカ発生成長挙動に及ぼす雰囲気の影響 ○榊田智実<sup>1</sup>, 久保内達郎<sup>2</sup>, 神谷修<sup>1</sup> (秋田大院・工学資源, <sup>2</sup>日本ケミコン(株))