

日本素材物性学会 平成27年度（第25回）年会次第

日 時：平成27年6月25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 8:35~12:00
- 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 15:50~16:20
- 特別講演 16:30~17:20

講師：西山 孝 氏(京都大学名誉教授、東京大学生産技術研究所シニアフェロー)

演題：埋蔵量の成長とわが国の資源戦略

司会：濱田 文男(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 17:30~19:30

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 高橋 弘樹(秋田大学・工学資源学研究所) 8:35~10:05

- A-1 固体中におけるき裂部の超音波伝搬の可視化 ○保坂儒人、今野和彦(秋田大院・工学資源)
- A-2 導電性高分子膜を用いた低電圧駆動型液晶レンズの電気光学特性 ○尾形和輝、河村希典(秋田大院・工学資源)
- A-3 リチウムイオンキャパシタの正極活性炭の容量特性 ○熊谷誠治、澤直樹、向谷地晃司、佐藤正志(秋田大院・工学資源)
- A-4 電気二重層キャパシタのインピーダンス特性に及ぼす充電レベルの影響 ○向谷地晃司、熊谷誠治、佐藤正志(秋田大院・工学資源)
- A-5 負極材料の異なるリチウムイオンキャパシタのレート特性 ○澤直樹、熊谷誠治、佐藤正志(秋田大院・工学資源)
- A-6 SUS304 鋼の NaCl 溶液中のすきま腐食および孔食のその場観察 ○阿部倫¹、佐藤昭規²(¹一関高専専攻、²一関高専)

座長 熊谷 誠治(秋田大学・工学資源学研究所) 10:15~12:00

- A-7 反応性スパッタで作製した Pt 酸化物薄膜のアンモニア酸化活性 ○戸丸雅道、高橋弘樹、田口正美(秋田大院・工学資源)
- A-8 Pt Black ならびに Pt Oxide Black のアルカリ溶液中でのアンモニア酸化活性 ○村上翔太、高橋弘樹、田口正美(秋田大院・工学資源)
- A-9 Pt-Me (Me: Ni, Cu, Fe) 酸化物薄膜のアルカリ溶液中でのエタノール酸化活性 ○名波和貴、高橋弘樹、田口正美(秋田大院・工学資源)

- A-10 反応性スパッタで作製した各種組成 Pt-Ni 薄膜の酸素還元特性 ○廣本智也、高橋弘樹、田口正美(秋田大院・工学資源)
- A-11 衛星画像を用いた鳥海山における海底地下水湧出地点の特徴解析 ○白井光¹、井上孝則²、高橋諄丞¹、景山陽一¹、西田眞¹(¹秋田大院・工学資源、²秋田大・工学資源)
- A-12 カラー情景画像における看板候補抽出法に関する検討 ○藤田尚人、景山陽一、石沢千佳子、西田眞(秋田大院・工学資源)
- A-13 新規固定砥粒型ダイヤモンド工具の開発 ○田中ひかり¹、椎名優太¹、中津雅延²、神谷修³(¹秋田大・工学資源、²三和テック(株)、³秋田大院・工学資源)

● A ルーム(午後の部)

座長 芳賀 一寿(秋田大学・工学資源学研究科) …………… 13:00~14:15

- A-14 蒸気圧破碎薬剤の座礁船処理への応用 ○村田健司(日本工機(株))
- A-15 津波堆積土砂の浚渫と築堤材への再資源化に関する研究 ○佐藤政則、里見知昭、高橋弘(東北大院・環境科学)
- A-16 Study on New Method to Recycle Waste Asphalt Blocks ○Milkos Borges CABRERA, Tomoaki SATOMI and Hiroshi TAKAHASHI(Grad. School of Environmental Studies, Tohoku Univ.)
- A-17 1,3-Bis(dimethylthiocarbamoyloxy) benzene for selective extraction of Pd(II) in Cl⁻ media ○Muniyappan Rajiv Gandhi¹, Manabu Yamada¹, Yoshihiko Kondo², Atsushi Shibayama³, Fumio Hamada⁴(¹Akita Univ. Res. Cent. for Eng. Scie., ²Akita Univ. Grad. School Eng. Resour. Scie., ³Akita Univ. International Resour. Scie., ⁴Akita Univ.)
- A-18 Synthesis, X-Ray structure and metal extraction abilities of new diethylphosphate modified thiocalix[4]arene ○Kunda Uma Maheswara Rao¹, Takashi Kimuro², Manabu Yamada³, Yoshihiko Kondo², Fumio Hamada⁴(¹Akita Univ. V.B.L., ²Akita Univ. Grad. School Eng. Resour. Scie., ³Akita Univ. Res. Cent. for Eng. Scie., ⁴Akita Univ.)

座長 近藤 良彦(秋田大学・工学資源学研究科) …………… 14:25~15:40

- A-19 膜透過ペプチドおよび核移行シグナルペプチドを用いたEGFPの Sf9 昆虫細胞への輸送挙動 ○白岩直士¹、横田早希¹、村田和美²、齋匯成²、後藤猛¹(¹秋田大院・工学資源、²秋田大・工学資源)
- A-20 可溶性ポリエーテルニトリルを保護剤とした Pd ナノ粒子の合成 ○西ヶ谷霞、松本和也、寺境光俊(秋田大院・工学資源)
- A-21 K₂NbO₃F および第四級オニウム塩を出発原料とした有機無機複合体のプレコセン I 合成触媒としての評価 ○中嶋祥太、小笠原正剛、加藤純雄(秋田大院・工学資源)
- A-22 焙焼法による銅鉱石からのヒ素およびアンチモンの揮発除去 ○MOHD YAZID BIN ABDUL RAZAK¹、芳賀一寿¹、高崎康志²、柴山敦²(¹秋田大院・工学資源、²秋田大・国際資源)
- A-23 Effect of pyrite on the copper leaching from chalcopyrite by pressure oxidation leaching ○韓百歳¹、バトナサン アルタンスック¹、芳賀一寿¹、高崎康志²、柴山敦²(¹秋田大院・工学資源、²秋田大・国際資源)