

日本素材物性学会 平成26年度（第24回）年会次第

日 時：平成26年6月26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 13:00～15:50
- 役員会 12:00～13:00
- 総会ならびに山崎賞授賞式 16:00～16:30
- 特別講演 16:40～17:30

講師：佐藤 次雄 氏(東北大学多元物質研究所新機能無機物質探索研究センター教授)

演題：ソルボサーマル反応による環境調和機能セラミックスの創製

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 熊谷 誠治(秋田大学・工学資源学研究所) 8:30～9:45

- A-1 リモートセンシングデータを用いた鳥海山沿岸海域における地下水湧出地点の季節変化に関する検討 ○高橋諄丞、白井光、景山陽一、西田眞(秋田大院・工学資源)
- A-2 情景画像内における看板領域抽出処理の改善に関する検討 ○藤田尚人¹、景山陽一¹、石沢千佳子¹、野村松信²、西田眞¹(¹秋田大院・工学資源、²秋田公立美大)
- A-3 適応学習機能を有する表情認識手法に関する基礎検討(II) ○山屋孝史¹、石井雅樹²、景山陽一¹、高橋毅¹、西田眞¹(¹秋田大院・工学資源、²秋田県立大)
- A-4 人物の熱動画像における顔領域検出処理に関する検討 ○呉博¹、高橋毅¹、景山陽一¹、石井雅樹²、西田眞¹(¹秋田大院・工学資源、²秋田県立大)
- A-5 コピー操作の検出を目的としたログの取得および解析に関する検討 ○武田悠、石沢千佳子、景山陽一、西田眞(秋田大院・工学資源)

座長 高橋 弘樹(秋田大学・工学資源学研究所) 9:50～11:05

- A-6 河川堤防における植生の種別と比率確定のための SVM パラメータ設定に関する検討 ○松井雄¹、村上龍希¹、景山陽一¹、石沢千佳子¹、西田眞¹、菅井明仁²、齊藤審²、五代儀康崇²、昆太一³(¹秋田大院・工学資源、²国土交通省、³NTT-AT 株式会社)
- A-7 炭素系負極材料におけるリチウムイオンの挿入脱離現象 ○熊谷誠治、澤直樹、佐藤正志(秋田大院・工学資源)
- A-8 電気二重層キャパシタのインピーダンス特性 ○向谷地晃司、熊谷誠治、佐藤正志(秋田大院・工学資源)

- A-9 リチウムイオンキャパシタの充放電特性に及ぼす電極材料の影響 ○澤直樹、石川智也、熊谷誠治、佐藤正志 (秋田大院・工学資源)
- A-10 浮遊選鉱法を用いた黄銅鉱と砒四面銅鉱の分離条件の検討 ○早川亮史、芳賀一寿、柴山敦 (秋田大院・工学資源)

座長 石沢 千佳子(秋田大学・工学資源学研究科) 11:10~12:10

- A-11 Er/n型4H-SiC(0001)接触界面のショットキー障壁 ○保坂直寿、浅野清光 (秋田工業高専)
- A-12 Sパラメータを用いた超音波によるボルト締結状態評価法の検討 ○福田誠、高橋一歴、今野和彦 (秋田大院・工学資源)
- A-13 微細き裂を有する固体材料中における超音波音場の解析 ○杉浦竜也、福田誠、今野和彦 (秋田大院・工学資源)
- A-14 蒸気圧破砕薬剤用電子段発式点火装置の開発 ○村田健司、波多腰大樹、川野誠、鈴木慶正 (日本工機株式会社)

● A ルーム(午後の部)

座長 松本 和也(秋田大学・工学資源学研究科) 13:00~14:30

- A-15 赤外分光法によるPt酸化物触媒上でのメタノール酸化反応におけるCO吸着のその場解析 ○佐藤雅人、高橋弘樹、田口正美 (秋田大院・工学資源)
- A-16 電気化学還元したPt酸化物のアルカリ溶液中でのエタノール酸化活性と化学結合状態 ○鷲原正直、高橋弘樹、田口正美 (秋田大院・工学資源)
- A-17 RuO₂粉末を分散させたPb基アノードの酸素過電圧と酸素発生効率 ○沢尾翼、高橋弘樹、田口正美 (秋田大院・工学資源)
- A-18 電気化学還元されたPt酸化物触媒のH₂酸化における耐CO被毒性 ○亀谷理秀、高橋弘樹、田口正美 (秋田大院・工学資源)
- A-19 Synthesis and platinum extractabilities of *p*-di(ethyl/propyl)aminomethyl calix[4]arenes ○Yetian Hu, Manabu Yamada, Muniyappan Rajiv Gandhi, Yoshihiko Kondo, Atsushi Shibayama, Fumio Hamada (Akita Univ.)
- A-20 修飾シクロデキストリンポリマーの合成とそのガス吸着能に関する研究 ○高木思野¹、照井綾乃²、松田智紗²、近藤良彦¹、濱田文男¹ (¹秋田大院・工学資源、²秋田大・工学資源)

座長 近藤 良彦(秋田大学・工学資源学研究科) 14:35~15:50

- A-21 無機塩を分散剤に用いた多層カーボンナノチューブの新規分散法 ○高橋拓朗、松本和也、寺境光俊 (秋田大院・工学資源)
- A-22 A facile and efficient four-step synthesis of 3-iodothyronamine and its potent hypothermic efficacy ○Kunda Uma Maheswara Rao¹, Chan-Moon Chung², Fumio Hamada³ (¹Akita Univ. V. B. L., ²Yonsei Univ., ³Akita Univ.)
- A-23 カリックス[4]アレーン-リチウム錯体の合成と結晶構造解析 ○佐藤諒¹、山田学²、濱田文男¹ (¹秋田大院・工学資源、²秋田大院・理工学研究センター)
- A-24 RAFT重合による分子量分布および末端基構造を制御したポリイソブレンの合成 ○伊藤嘉隆、松本和也、寺境光俊 (秋田大院・工学資源)
- A-25 HCa₂Nb₃O₁₀とアルキルトリメチルアンモニウム塩を用いた塩基触媒の調製 ○伴拓人、小笠原正剛、加藤純雄 (秋田大院・工学資源)