

日本素材物性学会 平成 24 年度 (第 22 回) 年会次第

日 時：平成 24 年 6 月 26 日 (火)

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 8:45~11:55
 - 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等授賞式 15:50~16:30
 - 特別講演 16:40~17:30
- 講師：杉山 俊博 氏 (秋田大学大学院医学系研究科分子機能学・代謝機能学講座教授)
演題：再生医療における足場としてのスカフォードの役割
- 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) 8:45~10:15

- | | | |
|-----|--|--|
| A-1 | カーボンナノチューブ上へのポリマーの吸着と物理的相互作用の検討 | ○松本和也, 石井誠一, 寺境光俊 (秋田大院・工学資源) |
| A-2 | シクロデキストリン-珪藻土複合重合体の合成と金属抽出能 | ○近藤良彦 ¹ 山田学 ² , 濱田文男 ¹ (¹ 秋田大院・工学資源, ² 秋田大・VBL) |
| A-3 | 米ぬか活性炭を用いた固体塩基触媒の調製 | ○細田哲也, 野村正幸, 佐藤寛次, 中田真一 (秋田大院・工学資源) |
| A-4 | Nb 含有メソ多孔体のオレフィンのエポキシ化触媒としての評価 | ○小笠原正剛, 小田知美, 加藤純雄, 中田真一 (秋田大院・工学資源) |
| A-5 | アルカリ金属含有アパタイト型ケイ酸ランタン担持 Pt 触媒の NO 還元特性 | ○小野富雅 ¹ , 足立夕時 ¹ , 加藤純雄 ¹ , 小笠原正剛 ¹ , 中原祐之輔 ² , 中田真一 ¹ (¹ 秋田大院・工学資源, ² 三井金属鉱業(株)) |
| A-6 | 固体 NMR による多孔質素材の評価ーゼオライトのサイト解析と触媒反応活性点の解析ー | ○中田真一、加藤純雄、小笠原正剛 (秋田大院・工学資源) |

座長 加藤 純雄 (秋田大学・工学資源学研究所) 10:25~11:55

- | | | |
|-----|---|---|
| A-7 | 湿式循環型粉砕機 (SCミル) による石灰石の微粉砕におよぼす媒体径分布の影響 | ○小竹直哉 ¹ , 松本和博 ² , 関根靖由 ³ , 石川修 ³ , 郡司進 ³ , 毛塚博明 ³ (¹ 山形大院・理工学, ² 山形大・工, ³ 日本コークス工業(株)) |
|-----|---|---|

- A-8 アルミニウム電解コンデンサ溶接部の Sn ウィスカー発生に及ぼす雰囲気の影響
○榊田智実¹, 久保内達郎², 神谷修¹
(¹秋田大院・工学資源, ²日本ケミコン(株))
- A-9 ガラス融体からのペロブスカイトの析出
○太田能生¹, 浜中一樹², 北山幹人¹, 鈴木秀悦³
(¹福岡工大・工, ²福岡工大院・工, ³テクセル(株))
- A-10 津波により倒壊した防波堤の破砕方法の開発
○村田健司, 川野誠, 矢吹健, 藤垣雄一
(日本工機(株))
- A-11 ハイドロキシソーダライトの塩化水素ガス除去能
○和嶋隆昌, 宗像健三
(秋田大院・工学資源)
- A-12 高窒素鋼摩擦攪拌接合継手の機械的特性と入熱量の影響に関する検討
○工藤学也¹, 宮野泰征², 藤井英俊³, 片田康行⁴, 家子浩一¹, 神谷修¹
(¹秋田大院・工学資源, ²秋田大・教育文化, ³大阪大・接合科学研, ⁴(独)物質・材料研)

● A ルーム(午後の部)

座長 太田 能生(福岡工業大学・工学部) 13:00~14:15

- A-13 電気化学還元を施した Pt 酸化物薄膜のメタノール酸化特性
○中島春介, 高橋弘樹, 田口正美
(秋田大院・工学資源)
- A-14 電気化学還元した Pt Oxide Black を用いた DMFC ハーフセルのメタノール酸化特性
○阿部賢, 高橋弘樹, 田口正美
(秋田大院・工学資源)
- A-15 廃電子基板に含まれる有用金属の回収を目的とした塩化揮発挙動の解明
○渡辺勝央¹, 細井明¹, 高崎康志², 柴山敦¹
(¹秋田大院・工学資源, ²秋田大・国際資源学教育研究センター)
- A-16 ボルト締結評価のための音圧と2次高調波の関係の考察
○福田誠, 米内巨樹, 今野和彦
(秋田大院・工学資源)
- A-17 ニオイセンサを用いた普通コンクリートの養生効果の判定に関する基礎研究
○佐々木崇, 齋藤憲寿, 加賀谷誠
(秋田大院・工学資源)

座長 高崎 康志(秋田大学・国際資源学教育研究センター) 14:25~15:40

- A-18 Zn 電解採取用 Pb-Ag 合金不溶性アノードにおける電解効率とその耐久性
○永井雅也, 高橋弘樹, 田口正美
(秋田大院・工学資源)
- A-19 ゼオライトの水道水中イオンとトリハロメタン類の吸着
○渡部純, 野村正幸, 中田真一
(秋田大院・工学資源)
- A-20 液晶ディスプレイ上での色の切り替え表示における知覚色に関する検討
○佐藤鍊¹, 石沢千佳子¹, 西田眞²
(¹秋田大院・工学資源, ²秋田大)
- A-21 リモートセンシングデータを用いた宝仙湖の水質状況に関する検討
○比佐光一¹, 景山陽一¹, 西田眞², 石山大三¹
(¹秋田大院・工学資源, ²秋田大)
- A-22 Innovated Models for Predicting the Hydraulic Gradients of Mixed- sized Slurries in Pipes
○Itumeleng Seitshiro, 藤井祥平, 横山尚輝, 佐藤勇, 佐藤博
(秋田大院・工学資源)