

一般社団法人 資源・素材学会東北支部

平成 27 年度秋季大会

研究発表講演会講演要旨集

会期 平成 27 年 11 月 16 日 (月)

会場 東北大学大学院環境科学研究科 Eco11ab.

プログラム

A 会場 (エコラボ・会議室)

座長：坂口清敏 (東北大学)

- 13:50-14:10 A-1 Brittle-Ductile 遷移領域における稲田花崗岩の水圧破碎
江川基樹, 沼倉達矢, 菊地拓馬, 渡邊則昭, 坂口清敏 (東北大院・環境)
- 14:10-14:30 A-2 多変量解析を用いた河川水の重金属バックグラウンドと
鉍山坑廃水との影響評価 ―秋田県大館市西方 大比立鉍山の事例―
澤山兼吾, 山田亮一, 土屋範芳 (東北大院・環境)
- 14:30-14:50 A-3 河川流域の元素挙動の地球化学的特徴に関する因子解析
佐藤海里, 中村謙吾, 駒井 武 (東北大院・環境)
- 14:50-15:10 A-4 未固結地層の力学特性および拘束圧がフラクチャリング挙動に与える影響
に対する個別要素法解析
吉川悠利, 清水浩之, 伊藤高敏 (東北大・流体研)
天満則夫, 長尾二郎 (産総研)

座長 葛西栄輝 (東北大学)

- 15:25-15:45 A-5 河川および海洋環境における製鋼スラグからの鉄イオン溶出挙動
佐藤義也 (秋田大・院), 高崎康志, 柴山 敦, 井上 亮 (秋田大・国際資源)
- 15:45-16:05 A-6 鋼中非金属介在物の組織変化機構の解明
中田 翔 (秋田大・院), 高崎康志, 柴山 敦, 井上 亮 (秋田大・国際資源)
- 16:05-16:25 A-7 1400°Cにおける RE_xO_y (RE=Nd,Dy,Pr)- Al_2O_3 - SiO_2 三元系状態図の作成
齋藤悠介 (岩手大・院), 関本英弘, 岩淵仁那, 山口勉功 (岩手大・工)
- 16:25-16:45 A-8 Granulation Process in the High-Purity Solar Grade Silicon Production
A.Boucetta, R.Benioub, T.Ogasawara (弘前大・院)
Y.Furuya, K.Itaka (弘前大・NJRISE)
- 16:45-17:05 A-9 Development of *in situ* weight analysis system for silica reduction process
R.Benioub, A.Boucetta, A. Chahtou, S. Heddadj (弘前大・院),
Y.Furuya, K.Itaka (弘前大・NJRISE)

プログラム

B 会場 (エコラボ・第4講義室)

座長 晴山 渉 (岩手大学)

- 13:30-13:50 B-1 Mo の熔融塩電析への B 化合物添加の影響
井関千暁, 竹田 修, 星 政義, 朱 鴻民 (東北大院・工)
- 13:50-14:10 B-2 TaON 光, Ta₃N₅ 電極の試作と光電極特性
大沢祐介, 竹田 修, 侯 軍剛, 朱 鴻民 (東北大院・工)
- 14:10-14:30 B-3 Zr の熔融塩電解採取における Zr イオンの電気化学的挙動
須田健太, 竹田 修, 星 政義, 朱 鴻民 (東北大院・工)
- 14:30-14:50 B-4 1573K における FeO_x-SiO₂ 系スラグ中の酸化アンチモンの活量係数
伊藤哲平 (岩手大・院), 岩渕仁那, 関本英弘, 山口勉功 (岩手大・工)
- 14:50-15:10 B-5 1723K における Al₂O₃-CaO-SiO₂-CeO_x 系スラグと溶銅間の
白金族金属の分配挙動
柏葉 僚 (岩手大・院), 岩渕仁那, 関本英弘, 山口勉功 (岩手大・工)

座長 : 横山 俊 (東北大学)

- 15:25-15:45 B-6 B₂O₃ フラックス法によるハイブリッド車のモーターからの
レアアースの回収
小田嶋 侑, 岩渕仁那, 関本英弘, 山口勉功 (岩手大・院)
- 15:45-16:05 B-7 脱フッ素化により合成した n 型窒素含有単層カーボンナノチューブの特性
横山幸司, 本宮憲一, 田路和幸 (東北大院・環境)
佐藤良憲, 平野一孝, 橋口慎二 (ステラケミファ(株))
太田裕道 (北大・電子研)
佐藤義倫 (東北大院・環境, 信州大・バイオメディカル研)
- 16:05-16:25 B-8 アルミナを担持した多層カーボンナノチューブの引張強度に関する研究
木村達人, 本宮憲一, 田路和幸 (東北大院・環境)
佐藤義倫 (東北大院・環境, 信州大・バイオメディカル研)
- 16:25-16:45 B-9 酸化マンガン(IV)を用いたネオジウム磁石のガルバニックリーチング
に及ぼすカーボンブラックの影響
安部一真, 中澤廣, 晴山渉 (岩手大・院)
- 16:45-17:05 B-10 カーボンブラックと二酸化マンガン(IV)を用いた
硫砒銅鉱のガルバニックリーチング
小林秀輝, 松橋孝, 中澤廣, 晴山渉 (岩手大・院)