

平成 23 年度 資源・素材学会東北支部春季大会  
ポスターセッション

- P-1 浮遊選鉱法における砒四面銅鉱と黄銅鉱の分離条件の検討  
秋大院・工 資 ○芳賀一寿, 大矢和子, William Tongamp, 高崎康志, 柴山敦
- P-2 ストラティファイド構造を有する ZnS 光触媒の活性化を目的とした分散条件とサイズの効果  
東北大院・環境 ○佐々木基秀, 高橋英志, 田路和幸
- P-3 ポリオール法による FePt 合金ナノ粒子の低温合成  
東北大・多元研 ○福田健二, 藤枝 俊, 篠田弘造, 鈴木 茂  
滋賀県大・工 B. Jeyadevan
- P-4 ケイ酸添加量の異なるケイ酸添加リン酸三カルシウムの擬似体液中における挙動  
東北大院・環境 ○梅本奨大, 上高原理暢, 井奥洪二
- P-5 DEM による自生粉碎過程の解析  
東北大・多元研 ○石原真吾, 加納純也, 齋藤文良
- P-6 エネルギー分散型蛍光 X 線を用いた岩石成分の分析—ガラスビード法とペレット法の比較—  
東北大院・環境 ○櫻井圭介, 関口知寿, 山田亮一, 山崎慎一, 土屋範芳
- P-7 形態と結晶相を制御した炭酸カルシウムの作製と炭酸含有水酸アパタイトへの転換  
東北大院・環境 ○長森拓也, 朴運晔, 上高原理暢, 井奥洪二
- P-8 掘削用低速自転型ノズルシステムの開発  
東北大院・環境 ○小谷野太郎, 木崎彰久, 松木浩二
- P-9 電気泳動法によるヒドロゲル中での水酸アパタイトの作製  
東北大院・環境 ○木村健士郎, 上高原理暢, 井奥洪二
- P-10 SPK 法による固液混合シミュレーションに関する研究  
東北大院・環境 ○中村公亮, 高橋 弘, 里見知昭
- P-11 コバルト・リッチ・クラストの閃亜鉛鉱のガルバニックリーチングについて  
岩手大・工 ○中野 瞳, 晴山 渉, 中澤 廣
- P-12 Recovery of copper during thermal treatment of E-waste  
IMRAM, Tohoku Univ., IEE, Polish Academy of Sciences, ○Sylwia Oleszek, Mariusz Grabda  
IMRAM, Tohoku Univ., Etsuro Shibata, Takashi Nakamura
- P-13 フラーレンを用いたポリ硫化物イオンの回収  
東北大院・環境 ○林亜実, 高橋英志, 田路和幸
- P-14 フミン質の吸着材料を目指したハイドロゲルネットの水熱合成  
東北大院・環境 ○黒崎雄一, 名古屋工大 前田浩孝  
東北大院・環境 須藤祐子, 石田秀輝
- P-15 曲進可能な無排土小型掘進機の開発に関する研究  
東北大院・環境 森田光飛, ○遠藤弘伸, 里見知昭, 高橋 弘

- P-16 表面構造を制御した水酸アパタイトペレットの水熱合成と評価  
東北大院・環境 ○宇野由華, 上高原理暢, 井奥洪二
- P-17 金属錯体構造制御による Bi-Te-X(X=Sn,Sb)三元系熱電変換材料の合成  
東北大院・環境 ○村松 真, 山菅雄大, 高橋英志, 田路和幸
- P-18 錯体構造計算を用いた Bi-Te 二元系合金ナノ粒子の合成  
東北大院・環境 ○村松 真, 山菅雄大, 高橋英志, 田路和幸
- P-19 地殻エネルギーシステム設計を目的とした複雑系物質移動モデルの開発に関する研究  
東北大院・環境 ○蒔田浩士, 鈴木杏奈 東北大院・工 新堀雄一, 橋田俊之
- P-20 マクロファージによる取り込み抑制を目指したマグネタイトナノ粒子の表面修飾  
東北大院・環境 ○大和直宏, 菊地徹平, 粕谷 亮, 上高原理暢, 井奥洪二  
滋賀県大・工 バラチャンドラン ジャヤデワン
- P-21 ガルバニック反応による使用済みマンガン電池からのマンガンのリーチング  
岩手大・工 ○林 直文, 晴山 渉, 中澤 廣
- P-22 金属材料および昆虫外皮に対する土の付着性に関する基礎的研究  
東北大院・環境 ○二瓶晴哉, 里見知昭, 高橋 弘
- P-23 塩化揮発法による廃電子基板中の有価金属の揮発挙動  
秋田大院・工 ○渡辺勝央, 蛭田賢一, 伊藤康孝, 高崎康志, 細井 明, 柴山 敦
- P-24 誘電泳動を用いた高結晶性単層カーボンナノチューブ薄膜の作製  
東北大院・環境 ○平塚美春, 佐藤義倫\*, 伊野浩介, 本宮憲一, 末永智一, 田路和幸  
\*JST さきがけ
- P-25 CO<sub>2</sub> 地下貯留機構解明を目的とした CO<sub>2</sub> 収着挙動に及ぼす水分の影響評価  
東北大・工 ○遠藤 香 東北大院・工 藤井 孝志  
東北大院・環境 中川智未 東北大院・工 橋田俊之
- P-26 表面を微粒子で被覆した水酸アパタイト多孔質球状顆粒の作製  
東北大院・環境 ○今井亮平, 上高原理暢, 井奥洪二
- P-27 ブレードに作用する掘削抵抗を用いた地盤物性値の評価  
東北大院・環境 ○陳 敏, 里見知昭, 高橋 弘
- P-28 シミュレーションによる湿式媒体攪拌ミルの所要動力の推算  
東北大・多元研 ○曾田力央, 加納純也, 齋藤文良
- P-29 高結晶性単層カーボンナノチューブの電気二重層キャパシタ特性に関する湿式硝酸処理時間の影響  
東北大院・環境 ○武士侯航平, 佐藤義倫\*, 本宮憲一, 田路和幸  
東北大・学際科学国際高等研究センター 伊藤 隆  
\*JST さきがけ

- P-30 固体酸化物形燃料電池の実用化のための Redox サイクル条件下における Ni-YSZ サーメットの力学的信頼性評価  
東北大院・環境 ○宮坂泰平, 鋤納伸治, 渡辺 智, 佐藤一永, 橋田俊之
- P-31 水中ウォータージェットによる未固結地層の穿孔シミュレーション  
東北大院・環境 ○湯本雄一, 坂口清敏, 松木浩二
- P-32 家畜骨から作製した骨炭によるフッ化物イオンの除去  
東北大院・環境 ○寺坂宗太, 上高原理暢, 井奥洪二
- P-33 廃電子基板等からの金属回収を目的とした高温高压酸浸出プロセスの検討  
秋田大院・工資 ○小武 希, 加藤準二, 張 立澤, 細井 明, 高崎康志, 柴山 敦
- P-34 再生路盤材含有アスファルトの高次利活用のための土砂分離装置の開発に関する基礎研究  
東北大院・環境 ○青木翔太, 里見知昭, 高橋 弘
- P-35 銅鉱石のピープリーチングにおけるジャロサイト生成に及ぼす温度の影響  
岩手大・工 ○夏堀尚大, 晴山 渉, 中澤 廣
- P-36 中間に履帯機構を有する車輪式移動車両の走行に関する研究  
東北大院・環境 ○江藤亮輔, 里見知昭, 高橋 弘
- P-37 PREPARATION OF ELECTRODE FOR DIRECT ELECTROLYTIC REDUCTION TO PRODUCE FERRO-TITANIUM  
IMRAM, Tohoku Univ., ○Mrutyunjay Panigrahi, Atsushi Iizuka,  
Etsuro Shibata and Takashi Nakamura
- P-38 二酸化炭素地下貯留の高精度モニタリング法のための岩石の多孔質弾性定数  
東北大院・環境 ○金澤佑太, 木崎彰久, 松木浩二
- P-39 ナノ特性評価に基づくカーボンナノチューブ/セラミックス複合材料開発のための設計指針構築  
東北大院・環境 ○白須圭一, 山本 剛, 野坂 陽, 大森 守, 高木敏行, 橋田俊之
- P-40 低環境負荷なライフスタイルの受容意図の規定要因分析—東日本大震災後の時間推移—  
東北大院・環境 ○棚井 優, 古川柳蔵, 石田秀輝
- P-41 環境問題に係るジレンマの構造解明に向けた基礎的研究  
東北大院・環境 ○尾形成也, 古川柳蔵, 石田秀輝
- P-42 モービルクラッシャーによるコンクリート塊破碎の数値シミュレーション  
東北大学院・環境 ○山藤佑樹, 高橋 弘, 里見知昭