

平成 21 年一般ポスター発表・若手ポスター発表プログラム

(2009 年 8 月 14 日現在)

9 月 9 日(水) ポスターセッションコアタイム 12:00 ~ 13:30

P 一般ポスター発表 (会場)生協食堂「はるにれ」

講演 番号	講演 題 目	○は発表者
P-1	瑞浪超深地層研究所 深度 200m ボーリング横坑における初期応力測定	日本原子力研究開発機構○平野 享・石井洋司・松井裕哉
P-2	本質安全な高感度メタンガスセンサの開発	産総研○野田和俊, 北大 覚間誠一, KCM エンジニアリング 内田景己・村瀬良治・大倉 均 元北海道東科計器 丹羽博一, 札幌エレクトロプレイング工業 嶋村清隆
P-3	鉱物油汚染土壌から採取した微生物群によるガソリンの分解挙動	産総研○川辺能成・西脇淳子・坂本靖英・駒井 武
P-4	グリーンラスト/フェライト循環処理法によるモバイル型多成分重金属汚染処理装置の実証試験	三菱マテリアル○二瓶智也・林 浩志, 三菱マテリアルテクノ 横田正輝, ピーエス三菱 西田俊弥
P-5	Ca 系ヒ素汚染土壌の不溶化剤の開発と施工法について	イーエス総合研究所○上松 武・齋藤謙一・植松えり子・小口智久・常松 哲
P-6	Selective leaching of arsenic from enargite in NaHS-NaOH solution	Akita University ○ W.Tongamp ・ Y.Takasaki ・ A.Shibayama
P-7	Recovery of Pt and Pd from PGM mine tailings by magnetic separation	Akita University ○ Rabatho Jan Pana ・ Atushi Shibayama ・ William Tongamp ・ Yasushi Takasaki
P-8	Pyrolysis study of mixtures TBBPA with various metal oxides	Tohoku University ○ Sylwia Olezek-Kudlak ・ Mariusz Grabda ・ Michal Rzyman ・ Etsuro Shibata ・ Takashi Nakamura
P-9	ハードディスクドライブの含有金属インベントリ作成のための調査	東北大○湯本徹也・白鳥寿一
P-10	AE を用いた PET ボトル風力選別における歩留まり制御	北九州工高専○太屋岡篤憲, 九大 長尾 論・平島 剛・笹木圭子

9 月 9 日(水) ポスターセッションコアタイム 12:00 ~ 13:30

PY 若手ポスター発表 (会場)生協食堂「はるにれ」

講演 番号	講演 題 目	○は発表者
PY-1	微生物代謝を利用した炭酸カルシウム析出の温度依存性	北大○小淵 暁・川崎 了・広吉直樹・恒川昌美・金子勝比古, 強化土エンジニアリング 寺島 麗
PY-2	X 線 CT 法を用いたバイオグラウト処理された供試体内部の評価	北大○小林優矢・川崎 了・加藤昌治・金子勝比古, 熊本大 椋木俊文
PY-3	セメント材料におけるひび割れ閉塞挙動について	北大○福田大祐・奈良禎太, 太平洋コンサルタント 森 大介, 北大 金子勝比古
PY-4	岩質材料のサブクリティカル亀裂進展と長期強度予測	北大○渡邊脩斗・金子勝比古・奈良禎太
PY-5	簡易試験機を用いた立坑壁面の岩盤物性分布の推定 - 瑞浪超深地層研究所における適用事例 -	原子力機構○早野 明・鶴田忠彦, 室蘭工大 板倉賢一
PY-6	地中レーダの熊本城石垣調査への適用	熊本大○岩切謙介・尾原祐三・吉永 徹・片岡みなみ
PY-7	地質的不連続面を考慮した残壁の弾塑性解析	北大○オノ木敦士・金子勝比古・児玉淳一
PY-8	DIGBOT 開発のための二重反転ドリル性能評価	筑波大○阿部亮平・川村洋平・松島 亘, ユニバンス 村上和利, 北海道電子機器 上島和志

- PY-9** 粒子充填層中の物質移動による表面形状の変化
北大○高橋圭太・石井伸彦・原田周作
- PY-10** 逆濃度勾配下における微粒子懸濁液層の沈降挙動
北大○塩谷大河・佐藤皓大・原田周作
- PY-11** 多孔質酸化鉄粒子の作製および水溶液中の砒素吸着特性評価
東北大○安倍知宏・丹野健徳・篠田弘造・鈴木 茂, DOWA メタルマイン 藤田哲雄・松本政義
- PY-12** 吸着層工法を用いた掘削ずりからの重金属類溶出低減対策
北大○有馬孝彦・五十嵐敏文, 寒地土研 田本修一, パシフィック コンサルタンツ 龍原 毅
- PY-13** Degradation of Phenanthrene by Mycobacterium vanbaalenii PYR-1 in
Different Biphase Systems:A Pathway and Kinetic Study
Tohoku University ○ Zhenyi Zhang ・ Chihiro Inoue ・ Tsinghua University ・ Guanghe Li
- PY-14** 不活性固体へのジャロサイトの付着
岩手大○中居秀介・晴山 渉・中澤 廣, JOGMEC 川北晃平・神谷太郎
- PY-15** 廃水処理を想定した鉄の酸化条件の検討
秋田大○南 宏幸・高崎康志・柴山 敦
- PY-16** 好中性鉄酸化細菌を用いた坑廃水処理
岩手大○石森智大・千葉英恵・小田史也・晴山 渉・中澤 廣
- PY-17** 水酸化物共沈法による廃水中の希薄フッ素の共沈処理における除去機構の解明
早大○原口大輔・所 千晴・大和田秀二
- PY-18** 太陽光と有機酸廃液の利用を目指した VOC 光分解反応の検討
岩手大○ラビヤ ママツ・晴山 渉・中澤 廣
- PY-19** カルシウム系オキシハロゲン化合物の生成に関する基礎的研究
東北大○粕谷光希・加納康輔・小野寺直美・柴田悦郎・中村 崇
- PY-20** 超音波照射下のマイクロバブルの高速挙動を利用した新規洗浄プロセスに関する研究
東北大○大野隆之・柴田悦郎・中村 崇
- PY-21** Lepanto 金鉱山廃石の電気パルス粉砕
北大 伊藤真由美・○浜野孝俊・広吉直樹・恒川昌美
- PY-22** コバルトリッチクラストの選鉱と希少金属の回収
北大 伊藤真由美・○高橋 達・Richard D.Alorro・關村健吾・広吉直樹・恒川昌美
- PY-23** pyrite と共存した enargite のバイオリーチングに関する研究
九大○高次晃一郎・笹木圭子・平島 剛
- PY-24** 浮選を利用した選鉱尾鉱からの銅およびモリブデンの回収
秋田大○加藤準二・高崎康志・柴山 敦, JOGMEC 市村良二
- PY-25** 複雑希土類鉱石中のバストネサイトの浮選分離
北大 恒川昌美・○西川千尋・Jacqueline Vidal Satur・伊藤真由美・広吉直樹
- PY-26** 微粒子ジグ選別における諸要因の影響
北大○扇子 渉・恒川昌美・広吉直樹・伊藤真由美
- PY-27** 各種センサーを用いたジグ選別特性の把握
北大 恒川昌美・○秋元淳希・広吉直樹・伊藤真由美
- PY-28** 家電プラスチックのアドバンストジグ選別
北大 伊藤真由美・赤塚真依子・○石田絵美・高橋 達・桑山 豊・広吉直樹・恒川昌美
- PY-29** 離散要素法によるエアテーブル選別での粒子挙動の解析
早大○西 悠希・鳥越謙一郎・山下達也・所 千晴・大和田秀二
- PY-30** 風力選別を用いた廃被覆電線からの Cu および PVC の回収
九大○長尾 諭, 北九州工高専 太屋岡篤憲, 九大 平島 剛・笹木圭子
- PY-31** 電線被覆 PVC からの鉛含有微粒子の除去
北大 広吉直樹・○酒井智生・三村隼生・恒川昌美・伊藤真由美
- PY-32** 貴金属を含む廃液からの金属回収
秋田大○芳賀一寿・小林正樹・高崎康志・柴山 敦, 横浜金属 梅田久義・高橋國彦・佐々木敦
- PY-33** Mg-Zn-Y-Nd 合金からの Nd と Y の回収分離
熊本大○日隈康博・河原正泰・大谷卓也
- PY-34** ブラウン管ファンネルガラスからの Pb の回収
熊本大○堀口亮一・河原正泰
- PY-35** 高炉スラグからの陰イオン交換体の合成とそのリン除去能
秋田大○大矢和子・和嶋隆昌・柴山 敦

- PY-36** ASR 中の銅線の回収におよぼす銅線の形状の影響
岩手大○勝尾俊也・晴山 渉・中澤 廣
- PY-37** 熱量測定による Ru-Sn 二元系の状態図の決定
岩手大○田中卓也・昆 利子・山口勉功
- PY-38** 初期柿右衛門様式における赤絵具の試作
九州産業大○下條正典・小林繁夫・津留壽昭・梶原 茂
- PY-39** 熔融還元法による β -FeSi₂ の直接製造における銅添加量の影響
千葉工大○郡司貴裕・山下智司
- PY-40** 液相還元法による銅微粒子合成時の過飽和度制御
名大○安並岳洋・市野良一・興戸正純
- PY-41** 水素化ホウ素ナトリウムを用いた液相還元法による銅微粒子の合成
名大○山本雄也・市野良一・興戸正純
- PY-42** バーナー火炎による Ag 粉末の作成
岩手大○箱田竜一・昆 利子・山口勉功
- PY-43** 1300°Cにおける FeOx-SiO₂ 系スラグと Cu-Ni 系合金間の貴金属の分配挙動
岩手大○佐々木武志・昆 利子・山口勉功
- PY-44** Na₂O-SiO₂ 系スラグと溶銅間の Pt, Rh, Pd の分配挙動
岩手大○照井祐貴・昆 利子・山口勉功
- PY-45** Co-Cr-Mo 系合金からのコバルトの回収
岩手大○八重樫巧・石井昌弘・昆 利子・山口勉功
- PY-46** コバルトリッチクラストの浸出に関する研究
熊本大○肥後谷淳・河原正泰
- PY-47** コバルトアルコキシドを出発物とした金属コバルト微粒子の合成と物性
東北大○檜山尚徳・兒玉大輔・粕谷 亮・篠田弘造・バラチャンドラン ジャヤデワン
- PY-48** 反応速度制御による均質な Bi-Te 系合金ナノ粒子合成
東北大○山菅雄大・林 亜美・高橋英志・田路和幸
- PY-49** 湿式亜鉛製錬における浸出工程中でのシリカの挙動
熊本大○坂田祐亮・北村英輔, 三井金属鉱業 曾我部信義, 熊本 河原正泰
- PY-50** フェレート溶液によるマグネシウムおよびチタンの陽極酸化
千葉工大○榎田裕行・大津英彦・山下智司, 吉野電化工業 安田和哉, 産総研 小山和也
- PY-51** 水溶液中におけるセリウム酸化物の合成および応用
名大○神山拓哉・市野良一・興戸正純
- PY-52** アーク放電法によるアモルファスカーボンロッドを用いた単層カーボンナノチューブの合成と精製
東北大○渡邊 光・佐藤義倫・名村 優・本宮憲一・田路和幸
- PY-53** 単分散ストラティファイド CdS 光触媒粒子を用いた透明導電性薄膜形成
東北大○多賀俊晴・林 亜実・高橋英志・田路和幸
- PY-54** バインダーフリーカーボンナノチューブファイバー作製のための多層カーボンナノチューブの合成条件
東北大○指田直樹・佐藤義倫・本宮憲一・田路和幸
- PY-55** 化学修飾されたカーボンナノチューブへのハイドロキシアパタイト析出
東北大○鈴木 翔・佐藤義倫・本宮憲一・田路和幸
- PY-56** 金属を含浸した Zr-Ce-Pr-Ti-O 系酸化物粉末の相状態
阪大○石山智大・松尾伸也・室田忠俊・小俣孝久
- PY-57** Zr-Ce-Pr-O 系複合酸化物のラマンスペクトル
阪大○後藤弘樹・室田忠俊・松尾伸也・小俣孝久
- PY-58** 部品選別による廃携帯電話中のレアメタル濃縮 -人口鉱床 (RtoS) プロジェクトの一環として-
早大○古賀千香子・後藤昌也・大和田秀二・所 千晴, DOWA エコシステム 白鳥寿一・湯本徹也
- PY-59** 電気パルス粉砕での優先破壊に及ぼす試料電気特性の影響
早大○浦辺丈寛・大和田秀二
- PY-60** 超音波照射によるマイクロバブル浮選制御
早大○瀬川香織・勝又稔宏・大和田秀二, 東北大 柴田悦郎・中村 崇
- PY-61** 充填物の圧密特性を考慮した支保効果の解析的研究
東大○玄崎煥・山富二郎・村上進亮, 住友金属鉱山 狭川義弘・倉上貴彦
- PY-62** 鉱物資源開発における環境負荷のインベントリ評価 -総合的環境影響評価を目指して-
早大○高橋明寛, 東大 安達 毅, 早大 所 千晴

PY-63 セメントキルンから発生する K パウダー中のカルシウム・鉛成分の浮選による相互分離

早大○一坪幸輝・野村英司・大和田秀二

PY-64 白金族金属の新しい分離・回収法の開発

東大○湯川 剛・森田一樹・岡部 徹