

平成 24 年一般ポスター発表・若手ポスター発表プログラム

9 月 11 日 (火) ポスターセッションコアタイム 16:00 ~ 17:30

P 一般ポスター発表 VBL- 総合研究棟

講演 番号	講演 題 目	○は発表者
P-1	メタンハイドレート層の分布の違いを考慮したモデル構築手法の検討 GERD 加藤雅士, 産総研○天満則夫, GERD 佐藤龍也, 産総研 坂本靖英 東邦大 山口 勉, LANL ジョージジボロスキー	
P-2	レーザー 3 次元解析法による使用済み携帯電話製品のソーティング分離 産総研○古屋仲茂樹・小林賢一郎・山本剛義・大木達也	
P-3	ペプチドを用いたレアアース回収分離技術 アイシン・コスモス研究所○榎原真二・伊勢崎由佳, 東北大 梅津光央	
P-4	酒石酸鉄錯体を用いた TCE の光分解に及ぼす酒石酸と Fe (III) 濃度の影響 岩手大○ラビヤ ママツト・晴山 渉・中澤 廣	
P-5	水晶振動子を利用した水銀計測に関する基本特性 産総研○野田和俊, 国水研 丸本幸治, 産総研 愛澤秀信	
P-6	重金属類を対象とした発光バクテリアによる土壤汚染評価手法の開発 ーヒ素及び六価クロムに関する溶存形態の違いによる影響ー 産総研○杉田 創・駒井 武・井本由香利・今泉博之	
P-7	水環境における製鋼スラグと腐植物質との相互作用に関する検討 産総研○川辺能成・原 淳子・駒井 武	
P-8	閉管化学気相輸送法による Mn ₄ Si ₇ 単結晶の作製 東北大○打越雅仁・佐藤俊介・三村耕司・一色 実	

9 月 11 日 (火) ポスターセッションコアタイム 16:00 ~ 17:30

PY 若手ポスター発表 VBL- 総合研究棟

講演 番号	講演 題 目	○は発表者
PY-1	導電性セメントの作製に関する検討 京大○泉 航・陳友晴・袴田昌高・楠田 啓・日下英史・馬淵 守	
PY-2	砕砂および石粉の添加による天然砂の耐液化性能の改善 秋田大○藤村恭平・今井忠男, 岩手大 鴨志田直人, 秋田大 杉本文男	
PY-3	地質的不連続面を含む残壁の弾塑性解析 北大○中村太紀・金子勝比古	
PY-4	種類の異なる岩石の破壊靱性 熊本大○片岡みなみ・佐藤 晃・尾原祐三	
PY-5	指数則でのサブクリティカル亀裂進展評価に基づく長期強度の計算 京大○大江悠真・奈良禎太・石田 毅・村田澄彦, 北大 金子勝比古	
PY-6	オイルサンドからのピッチャーメン分離回収における超音波利用の検討 秋田大○斉藤知直・大川浩一, カーティン大 川村洋平, アルバータ大 Tayfun Babadagli	
PY-7	無線式センサシステムによる粒子振動流の流体力測定 北大○安田翔一・澤野天則・原田周作	
PY-8	AgCl を用いた黄銅鉱のバイオリッチングに及ぼすジャロサイト生成の影響 岩手大○夏堀尚大・晴山 渉・中澤 廣	
PY-9	ラテライト鉱石からのレアメタル回収プロセスの検討 秋田大○吉岡恭佑・ウィリア トンガム・高崎康志・柴山 敦	
PY-10	ガルバニック反応を用いた海底鉱床鉱物 (クラストと閃亜鉛鉱) の同時浸出 岩手大○中野 瞳・中澤 廣・晴山 渉	

- PY-11** 各種比重選別によるコバルトリッチクラストと脈石の分離
北大 伊藤真由美・○朝倉 賢・広吉直樹・恒川昌美
- PY-12** 加熱処理による銅精鉱からの不純物除去に関する基礎的研究
早大○渋谷駿太・所 千晴, 東大 大藏隆彦
- PY-13** 廃電子基板の高温高压酸浸出と金属回収プロセスの検討
秋田大○小武 希・細井 明・高崎康志・柴山 敦
- PY-14** 廃ブラウン管ファンネルガラスの Pb 回収後残渣からの Pb 溶出性
熊大○中村俊大・河原正泰
- PY-15** リンケイ酸塩系模擬スラグにおけるレアアース濃縮のための組成条件
愛媛大○中村洋貴・武部博倫
- PY-16** 低融点イオン液体のアルキル側鎖変化による塩酸溶液中の金属イオンの抽出挙動に関する研究
芝浦工大○木暮 勇・十時一晃・剣持達也・新井 剛
- PY-17** ハイブリッドジグ選別のためのプラスチックの表面改質
北大 伊藤真由美・○竹内 愛・広吉直樹
- PY-18** 比重分離を用いた下水汚泥焼却灰のリン酸の高品位化について
岩手大○小田嶋健太・中澤 廣・晴山 渉, 岩手県工業技術センター 佐々木昭仁
- PY-19** 銅製錬スラグの硫化・徐冷によるモリブデンの回収に関する基礎的研究
早大○須藤俊佑・所 千晴, 東大 大藏隆彦
- PY-20** 塩化揮発法を用いた廃電子基板中金属の回収と揮発条件の検討
秋田大○猪股和規・渡辺勝央・柴山 敦
- PY-21** 廃マンガン電池中のマンガンを用いた廃電子基板中の金属のガルバニック浸出
岩手大○林 直文・晴山 渉・中澤 廣
- PY-22** 熔融塩電解法を用いたネオジム磁石からの希土類元素の浸出
名大○神本祐樹・遠藤 朗・吉村元貴・市野良一
- PY-23** アルカリ性トンネル排水への大気中二酸化炭素溶解に及ぼす影響因子
北大○高杉太人・松本貴之・五十嵐敏文, 大林組 古家義信, NEXCO 中日本 大川 了
- PY-24** Ex-situ Carbon Capture Storage (CCS) Techniques and application:
The accelerated mineral carbonation using direct incineration gas containing CO₂
The University of Tokyo ○ Seok Jung・Li Pang Wang・Ryosuke Fujioka・Gjergj Dodbiba・Toyohisa Fujita
- PY-25** Dehalococcoides 属細菌を含む微生物群における生物的メタン生成の脱塩素反応に及ぼす影響
東北大○中空 翔・須藤孝一・白鳥寿一・井上千弘
- PY-26** Effect of carbonization on banana peels for removal of cadmium ions from aqueous solution
The University of Tokyo ○ Josiane Ponou・Li Pang Wang・Gjergj Dodbiba
Seiji Matuo・Toyohisa Fujita・Motoyoshi Ohaba
- PY-27** 好熱性鉄酸化古細菌を用いた産業排水中の亜ヒ酸不動化に関する研究
九大○古賀雅晴・沖部奈緒子・森下志織・笹木圭子・平島 剛
- PY-28** 連続溶出試験に基づく泥岩からのヒ素およびセレンの溶出挙動とその化学形態
北大○佐々木亮介・五十嵐敏文
- PY-29** 三瓶温泉からのマンガン酸化微生物の単離・同定および諸特性の解析
九大○牧 昌史・沖部奈緒子・笹木圭子・平島 剛
- PY-30** 好酸性鉄還元細菌を利用した Cr(VI) のバイオレメディエーションに関する研究
九大○正木悠聖・沖部奈緒子・笹木圭子・平島 剛
- PY-31** 水酸化物による廃水中有害元素の共沈除去に対する定量モデル化
早大○原口大輔・井澤 彩・所 千晴・大和田秀二
- PY-32** Al₂O₃-CaO-SiO₂ 系スラグと炭素飽和溶鉄間の白金族金属の分配挙動
岩手大○浅石 翼・関本英弘・昆 利子・山口勉功, 松田産業 石坂 明・吉田敏明・本多威暁
- PY-33** シリカおよび水素化カルシウム微粉末を用いた新規シリコン製造法の開発
京大 水谷陽介・○安田幸司・野平俊之・萩原理加, 早大 本間敬之
- PY-34** Cu-Ru 二元系および Cu-Ir 二元系状態図
岩手大○田川 遼・関本英弘・昆 利子・山口勉功
- PY-35** イルメナイトの炭素還元に関する研究
岩手大○玉田裕士・関本英弘・昆 利子・山口勉功
- PY-36** ソリューションプラズマを用いたセルロースの分解
名大○根本心平・アンヤラット・ワッタナパーニット・齋藤永宏

- PY-37** 水溶液中のエアレーションによるチタンと鉄の酸化分離
岩手大○矢羽々修平・関本英弘・昆 利子・山口勉功
- PY-38** ウユニ塩湖かん水からのレアメタル類の回収
東北大○鯉淵裕史・小川泰正・須藤孝一・井上千弘
- PY-39** 導電パスの形成による半導体粒子薄膜から電極への光励起電子の移動効率改善
東北大○馬淵 隆・林 亜実・高橋英志・田路和幸
- PY-40** 電解採取による電析 Co の高純度化を目的とした各種不純物の除去
秋田大○西岡昂祐・高崎康志・柴山 敦
- PY-41** 銅担持ストラティファイド型光触媒の合成と二酸化炭素のアルコール変換に関する研究
東北大○梶野康晴・高橋英志・田路和幸
- PY-42** 銅電解精製における高不純物銅アノードの不動態化
秋田大○井上博人・細井 明・高崎康志・柴山 敦
- PY-43** ジンケート浴からの Zn-Ni 合金電析挙動に及ぼす錯化剤の影響
九産大○成田啓明・小林繁夫, 九大 中野博昭・大上 悟
- PY-44** 局所 pH 制御を利用した銅酸化物半導体材料の電析
大阪府立大○佐竹唯大・八木俊介・芦田 淳・藤村紀文
- PY-45** ソリューションプラズマプロセスによるカーボンナノ材料の表面処理
名大○定末佳祐・上野智永・是津信行・齋藤永宏
- PY-46** 分子軌道法による金属ナノクラスター上酸素還元過程解析
名大○森下哲典・上野智永・齋藤永宏
- PY-47** 焦電 X 線管中における浮遊電荷の運動メカニズム
京大○大西庸礼・今宿 晋・河合 潤
- PY-48** メタンハイドレートを含む砂質試料のクリープ特性
東邦大○遠藤義宏, 産総研 宮崎晋行, 東邦大 山口 勉
- PY-49** 酸性坑廃水処理の将来予測シミュレーション
東大○大塚啓司・村上進亮・山富二郎, 日本工営 小出 瑠, 早大 所 千晴
- PY-50** 過酸化水素を用いた黄銅鋳リーチングの高速化に関する基礎的研究
早大○鈴木慎哉・須藤俊佑・山岸史弥・所 千晴, 東大 大藏隆彦
- PY-51** CO₂ を圧入した堆積岩の力学特性
東邦大○東海林太郎, 産総研 及川寧己・竹原 孝, 東邦大 山口 勉