

## 平成 23 年一般ポスター発表・若手ポスター発表プログラム

9 月 26 日 ( 月 ) ポスターセッションコアタイム 16:30 ~ 18:00

### P 一般ポスター発表 学術交流会館

講演 番号	講演 題 目	○は発表者
P-1	道東深部および沿岸海底下の地下水水質	電力中央研究所○中田英二, 釧路コールマイン 市原義久
P-2	北海道幌延地区の地下水中の有機酸濃度-メタン細菌の基質としての可能性- 幌延 RISE ○玉村修司・遠藤 亮・大味 泰, 日本原子力研究開発機構 岩月輝希・天野由記 ノーステック財団 大味 泰, 北大 五十嵐敏文	
P-3	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に関する検討 産総研○天満則夫, GERD 加藤雅士・佐藤龍也, 産総研 覺本真代・坂本靖英 東邦大 山口 勉, LANL ジョージジボロスキー	
P-4	現場埋設型ロガーを利用した簡易水銀計測	産総研○野田和俊・愛澤秀信
P-5	酸性硫酸塩土壌における有害有機塩素系化合物の分解に関する予察的検討	産総研○原 淳子・川辺能成
P-6	石油系炭化水素を対象とした発光バクテリアによる土壌汚染評価手法の開発-反応速度論的解析- 産総研○杉田 創・井本由香利・駒井 武	
P-7	土壌存在下における CRT ガラスからの元素溶出挙動について※ 産総研○杉田 創・井本由香利・山下 勝・赤井智子・駒井 武 国立環境研究所 肴倉宏史	
P-8	カラム通水試験におけるブラウン管ガラスからの元素溶出挙動に及ぼす pH の影響※ 産総研○井本由香利・杉田 創・山下 勝・赤井智子・駒井 武 国立環境研究所 肴倉宏史	
P-9	製鋼スラグからの鉄溶出に及ぼす腐植物質の影響 産総研○川辺能成・原 淳子・駒井 武	
P-10	Bromination-evaporation of zinc and lead during thermal treatment of EAFD with TBBPA Tohoku Univ. ○Mariusz Grabda・Sylwia Oleszek-Kudlak・Etsuro Shibata・Takashi Nakamura	
P-11	タンタルコンデンサからのタンタル焼結体の未粉化回収と精製 東北大○柴田悦郎・八木栄子・渥美まり子・中村 崇	
P-12	アミノ基を高密度に導入したナノカーボン材料の表面特性 名大○田辺 郁・姜竣・山本泰望・上野智永・是津信行・齋藤永宏・高井 治	

9 月 26 日 ( 月 ) ポスターセッションコアタイム 16:30 ~ 18:00

### PY 若手ポスター発表 学術交流会館

講演 番号	講演 題 目	○は発表者
PY-1	露天掘り鉱山における岩盤変形挙動の評価 北大○佐々木翼・児玉淳一・川崎 了・金子勝比古, 日鉄鉱業 曾田 健・岡澤太郎	
PY-2	放電衝撃破砕工法におけるき裂進展制御に関する数値解析的検討 北大○森谷一真・福田大祐・金子勝比古, 日立造船 佐々木加津也・阪本 良	
PY-3	地盤固化材としてのリン酸カルシウム化合物の種類と形態が強度に及ぼす影響 北大○青井標野・川崎 了, 地層科学研究所 秋山 克	
PY-4	超音波を用いたオイルサンドからのピチューメン分離における照射条件の影響 秋田大○齊藤知直・細川亮太, 筑波大 川村洋平, 秋田大 大川浩一	
PY-5	プラントにおける大口径インナーパイプ欠損の検査システムの開発 筑波大○宇津木隆裕・王瑞・川村洋平	

※ 講演題目末尾の (※) 印は「平成 23 年度春季大会予定講演」

- PY-6** ナノエマルジョン燃料の合成と燃焼特性  
東大○惣福恵太・岡屋克則・ドドビバ ジョルジ・藤田豊久
- PY-7** フラクタル流路における微粒子の重力拡散挙動  
北大○渡邊謙介・原田周作
- PY-8** 粒子層中の物質移動における固 - 液界面の選択的成長  
北大○大友涼子・石井伸彦・高橋圭太・原田周作
- PY-9** 珪藻質泥岩における窒素成分の溶出挙動に及ぼす影響因子  
北大○上田貴宏・洞 秀幸・五十嵐敏文, JAEA 佐高裕之  
大成・大林・三井住友 JV 島田智浩
- PY-10** 大気中二酸化炭素溶解促進によるアルカリ性トンネル排水の中和処理技術の開発  
北大○松本貴之・五十嵐敏文, 大林組 古家義信, NEXCO 中日本 大川 了
- PY-11** 市街化等がもたらす湿原への重金属イオン流入・沈積の現状 - 登別キウシト湿原を例として -  
北大○千葉綾佳, 室蘭工大 吉田 豊・河内邦夫
- PY-12** 休廃止鉱山における酸性坑廃水組成および殿物発生量の将来予測モデルの構築  
早大○小出 瑠・所 千晴, 東大 村上進亮, 秋田大 安達 毅
- PY-13** 強酸性中における As (III) の生物学的酸化の促進に関する研究  
岩手大○佐藤昭有・中澤 廣・晴山 渉
- PY-14** 好熱生鉄酸化菌を用いたヒ素の不動化に関する研究  
九大○古賀雅晴・沖部奈緒子・笹木圭子・平島 剛
- PY-15** 鉄沈殿物と超音波を利用したヒ素の除去  
秋田大○細川亮太・齋藤知直, 筑波大 川村洋平, 秋田大 大川浩一
- PY-16** 希薄 As(V) 液からの砒酸鉄の生成について  
岩手大○田中 峻・中澤 廣・晴山 渉
- PY-17** XAFS study on concomitant immobilization of Zn<sup>2+</sup> during bio-oxidizing of Mn<sup>2+</sup> by Paraconiothyrium sp. WL-2 strain at pH 6.5  
Kyushu University ○ Qianqian YU・Keiko SASAKI・Tsuyoshi HIRAJIMA  
Department of Earth Resources Engineering, Faculty of Engineering
- PY-18** MgO によるホウ素除去を目的とした透過型浄化壁における数値モデル化  
早大○倉見淳太・所 千晴, 九大 森山紗好・笹木圭子
- PY-19** FT-IR および固体 NMR による水酸化アルミニウム共沈法におけるフッ素除去機構の把握  
早大○原口大輔・小田祐史・所 千晴・大和田秀二
- PY-20** 複合酸化物生成における焼成温度の影響とホウ素及びフッ素への収着特性  
九大○森山紗好・笹木圭子・平島 剛
- PY-21** ドロマイトを出発物質としたフッ素除去材合成のための焼成条件の検討  
九大○福本直恭・森山紗好・細縦侑貴穂・笹木圭子・平島 剛
- PY-22** コンクリート廃棄物の再利用技術  
東北大○飯塚 淳, 成蹊大 山崎章弘, 東大 柳沢幸雄
- PY-23** 異なる焼成温度により生成した魚骨由来の Hydroxyapatite による F<sup>-</sup> の収着挙動  
九大○鶴山祥一・笹木圭子・平島 剛
- PY-24** 加圧熱水前処理を行ったセルロースの酵素糖化 ※  
九大○永嶋良薦・熊谷 聡・笹木圭子・平島 剛
- PY-25** 光と Fe (III) イオンを利用した水溶性切削油の光分解条件の検討  
岩手大○平山毅明・晴山 渉・中澤 廣
- PY-26** アトライタにおける表面粉碎機構  
早大○一瀬智樹・劉剛鋒・大和田秀二
- PY-27** ラマン分光法を用いた黒色プラスチックのリサイクル技術に関する研究  
東大○山路悠太・ドドビバ ジョルジ・岡屋克則・藤田豊久
- PY-28** アルミサッシ実廃棄物の XRT ソーティングにおける試料粒度および随伴異物の影響  
早大○森田達也・土屋一彰・大和田秀二, アーステクニカ 加藤由章  
ポニー工業 船越哲宜, 日本エリーズマグネチックス 丹野秀昭
- PY-29** ドラム型衝撃式による廃電子基板からの部品剥離機構解明を目的とした DEM シミュレーションの開発  
早大○綱澤有輝・津坂 望・所 千晴・大和田秀二, 東大 酒井幹夫・村上進亮
- PY-30** 都市鉱山からの貴金属の湿式リサイクルに向けたバイオ回収法  
大阪府大○中川智貴・玉置洸司郎・斉藤範三・野村俊之・小西康裕

※ 講演題目末尾の(※)印は「平成 23 年度春季大会予定講演」

- PY-31** 廃棄携帯電話基板からの有価金属回収における浸出条件の最適化  
熊本大○馬場健一郎
- PY-32** 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○小武 希・細井 明・高崎康志・柴山 敦
- PY-33** 塩化揮発法による廃電子基板からの有価金属の回収と揮発挙動の調査  
秋田大○渡辺勝央・蛭田賢一・伊藤康孝・高崎康志・細井 明・柴山 敦
- PY-34** 自動車用リチウムイオン二次電池からの正極材濃縮に及ぼす事前燃焼の影響  
早大○石井 暢・大和田秀二, JX 日鉱日石金属 宮林良次
- PY-35** Fe-Nd-B 系合金からのレアアースの濃縮分離  
岩手大○久保貴寛・関本英弘・昆 利子・山口勉功
- PY-36** Mg-Zn-Y-Nd 合金からの希土類元素の分離・回収  
熊本大○池尻貴裕
- PY-37** レア金属回収に対するバイオ調製鉄系吸着剤の応用と評価  
アイシン精機 大坪 功, 大阪府大○内藤洋平・斎藤範三・小西康裕
- PY-38** 微生物のバイオソープションを利用したジスプロシウム回収  
アイシン精機 大坪 功, 大阪府大○川脇浩志・斎藤範三・小西康裕
- PY-39** バイオソープションによる液相ガリウム(III)イオンの連続回収プロセス  
大阪府大○堀田悠介・斎藤範三・野村俊之・小西康裕
- PY-40** ガルバニック反応によるマンガン電池中のマンガンのリーチング  
岩手大○林 直文・晴山 渉・中澤 廣
- PY-41** 酸化精製による Co-Cr-Mo 系合金からのコバルトの回収  
岩手大○小菅有磨・関本英弘・昆 利子・山口勉功
- PY-42** 乾式・湿式処理を併用した高ヒ素含有銅熔錬ダストからのヒ素の分離および有用金属の回収  
名大○船橋政志・野澤和史・佐野浩行・藤澤敏治
- PY-43** 銅スラグからの鉛溶出性の調査  
熊本大○水田尚哉
- PY-44** 磁選分離による下水汚泥焼却灰から高品位リンの回収  
岩手大○小関正志・中澤 廣・晴山 渉
- PY-45** 硫化浮選による「K パウダー」からの鉛分除去機構  
早大○野村英司・大和田秀二, 太平洋セメント 一坪幸輝
- PY-46** 銅鉱石のヒーブ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○夏堀尚大・晴山 渉・中澤 廣, JOGMEC 神谷太郎・田村宗之
- PY-47** バイオリーチングを用いた低品位黄銅鉱からの銅浸出  
大阪府大○森山玲奈・斎藤範三・野村俊之・小西康裕, JOGMEC 田村宗之・神谷太郎
- PY-48** マンガンノジュールからの有価金属の分離  
熊本大○今林直規・河原正泰
- PY-49** ガルバニック反応による海底鉱床鉱物のリーチング  
岩手大○中野 瞳・晴山 渉・中澤 廣
- PY-50** 硫化亜鉛鉱の焙焼過程の熱力学的解析  
岩手大○山崎詩帆・昆 利子・山口勉功
- PY-51** 高不純物含有銅アノードを用いた電解精製に関する研究  
秋田大○鎌田玲佳・高崎康志・芳賀一寿・細井 明・柴山 敦
- PY-52** 環境調和型ジンケート浴からの Zn-Ni 合金電析挙動  
九大○荒川真吾・大上 悟・中野博昭, 九産大 小林繁夫
- PY-53** 逆オパール構造をもつ酸化亜鉛膜の化学浴析出法による作製  
京大○内田晋右・三宅正男・平藤哲司
- PY-54** Electrolytic Reduction of Mixed Titanium Dioxide and Iron Oxide Precursors in Molten Calcium Chloride  
Tohoku Univ. ○ Mrutyunjay Panigrahi・Atsushi Iizuka・Etsuro Shibata・Takashi Nakamura
- PY-55** シリカナノ細孔内水の分光学的調査  
名大○青木淑恵・ブラテスク マリア アントアネッタ・上野智永・是津信行・齋藤永宏
- PY-56** ソリューションプラズマ場における金ナノクラスター合成のための水のかご効果の分析  
名大○藤本大地・Maria-Antoaneta Bratescu・上野智永・是津信行・高井 治・齋藤永宏
- PY-57** バイオ還元法による白金族金属ナノ材料の合成とその応用  
大阪府大○玉置洗司郎・本多隆一・齋藤範三・野村俊之・小西康裕

- PY-58** 硫化物系固体電解質を用いた薄膜リチウムイオン電池の作製  
名大○澤 昂平・上野智永・是津信行・齋藤永宏
- PY-59** ソリューションプラズマによるナノカーボン物質の合成  
名大○カン ジュン・是津信行・高井 治・齋藤永宏
- PY-60** 金属フリー窒素ドーブ炭素材料の合成と酸素還元活性  
名大○秋山慎太郎・寺島千晶・齋藤永宏・高井 治
- PY-61** 露天掘鉱山の生産計画問題への遺伝的アルゴリズムの適用  
東大○大西佑紀・村上進亮・山富二郎, 住友金属鉱山 三輪修平
- PY-62** マイクロバブル浮選における粒子径の影響、および超音波照射による気泡挙動の影響  
早大○松永恵里・黒木奈津子・大和田秀二, 東北大 柴田悦郎・中村 崇
- PY-63** 物理選別法を利用したスクラップからの白金族金属の新規リサイクル技術の開発  
東大○三井淳平・野瀬勝弘・岡部 徹