

平成 22 年一般ポスター発表・若手ポスター発表プログラム

(2010 年 7 月 1 日現在)

9 月 13 日(月) 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		ウェスト 2 号館ピロティ
講演番号	講演題目	○は発表者
P-1	地質モデルの断層分布に関する不確実性評価ツールの開発	日本原子力研究開発機構○栗原 新・松岡稔幸 スイス放射性廃棄物管理共同組合 マーチンアンドリュウ, 鶴田忠彦
P-2	十和田石の建築材としての音響特性試験	筑波大 川村洋平, 中野産業 高畑重幸, 筑波大○蟹江迪子・田村潤平・林 昌寛・大川浩一
P-3	瑞浪超深地層研究所換気立抗周辺岩盤を対象とした岩芯を用いた応力測定	産総研○及川寧己・相馬宣和・當舎利行, 日本原子力研究開発機構 松井裕哉, 西松建設 平野 亨
P-4	携帯電話基板の選択破砕と静電選別による希少金属の濃縮	産総研○古屋仲茂樹・大木達也
P-5	ブラウン管鉛ガラスカレットのフッ酸処理による鉛製錬原料化に関する基礎的研究	東北大○柴田悦郎・伊藤美緒・中村 崇
P-6	1600nm 帯 VCSEL を利用したメタンガス測定	産総研○野田和俊, 北大 覚間誠一
P-7	密閉容器を利用した簡易水銀測定	産総研○野田和俊・愛澤秀信・原 淳子・駒井 武
P-8	CRT ガラスからの元素溶出挙動に及ぼす土壌との相互作用の影響	産総研○杉田 創・井本由香利・山下 勝, 国立環境研究所 肴倉宏史, 産総研 赤井智子・駒井 武
P-9	表層土壌中における有害金属類の収着モデルの構築	産総研○原 淳子
P-10	環境微生物による製鋼スラグからの鉄溶出挙動	産総研○川辺能成・大塚敬嗣・原 淳子・駒井 武
P-11	汚染土壌中における六価クロムの挙動に関する地球化学的研究	慶應大 大友一夫○鹿園直建
P-12	水溶液中化学還元法によるコバルト微粒子の合成	名大○宇佐美 健・市野良一・興戸正純
P-13	珪殻炭と珪殻炭を構成するシリカ成分を利用した吸着剤の製造	九産大○柏 裕樹・村石治人
P-14	珪殻炭の薬品処理に伴う細孔構造と吸着能の変化	九産大○本多正憲・村石治人

9 月 13 日(月) 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		ウェスト 2 号館ピロティ
講演番号	講演題目	○は発表者
PY-1	GIS による広域的な地下物性構造の空間モデリング	熊北大○多田隈直幸・麻植久史・小池克明
PY-2	透気試験による浸透率と岩石物性・亀裂構造との関連性	熊北大○浜田拓良・小池克明・吉永 徹
PY-3	未利用トンネルを利用した地下空間貯蔵設備の実用化研究	九大○吉村啓吾・菅井裕一・佐々木久郎, ふるさと倶楽部 雪竹俊範, 唐津市役所 牟田茂典
PY-4	CO ₂ 分布予測のための GIS および ISCVIEW の統合化に関する研究	九大○アミンヨセフィ

- PY-5** CO₂ 雰囲気下における石炭の急速加熱に伴う燃焼・ガス化について
九大〇リ ジガン
- PY-6** 水溶性天然ガスかん水の還元性向上を目的とした地下微生物に関する研究
九大〇脇園 遼・菅井裕一・佐々木久郎, 合同資源産業 樋口康則・村岡典幸
- PY-7** 石灰石鉱山における破砕性岩盤の発破振動への影響に関する数値解析的検討
九大〇射手矢 陽・ワヒューディ スゲン・笹岡孝司・島田英樹・松井紀久男
- PY-8** タイ・Mac Moh 炭鉱におけるハイウォールマイニングシステムの適用性に関する検討
九大〇濱中晃弘・笹岡孝司・島田英樹・松井紀久男, MMI コールテック 高本 拓
- PY-9** ハイウォールマイニングシステム導入時のピラー形状による安定性への影響
九大〇山口春輔・笹岡孝司・島田英樹・松井紀久男, MMI コールテック 高本 拓
- PY-10** インドネシア KPC 炭鉱における最適なりハピリテーションシステムの開発
九大〇広戸 洸・島田英樹・笹岡孝司・松井紀久男, MMI コールテック 大屋二郎・高本 拓
- PY-11** 廃石からの AMD 発生に関する湿度の影響に関する研究
九大〇クスマギンティン・広戸 洸・島田英樹・笹岡孝司・松井紀久男
バンドン工大 ガウタマルディー・スリスティアント ブディ
- PY-12** メタンハイドレート生産時における坑井の健全性に関する予備的検討
産総研〇覺本真代・宮崎晋行・天満則夫・青木一男
- PY-13** 藍藻のレアアース吸着の可能性に関する研究
東大〇金貞娥・ドドビバ ジョルジ・藤田豊久
- PY-14** 超磁歪震源を用いた極浅層領域のインバージョンイメージング
筑波大〇鎌形真伍・川村洋平・中畑裕也, 秋田大 大川浩一
- PY-15** 超音波を利用したオイルサンドからのビチューメン抽出
秋田大〇齊藤知直・大川浩一・細川亮太, 筑波大 川村洋平
- PY-16** 資源開発阻害微生物の超音波処理
秋田大〇細川亮太・齊藤知直・大川浩一, 筑波大 川村洋平
- PY-17** 阿蘇山火口西側での深部比抵抗の時間的変動と熱水活動推定への応用
熊本大〇笹原 庄・久保大樹・麻植久史・小池克明・吉永 徹
- PY-18** CO₂ 圧入による石炭コアの膨潤と浸透率の変化
九大〇市川聡志・佐々木久郎・菅井裕一
- PY-19** 推進工法における推進機構による地山変状の相違に関する考察
九大〇平石 望・佐藤 徹・島田英樹・笹岡孝司・松井紀久男
- PY-20** 中国東部、グラウチング工法を適用した深部沖積層内立抗の安定性に関する基礎的研究
九大〇チンユウ・山口春輔・島田英樹・笹岡孝司・松井紀久男
- PY-21** 岩質材料のサブクリティカル亀裂進展における繊維補強効果
北大〇渡邊脩斗・奈良禎太・金子勝比古, 太平洋コンサルタント 森 大介
原子力環境整備促進・資金管理センター 大和田 仁, 太平洋セメント 中西 博
- PY-22** 亜硫酸アンモニウムを用いたマンガンノジュールの硫酸浸出
熊本大〇後藤 景・河原正泰
- PY-23** 回分式および半回分式装置によるオイルパーム各部位の水熱分解特性
九大〇永嶋良薦・熊谷 聡・アハマド・タフィークラマン ユリアンシャー・笹木圭子・平島 剛
- PY-24** 孟宗竹水熱処理産物の性状
九大〇岡部修平・平島 剛・野中壯泰・笹木圭子
- PY-25** 好熱性鉄酸化細菌による enargite のバイオリーチングにおける不動化抑制に関する提言
九大〇高次晃一郎・笹木圭子・平島 剛
- PY-26** 海底熱水鉱床の海底選鉱技術に関する研究
東大〇小田部翔・定木 淳, 海上技術安全研究所 中島康晴,
東大 松尾誠治・岡屋克則, 海上技術安全研究所 宇都正太郎, 東大 藤田豊久
- PY-27** 海底熱水鉱床鉱石のバイオリーチングにおける亜鉛および銅の浸出ならびに微量金属の溶出挙動
東北大〇高橋 唯・須藤孝一・井上千弘
- PY-28** 様々な硫化鉱のバイオリーチングにおける In の浸出挙動
東北大〇佐藤 潤・高橋 唯・須藤孝一・山田亮一・井上千弘
- PY-29** 浮遊選鉱法による硫砒銅鉱と砒四面銅鉱の浮遊特性
秋田大〇大矢和子・芳賀一寿・ウィリアム トンガム・高崎康志・柴山 敦
- PY-30** 小型家電の部品からの有価金属の浸出挙動に関する研究
熊本大〇吉岡明彦・河原正泰

- PY-31** 廃ブラウン管ガラスからの鉛の回収に関する研究
熊北大○森 裕二・河原正泰
- PY-32** エトリンガイトを用いたリン除去プロセスの開発
名大○神本祐樹・西元 諒・市野良一・興戸正純
- PY-33** 焼却灰溶融固化体の破碎特性に及ぼす熱処理と組成の影響
名大○脇坂晴樹・佐野浩行・藤澤敏治
- PY-34** 破碎基板からのレアメタル回収
東大○小野浩之・藤田豊久
- PY-35** 「サッシ to サッシ」リサイクリングを目指したアルミ合金相互分離技術開発
早大○土屋一彰
- PY-36** 廃携帯電話からのレアメタ濃縮における部品選別の有効性
早大○古賀千香子
- PY-37** 廃電子基板からの実装部品剥離機構の解明を目的とした離散要素シミュレーションの開発
早大○鳥越謙一郎・綱澤有輝・所 千晴・大和田秀二, 東北大 白鳥寿一・湯本徹也
- PY-38** ボールミル内の粉碎速度予測を目的とした離散要素法における衝突エネルギー解析手法に関する基礎的研究
早大○綱澤有輝・所 千晴・高橋朋子
- PY-39** 未回収金属資源 (TII) から金属 TI の分離・精製
秋田大○本橋拓実・柴山 敦・高崎康志・細井 明
- PY-40** 高温高圧酸化浸出プロセスを利用した廃電子基板等からのレアメタル回収プロセスの検討
秋田大○加藤準二・柴山 敦・細井 明・高崎康志
- PY-41** MgAl 系複合酸化物を用いたホウ素及びフッ素の除去
九大○森山紗好・笹木圭子・平島 剛
- PY-42** フッ化物イオンの繰り返し収着材としてのマグネシア合成法の検討
九大○福本直蒸・笹木圭子・森山紗好・平島 剛
- PY-43** 異なる焼成温度により生成した魚骨由来の Hydroxyapatite による放射性核種スロゲート Sr^{2+} の収着挙動
九大○鶴山祥一・笹木圭子・平島 剛
- PY-44** 低品位炭の水熱処理生成液体による黄鉄鉱の酸化溶解抑制
九大○北川桂太郎・平島 剛・笹木圭子
- PY-45** 島根県三瓶温泉におけるマンガン堆積環境の細菌および真菌の群集構造解析
九大○上島佳貴・笹木圭子・平島 剛・石橋純一郎
- PY-46** 非晶質ヒ酸鉄の結晶化
九工大○栗田幸之助・高木 歩・上野泰典・伊藤秀行・高須登実男
- PY-47** 金属マグネシウムを用いた排水中の Ni 除去
九工大○松岡宗毅・持田侑希・本永 宙・伊藤秀行・高須登実男・野口文男・柿本幸司
福岡県工業技術センター 阪本尚孝, アステック入江 川田勝三
- PY-48** 有機ゴミの吸着による水からのクロムの除去
東大○ボヌ ジョージヌ・藤田豊久・ドドビバ ジョルジ
- PY-49** FT-IR によるヒ素およびフッ素の水酸化アルミニウム共沈機構の把握
早大○原口大輔・古賀 創・小田祐史・所 千晴・大和田秀二
- PY-50** チオ硫酸を用いた鉛汚染土壌からの鉛回収プロセスの最適化
早大○山岡祐太郎・所 千晴, DOWA ホールディングス 渡邊亮栄・川上 智
- PY-51** 降雨想定溶出試験による最終処分された廃棄物からの有害元素溶出特
早大○竹下恭平・所 千晴, DOWA エコシステム 川上 智
- PY-52** 鉄粉による有機臭素化合物の分解における反応機構
東北大○小澤輝洋・須藤孝一・井上千弘
- PY-53** ジャロサイトの生成によるヒ素の除去機構
岩手大○田中 峻・晴山 渉・中澤 廣
- PY-54** 不法投棄現場に生息する微生物群の VOC 分解条件の検討
岩手大○島津明寛・中澤 廣・晴山 渉
- PY-55** 太陽光と鉄イオンによる水溶性切削油の分解
岩手大○平山毅明・中澤 廣・晴山 渉
- PY-56** 黄鉄鉱、黄銅鉱表面へのジャロサイト生成
岩手大○中居秀介・中澤 廣・晴山 渉, JOGMEC 神谷太郎
- PY-57** 亜ヒ酸酸化菌を用いた坑廃水中の As の酸化
岩手大○佐藤昭有・晴山 渉・中澤 廣

- PY-58** 太陽光と山葡萄果汁残渣を用いた有機塩素化合物の分解
岩手大○ラビヤ ママツト・晴山 渉・中澤 廣
- PY-59** 粒子充填層中の物質移動における端部近傍の形状効果
北大○石井伸彦・高橋圭太・大友涼子・原田周作
- PY-60** 珪藻質泥岩掘削ずり浸出水中の窒素成分の形態変化
北大○洞 秀幸・五十嵐敏文, 大成 JV 北川義人, 日本原子力研究開発機構 関谷美智
- PY-61** 次世代環境技術の資源需給に与える影響の分析
東大○梶浦裕一・村上進亮・山富二郎
- PY-62** 資源安定供給に関わるリスク定量化
東大○玉西雄三・村上進亮・山富二郎
- PY-63** 酸化物融体の結晶化挙動に及ぼすずり応力の影響
九大○草田 翔・助永壮平・齊藤敬高・中島邦彦
- PY-64** 低融点ガラスの金属基板に対する濡れ性に及ぼす酸素分圧の影響
九大○阿部洋平・助永壮平・齊藤敬高・中島邦彦
- PY-65** 赤外加熱を用いた CNB 合成と特性評価
名大○鈴木和也・田辺 郁・趙星彪・高井 治・齋藤永宏
- PY-66** 廃電子基板焼却灰に含まれる有価金属の塩化揮発挙動に関する基礎的研究
秋田大○伊藤康孝・高崎康志・柴山 敦・細井 明
- PY-67** 環境調和型 Zn- 活性金属酸化物の複合電析挙動
九大○有吉裕貴・大上 悟・中野博昭 福島久哲, 九産大 小林繁夫
- PY-68** 電解合成法による導電性 ZnO の作製と評価
九大○高木 健・黒澤慶子・ハディ ラザヴィ・助永壮平・齊藤敬高・金子賢治・中島邦彦
平昭 平昭大成
- PY-69** 銅電解精製におけるチオ尿素, ニカワ, 塩化物イオンの相乗効果
九大○西野友朗・大上 悟・中野博昭・福島久哲, 九産大 小林繁夫
- PY-70** ジンケート浴からの Zn-Ni 合金の電析挙動
九産大○山口和也・小林繁夫, 九大 中野博昭・大上 悟, 石川金属工業 碓 洋介
- PY-71** 硫酸浴中の Mn の電解挙動
名大○中野敦雄・神本祐樹・市野良一
- PY-72** ナノカーボン材料のソリューションプラズマ処理とプラスチック複合材料への効果
名大○野口陽平・白藤 立・高井 治・齋藤永宏
- PY-73** 亜鉛電解採取用 Pb-Ag 合金アノード表面における β -PbO₂ 形成過程と電解特性に関する基礎的研究
秋田大○南 宏幸・高崎康志・細井 明・柴山 敦, 秋田製錬 齋藤理恵・愛知太郎
- PY-74** 電解プロセスを用いた鉛製錬工程副産物からの Pb-Sn 回収に関する基礎的研究
秋田大○蛭田賢一・高崎康志・柴山 敦・細井 明
- PY-75** ガリウムに磁性微粒子を分散させた流体の特性とスイッチ動作
東大○小野健二・ドドビバ ジョルジ・藤田豊久
- PY-76** バイオグラウト改良土の力学特性
北大○檀上 堯・川崎 了, 強化土エンジニアリング 寺島 麗, 北大 金子勝比古