

# 第135回 環境資源工学会 学術講演会 ポスター発表一覧

2016年6月23日(木) 早稲田大学 西早稲田キャンパス 55号館N棟1階第二会議室

番号	発表タイトル 発表者
0	京都大学における分離工学研究～マイクロバブルを用いた省資源・省エネルギー型分離技術開発への取組とその最新動向～ 京大エネルギー 日下英史
◎1	マイクロバブル浮選による大腸菌の浮上分離 京大エネルギー 松嶋悠太・日下英史
◎2	鉄鋼スラグから合成されたイオン除去剤による有害陰イオン種の除去・固定化について 関西大理工 奥田優也・村山憲弘・芝田準次
3	複合金属水酸化物を前駆体とする光触媒用粉体材料の開発 関西大理工 津田歩美・村山憲弘
4	シュベルトマナイト合成におけるアルカリ添加法に関する考察 関西大理工 武智大輔・村山憲弘
5	各種操作方式による希薄溶液からのパラジウムのバイオ還元・回収 大府大工 陶山大樹・斎藤範三・野村俊之・小西康裕, 三菱レーヨン 二宮康裕・安保貴永, 寺澤薫
6	パン酵母Saccharomyces cerevisiaeによる希薄溶液からのAu(III)イオンの分離・回収 大府大工 山野千夏・吉原大二郎・斎藤範三・野村俊之・小西康裕
7	白金ナノ粒子の微生物調製と燃料電池電極触媒への応用 大府大工 井上和俊・斎藤範三・野村俊之・小西康裕
8	Recovery of Phosphorus from Sewage Sludge Ash (SSA) using Heat Treatment followed by HGMS and Flotation 東大工 CORDOVA UDAETA Mauricio, PONOU Josiane, DODBIBA Gjergj, and FUJITA Toyohisa
9	農工融合型システム実現に向けたCO2及び熱輸送システムの定量評価 東大工 祐谷大輝・松尾誠治・岡屋克則・藤田豊久
10	硫砒銅鉱の高温高压浸出に及ぼす浸出剤の影響 秋大工 生沼竜二, 秋大理工 芳賀一寿, 秋大国際資源 柴山敦
11	高不純物粗銅アノードを用いた電解精製における電極間攪拌と最適条件の考察 秋大工 鈴木誉也, 秋大理工 川村茂, 秋大国際資源 高崎康志, 秋大理工 芳賀一寿, 秋大国際資源 柴山敦
12	酸性硫酸液中Pb-Agアノード上へのβ-PbO2形成に及ぼす断続通電時間の影響 秋大理工 川村茂, 秋大国際資源 高崎康志, 秋大理工 芳賀一寿, 秋大国際資源 柴山敦
13	電解採取法による硝酸液中のパラジウムと白金の回収 秋大理工 原田茂一・川村茂, 秋大国際資源 高崎康志, 秋大理工 芳賀一寿, 秋大国際資源 柴山敦
14	アルミニウムを担持させたイオン交換樹脂によるフッ素含有廃水の処理機構の解明 早大理工 内田丈博・森田将夫・松岡光昭・所千晴
15	表面錯体モデルおよび沈殿生成速度式を組み込んだ化学平衡計算による酸性坑廃水処理のモデリング 早大理工 八木澤真・加藤達也・松岡光昭・所千晴, JOGMEC 榎原泰佑・林健太郎
◎16	温度保持による銅製錬スラグ中のマグネタイト結晶促進および磁選による回収 早大理工 劉暢之・堀内健吾・松岡光昭・大蔵隆彦・所千晴
17	DEMシミュレーションによる攪拌型粉砕機における解砕メカニズムの解明 早大理工 所拓磨, 産総研 綱澤有輝, 早大理工 福井将・河辺夏希・松岡光昭・所千晴
18	エトリンガイト共沈法による廃水からのホウ素除去への温度・共存元素の影響評価及び処理プロセスの改善 早大理工 帆保駿吾・武藤研一・松岡光昭・所千晴, 住友鉱山・田中善之・中村壮志
19	DEMシミュレーションを用いたメディア攪拌型微粉砕機の媒体分離性能に適したロータ形状比較 早大理工 久富渉生・福井将・松岡光昭・所千晴, 日本コークス・岩本玄德・関根靖由, 産総研 綱澤有輝
20	廃リチウムイオン電池からの正極材濃縮のための最適焙焼・選別フローの検討 早大理工 齋藤拓哉・諏訪貴大・大和田秀二・所千晴, JX金属 薄井正治郎
21	人工二成分系試料を用いたED粉砕の駆動力の検討 早大理工 鎌田悠暉・千賀太喜・大和田秀二
22	使用済み化学触媒からの貴金属回収における触媒担体の浮遊性および分散性 早大理工 吉原彩華・大和田秀二
◎23	浮選確率論から考えたマイクロバブル浮選における気泡径の影響 早大理工 李欣蓉・細田幸佑・大和田秀二
24	LIBSソータでのTaコンデンサ選別における検知条件の検討 早大理工 戸川涼・横田和也・佐藤恒太・大和田秀二
25	一般廃棄物焼却主灰選別フローにおける重金属濃縮挙動の解明 早大理工 寺田翔・矢田貴裕・山口麻衣・杉澤建・大和田秀二

◎印: 優秀ポスター賞受賞