

環境資源工学会第134回学術講演会

—乾式処理、湿式処理によるレアメタルリサイクルの最前線—

主催：環境資源工学会

協賛：(一社)廃棄物資源循環学会、(一社)資源・素材学会、(公社)化学工学会、
(公社)日本金属学会

[第1日] 平成27年11月26日(木) 講演会

会場：関西大学100周年記念会館(関西大学千里山キャンパス内)
大阪府吹田市山手町3-3-35 (TEL: 06-6368-1121, FAX: 06-6388-8869)
受付開始 8:45 開会 9:30

1. 開会挨拶 (9:30~9:35)

環境資源工学会 会長 大和田 秀二

2. 講演会

1) 講演1 (9:35~10:10)

タンタルのリサイクルを容易にするための廃小型電子機器の自動ソーティング

産業技術総合研究所・古屋伸 茂樹、小林 賢一郎

2) 講演2 (10:10~10:45)

レアアースの分離回収について

日本イットリウム(株)・井阪 浩通

論文賞・技術賞表彰式 10:45~10:55

ポスターセッション・ショートプレゼンテーション 10:55~12:00 (65分)

【第5回「若手の会」ランチョンミーティング】100周年記念会館内(当日案内)

若手講演1 (12:10~12:35) 最近行った製錬・リサイクルの研究で考えたこと 岩手大学・関本 英弘

若手講演2 (12:35~13:00) 浄液設備増強後の設備立上で学んだ事

パンパシフィック・銅(株)・佐渡 惇貴

ディスカッション (13:00~13:15) 若手の会への期待(司会・大和田 秀二)

昼食およびポスターセッション 12:00~13:40 (100分)

臨時総会 (13:30-13:40), 100周年記念会館

3) 講演3 (13:45~14:20)

有機化合物の沈殿を利用したコバルトの新規回収プロセスの開発

東京大学大学院・白山 栄、京都大学大学院・宇田 哲也、東京大学大学院・森田 一樹

4) 講演4 (14:20~14:55)

太陽電池廃パネルからのInおよびGaの高選択的分離材の開発とその実用化への挑戦

宮崎大学・馬場 由成、佐々木 雄史、山下 彬宏、大島 達也

休憩 14:55~15:05 (10分)

5) 講演5 (15:05~15:40)

マグネシウムリサイクルへの種々の乾式分離法の適用

関西大学・竹中 俊英、森重 大樹

6) 講演6 (15:40~16:15)

リサイクルの新規発展：希土類ペロブスカイト触媒を用いた鉄-空気電池

(株)三徳・室田 忠俊、松田 基史

7) 講演7 (16:15~16:50)

脱硫触媒からのレアメタルの湿式回収に関する研究

—アルカリ浸出残渣からのNiおよびAlの硫酸浸出性について—

山口大学大学院・新苗 正和、金子 直矢、眞鍋 亨太、藤 亜季子、鈴木 祐麻

関西大学・芝田 隼次

3. 閉会挨拶 (16:55~17:00)

環境資源工学会 副会長 川井 隆夫

情報交換会およびポスターセッション総評 17:15~19:15 場所：レストラン紫紺(講演会場隣接)

[第2日] 平成27年11月27日(金) 見学会 定員24名(先着順)

新大阪駅前 8:30 集合、8:45 出発

島津製作所創業記念資料館 (10:00~11:30)

移動・昼食

サントリー京都ビール工場 (13:00~14:30)

バス移動 14:30 (途中、京都名所経由予定)

京都駅前 16:15

新大阪駅 17:30

例会参加費用その他

- 1) 資料 学術講演会の資料などは当日会場にてお渡しします。
- 2) 宿泊 ホテル予約については各自でお申し込み下さい。
- 3) 学術講演会参加費 講演参加料(資料代含む・昼食代 1,000 円含む)会員 14,000 円, 非会員 16,000 円, 見学会費 6,000 円(見学会のみの申し込みは不可・昼食代 1,000 円含む), 情報交換会参加料 4,000 円です。前日の若手の会交流会費(会員限定)4,000 円(交流会のみの申込は不可)詳細は裏面をご覧ください。
大学生・大学院生の講演参加料(資料代含む・昼食代は含まれない)2,000 円, 見学会費 6,000 円(見学会のみの申し込みは不可・昼食代 1,000 円含む), 情報交換会参加料 3,000 円です。
なお, 11 月 11 日(水)までに参加を取消された場合は, 手数料 3,000 円と送金手数料を除いた額をご返金させていただきます。それ以降は返金できませんので, ご了承ください。
- 4) ポスター発表 大学・企業等からの「研究発表」(ポスター:縦 180cm×横 110cm)および企業からの「新技術・新製品紹介」を募集致しますので, 多くの皆様が発表されますようお願い申し上げます。お申込は下記まで, E-mail または郵送にて, 発表種別(「研究発表」または「新技術・新製品紹介」), タイトルと 100 字程度の要旨, 発表者(共同研究者含む), 連絡先をお知らせください。発表者(共同研究者を含む)や採択の可否等については本会投稿規程に準じます。また, 講演会では 11 時からパワーポイントによるポスター発表の概要説明(スライド 3 枚以内, 発表時間は 1 件につき 3 分以内)を行います。発表者は E-mail でパワーポイントファイル(動画ファイルの使用不可)を 11 月 18 日(水)までにポスター発表担当者にお送りください。講演参加者の研究発表は無料(発表される方は必ず講演会にお申し込み下さい)。また, 企業からの新技術・新製品紹介は, 従来通り 1 パネル(縦 180cm×横 110cm)あたり 20,000 円(講演参加料を 1 名分含む)。ポスター発表のタイトルと発表者(および共同研究者)は, ホームページならびに会誌『環境資源工学』春季号に掲載予定です。
ポスター発表申込締切: 11 月 18 日(水)
ポスター発表申込先:
〒564-8680
関西大学環境都市工学部 村山憲弘
電話: 06-6368-1121(代)
電子メール: murayama[at mark]kansai-u.ac.jp
環境資源工学会ホームページ <http://www.nacos.com/rpsj/>
※電子メールでポスター発表を申し込まれますと 48 時間内に受理のメールを送りいたします。メールが届かなかった場合は上記担当者にご連絡ください。
- 5) 払込 学術講演会参加費, 情報交換会, 見学会, 若手の会交流会費, 新技術・新製品紹介参加費用は参加申込と同時に, 下記①または②の口座にご送金下さい。
① みずほ銀行 京都中央支店 普通 1226763
カンキョウリョウゴウガクカイ ジムチョウ ナカニシ リョウタロウ
環境資源工学会 事務長 中西 隆太郎
② 郵便振替 01000-4-34219 環境資源工学会
- 6) 参加申込締切 **11 月 11 日(水)** 下記申込先必着。会誌『環境資源工学』に綴込みの, あるいは, ホームページに掲載の申込用紙にてご連絡下さい。
- 7) 注意 参加費の入金を確認させて頂いた方には, 申込締切約一週間後(11 月 18 日迄を予定), 事務局から「参加登録票」を発送致します。当日この「参加登録票」をお持ちでない方は入場をお断りすることがあります。
- 8) 申込先 学術講演会のお申込は, 下記までお願いします。ポスター発表申込は 4) をご覧下さい。
〒602-8048 京都市上京区下立売通小川東入
「環境資源工学会事務局」

- 9) 会場への交通 TEL:075-415-3661 FAX:075-415-3662 E-mail: rpsj@nacos.com
○関西大学 100 周年記念会館 阪急電車千里線 関大前駅下車
 - 電車後部の改札口より出て, 大学内の階段を登りきったところの右手側に百周年記念会館があります。
 - 新幹線新大阪駅からお越しの場合は, 地下鉄(御堂筋線)にて西中島南方駅下車, 阪急電車南方駅から関大前まで(河原町行きときは淡路にて千里線に乗り換え)。

※ 環境資源工学会第 134 回学術講演会の最新情報(講演会プログラム, 見学会, ポスター発表を含む)につきましては, 当学会のインターネット・ホームページ (<http://www.nacos.com/rpsj/>) に掲載予定です。