

環境資源工学会第130回例会
技術のブレークスルーーレアメタル分離とバイオ技術ー

主催：環境資源工学会

協賛：(一社)資源・素材学会、(一社)廃棄物資源循環学会、粉体工学会、(公社)化学工学会

[第1日] 平成25年6月20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 8:30 開会 9:00

1. 開会挨拶 (9:00~9:05)

環境資源工学会 会長 芝田 隼次

2. 総会および表彰式 (9:05~9:30)

3. 講演会

1) 講演1 (9:30~10:00)

多様なベースメタルやレアメタルを選別・回収できるバイオ技術の展開ーアーミング微生物の構築

京都大学大学院 農学研究科 ○植田 充美

2) 講演2 (10:00~10:30)

金属回収素材としてのコケ植物原糸体

理化学研究所 植物科学研究センター ○井藤賀 操

3) 講演3 (10:30~11:00)

金属イオン還元細菌による貴金属・レアメタルの分離と回収

大阪府立大学大学院 工学研究科 ○小西 康裕

ポスターセッション・ショートプレゼンテーション 11:00~11:50 (50分)

昼食およびポスターセッション 11:50~13:30 (100分)

4) ー基礎と応用シリーズー (13:30~14:20)

第4回: 廃小型家電品からの金属類濃縮における破碎・選別技術

早稲田大学大学院 創造理工研究科 ○大和田 秀二

休憩 14:20~14:35 (15分)

5) 講演4 (14:35~15:05)

磁気アルキメデス法による希土類の分離

大阪大学大学院 工学研究科 ○西嶋 茂宏

6) 講演5 (15:05~15:35)

連続向流泡沫分離法によるGaの分離濃縮

名古屋大学大学院 工学研究科 ○二井 晋

7) 講演6 (15:35~16:05)

硝酸溶液からの貴金属の分離と回収

(株)田中貴金属 ○奥田 晃彦

休憩 16:05~16:20 (15分)

8) ー基礎と応用シリーズー (16:20~17:10)

第5回: ガルバニック反応を用いた廃棄物等からのレアメタルの浸出

岩手大学大学院 工学系研究科 ○中澤 廣

4. 閉会挨拶 (17:10~17:15)

環境資源工学会 副会長 川井 隆夫

懇親会およびポスターセッション総評 18:00~ 場所: クリスタルホテル南千里

[第2日] 平成25年6月21日(金) 見学会

08:00 クリスタルホテル南千里 集合 (※バス移動)

08:15 千里中央駅(北大阪急行[大阪地下鉄御堂筋線]・大阪モノレール) 出発

10:00 新日鐵住金株式会社 広畑製鐵所 見学

11:30 移動・昼食

13:45 独立行政法人 理化学研究所 播磨研究所 大型放射光施設 SPring-8 見学

15:45 (※バス移動)

16:45 頃 JR 姫路駅

18:00 頃 大阪国際(伊丹)空港

18:20 頃 JR 新大阪駅

18:40 頃 JR 大阪駅(梅田駅)

例会参加費用その他

- 1) 資料 例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。クリスタルホテル南千里(旧名ホテルマーレ)をお勧めします(TEL 06-6872-1911)。阪急電車関大前駅から2つ先の南千里駅の駅前です。料金は、1泊朝食付き 5,800 円(税・サ込)、1泊朝食無し 5,300 円(税・サ込)。インターネット経由の予約と同じ料金です。宿泊申し込み時に環境資源工学会参加者であることを忘れずにお伝え下さい。それによって上記の特別料金となります。チェックイン後では、特別料金となりませんのでご注意下さい。
- 3) 例会参加費 講演参加料(資料代含む・昼食代 1000 円相当含む)会員 14,000 円、非会員 16,000 円、見学会費 5,000 円(見学会のみの申し込みは不可)、懇親パーティ参加料 6,000 円です。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 2,000 円、懇親パーティ参加料 3,000 円です。なお、6月5日(水)までに参加を取り消された場合は、手数料 3000 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。
- 4) ポスター発表 大学・企業等からの「研究発表」(ポスター90cm×120cm)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 FAX 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)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 6 月 13 日(木)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(90cm×120cm)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』秋季号に掲載予定です。
- ポスター発表申込締切: 6 月 6 日(木)**
ポスター発表申込先:
〒606-8501 京都市左京区吉田本町
京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー応用科学専攻 日下英史
電話: 075-753-5055 Fax: 075-753-5428 電子メール: kusaka@energy.kyoto-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お送りいたします。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 例会参加費、懇親パーティ、見学会、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
カンキョウシンゲンコウガツカイ ジムチョウ ナカニシ リュウタロウ
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 6 月 5 日(水) 下記申込先必着。会誌『環境資源工学』春季号に綴り込みの、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(6月12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 例会のお申込は、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」
TEL:075-415-3661 FAX:075-415-3662 E-mail: rpsj@nacos.com
- 9) 会場への交通 ○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)。
- クリスタルホテル南千里(旧名ホテルマーレ) 阪急電車千里線 南千里駅下車駅前

※ 環境資源工学会第 130 回例会の最新情報(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。