

環境資源工学会第131回例会
—茨城から発信する環境・エネルギー技術—

主催： 環境資源工学会
共催： (独)産業技術総合研究所環境管理技術研究部門
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10月24日(木) 講演会

会場：(独)産業技術総合研究所共用講堂
茨城県つくば市東1-1-1 中央第1
受付開始 8:50 開会 9:25

1. 開会挨拶 (9:25~9:30)

環境資源工学会 会長 大和田 秀二

2. 講演会

1) 講演1 (9:30~10:05)

レアアース危機は本当に去ったのか？

(独)産業技術総合研究所 地圏資源環境研究部門 ○高木 哲一

2) 講演2 (10:05~10:40)

金属の資源循環と産業エコロジー研究:鉄鋼材料と合金元素の循環利用への挑戦

(独)国立環境研究所 資源循環・廃棄物研究センター ○中島 謙一

3) 講演3 (10:40~11:15)

ネオジム磁石のリサイクルについて

三菱マテリアル(パナソニックエコテクノロジー関東) ○新井 義明

ポスターセッション・ショートプレゼンテーション 11:15~12:15 (60分)

昼食およびポスターセッション 12:15~14:15 (120分)

4) 基礎と応用シリーズ (14:15~14:45)

第6回: 資源リサイクルにおけるソーティング技術

(独)産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 ○古屋仲 茂樹

5) 講演4 (14:45~15:20)

日立市における資源開発の展開~日立鉱山から小型家電回収事業まで~

日立市 副市長○福地 伸

休憩 15:20~15:30 (10分)

6) 講演5 (15:30~16:05)

メタンハイドレート開発に係る地層特性評価技術の開発

(独)産業技術総合研究所 メタンハイドレート研究センター ○天満 則夫

7) 講演6 (16:05~16:40)

微細藻類を用いた炭化水素生産の現状と課題

筑波大学 生命環境科学研究科 環境バイオマス共生学 ○鈴木 石根

8) 基礎と応用シリーズ (16:40~17:10)

第7回: 比重選別と選別性の評価

(独)産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 ○大木 達也

3. 閉会挨拶 (17:10~17:15)

環境資源工学会 副会長 中澤 廣

情報交換会およびポスターセッション総評 18:00~20:00 場所:オークラフロンティアホテル

【第2日】 平成25年10月25日(金) 10:00~13:00 技術研修(比重選別とソーティング) 定員10名

会場：(独)産業技術総合研究所 (茨城県つくば市小野川16-1 産総研つくば西)
SURE T-REXs(戦略的都市鉱山研究拠点 つくば研究交流スクエア)

講師：(独)産業技術総合研究所 大木 達也, 古屋仲 茂樹

概要：比重選別とソーティング技術の解説のあと、産総研開発の「ポケットエアテーブル」及び「レーザー3D+重量検知ソータ」を用いた選別試験を実施、産物組成や選別精度の評価までのプロセスを研修致します。

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) 例会参加費 | 講演参加料(資料代含む・昼食代は含まれない)会員 13,000 円, 非会員 15,000 |

円、技術研修費 2,000 円(昼食代 1,000 円含む、技術研修のみの申し込みは不可)、情報交換会参加料 7,000 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、技術研修費 2,000 円(昼食代 1,000 円含む、技術研修のみの申し込みは不可)、情報交換会参加料 5,000 円です。

なお、10 月 9 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 15 分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 10 月 15 日(火)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: 10 月 8 日(火)

ポスター発表申込先:

〒305-8569 茨城県つくば市小野川 16-1

産業技術総合研究所環境管理技術研究部門 西須佳宏

電話: 029-861-8487

電子メール: n-nishisu [at mark] aist.go.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、情報交換会、技術研修、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

カンキョウカンゲンコウガクカイ 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

10 月 9 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(10 月 16 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

(独)産業技術総合研究所共用講堂

◆つくばエクスプレス利用の場合:つくば駅(終点)→つくばバスターミナルから関東鉄道バス「荒川沖駅(西口)行(並木経由)」、「筑波宇宙センター経由(学園南循環)」または「桜ニュータウン行」→並木二丁目→徒歩 3 分

◆JR 常磐線利用の場合:荒川沖駅→西口 4 番のりばから関東鉄道バス「筑波大学中央行き」または「つくばセンター行き(並木経由)」→並木二丁目→徒歩 3 分

◆常磐高速バス利用の場合:東京駅八重洲南口から「筑波大学/つくばセンター行き」(常磐高速バス、約 65 分、1,150 円)→「並木二丁目」→徒歩 3 分

詳しくは以下の URL をご覧ください。

http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/pdf/tsukuba_c.pdf

(なお、10 月 24 日の講演会終了後、情報交換会会場へはマイクロバスが出ますのでご利用ください。)

※ 環境資源工学会第 131 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。