

平成26年度「環境ビジネス産学連携セミナー」

～有価金属及びレアメタルの回収・資源化に関する産学連携セミナー・マッチング会～

ご案内（第二弾）

◎趣旨

廃棄物処理・リサイクルの盛んな中部地域においては、近年、電機電子機器類からの有価金属の回収及び環境配慮型自動車の普及等に伴うレアメタルの回収、リサイクル技術の高度化、低コスト化、再資源化などに、技術的かつ経済的な価値が求められております。

これらの点を踏まえ、大学関係者より今後この分野で大きな市場を確保できると見込まれる研究シーズをご紹介いただくことで、中部地域の環境シーズ企業に「産・学」「産・産・学」の連携による具体的な研究テーマの検討、ならびに連携可能性のある大学等研究機関と企業の相互認知ならびにマッチングを目的とする「環境ビジネス産学連携セミナー」を企画いたしました。

皆様、この機会を有意義に活用していただきたく、是非ご参加ください。

○日時：平成27年1月29日（木）13:00～17:00（受付：12:30～）

○会場：名古屋栄ビルディング12階 大会議室

（名古屋市東区武平町5-1）

○主催：中部経済産業局

（事務局：公益財団法人国際環境技術移転センター（略称 ICETT））

○定員：80名（先着順） 参加無料

<会場アクセス>

電車でお越しのお客様

【市営地下鉄東山線・名城線】栄駅

【名鉄瀬戸線】栄町駅

5番出口より徒歩約1分

※会場には駐車場がありませんので
公共交通機関にてお越し下さい。



《プログラム》

13:00開始

1. 開会挨拶 中部経済産業局

2. 第1部 有価金属及びレアメタルの回収・資源化促進に関するセミナー

＜講演内容＞

13:05 「有価金属・レアメタル/レアアースのリサイクルの現状と課題」

講演者：株式会社グリーンビジネス研究所 代表取締役社長 森田 潤三氏

内容：有価金属・レアメタルリサイクルのシステムやビジネスの構築における課題、問題提起

13:25 「有価金属及びレアメタルの回収・資源化における最新技術と今後の傾向」

講演者：名古屋大学 エコトピア科学研究所 教授 市野 良一氏

内容：有価金属及びレアメタルの回収・資源化の最新技術ならびに今後の技術トレンド、回収・資源化促進にあたっての技術的課題

14:10 質疑応答

＜産学連携テーマの紹介＞

14:20 (1)「モーター、磁石からの有価金属・レアメタル回収」

紹介者：名古屋大学 グリーンモビリティ連携研究センター 特任講師 神本 祐樹氏

内容：収集、モーターや磁石からの金属分離・回収、精錬における課題と必要とされる技術
対象と考えられる金属：希土類、タングステン、コバルト

14:45 (2)「土壌・廃棄物からの有価金属等回収」

紹介者：金沢大学 理工学領域 物質化学系応用化学コース 教授 長谷川 浩氏

内容：飛灰や土壌、排水等の廃棄物からの金属分離・回収の課題と必要とされる技術
対象と考えられる金属：インジウム、銅、希土類

3. 休 憩 (15:10~15:25)

4. 第2部 産学連携マッチング会

15:25~17:00「環境シーズ企業群と大学関係者とのマッチング会」(グループ形式)

※概要：各テーマの紹介者を囲んでグループ懇談会を開催いたします。第1部の2つのテーマには、紹介者以外に別途大学関係者を交えつつ、グループを形成し、川上から川下におけるリサイクルの課題を具体化するとともに、その解決方法を産学連携による技術開発等で洗い出しを図ります。

テーマ1：モーター、磁石からの有価金属・レアメタル回収

- 磁石、電池からのレアメタル回収：名古屋大学 グリーンモビリティ連携センター 特任講師 神本 祐樹氏
- 溶媒抽出の有機相への吸着剤の導入：名古屋市工業研究所 材料技術部環境技術研究室 研究員 柴田 信行氏

テーマ2：土壌・廃棄物からの有価金属等回収

- 生分解性キレート材を利用した金属回収：金沢大学 理工学領域 教授 長谷川 浩氏
- 廃液等からのレアメタル回収：名古屋大学 エコトピア科学研究所 教授 市野 良一氏
- 真空蒸留・塑性加工法によるマグネシウムの高純度リサイクル：富山高等専門学校 機械システム工学科 教授 井上 誠氏
- 連続向流泡沫分離法：名古屋市工業研究所 材料技術部 主任研究員 木下 武彦氏

◆本ご案内の更新情報については、ICETTのホームページ（<http://www.icett.or.jp>）に掲載しますのでご覧下さい。また、お申し込み頂いた方へは個別にご案内致します。

◆参加申込について

参加には事前の申し込みが必要です。

以下の参加申込書に必要事項を記入の上、メールまたはFAXでお申込みください。

（申込み〆切り 平成27年1月27日（火））

申し込み先・お問い合わせ先：

〒512-1211 四日市市桜町3684-11

公益財団法人 国際環境技術移転センター(略称 ICETTアイセット)

担当：永井 真紀（メールアドレス：nagai@icett.or.jp , info@icett.or.jp

FAX：059-329-8115

※ご記入いただきました個人情報につきましては、中部経済産業局、ICETTにて適正に管理を行い、本件以外の目的では使用いたしません。

※貴機関・貴社のパンフレットなど、参加者の皆様に配布される貴機関・貴社のパンフレット等資料を受け付けております。ご希望の場合は、上記連絡先までお問い合わせください。

.....

平成26年度「環境ビジネス産学連携セミナー」参加申込書

貴社名	
所在地	
御芳名	
部署名	
御役職名	
Email	
連絡先（TEL）	
連絡先（FAX）	
※マッチング会の申込を希望される方はどちらかのテーマに〇をお願いします。	<input type="checkbox"/> テーマ1：モーター、磁石からの有価金属・レアメタル回収 <input type="checkbox"/> テーマ2：土壌・廃棄物からの有価金属等回収
※相談内容があればご記入ください。	