

(別添)

## 平成24年度循環型社会形成推進研究発表会プログラム

※講演者・発表者・演題・時間等は変更になることがあります。

### 【東京会場（12月14日）】テーマ：廃棄物からのレアメタル回収技術開発

時間	内容
9:15	受付開始
9:45~12:15	<b>公開シンポジウム「レアメタルの収集システムと選別・分離技術」</b> ■コーディネーター：中村 崇（東北大学多元物質科学研究所 教授） ■パネリスト：大和田 秀二（早稲田大学理工学術院 教授） 岡部 徹（東京大学生産技術研究所 教授） 白鳥 寿一（東北大学大学院環境科学研究科 教授）
	(五十音順)
12:15~13:00	休憩 45分
13:00~13:30	「ナノ秩序構造を用いたレアメタル高選択性高効率抽出技術」 El-SAFETY Sherif（独立行政法人物質・材料研究機構） 当日発表者：原田 幸明（独立行政法人物質・材料研究機構）
13:30~14:00	「使用済み廃棄物等の炭化処理によるレアメタルおよび炭素の資源回収」 藤田 豊久（東京大学大学院工学系研究科）
14:00~14:30	「ヒ素の無毒化法とレアメタルのリサイクル技術の開発」 中村 浩一郎（日本板硝子株式会社）
14:30~15:00	「廃棄物からの乾式法による選択的インジウム回収プロセスの基礎研究」 平澤 政廣（名古屋大学大学院工学研究科）
15:00~15:15	休憩 15分
15:15~15:45	「抽出分離と晶析剥離を利用したレアメタルの高度分離技術の開発」 芝田 隼次（関西大学環境都市工学部） 当日発表者：村山 憲弘（関西大学環境都市工学部）
15:45~16:15	「溶融飛灰及び焼却飛灰の資源化と有用金属回収を可能とする化学的ゼロエミッション技術の開発」 長谷川 浩（金沢大学理工研究域）
16:15~16:45	「都市鉱山中のガリウムとインジウムの完全分離回収システムの構築」 國仙 久雄（東京学芸大学教育学部）
16:45~17:15	「環境調和型溶剤イオン液体を用いたレアメタルの高効率分離回収システムの構築」 後藤 雅宏（九州大学大学院工学研究院） 当日発表者：久保田 富生子（九州大学大学院工学研究院）
17:20	閉会

## 【京都会場（12月19日）】廃棄物バイオマスの利用及びレアメタル回収技術開発

時間	内容
9:15	受付開始
9:45~12:15	<b>公開シンポジウム「循環型社会構築に向けたバイオマス利用・レアメタル回収技術の開発」</b> ■コーディネーター：藤田 正憲（大阪大学 名誉教授） ■パネリスト：野田 玲治（群馬大学大学院工学研究科 准教授） 堀添 浩俊（名古屋大学大学院工学研究科 教授） 丸山 達生（神戸大学大学院工学研究科 准教授） <p style="text-align: right;">（五十音順）</p>
12:15~13:00	休憩 45分
13:00~13:30	「廃油脂類を原料とした動脈静脈連携型の次世代バイオディーゼル燃料製造技術の開発と評価」 倉持 秀敏（独立行政法人国立環境研究所 資源循環・廃棄物研究センター）
13:30~14:00	「バイオマス廃棄物を利用した希少元素含有スクラップからのレアメタルの回収および適正処理技術の開発」 馬場 由成（宮崎大学工学部 物質環境化学科）
14:00~14:30	「バイオマス廃棄物を有効利用した使用済み小型家電製品からのレアメタル回収技術の開発」 大渡 啓介（佐賀大学工学系研究科循環物質化学専攻）
14:30~15:00	「溶融塩および合金隔膜を用いた廃棄物からの希土類金属分離・回収プロセスの開発」 小西 宏和（大阪大学大学院工学研究科）
15:00~15:15	休憩 15分
15:15~15:45	「溶融施設の負荷削減とメタル回収に関する研究」 武田 信生（立命館大学総合理工学研究機構エコ・テクノロジー研究センター）（現・京都大学名誉教授） 当日発表者：向井 明（立命館大学総合理工学研究機構エコ・テクノロジー研究センター）
15:45~16:15	「既存インフラを活用した使用済み小型家電等からの資源回収システムの設計・評価に関する研究」 小野田 弘士（早稲田大学環境総合研究センター）
16:15~16:45	「微生物を活用した使用済家電品からのインジウム再資源化プロセスに関する研究」 小西 康裕（大阪府立大学大学院工学研究科）
16:50	閉会