

<東北支部協賛行事>

レアメタルのリサイクル技術に関する国際ワークショップのご案内
International Workshop on Recycling Technology of Critical Elements

主催 東北大学多元物質科学研究所
共催 東北大学産学連携本部
協賛 (社)資源・素材学会東北支部、(社)日本金属学会東北支部、(社)日本鉄鋼協会東北支部、
特定非営利活動法人 RtoS 研究会
後援 文部科学省、(独)科学技術振興機構

文部科学省「東北発素材技術先導プロジェクト」の一環として進めております、希少元素高効率抽出技術開発プロジェクトとして、レアメタルのリサイクル技術に関するワークショップを下記の要領にて開催いたしますので、ご参加の程ご案内申し上げます。

日時： 11月12日(火) 9:00 ~ 17:30 (18:00-19:30 情報交換会)

場所： 東北大学片平キャンパス さくらホール

スケジュール： (9:00 受付開始)

9:30 開会挨拶

9:40-10:10 講演会

①基調講演(仮題)「E-Scrap のリサイクルの技術開発について」

Professor emeritus Alfons BUEKENS

②炉エーテ のナノ材料研究(仮題) Professor Christian EKBERG

coffee-break

③米国のナノ材料研究(仮題) Dr. Alexander H. KING

④「溶媒抽出とイオン交換を用いたELVからのレアメタルの回収」

Professor Wei-sheng CHEN

⑤韓国のナノ材料研究(仮題) Dr. Taek-Soo KIM

12:10-13:10 昼食休憩

13:10-16:00 講演会

⑥「二酸化炭素の貯留に向けた無機廃棄物の炭酸塩化促進と重金属の封じ込め」

Dr. Ji-Whan AHN

⑦「川下製品からの希土類元素のリサイクル」 Dr. Hyun Seon Hong

⑧日本のレアメタルリサイクルの現状と取り組みと

希少元素高効率抽出技術プロジェクトの概要 中村崇教授

⑨希少元素高効率抽出技術開発プロジェクトの物理選別研究の概要 大和田秀二教授

coffee-break 20分

⑩希少元素高効率抽出技術開発プロジェクトの化学分離グループの概要 村松淳司教授

⑪希少元素高効率抽出技術開発プロジェクトの応用技術開発の概要 柴田悦郎准教授

⑫構造解析グループの概要 (鈴木茂教授)

⑬シミュレーショングループの概要 川添良幸教授

16:00-17:20 ポスターセッション (さくらホール 1F)

17:20-17:30 閉会挨拶 及び 事務局からの連絡 (中村先生)

18:00-19:30 意見交換会(懇親会) Westin Hotel 37階

参加費 無料(資料代として1,000円)

意見交換会参加費： 7,000円 (ご参加いただく方のみ)

申込み要領：

下記URL(希少元素高効率抽出技術開発ホームページ)よりお申し込みください。

<http://tohoku-timt.net/rare-elements/workshop2013/index.html>