

我が国材料技術の新展開 ～レアメタル問題解決に向けて～

元素戦略／希少金属代替材料開発 ＜第2回シンポジウム＞

日時 平成20年1月23日(水)13:00～17:30(12:30開場)

場所 東京大学 武田先端知ビル5階 武田ホール

主催：元素戦略 / 希少金属代替材料開発 合同戦略会議

共催：内閣府 文部科学省 経済産業省 (独) 科学技術振興機構 (独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構

後援：(独) 物質・材料研究機構 (独) 理化学研究所 (独) 産業技術総合研究所

(独) 石油天然ガス・金属鉱物資源機構 (社) 応用物理学会 (社) 日本化学会 (社) 日本金属学会

(社) 日本鉄鋼協会 (社) 日本セラミックス協会

事務局：(独) 新エネルギー・産業技術総合開発機構

▶ プログラム

開会の挨拶

奥村 直樹

内閣府総合科学技術会議 議員

趣旨説明

岸 輝雄

(独) 物質・材料研究機構 理事長／合同戦略会議 議長

▶ セッション1

基調講演Ⅰ 「希少金属資源：世界の現状と日本の課題」

岡部 徹

東京大学 生産技術研究所 准教授

元素戦略 / 希少金属代替材料開発プロジェクトの検討経緯

1 岩野 宏

経済産業省 製造産業局 非鉄金属課 課長

ファインセラミックス室 室長

ナノテクノロジー・材料戦略室 室長

2 高橋 雅之

文部科学省 研究振興局 基礎基盤研究課

ナノテクノロジー・材料開発推進室 室長

代表的な研究開発の概要紹介

1 元素戦略プロジェクト

「脱貴金属を目指すナノ粒子自己形成触媒の新規発掘」

西畑 保雄

独立行政法人 日本原子力研究開発機構

2 希少金属代替材料開発プロジェクト

「希土類磁石向けディスプレイ用シウム使用量低減技術開発」

佐川 真人

インターメタリックス株式会社

東北大学 未来科学技術共同研究センター・客員教授

ポスターセッション

元素戦略 / 希少金属代替材料開発

研究開発当事者によるポスターセッション。

研究開発全14件それぞれの概要を会場にてご紹介します。

▶ セッション2

基調講演Ⅱ 「希少金属をめぐる産業界の現状と期待」

丸山 正明

日経BP社 編集委員

パネルディスカッション

「資源問題解決の決定打となる革新的材料開発への期待と展望」

本シンポジウムにおける各講演や研究開発当事者によるプロジェクトの概要説明等を踏まえ、革新的材料開発への期待や展望等について議論を行います。

コーディネーター

前田 正史

東京大学 生産技術研究所 所長

メンバー

岡部 徹

東京大学 准教授

丸山 正明

日経BP社 編集委員

杉本 諭

東北大学 教授

長谷川 哲也

神奈川科学技術アカデミー / 東京大学 教授

和田 智志

山梨大学 准教授

池ヶ谷 明彦

住友電気工業株式会社 技師長

金森 謙

シャープ株式会社 ディスプレイ技術企画室 室長

鈴木 茂樹

トヨタ自動車株式会社 常務役員

閉会の挨拶

岸 輝雄

(独) 物質・材料研究機構 理事長／合同戦略会議 議長

申し込み方法

参加ご希望の方はお名前、住所、電話番号、メールアドレス、所属機関、部署、役職をご記入の上、1月16日(水)までに下記E-mailまたは、FAXにてお申し込みください。
後日、受講票をお送りいたします。(なお、定員になり次第締切とさせていただきますのでご了承ください。)

申し込み先 「元素戦略 / 希少金属代替材料開発＜第2回シンポジウム＞」事務局

株式会社ステージ 〒171-0042 東京都豊島区高松1-11-16 TEL03-5966-5784 FAX03-5966-5773

E-mailの場合 element@comm.stage.ac FAXの場合 03-5966-5773

※お送りいただいた個人情報に、続編シンポジウム等の関連情報をお送りすることがございます。
予めご了承ください。

※詳しくはHPをご覧ください。 <http://comm.stage.ac/element>

入場無料

東京大学 武田先端知ビル5階 武田ホールご案内

