

# 元素戦略 / 希少金属代替材料開発

## 第4回合同シンポジウム

**日時** 平成22年2月1日(月) 13:00 ~ 17:30

**会場** 東京大学 安田講堂

**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(予定)**

(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

**入場無料**

**事前登録不要**

**参加方法**

参加は**無料**です。  
事前参加登録は行いません。当日受付にてお名刺を  
いただくか、ご芳名をご記入ください。

**事務局**

(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構  
ホームページ <http://e-codia.jp/element/>  
メールアドレス [rare-metal@nedo.go.jp](mailto:rare-metal@nedo.go.jp)

元素戦略 希少金属 シンポジウム

### ■ アクセスマップ



本郷キャンパス大講堂 (安田講堂)

〒113-8654 文京区本郷7-3-1

地下鉄丸の内線 本郷三丁目駅 徒歩 8分  
地下鉄大江戸線 本郷三丁目駅 徒歩 6分  
地下鉄南北線 東大前駅 徒歩 5分

### 【プログラム】 (予定 13:00-17:30)

#### 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 元素戦略/希少金属代替材料開発合同戦略会議議長 (独)物質・材料研究機構

#### 基調講演

#### 「新機能探索と元素戦略」

細野 秀雄 東京工業大学

#### 特別セッション

Renzo Tomellini European Commission

#### 元素戦略 / 希少金属代替材料開発 成果報告

#### 元素戦略 平成21年度新規採択課題紹介

村井 眞二 奈良先端科学技術大学院大学

#### 希少金属代替材料開発 平成21年度新規採択課題紹介

寺本 博信 (独)新エネルギー・産業技術総合開発機構

#### 元素戦略 平成19年度採択課題 成果報告(3課題について)

- ITO代替としての二酸化チタン系透明電極材料の開発  
長谷川 哲也 (財)神奈川科学技術アカデミー
- 低希土類元素組成高性能異方性ナノコンポジット磁石の開発  
広沢 哲 日立金属株式会社
- 圧電フロンティア開拓のためのバリウム系新規巨大圧電材料の創生  
和田 智志 山梨大学

#### 希少金属代替材料開発 平成19年度採択課題 成果報告

- 透明電極向けインジウム  
使用量低減技術開発  
中村 崇 東北大学  
代替材料開発  
山本 哲也 高知工科大学
- 希土類磁石向けディスクプロシウム  
使用量低減技術開発  
杉本 諭 東北大学
- 超硬工具向けタングステン  
使用量低減技術開発  
小林 慶三 (独)産業技術総合研究所  
代替材料開発  
松原 秀彰 (財)ファインセラミックスセンター

#### ポスター展示

(元素戦略16件、希少金属10件)

#### まとめの挨拶

前田 正史 東京大学