

# ガラス鏡面研磨材セリウムの代替技術

立命館大学 理工学部 機械工学科ファブ리케이션研究室では、経済産業省/NEDOの国家プロジェクト「希少金属代替材料開発プロジェクト」に参画しており、ガラスの精密研磨に用いられる酸化セリウム研磨材の使用量削減技術の開発に取り組んでおります。

酸化セリウム研磨材はレアアース(希土類)のひとつでありガラスの鏡面研磨に広く用いられていますが、産出地域が偏在しており供給リスクの高い材料です。このたび産官学の幅広い連携をよりいっそう強めガラス研磨に関する研究を加速し、レアアース供給不足のリスクに対応することを目的とし、先進研磨研究拠点を学内に開設致しました。

今回のシンポジウムでは、レアメタルに関わる世界や国内の最新動向およびガラスの鏡面研磨用酸化セリウム使用量削減技術の開発に取り組むプロジェクトの研究成果についてご紹介するとともに、研究拠点を公開致します。

皆様のご来場を心からお待ちしております。

立命館大学 総合理工学院  
理工学部 機械工学科 教授 谷 泰弘

立命館大学  
先進研磨研究拠点オープン記念シンポジウム  
**ガラス鏡面研磨材セリウムの代替技術**

日時 2011年10月26日(水) 13:00-17:20(交流会17:30-19:30)  
会場 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス ローム記念館 5階 大会議室

■ごあいさつ

立命館大学研究部部長 教授 中谷 吉彦

■講演:「希少金属代替材料開発プロジェクトの概要」  
新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)  
電子・材料・ナノテクノロジー部 主査 栗原 宏明氏

■講演:「立命館プロジェクトの概要」  
立命館大学総合理工学院理工学部  
機械工学科 教授 谷 泰弘

～パネル展示・研究拠点公開～

■講演:「多孔質エポキシ樹脂研磨パッドの実用化」  
九重電気株式会社  
常務取締役 篠塚 健氏

■講演:「ものづくり日本の将来とレアメタル」  
物質・材料研究機構 元素戦略材料センター  
元素戦略調査分析統括グループ グループ長 原田幸明氏

## お申し込み方法

**お申し込み:** 下記連絡先にFAXまたはEmailにて、お名前、所属、連絡先をご記入の上お申し込みください。

**参加費:** 無料

**連絡先:** 立命館大学理工学部  
機械工学科 谷研究室 上田宛て  
Tel/FAX: 077-561-3043  
Email: [muv11110@gst.ritsumei.ac.jp](mailto:muv11110@gst.ritsumei.ac.jp)

※お申し込み多数の場合、会場定員(200名)に達した時点でお申し込みを締め切らせて頂きますので、予めご了承下さい。

## 会場へのアクセス

立命館大学 びわこ・くさつキャンパス  
ローム記念館 5階 大会議室

滋賀県草津市野路東1-1-1  
JR南草津駅(琵琶湖線)下車  
近江鉄道バス「立命館大学行き」または  
立命館大学経由「飛島グリーンヒル行き」バス約10分

※駐車スペースに限りがございますので、なるべく公共交通機関のご利用をお願い致します。

## アクセスマップ / キャンパスマップ



(FAX 返信用)

宛先：立命館大学 機械工学科 谷研究室 上田

メールアドレス：[muv11110@gst.ritsumei.ac.jp](mailto:muv11110@gst.ritsumei.ac.jp)

FAX 番号：077-561-3043

【申込締め切り】平成 23 年 10 月 14 日(金)

---

立命館大学

「先進研磨研究拠点オープン記念シンポジウム」

ご氏名

ご所属

電話番号

**Email**

- ・「先進研磨研究拠点オープン記念シンポジウム」に  
ご出席・ご欠席（いずれかを○で囲んでください）
  - ・ご出席頂ける方は、下記をご選択下さい。
    - (1)シンポジウム・交流会ともに出席
    - (2)シンポジウムのみ出席
-