

平成24年度立命館シンポジウム

NEDO 希少金属代替材料開発プロジェクト

—4 BODY 研磨技術の概念を活用したセリウム使用量低減技術の開発—

概要：

立命館大学をコアに(株)アドマテックス・九重電気(株)・(株)クリスタル光学の3社がコンソーシアムを形成し、ガラスの研磨材として使用されているレアアース（希土類）の一つである酸化セリウムの使用量を削減するための研究開発を行っています。立命館大学で開発された4 BODY 研磨技術の概念を活用し、砥粒・メディア粒子・研磨パッド・プロセス技術の4つの観点から、酸化セリウムの使用量を削減する技術や他の研磨材に代替する技術の開発に取り組んでいます。本シンポジウムでは平成24年度までの研究成果についてご紹介致します。

日時：平成25年3月11日（月）13：00～17：00

場所：立命館大学東京キャンパス教室2

（東京駅すぐ）

http://www.ritsumeai.jp/tokyocampus/t02_j.html

スケジュール（予定）：

13：00～13：20 御挨拶 立命館大学 谷 泰弘

13：20～13：40 「希少金属代替プロジェクトの今後」

(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構 栗原宏明様

13：40～14：25 「4BODY 研磨技術によるガラス研磨の高付加価値化」

立命館大学 村田順二

14：25～15：10 「複合砥粒の観点からのセリア使用量低減技術」

(株)アドマテックス 山田美幸様

15：10～15：30 休 憩

15：30～16：15 「研磨特性を向上させる研磨パッドの技術」

九重電気(株) 野村信幸様

16：15～17：00 「プロセス技術の観点からのセリア使用量低減技術」

(株)クリスタル光学 桐野宙治様

定員：40名（定員を超える際にはお断りすることがあります。御了承下さい。）

参加費 無料

会場の設営および資料の準備のため2月25日（月）までにメールあるいはFAXにてご所属、お名前と連絡先を明記し、お申し込み下さい。

申し込み先

立命館大学理工学部機械工学科

谷研究室秘書 上田美津子

TEL/FAX：077-561-3043

Email: muv11110@gst.ritsumeai.ac.jp