

## 京都大学 構造材料元素戦略研究拠点 平成 25 年度 第 2 回シンポジウム

～構造材料研究プロジェクトの新展開～

共催：JST CREST 「元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出」研究領域

共催：計算材料科学研究拠点(CMRI)

共催：JST 産学共創基礎基盤研究「革新的構造用金属材料創製を目指したヘテロ構造制御に基づく  
新指導原理の構築」

共催：JST 先端的低炭素化技術開発(ALCA)「耐熱材料・鉄鋼リサイクル高性能材料」技術領域

共催：新学術領域研究 シンクロ型 LPSO 構造の材料科学

共催：新学術領域研究 バルクナノメタル ～常識を覆す新しい構造材料の科学

### 日時

平成 25 年 7 月 9 日(火) 10:00～16:00

### 会場

京都大学 楽友会館

### 参加費

無料

### 問い合わせ先

admin@esism.kyoto-u.ac.jp

### プログラム

講演

10:00～10:55 堀田 善治 (九州大学 教授)

「巨大ひずみ導入による材料特性の高性能化」

10:55～11:50 古原 忠 (東北大学 教授)

「元素のクラスタリングを利用した鉄鋼の高強度化」

昼食

13:00～13:55 河村 能人 (熊本大学 教授)

「LPSO 相で強化したマグネシウム合金の基礎と応用」

13:55～14:50 毛利 哲夫 (東北大学 教授)

「ハミルトニアンからの材料強度設計」

構造材料元素戦略研究拠点(ESISM) グループリーダーによる研究発表

15:00～15:20 田中 功 (電子論グループ；京都大学 教授)

15:20～15:40 幾原 雄一 (解析・評価グループ；東京大学 教授)

15:40～16:00 津崎 兼彰 (材料創製グループ；九州大学 教授／NIMS 特命研究員)