

接合科学共同利用・共同研究拠点 大阪大学接合科学研究所
平成25年度 共同研究成果発表会

日時： 平成25年11月12日（火）13:00～16:35
主催： 大阪大学接合科学研究所
場所： 荒田記念館（大阪府茨木市美穂ヶ丘11-1）

開会の辞

13:00 ～ 13:05

大阪大学 接合科学研究所 所長 片山 聖二

セッションⅠ：スマートプロセス

13:05 ～ 14:25

座長： 川人 洋介（接合科学研究所）

「レーザー局所加熱法による金属材料の自己複合組織化に関する研究」
柴柳 敏哉 氏（富山大学 工学部 材料機能工学科）

「レーザー溶接補修技術の標準化に向けた研究開発」
山田 知典 氏（日本原子力研究開発機構 敦賀本部 レーザー共同研究所）

座長： 森貞 好昭（接合科学研究所）

「ナノ粒子配向に基づく炭酸カルシウムの構造制御」
山中 真也 氏（室蘭工業大学 暮らし環境系領域）

「ナノ構造を有するCu基金属ガラスへのめっき法を用いた電極形成検討」
齋藤 美紀子 氏（早稲田大学 ナノ理工学研究機構）

休憩 14:25 ～ 14:50

セッションⅡ：溶接・接合プロセス

14:50 ～ 16:30

座長： 寺崎 秀紀（接合科学研究所）

「熔融池磁気制御アーク溶接の母材温度分布の測定」
松田 昇一 氏（琉球大学 工学部 機械システム工学科）

「プラズマを用いたグラフェンのCVD」
平松 美根男 氏（名城大学 理工学部）

座長： 西川 宏（接合科学研究所）

「CCM合金の電子ビーム表面溶融処理における高温割れ現象」
柿内 茂樹 氏（富山県工業技術センター）

「接合機構領域図に基づくチタンの固相密着接合過程の予測」
朝倉 義裕 氏（神戸工業高等専門学校）

「無機ナノシートの精密集積による高次マテリアルの創製」
長田 実 氏（物質・材料研究機構）

閉会の辞

16:30 ～ 16:35

大阪大学接合科学研究所 共同利用・共同研究企画委員会委員長 近藤 勝義