

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27年度 共同研究成果発表会

日時：平成27年11月10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 田中 学

セッションⅠ：溶接・接合プロセス

13:05～14:25

座長：西川 宏（接合科学研究所）

「アルミニウム板の交流ティグ溶接における陰極点挙動の実験観察」
房野 俊夫 氏（学校法人育英学院サレジオ工業高等専門学校電気工学科）

「A6063/SUS304 薄肉円管摩擦圧接継手の接手法と継手性能に及ぼす圧接条件の影響」
木村 真晃 氏（兵庫県立大学大学院工学研究科機械工学専攻）

座長：川人 洋介（接合科学研究所）

「アシキュラーフェライトの特殊な集合体が鋼の機械的性質に及ぼす効果」
仲井 清眞 氏（愛媛大学大学院理工学研究科、三浦工業株）

「レーザによる金属粉末の熔融固化技術に関する研究」
山下 順広 氏（石川県工業試験場機械金属部）

休憩 14:25～14:50

セッションⅡ：スマートプロセス

14:50～16:30

座長：茂田 正哉（接合科学研究所）

「機械的複合化過程における繊維状粒子の ADEM シミュレーション」
加納 純也 氏（東北大学多元物質科学研究所）

「化学的因子に着目した導電性接着剤の電気伝導特性発現挙動の解析」
井上 雅博 氏（群馬大学先端科学研究指導者育成ユニット）

座長：内田 儀一郎（接合科学研究所）

「新しいプラズマプロセス技術を用いた薄膜堆積」
古閑 一憲 氏（九州大学大学院システム情報科学研究院）

「界面ナノワイヤ形成による中間層レス硬質薄膜のコーティング及びはく離強度評価」
加藤 昌彦 氏（広島大学大学院工学研究院）

「ナノセラミックス粒子を用いたコールドスプレープロセスによるポリマーコーティング成膜技術の開発」
小川 和洋 氏（東北大学大学院工学研究科附属先端材料強度科学研究センター）

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 南 二三吉