

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30年度 共同研究成果発表会

日 時：平成30年11月15日（木）13:00～16:30
主 催：大阪大学接合科学研究所
場 所：大阪大学接合科学研究所 大会議室（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 南 二三吉

セッションⅠ：接合評価研究部門

13:05～14:25

座長：高嶋 康人（接合科学研究所）

「ステンレス鋼溶融接合部におけるバイオフィilm成長と腐食」
川上 洋司 氏（大阪市立大学大学院工学研究科）

「ショットピーニング力学現象の数値解析手法に関する研究」
太田 高裕 氏（東海大学工学部）

「鋼脆性亀裂伝播抵抗に寄与するマイクロ組織機構の解明」
川畑 友弥 氏（東京大学大学院工学系研究科）

「繰返し応力に伴う弾塑性挙動と疲労き裂発生寿命評価」
新宅 勇一 氏（筑波大学システム情報系）

休憩 14:25～14:35

セッションⅡ：先導的重点課題

14:35～15:15

座長：門井 浩太（接合科学研究所）

「ビッグデータ解析技術を使った画像処理」
長谷川 和彦 氏（大阪大学グローバルイニシアティブ・センター）

「1品～少数フロー生産に向けたマイクロ波プラズマ援用超高速DLCコーティングの研究」
上坂 裕之 氏（岐阜大学工学部）

休憩 15:15～15:25

セッションⅢ：接合機構研究部門

15:25～16:25

座長：梅田 純子（接合科学研究所）

「摩擦攪拌処理を適用したダイカストAl-Si-Cu-Mg合金の時効特性」
安藤 哲也 氏（室蘭工業大学大学院工学研究科）

「TiB粒子強化複合材料の組織が与える引張特性への影響」
栗田 大樹 氏（東北大学大学院工学研究科）

「チタン合金摩擦攪拌接合継手の疲労特性とその熱処理による改善」
仲井 正昭 氏（近畿大学理工学部）

閉会の辞

16:25～16:30

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 田中 学