

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
令和6年度 共同研究成果発表会

日 時：令和6年10月7日（月）13:00～16:00
主 催：大阪大学接合科学研究所
場 所：荒田記念館 or 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 藤井 英俊

セッション I：接合機構研究部門

13:10～14:10

座長：伊藤 和博（大阪大学 接合科学研究所）

「プラズマ援用研磨による多結晶ダイヤモンド基板の高エネルギーダメージフリー平坦・平滑化」
孫 栄碩 氏（大阪大学 工学研究科）

「Mg合金とAl合金の異材線形摩擦接合」
崔 正原 氏（広島大学 先進理工系科学研究科）

「中性子回折を用いたチタン合金積層造形材の組織・塑性変形解析」
山中 謙太 氏（東北大学 金属材料研究所）

休憩 14:10～14:25

セッション II：先導的重点課題

14:25～14:45

座長：三上 欣希（大阪大学 接合科学研究所）

「酸化形態制御銅微粒子焼結プロセスの耐酸化性発現」
松田 朋己 氏（大阪大学 工学研究科）

セッション III：接合評価研究部門

14:50～15:50

座長：三上 欣希（大阪大学 接合科学研究所）

「固有ひずみを用いたショットピーニングによる残留応力分布の評価」
太田 高裕 氏（広島工業大学 工学部）

「固有ひずみ理論に基づくX線回折法を用いた3次元溶接残留応力の非破壊評価」
小川 雅 氏（工学院大学 工学部）

「Fe/Cu異材マイクロスポット溶接における接合部形成メカニズムに関する研究」
伊與田 宗慶 氏（大阪工業大学 工学部）

閉会の辞

15:55～16:00

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 伊藤 和博