

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2年度 共同研究成果発表会

日 時：令和2年11月16日（月）13:00～16:10  
主 催：大阪大学接合科学研究所  
場 所：ZoomによるWEB開催

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：接合評価研究部門

13:05～14:05

座長：芹澤 久（接合科学研究所）

「低層鋼構造建築物柱梁溶接接合部の疲労損傷評価」  
佐藤 公亮 氏（東北大学大学院工学研究科）

「X線によるコールドスプレーした材料の残留応力測定に関する研究」  
佐々木 敏彦 氏（金沢大学人間科学系）

「オーステナイトステンレス鋼の異種材料溶接部の耐食性評価」  
青木 聡 氏（日本原子力研究開発機構原子力基礎工学研究センター）

休憩 14:05～14:15

セッションⅡ：先導的重点課題

14:15～14:55

座長：劉 恢弘（接合科学研究所）

「金属積層造形における凝固割れ評価方法の検討」  
千葉 浩行 氏（東京都立産業技術研究センター）

「溶接高温割れ解析の高度化に関する研究」  
生島 一樹 氏（大阪府立大学大学院工学研究科）

休憩 14:55～15:05

セッションⅢ：接合機構研究部門

15:05～16:05

座長：山本 啓（接合科学研究所）

「In718 三次元積層造形のクリープ劣化挙動の解明」  
高橋 雅士 氏（西日本工業大学総合システム工学科）

「電気化学プローブ顕微鏡によるナノ電気化学解析の応用」  
熊谷 明哉 氏（東北大学材料科学高等研究所）

「大荷重摩擦攪拌プロセスによるマグネシウム合金の組織制御」  
木元 慶久 氏（大阪産業技術研究所）

閉会の辞

16:05～16:10

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 藤井 英俊