

# 大阪大学 接合科学研究所 第23回 産学連携シンポジウム

## 第9回 出島コンソーシアム セミナー

日時： 2026年5月25日(月) 13:00~16:45  
主催： 大阪大学接合科学研究所  
場所： 大阪大学中之島センター 10階 佐治敬三メモリアルホール  
地図： <https://www.onc.osaka-u.ac.jp/access/>  
参加費： 無料  
申込： [https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/jii\\_23](https://www8.webcas.net/form/pub/jwri/jii_23)

開会の挨拶 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1：共同利用・共同研究 受賞講演 13:05-13:35

司会 刈屋 翔太 (大阪大学)

外部磁場を用いたティグ溶接の高効率化に関する研究  
○松田 昇一 (琉球大学), 田中 学, 古免 久弥 (大阪大学)

セッション2：産学連携活動 13:35-14:05

司会 刈屋 翔太 (大阪大学)

Honda-大阪大学 接合科学ものづくり協働研究所  
ワクワクするモビリティの創造に向けた産学連携の取組  
○豊田 紘樹, 渡邊 信也 (本田技研工業(株))  
藤井 英俊, 池田 倫正, 芹澤 久, 森貞 好昭, 山下 享介, Sharma Abhishek (大阪大学)  
<休憩>

セッション3：接合科学研究所シリーズⅠ 14:15-15:15

司会 竹中 啓輔 (大阪大学)

高速な陰極点挙動が誘起する非軸対称ミグアーク現象の動的3D温度場イメージング  
○古免 久弥 (大阪大学)  
多孔質酸化粒子を内包した金属接合部の熱誘起相分離  
○小澤 隆弘, 山下 享介, 竹中 啓輔, Hong Seong Min, 山本 啓, Zhou Hongchang (大阪大学)  
キーホールプラズマアーク溶接(KPAW)の特性解明と溶接欠陥の予測・制御  
○田代 真一 (大阪大学)  
複相/複合金の機械的特性向上に向けたAI活用手法の検証  
○巽 裕章, 刈屋 翔太 (大阪大学)  
<休憩>

セッション4：接合科学研究所シリーズⅡ 15:30-16:40

司会 都甲 将 (大阪大学)

溶かさずに接ぐ時代へ - 固相接合が切り拓く次世代接合技術  
○森貞 好昭, 藤井 英俊 (大阪大学)  
シミュレーションを活用した溶接・接合部の力学的特性の評価事例  
○三上 欣希 (大阪大学)  
産学連携拠点構想と3次元造形/接合分離シミュレーター  
○門井 浩太, 山下 享介, 桐原 聡秀 (大阪大学)

閉会の挨拶 16:40-16:45

実行委員長 近藤 勝義 (大阪大学)

産学技術情報交換会 17:00-19:00

大阪大学中之島センター 9階 岸本忠三交流サロン  
サロン・アゴラ (別途参加費を申し受けます)

問合先：大阪大学接合科学研究所 産学連携シンポジウム 事務局  
e-mail: [sangaku.renkei.jwri@office.osaka-u.ac.jp](mailto:sangaku.renkei.jwri@office.osaka-u.ac.jp)