

接合技術の最前線に触れる！ -大阪大学接合科学研究所 見学・交流会-

最新接合技術の紹介・見学ツアー・
マルチマテリアル化技術のポスターセッション・研究交流

趣旨

構造材料のさらなる軽量化・長寿命化・高強度化を実現するには、軽量材料の信頼性確立とともに、各材料を適材適所に組み合わせるマルチマテリアル化の推進が不可欠です。大阪大学（接合科学研究所・工学研究科）は、2013年から新構造材料技術研究組合（ISMA）プロジェクトに参画し、新しい接合法の開発や継手性能データベースの構築などを推進してきました。その成果を結集した「接合技術拠点」では、オンリーワン・ナンバーワンの接合法・解析技術・知的財産を基盤に教育・研究を展開しています。

今回の企画では、こうした最先端技術を見学ツアーやポスターセッション、研究交流の場として紹介します。特に、他の技術拠点との人的交流の場として、マルチマテリアル化技術と親和性の高い接合技術拠点に焦点を当てました。拠点関係者同士の交流を深めるとともに、外部の皆さまにもご参加いただき、内部と外部をつなぐ新たな交流の場としたいと考えています。

開催日時・場所・プログラム

開催日時：2025年11月10日(月)

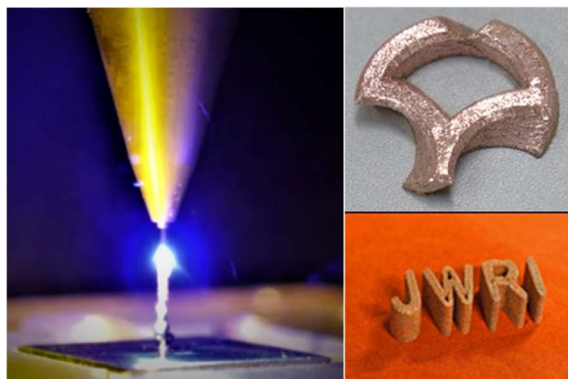
場所：大阪大学接合科学研究所 荒田記念館
<https://www.jwri.osaka-u.ac.jp/access.html>

プログラム：

- 12:30 開場 受付開始
- 13:00～13:10 ご挨拶 阪大接合研 藤井英俊所長
- 13:10～14:10 講演会(20分×3)
1. NEDOバイオ・材料部関連施策紹介
NEDOバイオ 青柳将チーム長
 2. 阪大接合研紹介 阪大接合研 藤井英俊所長
 3. 拠点ポスター紹介(各2分×8件) 拠点代表者
- 14:10～14:20 休憩
- 14:20～15:50 阪大接合研の見学ツアー
(固相接合、青色レーザ、AMセンター等)
- 16:00～17:30 ポスターセッション&懇親会

参加方法：<https://www.jwri.osaka-u.ac.jp/> 内、2025年度NEDO特別講座シンポジウムのFormから申込願います。
(<https://forms.office.com/r/EMYKu3AFbb>)

参加費：無料（ただし懇親会参加の場合、2000円）



NEDOプロジェクト名

NEDOプロジェクトを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開
マルチマテリアル構造技術及び構造材料の開発技術者養成に係る特別講座

問い合わせ先

大阪大学接合科学研究所 接合技術拠点 助教：山下享介、特任講師：青木祥宏
E-Mail: yamashita.takayuki.jwri@osaka-u.ac.jp, aoki.yasuhiro.jwri@osaka-u.ac.jp ([at]を@に変更願います)