

大阪大学いちょう祭 接合科学研究所 一般公開

「接合」ってなに？ 接合が大事なんです

2019年 5月2日(木)、5月3日(金) 10:00~16:00

@大阪大学 接合科学研究所 荒田記念館(吹田キャンパス)

ステンドグラス製作体験

種類 : 実験・体験
時間 : 10時~12時、13時~15時
(各回10名、両日とも9時から整理券配布)
対象 : 小学5年生以上

最先端の電子デバイスの製造に使われる“はんだ付け”。それは伝統工芸であるステンドグラスにも使われてきました。カラフルなガラスをつなぎ合わせる匠(たくみ)の“ワザ”と接合の科学を体感してください。



接合科学カフェ(ラボカフェ アーカイブ)

種類 : 公開講義、講演会
時間 : 10時30分~11時30分、
13時30分~14時30分

溶接に代表される接合技術は、伝統的で馴染みの深い技術でありながら、実は複雑で“未知”にあふれた領域です。接合科学カフェでは、接合科学研究所の教員が、最先端の「つなぐ」技術を身近な製品を例に挙げながらわかりやすく紹介します。



施設見学

種類 : 施設開放
時間 : 10時、13時

接合科学研究所が誇る、オンリーワン・ナンバーワンの研究設備をデモ実験を交えてご紹介します。最先端の技術を間近でご覧ください。



摩擦攪拌接合

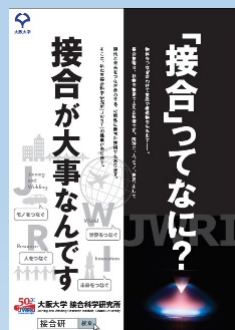


レーザ・アーク
ハイブリッド溶接

研究所PRポスター展示

種類 : 展示会
場所 : 荒田記念館
時間 : 10時~16時

阪大病院前駅に掲示した歴代PRポスターを展示し、接合科学研究所をご紹介します。



大阪大学 接合科学研究所
Joining and Welding Research Institute, Osaka University
<http://www.jwri.osaka-u.ac.jp>

接合研

検索

ステンドグラス製作体験

—「接合」ってなに？ 接合が大事なんです—

ステンドグラスに見る接合の美 —接合科学と工芸の交差より—

場 所：大阪大学 接合科学研究所 荒田記念館（吹田キャンパス）

- 1回目：5月2日（木）10時～12時
- 2回目：5月2日（木）13時～15時
- 3回目：5月3日（金）10時～12時
- 4回目：5月3日（金）13時～15時

（各回10名、両日とも9時から整理券配布）

対 象：小学5年生以上



◎ ステンドグラス製作

～ガラス選び～ガラスの銅箔巻き～
～はんだ付け～色付け～枠入れ～
～お持ち帰り～



◎ レクチャー

「はんだ付けとステンドグラスの歴史
—接合科学と工芸の交差より」



「伝統的手法で制作されたステンドグラス」

最先端の電子デバイスの製造に使われる“はんだ付け”。それは伝統工芸であるステンドグラスにも使われてきました。カラフルなガラスをつなぎ合わせる匠（たくみ）の“ワザ”と接合の科学を体感してください。

接合科学カフェ

(ラボカフェ アーカイブ)

アートエリアB1での感動をもう一度！



—「接合」ってなに？ 接合が大事なんです—

場 所：大阪大学 接合科学研究所 荒田記念館 (吹田キャンパス)

5月2日 (木)

カフェマスター：田中 学 先生



10時30分～11時30分

「君にぐるぐる—溶かさないう溶接—」

ゲストスピーカー：藤井 英俊 先生



13時30分～14時30分

「君にうずうず—渦が拓くものづくり—」

ゲストスピーカー：茂田 正哉 先生



5月3日 (金)

カフェマスター：伊藤 和博 先生



10時30分～11時30分

「錬金術師？—金属コーティングの極意—」

ゲストスピーカー：塚本 雅裕 先生



13時30分～14時30分

「君にこねこね -3Dプリンタが拓くものづくり-」

ゲストスピーカー：桐原 聡秀 先生



溶接に代表される接合技術は、伝統的で馴染みの深い技術でありながら、実は複雑で“未知”にあふれた領域です。接合科学カフェでは、接合科学研究所の教員が、最先端の「つなぐ」技術を身近な製品を例に挙げながらわかりやすく紹介します。

(カフェでは、飲み物、記念品をご用意しております。)