

「FSW（摩擦攪拌接合）装置の概略・最新情報・

今後の展望に関する講習会」

ご案内

大分県産業科学技術センター

FSW（摩擦攪拌接合）とは、主にアルミニウム等の軽金属材料を対象とした接合方法の一つです。材料間に円筒状の工具（接合ツール）を強い力で押し当てながら回転させ、摩擦熱を受けて軟化した材料を攪拌することで材料を接合します。接合部の機械的性質に優れ、熱変形が小さいなどの特徴を持ち、鉄道車両を中心に自動車・船舶・橋梁等、種々の分野で実用化されています。また近年では鉄系材料や異種材料同士での接合、複雑形状部品の接合、表面改質への応用といった関連技術の研究が進み、その用途は広がりを見せています。そこで本研修では専門の講師をお招きし、FSWについての概略や、活用された事例紹介、最近の技術開発動向や今後の展望について講義していただきます。皆様のご参加をお待ちしております。

1. 日時：平成 28 年 7 月 29 日(金) 13:30~15:00 (13:00 受付開始)
2. 場所：大分県産業科学技術センター 第 2 研修室
3. 内容：講義 「FSW（摩擦攪拌接合）装置の概略・最新情報・今後の展望について」
講師 株式会社日立パワーソリューションズ 産業機器・エンジニアリング事業統括本部
機械システム本部 システム営業部 産業界グループ 篠原 俊 氏
4. 定員：15 名（定員になり次第締切り）
※希望者多数の場合、1 社から複数名のお申込みについては人数の調整をお願いする場合がございます。
5. 受講料：無料
6. 申込期限：平成 28 年 7 月 26 日(火)必着（FAX もしくはメールにてお申込み下さい。）
7. 申込・問合せ先：大分県産業科学技術センター 金属担当 清水
〒870-1117 大分県大分市高江西 1-4361-10
TEL：097-596-7111(内線 345) FAX：097-596-7110
E-mail：shimizu@oita-ri.jp

-----（このまま FAX して下さい）-----

企業技術研修

「FSW（摩擦攪拌接合）装置の概略・最新情報・今後の展望に関する講習会」

受講申込書

（申込先）FAX：097-596-7110 または E-mail：shimizu@oita-ri.jp

大分県産業科学技術センター 金属担当 清水 宛

○申込企業名：_____

○参加申込者 _____ <申込期限>平成 28 年 7 月 26 日(火)必着

No	氏名	部署・職名	連絡先 (電話番号)	今後、メールによるセミナーや研修等のご案内を希望されますか？
1				はい いいえ E-mail:
2				はい いいえ E-mail:
3				はい いいえ E-mail: