

産技研 第7号
令和元年 6月 3日

各位

富山県産業技術研究開発センター
所長 鳥山 素弘
(公印省略)

令和元年度とやま高機能素材研究会 第1回マルチマテリアルWG

**TWI(The Welding Institute, 英国溶接研究所)
摩擦攪拌接合(FSW)技術セミナー
- TWI 保有技術の紹介と最新技術動向 -**

時下、ますますご清祥のこととお慶び申しあげます。

摩擦熱を利用した溶かさない接合法である FSW は、1991 年に世界有数の接合研究所である TWI(本部：英国ケンブリッジ)において開発されました。その接合品質の利点から鉄道車両などに適用されており、また今後も様々な製品への適用拡大が見込まれている接合プロセスです。

このたび当該技術セミナーとして TWI から講師をお招きし、最新技術動向等についてご紹介いただきます。ご多用の折とは存じますが、是非ご参加くださいますようお願い申しあげます。

記

1 日 時 令和元年 6月 24 日(月) 13:30~16:10

2 場 所 富山県産業技術研究開発センター 技術開発館ホール
高岡市二上町 150, TEL 0766-21-2121

3 内 容 ①13:30~15:00 <技術講演>

「接合プロセスと変形シミュレーションの TWI に於ける最新情報」

講師 The Welding Institute(TWI) Director Fred Delany 氏
TWI Japan 代表 角張 隆男 氏
(休憩 10 分)

②15:10~16:10 <実機デモ>

「FSW接合中のツールの温度計測装置の紹介並びに実演」

講師 株式会社山本金属製作所 岡山研究開発センター 鹽津 陵雅 氏

4 定 員 60名(申込状況により 1 社当たりの参加人数を制限する場合があります)

5 参加費 無料

6 申 込 別紙申込書に必要事項を記入のうえ、6月20日(木)までにFAXまたは電子メールでお申し込み下さい。

7 問合せ 富山県産業技術研究開発センター ものづくり研究開発センター 山岸, 佐藤
Tel : 0766-21-2121, E-mail : yamagisi@itc.pref.toyama.jp

参加申込書

富山県産業技術研究開発センター

令和元年度とやま高機能素材研究会 第1回マルチマテリアルWG

「TWI FSW 技術セミナー」

日時：令和元年6月24日（火）13:30～16:10

会場：富山県産業技術研究開発センター 技術開発館ホール（高岡市二上町150）

送信先 **FAX: 0766-21-2402** 担当：山岸、佐藤

（企業・団体情報）

企業名／団体名	住所
	TEL: FAX:
	連絡担当者氏名 E-MAIL :

●企業・団体情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①技術講習会・研究会・研修・研究成果発表会の案内
- ②メールマガジン（以下メルマガ）配信

企業・団体情報を上記で取り扱うことに同意します。

（参加者情報）

所属・役職	氏名	メールアドレス
		<input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します
		<input type="checkbox"/> メールマガジンへの配信を同意します

●参加者情報を下記の目的で利用してよい場合、同意欄へチェックをお願いします。

★利用目的

- ①メールマガジン（以下メルマガ）配信

<備考>

1. 本申込書に記載された個人情報は、受講者の確認や、やむを得ない事情により、日時、会場の変更があった場合にその連絡を行うために利用します。
2. 本申込書に記載された企業・団体名を名簿の形で講師に提供する予定です。
3. 本研究会に参加される方は、とやま高機能素材研究会に登録され、事務局及び富山県が実施するアンケートにご協力を願う場合があります。（本事業は厚生労働省の補助金を財源の一部としており、新規雇用の状況などについてお尋ねさせていただく場合があります。）