

各位

富山県産業技術研究開発センター
所長 高林 外広
(公印省略)

令和 5 年度産学官協働ローカルイノベーション創出事業
マテリアル・プロセス研究会 第 1 回マルチマテリアル WG

爆発圧着法による異種金属の接合

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

今回は名古屋工業大学の成田助教をお招きし、爆発圧着法についてご講演いただきます。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上げます。

記

- 1 日 時 令和 5 年 11 月 17 日(金) 13:10~14:20
- 2 形 式 ハイブリッド形式 (会場:ものづくり研究開発センター + Zoom)
- 3 内 容 13:15~14:20 <技術講演>

題名「軽量金属材料のマルチマテリアル化技術 —爆発圧着法による異種金属の接合—

講師 名古屋工業大学 大学院工学研究科
物理工学系プログラム 助教 成田 麻未 氏

輸送機器の更なる軽量化に向けて、異種材料を適材適所に用いる「マルチマテリアル化」が注目されている。ここで異種材料間の接合技術は必須であり、本発表では、軽金属材料であるマグネシウム合金とアルミニウム合金との接合について、爆発圧着法によるアプローチを行った例を紹介する。この手法では、接合界面における脆性的な中間層（金属間化合物相）の生成を抑制可能である。接合に用いる合金組成の影響や、熱処理の影響について解説する。

- 4 定 員 会場15名, WEB30名 (先着順)
- 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、11月14(火)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
Tel : 0766-21-2121, E-mail : kikakuk@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5年度 第1回マルチマテリアルWG

「爆発圧着法による異種金属の接合」

日 時：令和5年11月17日（金）13:10～14:20

開催方式：WEB（ZoomによるLIVE配信）及び中継会場（ものづくり研究開発センター内）

送信先 **FAX：0766-21-2402** 担当：山岸

（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）

参加方法： WEB / 中継会場

所属・役職	氏名	メールアドレス
右記確認事項への同意及びチェックをお願いします。		<input type="checkbox"/> <u>講演画面を録画・録音・撮影(画面キャプチャを含む)しないことに同意します。</u>

●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

メールマガジンへの配信を同意します。

<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。