

次世代産業チャレンジ研究会事業

第3回マルチマテリアル研究会



■開催日時

4月25日(金)

14:00~16:20

■開催場所

新潟県工業技術総合研究所

講堂 (新潟市中央区鏡西1-11-1)

■参加費

無料

■対象

県内に事業所を有する企業

■定員

30名程度 (事前登録制)

第3回マルチマテリアル研究会は、第2回(令和6年度開催)に引き続き異種金属材料の接合技術をテーマとし、有識者の方に情報提供をしていただきます。また異種材料接合に関するトピックス紹介、昨年度の研究会活動について接合トライアル事業を活用いただいた企業の方から結果についてご報告いただきます。貴社の新たな研究開発の取組にぜひ、ご活用ください。

○講演「異種金属を溶かさずに高速かつ高強度に接合する技術—低温鍛接法：CFW」

低温鍛接法(CFW)は、反応層生成を接合の原理としながら、その厚みをナノメートルオーダーに抑え込み、接合部の強度が低下する問題を解決した、IMCフリーの接合技術です。当日は、この技術の詳細をお話いたします。

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
機能素材加工課 課長 山岸 英樹 氏

○技術トピックス紹介&接合トライアル事業報告

異種金属接合技術は、マルチマテリアル化技術へのニーズが高まる中、重要な技術となっています。にいがた産業創造機構産業創造グループでは異種金属接合の研究開発トレンドをリサーチしてきました。当日は今後期待される研究開発段階の異種金属接合技術について簡単に紹介します。また昨年度公募した異種金属材料接合トライアル事業を活用した企業様にご報告いただきます。

・「異種金属接合技術のトピックス報告」 にいがた産業創造機構 水沼 達郎

・ 接合トライアル事業報告:

「低温線形摩擦接合:焼入れ鋼を用いた異材接合試験」

株式会社第一測範製作所 林 高雄 氏



※研究会冒頭に研究会会員企業様の事業領域紹介を予定しております。

第3回マルチマテリアル研究会 4/25(金) 参加申込書

申込締切 令和7年4月21日(月)

<参加申込について>

本研究会の参加に当たっては、下記(Step 1)のURLまたはQRコードのリンク先から当研究会にご入会のお申込みをしていただいた上で、下記(Step 2)のURLまたはQRコードのリンク先から参加登録をお願いします。

【Step 1】 入会登録ページ

<https://www.nico.or.jp/sien/seminar/67719/>



はじめに、マルチマテリアル研究会にご入会ください。すでにご入会いただいている場合はStep2から進めてください。



QRコード (入会申込)

【Step 2】 参加登録

<https://forms.gle/9oAfgH73ZJu91ZNP7>

入会申込後、第3回マルチマテリアル研究会の参加登録をお手続きください。

※入会申込完了のお知らせをお待ちいただく必要はありません。



QRコード (参加登録)

■お問い合わせ

・公益財団法人にいがた産業創造機構 産業創造グループ 次世代産業チーム
Tel : 025-246-0068 e-mail: challenge@nico.or.jp



Niigata
Industrial
Creation
Organization

公益財団法人

にいがた産業創造機構