

次世代産業チャレンジ研究会事業

第5回マルチマテリアル研究会

異種材接合のための表面前処理技術最前線

～接合技術を支える表面前処理の最新動向を
研究者・先端企業が解説～



表面処理は、マルチマテリアルの根幹技術である異種材接合において長期信頼性を保つ観点から重要な検討要素です。本研究会では接合に関する表面前処理技術をテーマとして、研究者、先端企業より最新の研究成果・実用事例を紹介いただきます。貴社の新たな研究開発の取組にぜひ、ご活用ください。

■開催日時

令和8年8月20日(木)

13:30～16:25

■開催場所

万代島ビル6F会議室

(新潟市中央区万代島5番1号)

■参加費

無料

■対象

県内に事業所を有する企業

■定員

20名程度(事前登録制)

講演1 「マルチマテリアル化に向けた異種金属・金属／樹脂の各種接合法」

講師:群馬大学 理工学部 教授 小山 真司 氏

金属、樹脂に関わらず、接合前の接合表面改質は強度のみならず、長期接合信頼性にも影響を及ぼします。環境調和型の前処理法やUV-オゾン処理効果について概説します。

講演2 「樹脂と金属の直接接合技術によるマルチマテリアルの実現」

講師:日本アビオニクス株式会社 接合機器事業部
技術開発部 マネージャー 安藤 元彦 氏

サステナブルな社会作りに貢献するために開発した、当社の樹脂と金属直接接合プロセスとテストピースによる接合事例を紹介します。

○ 名刺交換会

【参加申込方法】 申込締切 令和8年8月18日(火)

本研究会の参加に当たっては、【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いただいた上で、【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。既に研究会会員の方はStep 1で登録いただく必要はありません。Step 2から参加登録ください。



【Step 1】 入会登録ページ

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



QRコード(入会申込)

【Step 2】 参加登録

<https://forms.gle/SyMSooTVEZaVut3f9>



QRコード(参加登録)



Niigata
Industrial
Creation
Organization

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
〒950-0078新潟市中央区万代島5番1号 万代島ビル11F
TEL.025-246-0068 FAX.025-246-0030