

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」成果普及セミナー
革新的マルチマテリアル接合による
軽量・高性能モビリティの実現

～ 開催の御案内 ～

主催：愛知県

後援：公益財団法人科学技術交流財団、愛知工研協会

あいち産業科学技術総合センターでは、知の拠点あいち重点研究プロジェクトで生まれた様々な技術や試作品等の開発成果の普及や技術移転、成果を活用した企業の製品開発支援などを行っています。

この度、「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」にて取り組んだ研究テーマ「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」に関し、研究成果や最新の研究開発動向などを紹介するセミナーを開催します。参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしております。

【日時】

2023年12月22日（金） 14時から16時10分まで（受付13時45分～）

【内容】

14:00～15:00	「アルミニウム合金板のヘミングによる炭素繊維強化熱可塑性プラスチック（CFRTP）の接合および、超高張力鋼板とアルミニウム合金板のクリンチング接合」 豊橋技術科学大学 准教授 安部 洋平 氏 （概要） 「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」で行った、追加工したアルミニウム合金板のヘミングによる CFRTP との接合および、超高張力鋼板とアルミニウム合金板の温間と予成形したクリンチング接合について紹介します。
15:00～15:10	休憩
15:10～15:40	「X線CTを用いた異種金属接合材料の形状観察・解析」 株式会社島津製作所 分析計測事業部 Solutions COE 橋本 継之助 氏 （概要） 摩擦攪拌点接合による異種金属接合材料について、X線CTシステムで3次元内部構造の可視化を行い、接合部の形状や隙間、金属排出物の分布等を観察・解析した事例を紹介します。
15:40～16:10	「アルミ部材とCFRTPパイプの加熱回転押込接合技術について」 あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センター 産業資材開発室 主任研究員 原田 真 技師 渡邊 竜也 （概要） 「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」で取り組んだアルミ部材とCFRTPパイプの接合技術についての紹介および、プロジェクトで開発した加熱回転押込接合装置について装置を用いた接合デモンストレーションを実施します。

【場所】

あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センター 研修室
（愛知県蒲郡市大塚町伊賀久保109）

【対象者】

接合技術および、複合材料関連技術に取り組む企業の方々を始め、どなたでも参加できます。

【定員】

50名（申込先着順）

【参加費】

無料

■申込方法

①Web ページからの申込み

以下のURL 又は二次元コードから三河繊維技術センターのWeb ページにアクセスし、「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現」の申込フォームに従って御記入ください。

<https://www.aichi-inst.jp/mikawa/other/seminar/>



②E-mail 又は FAX での申込み

E-mail：件名を「革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現参加希望」とし、下記の申込書の項目を本文に御記入の上、お送りください。

FAX：下記の申込書に御記入の上、お送りください。

二次元コード

※上記にて申込後、申込確認の連絡がない場合は、恐れ入りますが、下記「申込先及び問合せ先」まで御連絡ください。

■申込期限 2023年12月20日（水） 午後5時

■申込み及び問合せ先

あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 産業資材開発室 原田、松田、渡邊、行木
電話：0533-59-7146 FAX：0533-59-7176 E-mail：mikawa-seminar@aichi-inst.jp

革新的マルチマテリアル接合による軽量・高性能モビリティの実現 参加申込書

年 月 日

あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センター産業資材開発室 松田 宛

FAX：0533-59-7176 E-mail：mikawa-seminar@aichi-inst.jp

企業名		
所在地	〒	
所属・氏名		
連絡先	TEL：	FAX：
	E-mail：	
センターニュース配信		<input type="checkbox"/> 希望する

☆御記入いただいた情報を元に、当センター及び愛知工研協会のセミナー等の御案内をさせていただくことがあります。
☆あいち産業科学技術総合センターでは、各種イベントや技術情報をセンターニュース（メルマガ）として配信しています。

～アクセス～

- ・JR 三河三谷駅より徒歩 20 分（約 2km）
- // タクシーで 5 分（約 2km）
- ・駐車場あり（約 30 台）

