

「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：あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター、三河繊維技術センター  
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3月16日（木） 14時から16時10分まで（受付13時45分～）

【内容】

14:00～15:00	「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 —FSWによるAl/Fe接合プロセスとそのモニタリング技術」 豊橋技術科学大学 准教授 安井 利明 氏 (概要) モビリティの軽量・高性能化を実現するにはFe、Al、CFRTPなど異種材料間の接合による車体構造のマルチマテリアル化が必要です。本講演では、FSWによるAl/Fe接合と接合プロセスのモニタリング手法について紹介します。
15:00～15:10	休憩
15:10～15:40	「異種材料接合技術の展開」 輝創株式会社 代表取締役 前田 知宏 氏 (概要) 重プロにて研究開発を行ったPMS処理による金属-樹脂接合技術の発展形として開発した、環境に優しく、簡単施工、コストダウンを可能にする新たな接合技術を紹介します。
15:40～16:10	「EV関連部品製造へのFSW適用に向けた取り組み」 ヤマザキマザック株式会社 主幹 松原 英司 氏 (概要) 100年に1度の変革期と言われる自動車業界において、EV関連部品へ従来工法に比べて封止性、小型軽量化のメリットのあるFSWの適用が進行しています。高出力化により冷却性能向上が求められるアルミ合金製インバータケースやモータケースの冷却回路製造へのFSW適用に向けたヤマザキマザックの取り組みを紹介します。

【場所】

あいち産業科学技術総合センター産業技術センター 1F 講堂（愛知県刈谷市恩田町 1-157-1）

【対象者】

接合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

Web 申込み→



■申込方法

①Web ページからの申込み

http://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/ にアクセスいただき、該当の「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。

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。

※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 3 月 10 日(金) 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 産業技術センター 金属材料室 廣澤、花井、藤波、太田  
電話：0566-45-5644 FAX：0566-22-8033 E-mail：2023kinzoku\_m7@aichi-inst.jp

～新型コロナウイルス感染症への対応について～

- ・発熱等(37.5℃以上)の症状がある方又は体調が優れない方は、出席をお控えください。  
なお、当日会場にて明らかに体調不良等と認められる場合には、出席をお断りする場合があります。(会場入口で検温を行います。)
- ・手洗いやマスク着用にご協力をお願いします。また、会場入口に手指の消毒液を設置しますので、手指の消毒をお願いします。会場は定期的に換気します。
- ・新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、開催の内容変更や中止とすることもありますので、あらかじめ御了承ください。

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産業技術センター金属材料室 廣澤、花井、藤波、太田 宛  
FAX：0566-22-8033 E-mail：2023kinzoku\_m7@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～

- ・名鉄一ツ木駅（普通のみ停車）より徒歩 10 分
- ・名鉄知立駅よりタクシーで 10 分（約 2.0km）
- ・JR刈谷駅よりタクシーで 12 分（約 2.5km）
- ・駐車場あり（約 200 台）

