

「知の拠点あいち重点研究プロジェクト(Ⅳ期)」成果普及セミナー
摩擦撹拌接合（FSW）を用いた大型金属3Dプリンティング技術

～ 開催のご案内 ～

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

愛知県では、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Ⅳ期」で取り組んだ研究テーマ「金属3D 造形技術 CF-HM の進化による航空機部品製造用大型ジグの革新」の研究成果や、関連した研究開発を紹介するセミナーを開催します。参加費は無料です。多くの皆様の参加をお待ちしております。

【日 時】 2025年12月12日（金） 13時30分から15時30分まで

【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丁目157番地1）

【内 容】

13:30～13:40	挨拶 重点研究プロジェクト（Ⅳ期）の概要説明
13:40～14:30	「切削と摩擦撹拌接合を組み合わせる新しい金属3Dプリンティング技術“CF-HM”の紹介」 名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 教授 ^{しゃもと えいじ} 社本 英二 氏 既存のマシニングセンタを使用し、摩擦撹拌接合による板材の接合と切削を繰り返すことで、幅広い金属材料に対して高能率・低コスト・大型の3Dプリンティングを実現する新技術について御紹介します。
14:30～15:00	「押圧FSWホルダによるクランプレス接合技術について」 富士精工株式会社 技術部 製品開発課 ^{あきもと ゆうじ} 秋元 優二 氏 従来のFSWで不可欠だった板材クランプを使わずに、高品質なスポット接合を可能にするマシニングセンタ用工具「押圧FSWホルダ」の概要と、その活用事例について御紹介します。
15:00～15:05	休憩
15:05～15:30	見学（希望者のみ） 新しい金属3Dプリンティング技術の加工デモンストレーションを御覧いただきます。

【対象者】

研究開発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（見学 30 名）（申込先着順）

【参加費】

無 料

【交通の御案内】

- ・名鉄一ツ木駅下車 徒歩 10 分
（南側の郵便局方向、約 800m）
- ・名鉄知立駅下車 タクシー10 分
- ・JR刈谷駅下車 タクシー12 分
- ・国道 23 号線（知立バイパス）上重原 IC から 2 分、駐車場有



■申込方法

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/> にアクセスいただき、
該当の「摩擦攪拌接合（FSW）を用いた大型金属3D プリンティング技術」の
申込フォームに従って御記入ください。



※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

2025年12月5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
自動車・機械技術室 加藤、河田、児玉、小久保
電話：0566-45-6904