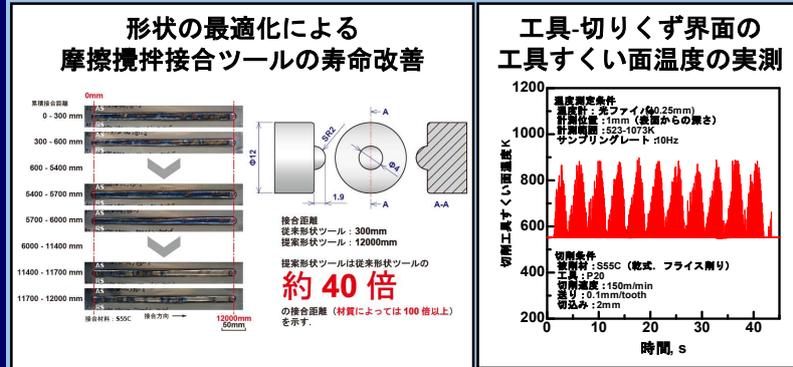


マッチングフォーラム開催のご案内

当財団では、企業の技術開発及び製品開発を支援するため、企業が求めるニーズと大学や研究機関が持つ魅力的な技術シーズを結びつけの場を提供します。
研究現場を訪問し、先端の研究内容に触れるとともに、事業化に向けて研究者と意見交換を行う、「ニーズ／シーズのマッチングフォーラム」を開催します。

除去加工から付加加工までの 広範な生産加工技術

～摩擦攪拌接合、切削加工等、様々な
生産加工関連の研究事例を紹介～



講師：近畿大学

工学部 機械工学科

教授 生田 明彦 氏

キーワード：工具、摩擦攪拌、切削加工、
凝着、難削材、セラミックス



令和7年

日時 2月14日(金) 14:00～16:00

主なスケジュール 14:05～講演 / 15:05～研究室見学 / 15:45～意見交換

会場 近畿大学工学部・広島キャンパス（東広島市高屋うめの辺1番）

定員 15名（先着順・定員になりしだい締め切らせていただきます。）

対象者 生産現場で加工法の新規導入や改善に興味のあるメーカー など

申込方法 Web、メールまたはFAXのいずれかで、お申し込みください。

参加費
無料

技術シーズの概要

生産現場においては、高機能・高能率な製造技術が求められ、そのためには最適な製造方法の選択、継続的な改善が必要です。しかし、この場合、不具合等が発生し、導入のハードルが高い、解決策の知見がない等の問題があります。
本技術シーズでは、切削加工のような除去加工から接合のような付加加工（非除去加工）まで、広範な生産加工関連の諸問題に資する研究内容を、事例を交えて紹介します。

このような企業様におすすめです

高品質な接合方法として注目されている摩擦攪拌接合の導入を検討されている製造メーカー



高能率な切削加工および切削時の諸問題の改善を検討されている製造メーカー



【お問い合わせ先】

公益財団法人ひろしま産業振興機構

ものづくり革新統括センター [担当：住川・神田]

☎082-240-7712

主催：公益財団法人ひろしま産業振興機構

当該技術の特長

生産加工系の諸問題は様々な現象が複雑に関係していることも多く、問題解決が困難なことが往々にして発生します。また、新たな製造技術の導入には、知見がなく、導入をためらう要因となることも往々にしてあります。本研究シーズでは、例えば従来の手法を高機能化させるために摩擦攪拌接合技術の導入を検討される場合、現場で既に問題となっている切削時の不具合解決を検討される場合などに関連する内容となっています。そのため、広範で関連分野が多く、目的に応じた活用が可能であると思われます。

想定される当該技術の産業活用

摩擦攪拌接合に関しては、これまでに接合ツールの形状に着目して、継手性能に大きな影響をおよぼす接合時の塑性流動状態の解明や、複雑な装置を必要としない摩擦攪拌接合の高機能な新プロセスの提案を行ってきました。また、切削加工に関しては、切削現象に本質的な影響をおよぼす構成刃先や切削温度に注目して、その現象解明を行ってきました。これらは、いずれも製造現場における諸問題の解決に参考になるものと考えています。加えて、新たな生産プロセス導入の契機になる知見を含んでいると考えています。本研究シーズの内容が、生産現場の改善・発展に資することを期待しています。

マッチングフォーラム 参加申込書

申込期限	令和7年2月12日（水）13:00 必着
URL QRコード®	QRコードまたはURLからアクセスしていただき、必要事項をご記載のうえお申し込みください。  https://www.hiwave.or.jp/event/44655/
メール	kaihatsushien@hiwave.or.jp
F A X	0 8 2 - 2 4 2 - 7 7 0 9

●メールまたはF A Xでお申し込みいただく場合は、下の太枠内に必要事項をご記入いただき、送信してください。

企業・団体名	所在地
連絡ご担当者 所属	役職 氏名
電話番号	E-mail

ご出席者

所 属	役 職	氏 名

留 意 事 項

●ご記入いただいた情報は、本フォーラムの受講者管理、受講者の満足度・意識調査等を目的としたフォローアップ調査を目的に使用し、法令に定める場合を除き第三者へ提供することはありません。また、今後開催するマッチングフォーラムの案内をお送りすることもあります。予めご了承ください。ご辞退される場合は右□に✓をつけてください。 □セミナーの案内等は送付しないでください。