

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
「製造DXを加速！切削状態監視技術の高度化」（オンライン開催）

～ 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

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターでは、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Ⅳ期」で取り組んだ研究テーマ「DXと小型工作機械が織り成す機械加工工場の省エネ改革」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11月28日（金） 13時30分から15時まで（入室開始13時15分～）

【開催形式】

Web会議システム「Microsoft Teams」によるオンラインライブ配信

【内 容】

13:30～13:40	知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期の概要説明
13:40～14:30	「切削状態監視技術の高度化による機械加工工場のスマート化・DX化」 名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 准教授 はやさか たけひろ 早坂 健宏 氏 機械加工工場の更なるスマート化・DX化のためには、センシング技術、情報処理技術、各種加工プロセスの監視技術が必要である。講演では、ミリングプロセスの監視技術の研究開発例等を紹介する。
14:30～15:00	「センシングツール SumiForce による加工状態の見える化」 住友電工ハードメタル株式会社 アプリケーション開発部 伊丹ツールエンジニアリングセンター よしだ こうた 吉田 高太 氏 当社では、加工点に最も近い工具内にひずみセンサ・無線通信装置・電池を搭載したセンシングツール SumiForce を開発し、切削抵抗の定量的な記録を可能にした。講演では、SumiForce を活用した事例について紹介する。

【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】

オンライン：50 名 ※「Microsoft Teams」によるライブ配信となります

【参加費】

無 料

■申込方法

<https://www.aichi-inst.jp/sangyou/other/seminar/> にアクセスいただき、
「製造 DX を加速！切削状態監視技術の高度化」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。なお、参加 URL は申込期限後に別途メールします。

■申込期限

2025 年 11 月 21 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

担当：児玉、河田、加藤、小久保

電話：0566-45-6904