

AI技術講習会

～AIを活用した異音検知～

異音検知AIは、日常生活や産業分野で重要な役割を果たすAI技術のひとつです。産業分野では、機械の異常や故障の早期検知や予防保全などへの活用が期待されています。

本講習会では、異音検知AIの基礎知識から始まり、ポンプやファンなどの稼働音を使用したデモンストレーションを行います。さらに、簡単なデータセットを使用して、実際にAIモデルを開発する体験を行います。プログラミングや数学などの専門知識は必要ありませんので、ぜひこの機会に異音検知AIについて学び、その応用の可能性を探ってみませんか？

開催日時

令和6年12月17日（火） 13:30～16:00

開催場所

高知県工業技術センター 5階 電子応用実験室

講師

高知県工業技術センター 生産技術課 中澤 亮太

1. 異音検知AIの基礎知識の紹介

異音検知AIの概要、応用分野について

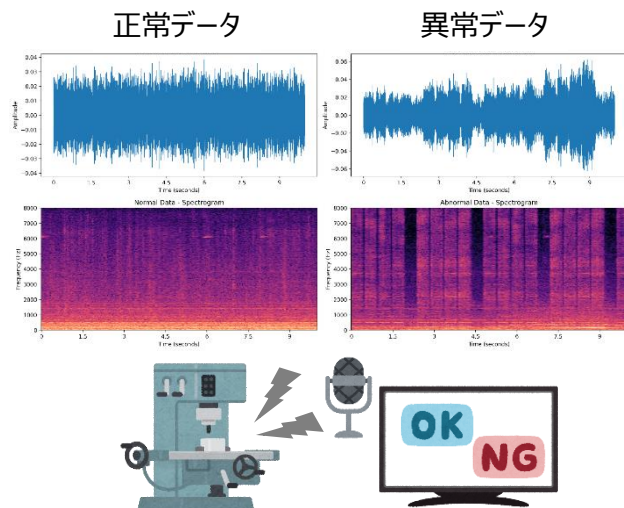
2. 異音検知AIのデモ体験

データセット（MIMII Dataset※）を使って、異音検知を体験

3. モデル開発のハンズオン

Techable Machineを使って、AIモデルの開発を実践

※電磁弁、ポンプ、ファン、スライドレールの4種類の機械の正常時と異常時のそれぞれ動作音からなる公開データセット



応用分野：動作音から異常状態を検出

定員

6名（参加費無料） ※定員を超えた場合は調整させていただきます

申込

下記申込書をFAXしていただくか、右の二次元コードのリンク先からお申込みください

FAX:088-845-9111



企業・団体名	
参加者氏名	
電話番号	
メールアドレス	

問合せ

高知県工業技術センター 生産技術課（担当 中澤、毛利）
TEL：088-846-1653 E-mail:151405@ken.pref.kochi.lg.jp