

ものづくり現場でのAI・IoT活用支援 ～身の丈DX支援～

宮城県産業技術総合センターでは、県内ものづくり企業の現場におけるAI・IoT等のデジタル技術の活用を支援しています。

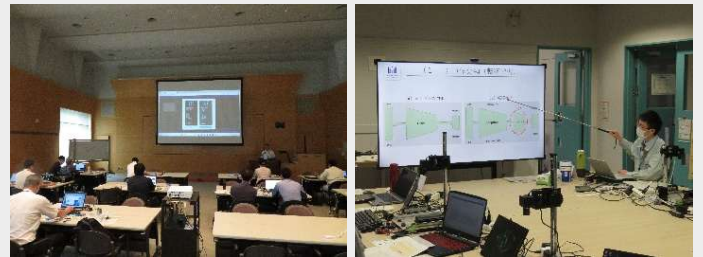
◆身の丈DXラボ

AI・IoTのデモ→相談→試作
→実証の一連の内製化を支援



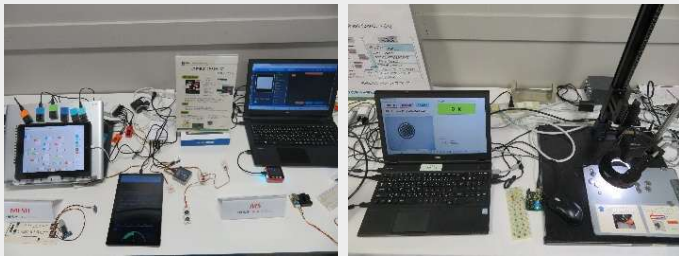
◆体験会

AI・IoT活用体験会(ハンズオンセミナー)・AI内製化勉強会の
県内各地域での開催及びIoT
機器貸出しによるお試し活用



◆デモ展示

AI・IoTの実際に動くデモをご
覧頂くことで、活用のイメージ
をつかむことができます



◆伴走支援

当センター職員と身の丈DX推
進コーディネータが連携し、企
業訪問等を通じた伴走支援



AI・IoT等のデジタル技術活用についてお困りのことがございましたら、お気軽にご相談ください。身の丈DXラボの見学も受け付けております。

お問合せ先

宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部
(担当:石川、高野、高久、滝田)
TEL: 022-377-8700
E-mail: miyagi-aiiot@pref.miyagi.lg.jp
宮城県仙台市泉区明通二丁目2番地

本事業紹介Webサイト <https://www.mit.pref.miyagi.jp/miyagi-aiiot>

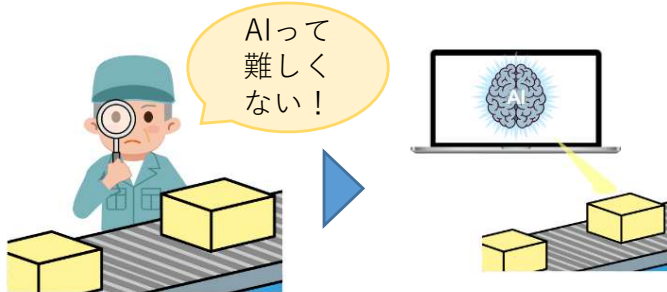


AI・IoT活用支援のイメージ

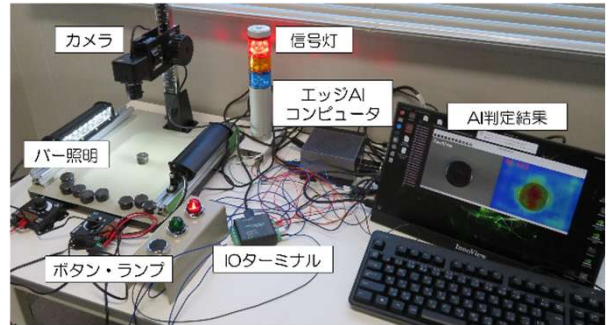
～ものづくり工場でのお悩み改善～



目視による製品の外観検査を自動化したい！



(引用：経済産業省AI導入ガイドブック)



AI外観検査デモシステム

AIツールによるお試し活用支援を実施



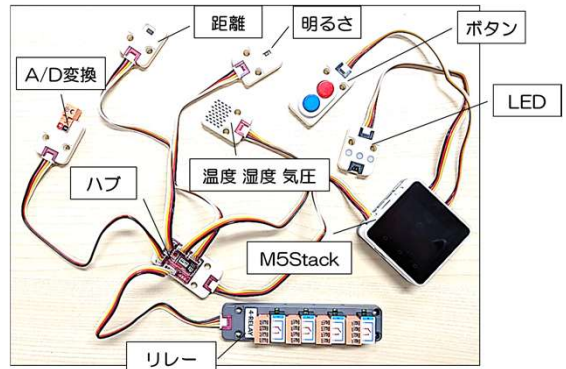
遠隔地から工場の機械の稼働状況を把握したい！



製品の品質管理のために、温湿度等の環境データを常時監視したい！



(引用：福井県工業技術センター資料)



IoT体験会で学ぶセンサ類

センサの例

機器のON/OFF



電流センサ

環境データ



温湿度気圧センサ

※センサを追加すれば、様々なデータを収集できる



機器の稼働状況



gauge



電流センサデータの例

chart



IoT機器の貸出しによるお試し活用支援を実施

※ノートPCをご用意ください。工場内にWiFi環境が必要です。