DX対応コース

無線センサネットワーク活用による製造現場監視技術（IoTシステム構築）

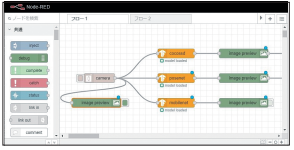
定　員	10名
受講料	13,000円/名

コース番号	日　　程	実 施 時 間
3D013	10/19(木),20(金)［2日間］	各日9:30～16:30

訓 練 内 容

製造現場の生産性向上の手始めとして、現場の状態を知ることが必要となります。それを実現するキーワードとして「IoT」があります。本セミナーでは、生産現場を模した実習装置を用い、それぞれの機器（設備）の状態をセンサで取得し、データを送信、可視化するまでの一連の流れを学習します。ON/OFF、アナログ、時系列データなどを収集・蓄積し可視化します。

1．センサネットワークの概要（IoTシステム）
2．センサモジュールの取り扱い
3．無線内蔵マイコンモジュール
4．データ取得・送信プログラム
5．データの視覚化と分析
6．応用課題



対　象　者	製造設備の設計・保守管理等業務を担う技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者またはその候補者		
主な使用機器	パソコン、M5マイコン、Node-RED、各種センサ	持参品	筆記用具

オススメポイント　IoT技術を推し進めるための人材育成は、素早く全体像を掴むことがポイントです。小規模なIoTシステムを構築します。