DX対応コース

IoTセンサシステム構築技術（IoT技術導入編）		定　員	10名
		受講料	13,000円/名
コース番号	日　　程	実 施 時 間	
3D010	5/18(木),19(金)［2日間］	各日9:30～16:30	
訓 練 内 容	IoT（Internet of Things）は、商業施設や生産現場において、さまざまなセンサを使用し、その情報をリアルタイムに収集することのできる技術です。重さを測ることにより陳列商品の売れ行きを計測したり、音や振動を計測することにより生産設備の故障や稼働状況を調べることができます。 本セミナーでは、製品化されたセンサモジュールを使用し、ノンコードによるマイコンのプログラミングツール、ノンコードによる可視化ツールを使用し、IoTの仕組みを理解しつつ、手早く簡単にIoTシステムを構築することを目標に、ワークショップ形式の実習をおこないながら導入に必要な技術を学びます。 ノンコード環境を使用するため、プログラム言語や電子回路などの事前知識を必要としません。 1．各種センサの動作原理と特性 2．センサ信号用インタフェース回路 3．無線内蔵マイコン概要 4．データ取得・送信プログラム 5．データの可視化ツールの紹介		
対　象　者	センサを活用した計測・制御システムの設計に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者		
主な使用機器	パソコン、M5マイコン、各種センサ	持参品	筆記用具

オススメポイント　専門性や職種を問わず、IoTシステムを学んでいただけるコースです。