

No.12 IoT 導入プロジェクトの推進とデータ活用

IoT の全体知識を習得し、IoT 導入プロジェクトを、演習を通じて学習することは、IoT 導入の成功の可能性を高めます。演習は多品種少量生産を例に進めますので、部品製造業や金属・プレス加工業などに向けた内容です。

1. IT システムとネットワークの基礎

企業で活用する IT システムの全体像、ネットワーク技術とネットワーク機器の仕組みなどを学習します。

2. IoT の概要

IoT の全体構成、期待される効果、IT と IoT の違いなど IoT 全体を概観します。IoT で利用されるデバイスの基本構成やセンサの特徴などを学習します。

3. IoT のネットワークとデータ活用

IoT で利用されるゲートウェイの構成と役割、IoT で使用するさまざまなネットワークとデータ収集、データ分析などデータ活用の方法を学びます。

4. (演習)IoT 導入プロジェクト実践のポイント

演習テーマ:IoT 要件の検討プロセス

自社の課題からアプローチしない IoT の検討は失敗するリスクが高くなります。実際の IoT 要件の検討プロセスを通じて、IoT 導入の実践的なポイントを学びます。

5. 理解度テスト、アンケート

講師プロフィール



二宮 和彦(にのみや かずひこ) 技術士(情報工学、電気・電子)

二宮技術士事務所 代表、日本技術士会、NPO 法人兵庫県技術士会、プロジェクトマネジメント協会日本支部、ITC近畿会など
愛知工業大学工学部電子工学科卒、KDDI 株式会社の IT、IoT 関連の SE、サービス企画責任者。独立後は、基幹系 IT 導入コンサルティング、IoT 化の企画支援、セミナー講師など