総務省 IoT機器等の電波利用システムの適正利用のためのICT人材育成事業

無 料

工場向け
ワイヤレスIoT講習会

日時：2021年2月5日（金）
Web開催※

本格的なIoT（Internet of Things）機器等の利活用の拡大に伴って、生産性の向上を目指す工場等においてもIoT機器等の導入が急速に進められています。

工場等において従来は主に有線で接続されていた機器の通信を無線（ワイヤレス）化することで、生産工程の改善や装置の変更の効率化、需要の著しい変化に対する柔軟な対応等が可能になるとして注目されています。また、生産性の向上、製品の品質改善、機器・設備の故障予測等を行う取り組みも期待されています。

そこで、工場等の管理者・利用者の方々に向け、安心して工場向けワイヤレスIoTを導入・運用するために必要な無線の基礎知識、IoT活用方法、導入・運用手順、トラブル時の解決方法などを習得していただくWeb講習会を開催します！

Web講習会で習得できる知識・スキル

- 工場におけるIoTの**導入効果や事例の把握**
- 無線通信の**基礎知識の習得**
- **導入・運用手順**の習得
- 工場内無線通信の**トラブル対処法**の習得
- 無線通信の**計測方法と計測データ**の理解
- 機械設備を**ネットワークで接続する**方法の理解

お申込み

Webでお申し込み（無料）

▶ https://www.nttdata-strategy.com/events/wireless-factory

※本講習会にはWebによる事前学習も含まれます

［締切］2021年2月1日（月）

［主催］株式会社NTTデータ経営研究所

［協力］※五十音順
一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ、
一般社団法人情報通信技術委員会、スマートIoT推進フォーラム、スマートエスイーコンソーシアム

NTT DATA 株式会社NTTデータ経営研究所　IVI Industrial Value Chain Initiative　TTC Telecommunication Technology Committee　Smart IoT Acceleration Forum　Smart SE Consortium

開催概要

対象者

工場等、主に製造現場において、ワイヤレスIoTの導入を検討又は既に導入している方、その適正な運用方法についての知識・スキルの習得を目指す方

日時

2021年2月5日（金）

17：00 ～ 18：00

開催方式：Web講習会

※事前学習期間：2021年1月22日（金）～Web講習会前日

プログラム

事前学習

Webによる事前学習形式にて、工場等における無線の利用に関する基本的な知識を習得して頂きます。
[複数回に分けて学習コンテンツを配信。計120分程]
※Web講習会を受講するにあたって、事前に各自Web上で自主学習を実施していただく流れとなります

- 無線が解決する課題
- 無線の基礎知識
- 工場における無線の特徴
- 工場における無線によるシステム構成例
- 工場における無線の導入手順
- 無線の管理・運用
- 無線利用に関する最新の動向

Web講習会当日

事前学習で得た知識を補完するために、工場内外における無線の利用シーンや電波測定の様子等を、実演映像を交えたWeb講習会を通じて視覚的に体験頂きます。[60分]

- 電波の特性
- 工場内外における電波利用
- 電波利用時における干渉やノイズ等の注意点、トラブルへの対処法
- 質疑応答等

＜イメージ＞
簡易スペクトラムアナライザによる電波測定

お問合せ

株式会社NTTデータ経営研究所（事務局）　Mail: wireless-factory@nttdata-strategy.com