

無料

# 工場向け ワイヤレスIoT講習会

in 四国

開催日：2021年2月5日（金）

Web開催※

※webブラウザにより動画を見られる環境であれば受講いただけます。受講者の方には受講用のURLを別途メールでご案内いたします。

[主催] 総務省四国総合通信局  
[共催] 四国情報通信懇談会

[後援] とくしまIoT等推進ネットワーク、スマートシティたかまつ推進協議会、えひめAI・IoT推進コンソーシアム、高知県IoT推進ラボ研究会

[協力] 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、スマートエスイーコンソーシアム

本格的なIoT機器等の利活用の拡大に伴って、生産性の向上、製品の品質改善、機器・設備の故障予測等のため、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。

また、従来、工場等に設置された機器の間の通信は主に有線で行われていましたが、これを無線（ワイヤレス）化することにより、機器の配置変更等が容易になり、生産工程の改善や需要の変化への柔軟な対応等が可能になるとして注目されています。

そこで、主に製造現場におけるIoTの活用に関心がある方々を対象に、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、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/wireless-factory\\_200900](https://www.nttdata-strategy.com/wireless-factory_200900)

※本講習会にはWebによる事前学習も含まれます



募集人数：40名（先着順）

[締切] 2021年2月1日（月）

## 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）

14：00～15：00

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

- 工場へのワイヤレスIoT導入のメリット
- 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）  
四国総合通信局 電気通信事業課

Mail: wireless-factory@nttdata-strategy.com