

## 工場関係者向けのI・O・T講習会を岡谷市で開催

### ～I・O・T導入の効果・手順を解説し、機器の操作体験も行います～

信越総合通信局（局長 坂中 靖志）は、12月10日、長野県工業技術総合センター（所長 宮嶋 隆司）、公益財団法人長野県中小企業振興センター（理事長 金子 元昭）、公益財団法人長野県テクノ財団（理事長 神澤 鋭二）との共催により、岡谷市において工場関係者向けのI・O・T導入・利活用に関する講習会「工場向けワイヤレスI・O・T講習会 in 岡谷」を開催します。

I・O・T機器等の利活用の拡大に伴い、生産性の向上を目指す工場等においてもI・O・T機器等の導入が急速に進められており、無線通信システムの周波数需要が急増しています。

導入による大きな効果が期待できる一方で、無線通信（ワイヤレス）の運用においては、適正な取扱い方法を理解・把握していないと、トラブルが発生する可能性もあるため、無線通信の基礎知識、導入・運用手順、トラブル時の解決方法などの講習や実機演習により、電波利用に関する知見・技術の向上に資する講習会を開催するものです。

#### 1 開催日時及び場所

日時 令和元年12月10日（火）10時20分から16時30分まで  
場所 長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門  
（長野県岡谷市長地片間町1-3-1）

#### 2 募集対象及び定員

対象 工場関係者（工場で無線・I・O・Tの導入・管理に関わる方や今後の導入を検討されている方等）  
定員 32名（先着順、参加無料）

#### 3 講習会プログラム概要（詳細は、別紙リーフレット参照）

座学講習（1.5時間）を午前に行い、これを踏まえた上で、午後に体験型講習（3時間）を実施する2部構成とします。

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 【第1章】<br>電波利用に係る知識の習得<br>（座学講習）  | 工場におけるI・O・Tの導入効果・手順、無線の基礎知識、関連制度などについて、テキストに沿って、解説します。    |
| 【第2章】<br>電波利用に係る技術の習得<br>（体験型講習） | 工場内の電波環境や通信状況の把握、電波状況の変化、I・O・Tを用いたデータの収集・理解などの実機演習を実施します。 |

#### 4 主催等（予定を含む。）

主催 総務省信越総合通信局  
共催 長野県工業技術総合センター、公益財団法人長野県中小企業振興センター、  
公益財団法人長野県テクノ財団  
後援 経済産業省関東経済産業局、一般社団法人長野県商工会議所連合会、  
フレキシブルファクトリパートナーアライアンス、信越情報通信懇談会

## 5 申込方法

以下のWebサイトから必要事項をご記入の上、令和元年12月3日（火）17時までにお申し込みください。

<https://wireless-factory.jp/nagano/>  
(本講習会お申込み用Webサイト)

【別紙】リーフレット（3・4ページ）

### 【参考】

本講習会は、総務省の「令和元年度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」として実施しています。

事業の概要は、以下の総務省ホームページをご覧ください。

<http://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/fees/purpose/ict/index.htm>

連絡先 信越総合通信局  
情報通信部情報通信振興室  
電話 026-234-9937

無料

# 工場向け ワイヤレスIoT講習会

in 岡谷

12月10日(火)

[日時]

[会場]

長野県工業技術総合センター 精密・電子・航空技術部門  
視聴覚セミナー室

[主催] 総務省 信越総合通信局

[共催] 長野県工業技術総合センター  
(予定) 公益財団法人長野県中小企業振興センター  
(予定) 公益財団法人長野県テクノ財団

[後援] 経済産業省関東経済産業局  
(予定) 一般社団法人長野県商工会議所連合会  
(予定) フレキシブルファクトリパートナーアライアンス  
(予定) 信越情報通信懇談会

近年、IoT（モノのインターネット）は様々な分野で利活用が進みつつあります。特に製造業では、工場内の様々な機械をネットワークで繋げることで、機械設備の制御、柔軟なラインの組み換え、機械稼働状況のデータ化などが可能となることから、製造現場の効率化やビジネス価値向上に繋がる仕組みとして期待されています。

工場にIoTを導入すると大きな効果が期待できる一方で、IoT技術の根幹を担っている無線通信（ワイヤレス）の工場内の運用においては、適正な取扱い方法を理解・把握していないと、思わぬトラブルが発生してしまう可能性もあります。

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講習や実機演習を通じて習得していただく講習会を開催します！



## 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  
接続する方法の習得

## お申込み

WEBでお申込み（無料）

▶ <https://wireless-factory.jp/nagano/>



[定員] 32名（先着順）

[締切] 12月3日(火) 17時00分

※定員の関係上、1社・1団体あたり2名を上限としてお申込みください

講習会詳細につきましては、裏面をご覧ください

# 開催概要

## 対象者

主に製造業の方で、工場向けワイヤレスIoTの導入を検討又は既に導入しており、その適正な運用方法についての知識・スキルを習得したい方

## 日時

12月10日(火) 10:20 - 16:30  
(受付開始 10:00-)

## 場所

長野県工業技術総合センター  
精密・電子・航空技術部門 視聴覚セミナー室  
〒394-0084 長野県岡谷市長地片間町1-3-1



## アクセス

### 【JR中央本線 岡谷駅からお越しの方】

- ・バス [小井川経由茅野駅行] 又は [上諏訪行] 約15分  
「西堀」下車 徒歩2分
- ・タクシー 約10分

### 【車でお越しの方】

- ・長野自動車道 岡谷インターから約10分
- ・国道20号線「長地」交差点から  
600mの3番目の交差点「岡谷東部中学校前」右折20m

## プログラム



・講習会はグループ形式で行います



・機材を用いた無線管理実習の様様

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| 開会             | 10:20-10:30<br>(10分)       | 主催者挨拶 等  |
| 第1章<br>座学講習    | 10:30-12:00<br>(1.5時間)     | 電波利用に係る知識の習得<br>・工場におけるIoTの導入効果や事例の把握<br>・無線の基礎知識の習得(電波の特性や関連制度 等)<br>・導入手順、運用手順の習得 等                |
| 休憩             | 12:00-13:00<br>(1時間)       |  |
| 第2章<br>体験型講習   | 13:00-16:00<br>(3時間・休憩10分) | 電波利用に係る技術の習得<br>・工場内の電波環境や通信状況の把握方法の習得<br>・環境に応じた電波状況の変化に関する体験と理解<br>・センサー講習 (IoTを用いた工場内データの収集・理解 等) |
| 復習テスト<br>アンケート | 16:00-16:20<br>(20分)       |  |
| 閉会             | 16:20-16:30<br>(10分)       |  |

## 【お問い合わせ】

総務省信越総合通信局 情報通信振興室  
PwCコンサルティング合同会社 (事務局)

TEL : 026-234-9933  
E-mail : JP\_Cons\_lot\_factory@pwc.com