

令和元年10月1日
信越総合通信局

工場関係者向けの I o T 講習会を三条市で開催

～ 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、11月6日（水）、新潟県工業技術総合研究所（所長 永井 直人）との共催により、新潟県三条市において、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 燕三条」を開催します。

I o T 機器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11月6日（水）10時20分から16時30分まで
場所 新潟県工業技術総合研究所 県央技術支援センター
（新潟県三条市須頃1-17 燕三条地場産業振興センター内）

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】 電波利用に係る知識の習得 （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】 電波利用に係る技術の習得 （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

主催 総務省信越総合通信局
共催 新潟県工業技術総合研究所（予定）
後援 経済産業省関東経済産業局（予定）、公益財団法人にいがた産業創造機構
一般社団法人新潟県商工会議所連合会
信越情報通信懇談会、フレキシブルファクトリパートナーアライアンス

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10月30日（水）17時までにお申し込みください。

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



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 燕三条

[日時] 11月6日(水)

[会場] 新潟県工業技術総合研究所
県央技術支援センター 研修室

[主催] 総務省 信越総合通信局 [共催] 新潟県工業技術総合研究所 (予定) [後援]

経済産業省関東経済産業局 (予定) 信越情報通信懇談会
公益財団法人にいがた産業創造機構 フレキシブルファクトリパートナーアライアンス
一般社団法人 新潟県商工会議所連合会

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/niigata/>

[定員] 32名（先着順）

[締切] 10月30日(水) 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
※申込みの際には受講前テストを受けて頂きます
(テスト結果は講習会参加の可否等には影響しません)

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

11月6日(水) 10:20 - 16:30
(受付開始 10:00-)

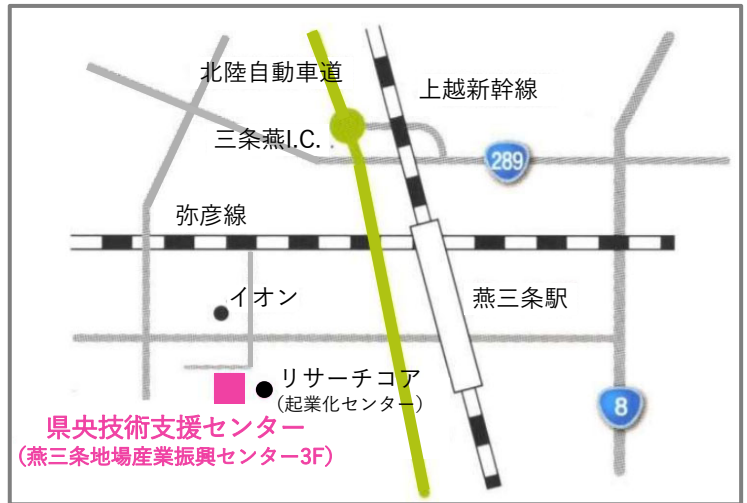
場所

新潟県工業技術総合研究所
県央技術支援センター 研修室

〒955-0092
三条市須頃 1-17 燕三条地場産業振興センター3F

アクセス

- ・ JR燕三条駅（燕側出口）から徒歩5分
- ・ 北陸自動車道三条燕インターチェンジから車で5分（無料駐車場あり）



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