

平成30年11月8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 川村 一郎）は、12月19日（水）、新潟県工業技術総合研究所（所長 山崎 栄一）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。

これにより、様々なI・O・T機器の利活用に伴う通信の輻輳等の課題が発生しているため、このような課題に対処できるよう、実際に機器の操作体験も行いながら、工場等におけるI・O・T機器の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 平成30年12月19日（水）10時30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 30名（参加費無料）

3 講習会プログラム概要（詳細は、リーフレット（3・4ページ）参照）

第1章（座学講習・1時間30分）を午前に行い、これを踏まえた上で、午後に第2章（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）	無線LAN機器、スペクトラムアナライザ、シングルボードパソコン、各種センサーなどを実際に操作して頂きながら、電波環境測定実習及びセンサー講習を実施します。

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

後 援 経済産業省関東経済産業局（予定）、公益財団法人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（予定）、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、平成30年12月12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「平成30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

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

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（予定）
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

無 料

工場向け ワイヤレスIoT講習会 in 燕三条

平成30年12月19日(水) 10:30-16:30

(会場)
新潟県工業技術総合研究所
県央技術支援センター

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。

IoT を工場に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、適正な取り扱い方法を理解・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（電波の特性や関連制度等）、IoT 活用方法、導入・運用手順、トラブル時の解決方法などを座学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
(電波の特性や関連制度等)

導入手順、
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

[お問い合わせ]

総務省信越総合通信局 情報通信振興室・・・Tel 026-234-9987

事務局 (PwC コンサルティング合同会社)・・・E-mail JP_Cons_lot_factory@pwc.com

講習会詳細、お申込みにつきましては、裏面をご覧ください

