

基礎から学ぶ

# IoT入門 Web講習

～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 講習会～

受講料  
無料



「IoT」により、ヒト・モノ・コトがインターネットにつながり、遠くにいっても自動的に様々な情報を入手することができるようになります。例えば、人手をかけていたことを自動化でき、コスト削減につながったり、人が行うよりきめ細かい管理ができ、質の高い製品が作れるようになったりなど。こんな便利な「IoT」が、以前よりも簡単に、しかも安く実現できるようになってきました。

本Web講習は、IoTの導入・利活用に関心のあるユーザ企業等のIoT導入推進者や経営に携わる方を対象に開催した講習会の内容をeラーニング形式にまとめ、IoTの基礎知識を網羅的かつ分かりやすく紹介しています。

事例紹介映像では、畜産業におけるIoT活用事例も掲載しております。

是非、ふるってご受講ください。

- 受講期間 令和1年7月1日(月)～令和2年3月31日(火)
- 主催 総務省
- 受講料 無料「どなたでも受講できます。」
- 受講方法

(1)以下のサイトの「初めてログインIDをお申込みされる方はこちら」にてユーザーアカウント登録を行ってください。

<https://w2.lstep.jp/iotiinza/>



(2)登録したメールアドレスに、ログイン用のID・パスワードを記載したメールが届きます。また次のメールに記載されているURLへアクセスし、IDとパスワードでログイン。右上の「学習アイコン」をクリック⇒右中ほどの「レッスンを受講する」をクリック⇒「事前アンケート」に お答えください。

(3)「事前アンケート」が終わりますと受講開始となります。なお講習会テキスト等はPDF形式でダウンロードも可能です。また、Web講習コンテンツは全部で9つに分かれており、どのコンテンツからでも開始することが可能です。

(4)受講後、Web講習コンテンツの最後のアンケートへご協力をお願いいたします。  
※受講登録に記載いただいた個人情報については、本Web講習のご案内に必要な範囲内で利用させていただきます。

# IoT入門 Web講習 カリキュラム

| タイトル                                     | 内容  | 講習時間   |
|--|---|--------|
| 事例紹介映像                                   |   |        |
|  | ・畜産業「須藤牧場(群馬県 前橋市)」   | 3分23秒  |
| 第1章 IoTの基礎知識 IoTとは何か? ~IoTのイメージをつかもう~    |   |        |
| IoTの基礎知識(1)                              | (1)IoTとは<br>(2)IoTの導入・利活用による効果  | 13分03秒 |
| IoTの基礎知識(2)                              | (3)IoTが求められる背景とIoTによる対応<br>(4)IoTが実現できる背景   | 12分34秒 |
| IoTの基礎知識(3)                              | (5)IoTの導入・利活用の例(農業)<br>(6)IoTの導入・利活用の例(製造業)<br>(7)IoTの導入・利活用の例(ヘルスケア)<br>(8)IoTの導入・利活用の例(商業)<br>(9)IoTの導入・利活用の例(介護) | 13分20秒 |
| 第2章 IoTの技術・関連法制度 もっと知りたいIoT ~IoTの技術を知ろう~ |   |        |
| IoTの技術・関連法制度(1)                          | (1)IoTを構成する機器<br>(2)データ収集<br>(3)通信<br>(4)電波の有効利用<br>(5)無線通信   | 16分43秒 |
| IoTの技術・関連法制度(2)                          | (6)電波の周波数帯<br>(7)電波法<br>(8)データ蓄積<br>(9)データ分析<br>(10)データ活用   | 13分46秒 |
| IoTの技術・関連法制度(3)                          | (11)情報セキュリティとは<br>(12)IoTのセキュリティ対策の必要性<br>(13)IoTのセキュリティ対策<br>(14)IoT関連の標準化動向                                       | 17分04秒 |
| 第3章 IoTの活用 自社でIoTを活用するには? ~IoTの導入手順を知ろう~ |   |        |
| IoTの活用(1)                                | (1)IoT導入の進め方<br>(2)ビジネス課題の洗い出し<br>(3)解決策(アイデア)の案出   | 16分00秒 |
| IoTの活用(2)                                | (4)アイデアの優先順位付け<br>(5)データの扱いに関する留意点<br>(6)運用後の対応   | 10分11秒 |

## IoT入門 Web講習お問合せ先

本件事務局：NTTラーニングシステムズ(株) 営業本部

e-mail送信先： [iot-seminar-e@nttls.co.jp](mailto:iot-seminar-e@nttls.co.jp)