

# ユーザ企業等を対象とした 地域ごとの講習会について

---

令和元年12月  
総務省  
国際戦略課  
技術政策課

# ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会

- 企業等の活動において、業務改善や新たな価値・ビジネスの創出を図るためのツールとして、IoTを導入・利活用していくことが期待されている。
- IoTの効果的な導入・利活用のためには、IoTの導入・利活用を行う側の企業等(ユーザ企業等)において、センサー等のIoT機器の種類・特性・用途に応じた選択等の基本的な知識や技術を理解し、混信や干渉を発生させずに電波の有効利用を図りつつIoTを利活用できる人材の育成が重要。

## 講習会概要

受講対象: 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／経営に携わる方

人数 : 1回当たり30～60名程度

時間・形式: 3～6時間・座学+ワークショップ(+機器操作体験形式)

実施箇所数: 全国23か所(うち10か所は機器操作体験形式)

講習内容: IoTの基本知識を網羅的かつ分かりやすく紹介。ワークショップ等を通じて、より具体的・実践的な基礎知識を身に付ける。

さらに、令和元年度は、受講者の理解度の更なる向上や、幅広い講師等が利活用出来るようにする観点から、テキストやカリキュラム等の更新を並行して実施。



座学

講習内容(例)

①IoTの基本的な概念 (電波の特性等)
②IoT活用事業戦略等
③IoTデータの活用方策
④IoTシステム構築・運用・保守 (センサーの種類・特性等)
⑤IoT関連の標準化動向
⑥IoT関連の法制度(電波法等)

+



機器操作  
体験



平成30年度に引き続き、令和元年度もWeb講習をe-ラーニング形式で実施中。(講習会の結果等を踏まえ、順次内容をアップデートする予定)

## 令和元年度の開催模様



講師による説明の様子

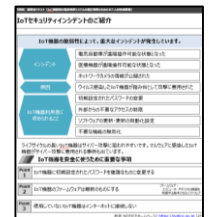


グループディスカッションの様子



参加者同士によるデモ体験の様子

IoT導入活用における具体例やIoTセキュリティ対策の具体例の紹介等、受講ニーズや社会動向を踏まえたテキスト更新等を実施中



# ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会(令和元年度新規:講師育成のための講習会)

IoT機器を導入支援する、又はその意向がある方々に対し、講師育成及び開催事務習得のための講習会を実施することで、地域での周知啓発が効率的に実施される体制を醸成する。

## 実施概要

### 講師育成のための教材等作成



外部有識者等の意見  
(実行委員会)

作成



講師育成のための  
講習テキスト

- ・外部有識者の御意見や地域団体から聴取した御意見等を踏まえ、地方団体がIoT講習会を実施するための手引(開催ガイド)を作成。
- ・講師育成のために用いる教材等を作成(指導ポイント付きテキスト、講師育成カリキュラム等)。

### 講師の育成

(5回程度実施)



- ・IoT人材育成の意向がある地域団体が主体となり、その関係者に対して参加者を募集し、本事業のテキスト等に沿った講習を実施。
- ・本事業で実施している内容の講習を実施する方策(テキスト等教材の使い方、動画・機器を使う場合の進行等)をレクチャー。

参加者の中から  
主催の意向が  
強い方をピック  
アップ

### 育成した講師による講習

(1、2回程度実施)



- ・講師育成の講習を受けた方の中から、講習実施の意向を持った方による通常のIoT導入支援セミナー(小規模な座学型講習を想定。)を開催。

## 実行委員会における主な議論

【第1回(令和元年8月)】

- ・実施地域の顧客のニーズを把握し、講習の目的を明確化する事が重要。
- ・ターゲットに合わせた具体的事例が必須。
- ・技術に関する知識と活用先の実情に係る知識の両方が講師には重要。
- ・基礎を学び、知識をつけ、予算化し、改善の仕方を考える、いった全体的なストーリーの中で、その講習の意味づけ・位置づけを考えることが必要。

【第2回(令和元年10月)】

- ・講習の対象者の選定において、経営者向けの講習の実施も重要。
- ・企業でのIoT活用等、最終的に達成したい目的に対して実施する施策の全体像の中で、講習の位置づけを明確化した方がよい。
- ・講習後のフォローアップとして、IoT導入支援やより専門的な講習等の計画が望ましい。

# ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会(令和元年度新規:地域団体主催の講習会)

今後、地域においてIoT講習会実施の意向がある団体に対して、本事業のテキスト等の教材や講習スキームを提供し、本取組で実施している「IoT導入支援セミナー」が自律的に各地域で行われるようにすることで、本事業の目的である「電波の有効利用等に関する基礎的な知識を持った上でIoTを活用できる人材の全国的な育成」に資する。

## 実施概要

ユーザ企業等を対象とした講習会の実施ノウハウを提供することで、主催地域団体が主体的に実施する講習会

### 総務省

- ・テキストやカリキュラム、実施方法等の提供
- ・相談窓口(講師紹介等)
- ・アンケート等実施結果収集

実施ノウハウ  
提供



### 主催

### 地域団体

(講習実施を計画している地方公共団体や  
公益財団法人、ベンダ企業等団体)

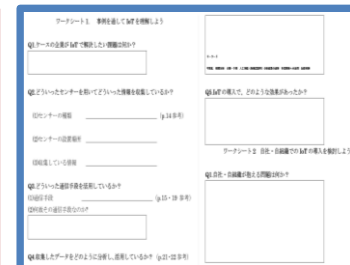
#### 主催としての事務

- ・周知・広報
- ・関連団体連携、参加呼びかけ
- ・講習会運営事務(会場確保、機材調達、謝金等支払、会場設営、資料印刷、参加者受付等)
- ・講師人材の確保

## 提供する資料例



テキスト教材



IoT活用検討ワークシート



映像教材



IoT導入事例紹介ビデオ

その他、前項で作成している開催ガイドや  
指導ポイント付きテキスト等の活用を想定