

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2年12月

国際戦略局
技術政策課

令和2年度は、次の2形式の講習を実施

① 集合講習

講義によりIoTの機器体験および基礎知識を学習。

② オンライン講習

大規模公開オンライン講座プラットフォーム上で場所や時間を問わずIoTの基礎知識を学習。

① 集合講習

受講対象者：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、地域のIoT導入の相談役候補等

受講者人数：1回当たり20名程度

時間・形式：4時間程度・「集合講義」+「機器体験」+「ワークショップ」 ※Web会議での開催も可

実施箇所数：全国16か所程度（各総合通信局等と連携して開催）

講習内容：IoTの基本知識を網羅的かつ分かりやすく紹介。「集合講義」のほか「機器体験」やワークショップを通じて、より具体的・実践的な基礎知識を身に付ける。



集合講義



機器体験
ワークショップ

② オンライン講習

受講対象者：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、地域のIoT導入の相談役候補等（集合講習と同じ）

時間・形式：1時間程度・オンライン講習

講習内容：「集合講義」内容を大規模公開オンライン講座プラットフォーム向けに最適化。場所や時間を問わずIoTの基礎知識を身に付ける。



映像教材

- 実地形式（実地での開催）またはリモート形式(Web会議での開催)で実施
- 実地形式、リモート形式の両方でワークショップを実施
- 操作体験やグループ討議など能動的な講習
- 実地形式は新型コロナウイルス感染防止策を実施の上開催

【特色】

- 座学での講義内容を最適化し、IoT導入に資する機器操作体験やワークショップなどの時間を増加。

	今回	従来
第1章	20分	50分
第2章	40分	60分
操作体験	30分	0分
ワークショップ	110分	60分

- 実地形式は機器操作体験を実施
(リモート形式は機器操作動画視聴)

カリキュラム

開始時刻	終了時刻	所要時間	内容
13:00	13:10	10分	オープニング
13:10	13:30	20分	【第1章】IoTの基礎知識
13:30	14:10	40分	【第2章】IoTの技術・関連法制度
14:20	14:50	30分	操作体験
14:50	15:15	25分	ワークショップ①（ビジネス課題設定）
15:25	16:50	85分	ワークショップ②（解決策検討～導入）、グループ討議
16:50	17:00	10分	アンケート・閉会

【実地形式のカリキュラム（例）】

カリキュラム

開始	終了	時間	内容
13:00	13:10	10分	オープニング
13:10	13:30	20分	【第1章】IoTの基礎知識
13:30	14:10	40分	【第2章】IoTの技術・関連法制度
14:20	14:50	30分	操作デモ視聴（講師が機器を操作する様子をWeb会議システムで配信）
14:50	15:15	25分	ワークショップ①（ビジネス課題設定）
15:25	16:50	85分	ワークショップ②（解決策検討～導入、グループ討議含む）
16:50	17:00	10分	アンケート・閉会

【リモート形式のカリキュラム（例）】

全国8か所で開催済（約100名受講）。今後、全国8か所にて開催予定。

【開催実績】

開催日	開催地	開催形態
11/12	鹿児島県	リモート
11/20	奈良市	実地
11/27	三豊市	実地
11/28	高松市	実地
12/1	福島市	実地
12/2	徳島県	リモート
12/8	富山市	実地
12/10	新潟県	リモート

【講習会の様子】



11/28 高松市



12/2 福島市

【新型コロナウイルス感染防止策（例）】

- 講習会関係者は、マスクやフェイスシールド、手袋の着用の徹底。また、手洗いや手指消毒の徹底
- 身体的距離の確保
- 操作体験で機器に触れる場合は、使い捨て手袋を着用。手袋は専用のゴミ袋に手袋着用者自身で処分 等

- 大規模公開オンライン講座プラットフォーム(gacco)にて公開中。
- 多数の受講者を得るため、報道発表等による周知啓発を実施
- 時間や場所にとらわれず気軽に受講可能

【講座の概要】

電波の有効利用を図りつつIoTの利活用について学ぶため様々な業界のIoT利活用例を紹介しながらIoTの基本的な知識や技術をわかりやすく解説（学習時間：60分程度）

- はじめに IoT活用シーン
- 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～
- 第2章 IoTの技術・関連法制度
～IoTの技術を知ろう～
- 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～

【開講期間】

令和2年11月10日(火)から令和3年3月24日(水)まで
※本講座は誰でも無料で受講可能（別途、受講登録は必要）



オンライン講座 特設ページ
(https://gacco.org/soumu_iot/)

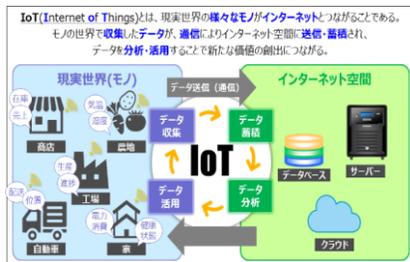
令和2年度実施内容 ②オンライン講習について(2/2)

受講後アンケートに回答(659名※¹)のうち7割以上が「わかりやすい」「十分」と回答。

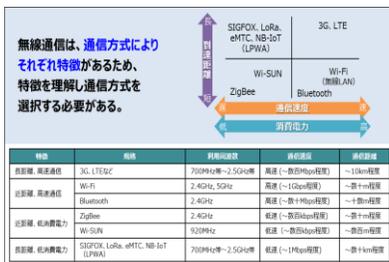
【特色】

オンライン講習に最適化するため、各章の時間を短縮化。

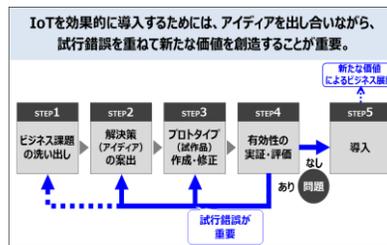
	今回(54分)	従来(113分)
第1章	14分	39分
第2章	27分	48分
第3章	13分	26分



第1章の講座内容例



第2章の講座内容例



第3章の講座内容例

【周知活動】

報道発表※²、総務省動画チャンネルによるダイジェスト動画の公開※³、IoT人材育成分科会HP、チラシ等による周知啓発を実施

※² IoT機器の適正利用に係るオンライン講座の開講
https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin03_02000311.html

※³ オンライン講座「IoT入門ウェブ講習」のご紹介
<https://youtu.be/vhJDzmoJ-lA>

※1 令和2年12月9日現在

【IoT人材育成分科会HP】



~~~~~(中略)~~~~~

### 総務省における関連する取組

人材育成分科会に関連する取組として、総務省により下記事業が実施されております。

ユーザ企業等におけるIoT機器の適正な電波利用を図るための人材育成事業  
 ユーザ企業を対象とした、IoTについて基礎から学べる講習会を実施しています。

- IoT導入支援セミナー ユーザ企業向け講習会
- IoT入門ウェブ講習

ユーザ企業向け講習会を地域が主催・実施する際に参考となる講習会企画ガイドを作成しました。

- IoT人材育成のための講習会企画ガイド  
 関連資料：ユーザ企業向け講習会テキスト  
 指導ポイント追記版講習会テキスト

工場内におけるIoT機器の適正な電波利用を図るための人材育成事業

工場等におけるIoT機器等の電波の適正利用に係る知見・技術を向上させるための講習会(座学型+体験型)を実施します。

- 工場向けワイヤレスIoT講習会

学生や若手エンジニアを対象としたIoTシステム開発のスキルアップイベント

- Web×IoTメイカースチャレンジ

