

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7月
総務省
国際戦略局
技術政策課

- 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(ユーザ企業等)の初学者を対象とした、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を利活用するための人材の育成が重要。

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

実施回数: 23回程度(平成30年度は23回実施)

時間・形式: 3～6時間・座学+ワークショップ(+機器操作体験)

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。

実機を用いた機器操作体験も一部実施



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



H30年度に引き続き、講習の内容をe-ラーニング形式にまとめて公開中
<https://w2.lstep.jp/iotjinzai/>

平成30年度の模様



講師による講義の様子



参加者同士によるデモ体験



ワークショップの様子

講習会概要

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「正しい知識を持った上でIoTを利活用できる人材の全国的な育成」に資する。

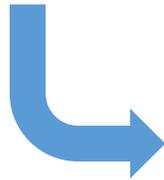
実施概要

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(実施回数:10回程度)

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、謝金等支払い、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

講習会概要

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)



講師育成のための
講習テキスト

- ・これまでの実績や外部有識者のご意見等を踏まえ、地方団体がIoT講習会を実施するための手引き(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(指導要領のようなイメージ)

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。

令和元年度 開催予定一覧

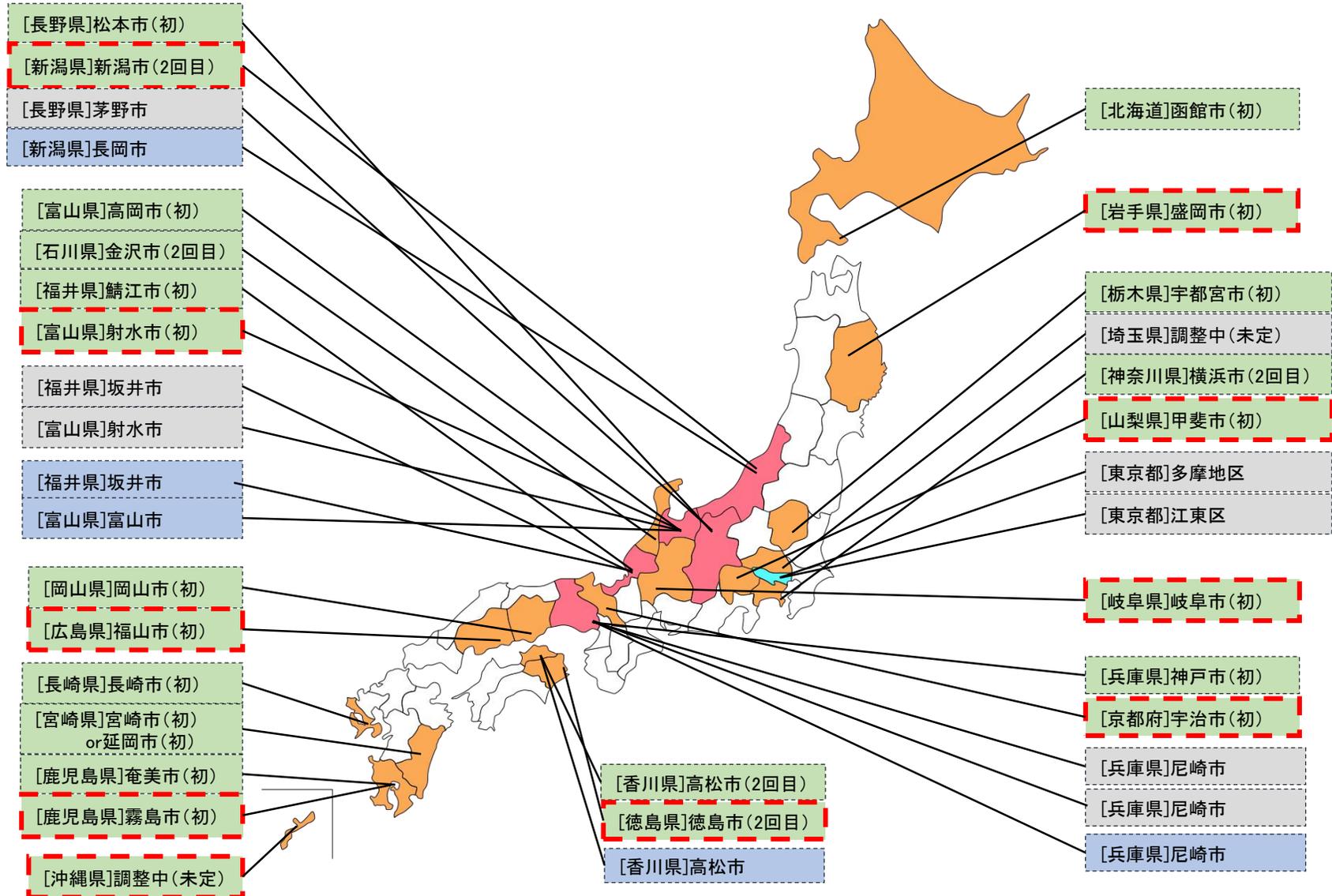
ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会(開催予定地一覧)

総通局主催の講習会予定地域(同地区開催の有無)

うち、デモ体験形式

地域団体主催講習会の予定地域

講師等育成のための講習会の予定地域



以下参考

ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会(総通局主催日程:令和元年度)(1/2)

主催する 総通局等	開催地	連携先		開催日程	主な参加者、開催イメージ等
		共催	協力・後援		
信越	松本市	長野県工業技術総合センター (公財)長野テクノ財団 (公財)長野県中小企業振興センター	松本商工会議所 関東経済産業局、 信越情報通信懇談会	7月23日	・中小企業全般を対象に想定、地元企業の事例紹介も検討中 ・参加定員約40名
九州	奄美市	九州テレコム振興センター(KIAI)	鹿児島県、奄美市、鹿児島県大和村、 鹿児島県宇検村、鹿児島県瀬戸内町、 鹿児島県龍郷町、奄美大島商工会議所、 宇検村商工会、瀬戸内町商工会、龍郷町 商工会、あまみ商工会	7月25日	・製造業を中心とした産業分野が対象 ・参加定員約70名
信越	新潟市	新潟県工業技術総合研究所 新潟商工会議所	(公財)にいがた産業創造機構 (一社)新潟県商工会議所連合会 関東経済産業局、信越情報通信懇談会	8月2日	・ <u>デモ体験形式</u> にて開催 ・参加定員約40名
関東	宇都宮市	宇都宮市(主催)※調整中	栃木県、栃木県IoT推進ラボ 関東経済産業局 うつのみや次世代産業イノベーション推進会議	8月23日	
近畿	神戸市	—	(公財)新産業創造研究機構 兵庫県(調整中)、神戸市、 神戸商工会議所	9月20日	
中国	岡山市	岡山県、中国情報通信懇談会、中国 地域ICT産学官連携フォーラム、岡山 県産業振興財団、システムエンジニア リング岡山、おかやまIoT推進ラボ(調 整中)	岡山市、中国銀行(調整中)	10月2日	・中小企業全般を対象
沖縄	那覇市	沖縄情報通信懇談会	沖縄県、(公社)沖縄県情報産業協会 (一社)テレコムサービス協会沖縄支部 沖縄県中小企業団体中央会 那覇商工会議所	10月24日	・ <u>デモ体験形式</u> にて開催
中国	福山市	広島県、福山市(調整中) 中国情報通信懇談会、中国地 域ICT産学官連携フォーラム	(調整中)	11月6日	・ <u>デモ体験形式</u> にて開催、中小企業全般を対象
東海	岐阜市	東海情報通信懇談会	—	12月11日	・ <u>デモ体験形式</u> を開催

ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会(総通局主催日程:令和元年度)(2/2)

主催する 総通局等	開催地	連携先		開催日程	主な参加者、開催イメージ等
		共催	協力・後援		
四国	高松市	—	かがわ情報化推進協議会 香川経済同友会 香川県中小起業家同友会 かがわ産業支援財団	10月頃	
九州	長崎市	長崎県 九州テレコム振興センター(KIAI)	長崎商工会議所 長崎県情報産業協会	10月	
東北	盛岡市	—	(調整中)岩手県、東北経済産業局、 東北経済連合会、 東北六県商工会議所連合会	10月～11月	・デモ体験形式にて開催
関東	甲斐市	山梨県地域ICT推進協議会(主催)	山梨県、山梨県IoT推進ラボ 関東経済産業局	10月～2月頃	・農業指導者、従事者、関係者を中心に募集予定 ・デモ体験形式を開催
四国	徳島市	(公財)とくしま産業振興機構	徳島県、とくしまIoT等推進ネットワーク	10月以降	・(公財)とくしま産業振興機構の人材育成事業の講座に位置付け ・デモ体験形式を開催
近畿	宇治市	—	宇治市、宇治市商工会議所(調整中)	11月上旬～ 中旬	・デモ体験形式を開催
九州	霧島市	鹿児島県 鹿児島県工業技術センター 九州テレコム振興センター(KIAI)	—	11月～12月	・デモ体験形式にて開催 ・製造業を中心に実施予定
関東	横浜市	横浜市経済局(主催)	横浜企業経済支援財団 横浜IoT協同組合	12月	・中小企業全般を対象に想定、地元企業の事例紹介も検討中
九州	宮崎市or 延岡市	宮崎県 九州テレコム振興センター(KIAI)	(一社)宮崎県工業会 (一社)宮崎県情報産業協会	12月頃	
北海道	函館市	—	函館市	第4四半期	
北陸	高岡市	—	富山県IoT推進コンソーシアム	未定	
北陸	金沢市	—	金沢商工会議所 北國銀行(検討中)	未定	・若手職員を中心に募集予定
北陸	鯖江市	—	(公財)ふくい産業支援センター 鯖江商工会議所	未定	
北陸	射水市	—	富山県IoT推進コンソーシアム 富山県立大学	未定	・デモ体験形式を開催

ユーザ企業等を対象とした地域ごとの講習会(地域団体主催日程:令和元年度)

・地域団体主催の講習会

主催する 総通局等	開催地	連携先		開催日程	主な参加者、開催イメージ等
		主催	協力・後援		
北陸	射水市	富山県立大学	—	9月以降	・先端技術リカレント教育セミナーの一コマとして実施調整中
近畿	尼崎市	NPO法人ITC近畿会	尼崎商工会議所(調整中)	第2四半期	
信越	茅野市	茅野・産業振興プラザ	(調整中)	7月～1月	
近畿	尼崎市	NPO法人ITC近畿会	尼崎商工会議所(調整中)	第4四半期	
関東	多摩地区	多摩ブルー・グリーン倶楽部、 多摩信用金庫	—	9月4日	
関東	埼玉県内	埼玉県産業振興公社	埼玉県 埼玉県情報サービス産業協会	9月頃～	※地域団体主催とするか総通局主催とするか調整中
関東	江東区	東京都立産業技術総合センター	関東経済産業局	9月頃～	・中小企業向けIoT支援事業の実施団体
北陸	坂井市	(公財)ふくい産業支援センター	—	10月下旬～	・AI・IoT勉強会等イベントの一コマとして実施調整中

・講師等育成のための講習会

主催する 総通局等	開催地	連携先		開催日程	主な参加者、開催イメージ等
		主催	協力・後援		
四国	高松市	情報通信交流館 e-とぴあ・かがわ	かがわ情報化推進協議会 香川経済同好会 香川県中小企業家同友会 かがわ産業支援財団	11月以降	・e-とぴあ・かがわで活動するボランティアや市民団体への講習を想定
近畿	尼崎市	NPO法人ITC近畿会	尼崎商工会議所(調整中)	11月以降	
信越	長岡市	長岡工業高等専門学校	(調整中)	11月	・信越情報通信懇談会にてIoT実装に尽力している団体
北陸	富山市	(公財)富山新世紀産業機構	—	未定	・ものづくり企業企業のIoT導入支援コーディネータ養成の一コマとして実施予定
北陸	坂井市	(公財)ふくい産業支援センター	—	未定	・主催団体のAI・IoT技術相談等に携わるスタッフ養成としての実施を検討中