

令和3年度

IoT 専門家人材養成講座

～IoT導入応援隊（※）の専門家として登録が可能！～

講座日	回数	開催日	回数	開催日
講座日	1回目	10月16日(土)	6回目	11月20日(土)午後
	2回目	10月23日(土)	7回目	11月27日(土)
	3回目	10月30日(土)	8回目	12月4日(土)
	4回目	11月6日(土)	9回目	12月11日(土)
	5回目	11月11日(木)午前		

開催時間：9:30～16:30(5回目は12:00まで、6回目は13:30～)

会場：	山梨県中小企業人材開発センター 甲府市大津町2130-2 ※駐車場：敷地内は44台、満車時はアイメッセ第3駐車場をご利用ください。 ・5回目は事例企業への工場見学となりますので、会場は別途、受講生の方に御連絡いたします。
受講料：	22,000円(税込) ※シングルボードコンピュータ等の実機代等を含む
定員：	10名程度 (定員に達し次第、募集を締め切ります)
対象：	・中小企業診断士や技術士、ITコーディネータなど中小企業を支援されている方(◎) ・中小企業の方でIoTの知識を習得したい方(◎) ◎山梨県在住者に限る

※IoT導入応援隊とは？

- ✓ 県内中小企業を対象に専門家を派遣しIoT導入を支援するため、やまなし産業支援機構が実施する県からの受託事業です。
- ✓ 本講座の受講者は、IoT導入支援を行う専門家として登録が可能となります。ただし、登録時には書類の提出および面談等の審査があります。製造業等の企業に所属する方はできません。



主催：山梨県
(公財) やまなし産業支援機構



協力：NPO法人 ITコーディネータ山梨
インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ

お申し込み

お申し込み期限：10月10日(日)

※参加要件として、原則9日間
全日程への参加が必要です。

下記をご記入の上 FAX送信ください。後日、担当者より受付の御連絡を差し上げます

FAX番号 055-231-5581 (ITコーディネータ山梨)

MAIL : info@itc-yamanashi.jp

番号のおかけ間違いの無いよう ご確認の上送信願います

■参加者様 氏名(フリガナ)	■所属名/具体的な仕事内容	■Mail (必ずご記入ください)
■ご連絡先(ご連絡担当者様) 担当者様 氏名：	住所： TEL：	FAX：

IoT専門家人材養成講座スケジュール

日程		講座内容
1	10月16日(土)	午前 講義：IoTとシステムの基礎<IoTとは何か？ 問題解決とモデリングの基礎>
		午後 講義：環境設定、課題発見<グループワーク(ブレインストーミングとKJ法)>
2	10月23日(土)	午前 講義：情報システム、ソフトウェア工学入門 <現場カイゼンと問題解決のための情報システム>
		午後 講義：センサデータの見える化 <Python、Node-REDを使って、ラズパイ、センサーを制御する>
3	10月30日(土)	午前 講義：IoTによる生産管理入門<生産計画と所要量計算、在庫管理>
		午後 講義：IoTシステム構築入門 <色々なセンサーを使う、時系列データ処理、カメラで撮影、応用する>
4	11月6日(土)	午前 講義：IoTによるデータ分析入門 <データ分析の重要性、分析手法を学ぶ、KNIMEを使った分析実習>
		午後 講義：I Cカードを使った進捗管理システム構築体験 <SQLiteデータベース生成、工程進捗管理ボードの作成>
5	11月11日(木)	午前 工場見学：事例企業の工場見学と質疑応答(困りごとのヒヤリング) <事例企業の会社紹介(概況、業務内容、課題等)>
6	11月20日(土)	午後 講義：事例企業のTO-BEシナリオ作成 <困りごとの整理、現状(AS-ISモデル)の分析、課題の設定>
7	11月27日(土)	午前 実習：TO-BEシステムの設計<課題の詳細化、ロジックチャート作成>
		午後 実習：TO-BEシステム試作<ラズパイを使用したIoTシステムの施策開発作業>
8	12月4日(土)	午前 実習：TO-BEシステム試作<ラズパイを使用したIoTシステムの施策開発作業>
		午後 実習：試作システムの動作テスト <提案システムの試作、動作テスト、IoT試験システムの稼働時の動画撮影>
9	12月11日(土)	午前 <筆記テスト> 修了判定試験
		午後 <最終発表会> 試作システムを使ったTO-BEシステム提案

習得できる能力・スキルの例

現地・現物・現実の抽出と整理に関する能力

- ✓ ラズベリーパイを用いてセンサーデータを取得できる。
- ✓ エッジデバイスをPython等で機能設定することができる。

モノ・コトのデータ化、見える化に関する能力

- ✓ 時系列データやビッグデータを解析できる。
- ✓ BIツールを用いてデータを可視化できる。

つなぐ化、つながる化に関する能力

- ✓ システム構築ツールで業務システムを試作できる。
- ✓ クラウドを活用し社内、社外でデータ共有できる。

■ 目指すゴール

- 中小企業がIoTを導入する際の導入計画の構築や導入支援を行える人材の養成を目的とします。
- 中小企業の方は、自社のIoT導入の計画の構築から導入実施まで行える人材を育成します。

■ 本講座を受講される方へ：

- ▶ 受講者は会場の定める「新型コロナウイルス感染拡大予防のためのガイドライン」を遵守してください。
- ▶ 上記、スケジュールは変更となる場合があります。
- ▶ 受講者は、無料ソフトをインストールできるノートPCを必ずご持参ください。

注:本講座は、一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ(IVI)の「製造業ITマイスター指導者育成プログラム(MMIT)」に準拠して実施します。

問い合わせ先

公益財団法人やまなし産業支援機構
TEL : 055-243-1888 FAX : 055-243-1885
MAIL : info@yiso.or.jp 担当 : 中村

特定非営利活動法人 I T コーディネータ山梨
TEL: 055-220-3377 FAX: 055-231-5581
Mail: info@itc-yamanashi.jp 担当 : 岩田