

令和4年度

IoT専門家人材養成講座

講座 日程	回数	開催日	回数	開催日
	1回目	9月24日(土)	6回目	10月22日(土)午後
	2回目	10月1日(土)	7回目	10月29日(土)
	3回目	10月8日(土)	8回目	11月12日(土)
	4回目	10月15日(土)	9回目	11月19日(土)
	5回目	10月19日(水)午前		

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

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：	無料	※本講座内で使用するシングルボードコンピュータについては、別途、NPO法人ITコーディネータ山梨より、11,000円で貸出を行います。
定員：	10名限定	※定員に達し次第、募集を締め切ります。
対象：	・山梨県在住で、中小企業診断士やITコーディネーターなど、中小企業支援を行う方 ・山梨県内在住で、企業の方でIoTの知識を習得したい方	
✓ 本講座は、やまなし産業支援機構が山梨県から受託する「IoT等活用支援事業」の一環として実施するものです。		

主催：山梨県
事業受託者：(公財)やまなし産業支援機構
事務局・運営：NPO法人ITコーディネータ山梨



協力：(一社)インダストリアル・バリュー
チェーン・イニシアティブ



●お申込み

お申込み期限：9月18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 : 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) 申込後、メールにて事前の連絡をします。
■ご連絡先 (ご連絡担当者様) 担当者様 氏名：	住所： TEL：	Mail：

IoT専門家人材養成講座スケジュール

日程		講座内容
1	9月24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1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8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	10月15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	10月19日(水)	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	10月22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	10月29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	11月12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	11月19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。
- ✓ ノートPCは、Windows10以上のOSに限定します。MacOS(APPLE社)のPCは利用できません。

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：特定非営利活動法人 IT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(携帯：090-4701-1823)