

県内製造業向け

IoT 基礎・実践講座

製造業

先着20名様限定

基礎編

11/13(水)・14(木)

1・2日目

IoT講義・ハンズオン演習

担当：NPO法人ITコーディネータ山梨

講師：岩田 薫

中込 幸一、桑名 真理子

実践編

11/25(月)・26(火)

3・4日目

基調講演・IVI実践セミナー

担当：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)

会場：やまなしプラザオープンスクエア 甲府市丸の内1-6-1 山梨県防災新館1階

※駐車場は、県庁防災新館地下 および 県庁西側立体駐車場が利用できます。

受講料：20,000円(税込)

※シングルボードコンピュータ等の実機代他を含み、講座修了後にはそのまま持ち帰りいただけます。

本年は全国各地で開催中のものづくりIVI実践セミナーを招聘！

IVIのビジョン KEY CONCEPT

インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ(IVI)は、デジタル化社会に対応した次世代のつながる工場を、企業や業界の枠を超えて実現するための組織です。会社の規模、地域や国や文化が違っていても、つながることが生み出す価値を共に生み出すために、協調と競争のバランスのとれた持続可能な発展のためのエコシステムを先導します。

KEY CONCEPT

Charter 1 人とシステムとの協調と共生

Charter 2 現場中心のボトムアップ連携

Charter 3 個を活かす“ゆるやかな標準”

11/25開催：基調講演(基調講演のみ無料)
「中小企業のIoTの進め方」

講師：

にしおか やすゆき
西岡 靖之 氏

IVI理事長

法政大学デザイン工学部システムデザイン学科 教授



● お申し込み お申し込み期限：10月31日(木)

・ Webサイトでお申し込みの方

<https://itc-yamanashi.jp/info/201911kouza/>

にアクセスいただくか、右のQRコードからお申し込みください

・ FAXでお申し込みの方

下記をご記入の上 送信ください。後日 ITコーディネータ山梨の担当者より受付の御連絡を差し上げます

FAX番号 055-231-5581

※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) | ■貴社名 | ■所属名/具体的な仕事内容 |
|----------------|------|---------------|
| 基礎編： | | |
| 実践編： | | |

■ご連絡先(ご連絡担当者様)

TEL：

FAX：

Mail：



基礎・実践編4日間通し受講必須

同一会社でしたら、基礎編と実践編の参加者様が別々の方でも同一金額(1名様お申込み扱い)にて承ります。お申込みの際、それぞれの参加者様をご記入ください。

セミナー・スケジュール

11月13日(水) スケジュール

| | |
|---------------------|--|
| 10:00 ～ 17:00 | IoT概要 ・IoTとは ・IoTの契機となった第4次産業革命 IoT技術 ・つなげる：データを取り出す技術 IoT技術 ・つなげる：データをつなぐ技術 ・あつめる：コンピュータ関連技術 ・活用する：見える化。分析ツール等 |
|---------------------|--|

11月14日(木) スケジュール

| | |
|---------------------|--|
| 10:00 ～ 17:00 | IoTデバイス演習(ハンズオン) ・Raspberry Piを使ったハンズオン演習 ・Power BI を使ったハンズオン演習 ・クラウドAIの使用事例(紹介のみ) IoT導入プロセス ・実証実験(PoC)の薦め ・IoTシステム計画・調達 IoT事例紹介 ・中小企業のIoT導入事例紹介 ・山梨県内製造業の補助金を活用した事例 |
|---------------------|--|

11月25日(月) スケジュール

| | |
|---------------------|--|
| 10:00 ～ 12:00 | 基調講演 ※講座参加者は必ず出席してください |
| 13:00 ～ 17:00 | 全体ガイダンス ステップ1 (悩みごとの見える化と共有) ガイダンス (AS-ISシナリオの書き方) ステップ2 (AS-ISシナリオを書く) IoT活用事例紹介 |
| 18:00 | 懇親会 (参加費用は別途徴収します) |

11月26日(火) スケジュール

| | |
|---|---|
| 9:00 ～ 17:00 | ガイダンス (TO-BEシナリオの書き方) ステップ3 (TO-BEシナリオを書く(改善編)) ガイダンス (価値創造の考え方) ステップ4 (TO-BEシナリオを書く(価値創造編)) 発表会 ※経営者の方もぜひご参加ください 全体まとめ (フォローアップ実証実験の紹介など) |
| ※懇親会は、参加者全員の参加をお願いします。 また、経営者の方もぜひご参加ください。 | |

この講座の特徴：

- ▶ 「つなげる」、「あつめる」、「活用する」のIoTの基礎技術を体系的に習得するとともに、センサー、RFID等の活用方法やIoTシステムの構築方法を学びます。
- ▶ Raspberry Piによるセンサーからのデータ収集、無料BIツール(Power BI Desktop)によるデータ分析の実習を行います。
- ▶ 中小企業のIoT導入事例、県内製造業のIoT補助金活用事例を紹介します。
- ▶ 基調講演は、本講座申込者以外の方も無料でご参加いただけますので、奮ってご参加ください。日本のインダストリー4.0を牽引する第一人者の方が講師です。
- ▶ 製造現場でのIoTを活用した課題解決の手法をグループ研修で習得します。
- ▶ 最終日の発表会には参加企業の経営者の方もぜひご参加ください。製造現場にどのようにIoTを導入したら良いのか、ご自分の目で確かめるチャンスです。

目指すゴール

- 本講座では具体的な現場の課題をIoTを活用して解決する手法をグループ学習で習得するとともに、どこから手を付ければ良いか分からない状態から、導入に向けた具体的な行動に繋がられます。
- 本講座への参加により、地域に根差した「ものづくりITサポーター」やIT企業に相談できるネットワークが構築出来ます。
- 無料で利用できるツール等の採用で専門知識を極力排除し、中小企業でも導入可能な低コストで、現場でも構築できるIoTを目指します。
- 本講座をきっかけに、県のIoT導入トライアル補助金を活用し、現場の課題をIoTの導入で解決しましょう。

主 催：山梨県（産業労働部 新事業・経営革新支援課）

講座実施者：NPO法人ITコーディネータ山梨

TEL: 055-220-3377

Mail: info@itc-yamanashi.jp

後 援：

公益財団法人 やまなし産業支援機構

甲府商工会議所

一般社団法人 山梨県機械電子工業会