

2024年度 ファクトリーサイエンティスト育成講座 ～参加者募集～

講座のねらい

中小規模の製造業の構成員がIoTデバイスによるエンジニアリング、センシング、データ解析、データ視覚化、データ活用の知識および技能を身に付け、データに基づく素早い経営判断をアシストできる人材「ファクトリー・サイエンティスト」の育成を目指します。

カリキュラムは、平成30年度経済産業省「産学連携デジタルものづくり中核人材育成事業」にて開発した内容に基づき用意します。



講座概要

オンライン形式で、全5回を通し、IoTデバイスとそれに伴うシステムの作成、及び採取したデータを用いた課題発見/改善の打ち手の策定、データを見える化したプレゼンテーションの作成・提案の練習を行います。

第22回(11/20,27,12/4,11,18)または**第23回(1/22,29,2/5,12,19)**のどちらかを選択ください。

第22回 (11/20,27,12/4,11,18) or 第23回 (1/22,29,2/5,12,19)

第1週目	ローカル側システム基礎 —「Arduino」を用いたIoTデバイスの開発 —3Dプリンタによる部品の作成と活用
第2週目	サーバ側システム基礎 —Microsoft Azureを用いたデータ受けとりシステムの構築 —データベースについて知る
第3週目	データ加工とビジュアライゼーション —データ活用に必要な統計基礎 —データを抽出し、BIツールを用い見える化
第4週目	見える化・見せる化の更なる追及 —ビジュアライゼーションの事業への活用 —さらなるデータ取得の技法
グループセッション	1回目から4回目の各講座終了後翌日～週末に1時間ほどの個別のセッション (日程は別途お知らせします)
第5週目	最終プレゼンテーション ※受講人数によっては予備日も開催となります。 詳しくは受講開始日にご確認ください

カリキュラムの詳細はこちらからご覧ください。→



受講対象

- ・性別・年齢・業種を問わず、IoT導入やITを用いた生産性の向上、データの活用に興味をお持ちの方であればどなたでもご参加いただけます
- ・事前にIoTの知識やスキルは必要と致しません。日常的に、Excel、Word及びWebブラウザやEメールを使用され、且つ、高校卒業程度の学力を有する方であればご受講いただけます

受講条件及び受講環境

PC	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU : Intel Core i5相当以上 (推奨) ・HDD : 250GB以上 (推奨) ・メモリ : 8GB以上 (推奨) ・USB機器接続可能なこと。(必須) ・OS : Windows 10以上 <p>上記スペックのPCをご用意のうえご参加ください。 お持ちではない方は別途レンタル等をご検討ください。 Macでご参加いただくことはできません。</p>
ネットワーク環境	<ul style="list-style-type: none"> ・PC用 : 有線LANまたはWiFiでネットワークに接続可能なこと ・IoTデバイス用 : WiFi(2.4GHzのみ)。有線LANや、5GHzでは接続できません。 <p>セキュリティなどの設定により、ご利用できない場合がございます。 その場合はモバイルルータまたは携帯電話のテザリングなどもご検討ください。 ご不明点ございましたら予めご連絡ください。</p>
追加モニター	<ul style="list-style-type: none"> ・デュアルモニターまたはPC2台での受講を推奨 <p>講座では動画や講師の説明を見ながら作業していただく状況があります。 必須ではありませんが、2画面のご利用、または2台のPCでの受講を推奨します。</p>
スマートフォン またはタブレット	<ul style="list-style-type: none"> ・Android(バージョン7.0以上) ・iOS(バージョン16以上) <p>上記いずれかの端末をご用意ください。</p>
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・受講内容については撮影・録画させていただく可能性がございます。今後のプロモーションや広告等で、撮影した画像や動画を許可なく使用する場合がありますこと予めご了承ください。 ・講座終了後、運営者から講座後の取り組みをインタビュー、講座のフィードバックをお願いする場合がございますので、ご協力のほどお願いいたします。 ・講座1回目から4回目の各講座終了後翌日に開催予定の1時間ほどのグループセッション。 (日程は別途お知らせいたします)

※上記条件が難しい場合ご連絡ください。

募集事項

日時	第22回(11/20,27,12/4,11,18) / 第23回(1/22,29,2/5,12,19)
受講料	16,500円 (消費税込) ※価格には、教材費が含まれますが、最終プレゼンテーションに向けて参加者が個別に制作する制作物に用いる材料は、ご自身で調達していただけます。 ※支払いは銀行振込のみとなります。振込手数料はお申込み企業様にてご負担ください。
定員	各講座5名 (先着順ですが調整の可能性あり)
申込期限	令和6年7月31日(水)
主催	一般社団法人ファクトリーサイエンティスト協会
協力	一般社団法人石川県鉄工機電協会
お問い合わせ	<p>【講座の申込みに関するお問い合わせ先】 一般社団法人石川県鉄工機電協会 名倉、佐々木 〒920-8203 石川県金沢市鞍月2-3 TEL : 076-268-0121 FAX : 076-268-3577</p> <p>【講座内容に関するお問合せ先】 一般社団法人ファクトリーサイエンティスト協会 下記お問い合わせフォームから問い合わせください。 https://www.factoryscientist.com/contact</p>