

「第一回ファクトリー・サイエンティスト育成講座」募集要項

主 催：慶應義塾大学SFC研究所ソーシャル・ファブリケーション・ラボ
 監 修：株式会社由紀精密
 協 賛：由紀ホールディングス株式会社、株式会社ローランド・ベルガー

【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」にて開発したものです（<https://www.factoryscientist.com/about/>）。

【講座概要】

合宿形式で、5日間を通し、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（<https://www.factoryscientist.com/curriculum/>）。

1日目 (8月26日) 13:30～終日	ローカル側システム基礎 —「Arduino」を用いたIoTデバイスの開発（実習） —3Dプリンタによる部品の作成（実習）
2日目 (8月27日) 9:30～終日	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（実習） —データベースについて知る
3日目 (8月28日) 9:30～終日	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（実習）
4日目 (8月29日) 9:30～終日	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（実習）
5日目 (8月30日) 9:30～ 12:00	最終プレゼンテーション —受講者各々の想定課題の改善方法提案

【受講対象】

- 性別・年齢・業種・工程を問わず、全国の中小工場に関わりを持ち、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
 - PCを業務で使用している、Excelで関数を使って計算式を入力できる、WebブラウザやEメールを日常的に使って情報収集している、高校卒業程度の学力を有する方
- * 講座課題の中でご自身の現場を想定して行う部分があります。情報収集目的の方は見学参加（後段）にてお申し込みください。

【実施方法】

講座は4泊5日の合宿形式で実施します。5日間を通して参加できる方のみ申し込み可能です。

合宿後日にアフターフォローセッション（2時間予定）をWebミーティングで実施します。

会 場：慶應義塾大学湘南藤沢キャンパス内 未来創造塾滞在棟（神奈川県藤沢市遠藤）
https://www.sfc.keio.ac.jp/faculty/campus_amenities/miraisouzou_house.html

日 程：2019年 8月26日（月）～2019年8月30日（金）
 アフターフォローセッション 2019年9月下旬予定

定 員：20名

受講料：120,000円（税込、教材費含む）

宿泊費：30,000円（税込、未来創造塾滞在棟 4泊5日、朝昼夕の食費含む）

* 宿泊は2名1部屋とさせていただきます（男女別室）。

【参加申込】

下記URLより、参加申込書にご記入ください。

「参加申込」はこちら→ <http://bit.ly/2wISg1M>

申込期間：2019年7月5日（金）まで

なお先着順で定員に達し次第締め切ります。

受講料・宿泊費のお支払い：

受講者には慶應義塾大学より受講料と宿泊費の請求書をお送りいたしますので（7月中旬予定）、会期までに銀行振込にてお支払いください。

法人からのお支払い希望の方は申込書にて請求書の宛名をお知らせください。

【補足事項】

- 受講環境：Windows10のPCを持ち込んでいただきます。お持ちではない方は別途レンタル品を手配します。Macをお持ちの方はお持ち込みいただけますが、一部Windows専用アプリを使用しますのでWindows10のPCが必要です。希望者には案内をお送りしますので各自ご用意ください。費用に関しては受講料に含まれておりません。
- 受講期間中、カメラやビデオの撮影が入る可能性がございます。今後のプロモーションや広告等で画像や動画を許可なく使用する場合があります。
- 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。

【見学申込】

受講対象を製造業の方に絞っておりますが、一日単位での見学をご希望の方は

一般（有料 20,000円/日、第1日目は午後のみ・第5日目は午前のみの見学となりますが同一料金とします）

メディア取材（無料）

にて、下記URLより見学申込書にご記入ください（定員各日5名）。

- ・ 一般見学希望者には慶應義塾大学より見学参加料の請求書をお送りいたしますので（7月中旬予定）、会期までに銀行振込にてお支払いください。
- ・ 各日受講開始時間(【講座概要】参照ください)までに会場にお越しください。講座開始後の入場はできません。
- ・ 昼食は各自ご用意ください。

「見学申込」はこちら→ <http://bit.ly/2XF9546>

【お問い合わせ先】

慶應義塾大学SFC研究所ソーシャル・ファブリケーション・ラボ
ファクトリーサイエンティスト育成講座事務局

下記、お問い合わせフォームよりお問い合わせください。

<https://www.factoryscientist.com/contact/>