

# 現場で活用できる IoT体験講座

測定データの“見える化”  
システムを作ってみよう

「IoTは費用がかかる」「難しい」と諦めていませんか？

本講座では、IoTを現場で活用するための考え方と、“見える化”をテーマとした、測定データの自動収集・配信システムの構築を通して、IoTの基本的な流れと技術を学びます。

費用をかけずにできるIoTで、自社の生産性向上や新たな付加価値を創出しましょう！

## 日程（全2日間）

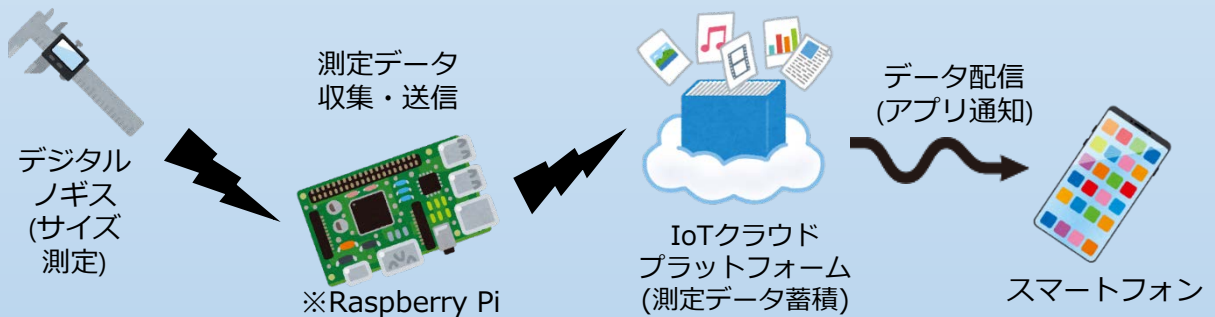
1日目：2019. **2.1** (金)  
13:30~17:00

2日目：2019. **2.8** (金)  
10:00~17:00

### 講座の内容

「Raspberry Pi ※」でデジタルノギスの測定データを自動的に収集し、クラウドを経由して、各自のスマートフォンに測定データを配信する仕組みを作ります。

※Raspberry Pi = 安価で高性能な超小型コンピュータ。今回は「データの収集とクラウドへのデータ送信」の役割を担いますが、**アイデア次第で様々な用途に使用**することができます。



### スケジュール

#### 1日目 IoT活用ものづくり実践

- ・ 基本的な考え方
- ・ 活用事例紹介
- ・ デモンストレーション

#### 2日目 Raspberry Piプログラミング実践

- ・ IoT活用ブレインストーミング
- ・ 設定 (Raspberry Piセットアップ等)
- ・ 実証 (測定データ収集、配信)
- ・ 成果、感想発表

### 会場

浜松商工会議所会館 8階セミナー室  
(浜松市中区東伊場二丁目7番1号)

### 対象

中小製造業でIoTに取り組みたい方  
※ソフトウェアの知識が無い方でも受講いただけます。

### 定員

15名  
※応募者多数の場合は1社1名の参加とした上で抽選とさせていただきます。

### 持ち物

ノートPC (OS: Windows10 推奨)  
SDカードリーダー、スマートフォン

### 参加費

15,000円(税込)  
※静岡県西部地域以外の企業は30,000円  
Raspberry Pi はお持ち帰りいただけます。

主催

共催

# 講師

## 1日目 IoT活用ものづくり実践

関ものづくり研究所 代表／(株)Fiot 取締役  
関 伸一 氏

専門である機械工学及び統計学を基盤として、品質向上を切り口に現場の改善を中心とした業務に携わる。ローランドDG社で改善業務の集大成として考案した「デジタル屋台生産システム」はあまりにも有名。現在、モットーである「明るく楽しい現場からしか良い製品・サービスは生まれない」を実現する現場作りのために、本来のコンサルティングのほか、志を同じくする経営者と共に(株)Fiotを設立し、Made in Japanのお手軽IoTデバイスの開発・製造・販売も手掛ける。静岡大学工学部 客員教授、NPO法人三次元設計能力検定協会事務局長。



【著作】日経BP社「日経ものづくり」誌「ものづくり塾製造コース」連載など。ムックハウス社「ニューモデルマガジンX」誌「ものづくり直言」連載中。

## 2日目 Raspberry Piプログラミング実践

Material工房・テクノフレキス  
代表 藤崎 淳子 氏

長野県上伊那郡在住。工作機械販売商社、樹脂材料・加工品商社、プレス金型メーカー、基板実装メーカーなどの勤務経験を経てものづくりの知識を深める。紆余曲折の末、2006年にMaterial工房テクノフレキスを開業。主に電子部品メーカーの生産現場をサポートする治具、装置類の設計製作を行っている。ITmedia社の「モノイスト」メカ設計フォーラムで人気の「ママさん設計者シリーズ」の執筆者。南箕輪村キャリア教育推進協議会 委員、長野県南信工科短期大学 非常勤講師。



申込方法／参加希望の方は下記申込書にご記入の上、1月25日(金)までに、E-mail または FAX でお申込み下さい。

問合せ先／(公財)浜松地域イノベーション推進機構 技術支援G 菊本・清水  
TEL : 053-489-8111 URL : <https://www.hai.or.jp>

**FAX : 053-450-2100 E-mail : [gijyutsu@hai.or.jp](mailto:gijyutsu@hai.or.jp)**

## 現場で活用できるIoT体験講座 申込書

会社名等			
所在地	〒 _____ 県西部地域に本社、製造拠点の主たる事業所がある。 ある <input type="checkbox"/> / なし <input type="checkbox"/> ※必ずチェックしてください。		
TEL		FAX	
氏名	所属・役職		
E-mail			

※申込書にご記入いただいた個人情報は、主催者及び共催者の事業等に関する情報や参加者募集の案内等の範囲内で利用または提供いたします。個人情報は取扱目的以外に利用したり、第三者に提供することはありません。