

第2部「わかりやすいIoTを用いた現場実装講座」

浜松
会場

2日間 実機を用いた体験講座

受講料
有料

《目的》IoTやICTに詳しくない企業関係者を対象とし、IoTとは何か？どんなことができるのか？といった基本的なことについて、IoTの専門知識がない方でも簡単に操作できるIoT機器を用いて体験研修を行うことでIoTが難しいというイメージを緩和させ、また実習だけで終わることなく機器を職場に持ち帰り実際に使ってもらい事で利用価値を実感してもらいIoT導入を促進することを目的とする。

内容	1日目(9/16) ・IoTツールについて ・Raspberry piのセットアップ ・実習 (node-Red+Grove Base Kit) ・MESHの紹介／操作実習 ・Grove Base Kitの使い方 ・自社工場へのIoT導入実習について 2日目(12/10) 成果発表会：セットアップ機器にて自社工場で実証し、導入成果を発表
《浜松会場》 開催日 開催場所	1日目(実習) 令和3年9月16日(木) 10:00～16:30 会場：浜松工業技術支援センター(浜松市北区新都田1-3-3) 2日目(成果発表会) 令和3年12月10日(金) 13:30～16:00(予定) 会場：未定(コロナの状況を見ながら判断)
講師	静岡県工業技術研究所職員+外部IoT支援専門家(現場設置サポート)
募集対象者	静岡県内中小製造業者でIoTによる見える化を進めたい方 実習にてセットアップした機器を自社工場にて設置、データ収集～発表が可能な方 静岡県IoT活用研究会の会員、又は会員加入が可能な方
募集人員	10名(原則1社1名)
参加費	機器代として17,710円
申し込み	申し込み方法：FAXで受け付けます。※詳細は裏面 締め切り：令和3年9月3日(金)※定員になりしだい締め切ります。
主催：静岡県IoT活用研究会〔(公財)静岡県産業振興財団〕 協力：静岡県工業技術研究所 監修：静岡大学 情報学部 峰野博史	

《他会場の予定》

※沼津会場 実習講座⇒12月中旬 成果発表会⇒2月末

1日目はIoTを活用したデータ収集の仕組みを初心者向け教材MESHを用いて習得後、ラズベリーパイとセンサを接続して温湿度や照度データの収集の仕組みを理解します。その後、ラズベリーパイとセンサの設定方法を実際にインストールから体験。インストール済みのキットは各社お持ち帰りいただき、自社工場でデータ取得の実証。
2日目に導入成果を発表していただきます。**実証にあたっては専門家が無料でサポートします。**

IoTの専門知識がない方でも簡単に操作できる事を体験していただき、IoTが難しいというイメージを緩和させます。また機器を自社工場に持ち帰り、専門家の支援を受けながら実際に設置、データを取得することで利用価値を実感してまいります。



FAX番号：054-251-3024

お問い合わせ (公財) 静岡県産業振興財団 革新企業支援チーム 長井
電話054-273-4434 FAX054-251-3024 メールjoho@ric-shizuoka.or.jp

令和3年度《第2部 IoT大学連携講座「わかりやすいIoTを用いた現場実践講座」

実習の狙い

IoT や ICT に詳しくない企業関係者を対象とし、IoT とは何か、どんなことができるのか、といった基本的なことについて、実機を用いた体験型研修を行う。体験してもらう機器は専門知識がない方でも簡単に操作できるものを取り入れることで IoT が難しいというイメージを緩和させる。また、実習だけで終わることなく機器を職場に持ち帰り実際に使ってもらうことで利用価値を実感してもらい IoT 導入を促進する。(専門家による無料サポート有)

使用機器

工技研が用意するもの

- ・ Raspberry Pi 操作用ディスプレイ
 - ・ MESH、MESH 操作用ノートパソコン
 - ・ LAN ケーブル
- それぞれ参加人数分

参加者が用意（購入）するもの（参加負担金で静岡県 IoT 活用研究会が購入）

品名	数量
Raspberry Pi3 B+	1
USB 電源アダプター(5V/3A microUSB 端子)	1
HDMI ケーブル	1
microSD カード（64GB UHS-1,A1,SD カードアダプタ付き）	1
Raspberry Pi ベースプレート	1
Grove Base Kit 110020169	1
マウス・キーボード	1

分かりやすいIoTを用いた現場実装講座

予定時間：10：00～16：30

- | | | |
|----|-------------------------------|-------------|
| 1. | はじめに（実習の進め方・IoT ツールについて） | 10:00～10:15 |
| 2. | MESH の紹介・操作実習 | 10:15～11:45 |
| 3. | Raspberry Pi のセットアップ | 11:45～12:00 |
| | 昼休憩 | 12:00～13:00 |
| 4. | Grove Base Kit の使い方 | 13:00～14:45 |
| 5. | 実習（Node-RED + Grove Base Kit） | 14:45～15:45 |
| 6. | 自社製造現場への IoT 導入実習について | 15:45～16:30 |