

《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、**実機を用いた体験研修**を行う。体験機器はIoTの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**う事で利用価値を実感してもらいIoT導入を促進する。

内容	1日目(6/22) ・IoTツールについて ・Raspberry piのセットアップ ・実習(node-Red+Grove Base Kit) 2日目(9/8) 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
《静岡会場》 開催日 開催場所	1日目(実習) 令和3年6月22日(火) 10:00～16:30 会場：静岡県工業技術研究所(静岡市葵区牧ヶ谷2078) 2日目(成果発表会) 令和2年9月8日(水) 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17,160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6月15日(火) ※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》

※浜松会場 実習講座⇒9月中旬 成果発表会⇒12月中旬

※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、**USBハブ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、**USBハブ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もらいます。



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」
(静岡会場) 参加申込方法

FAXにて申込みください。

■ FAX申し込み 以下の欄をFAXでお送りください。

FAX番号：054-251-3024

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（静岡会場）」
FAX申し込み欄

会社名	企業名			
	住所	〒 -		
	電話		FAX	
参加者①	氏名	所属部署・役職		
	メールアドレス			
《開催における注意点》 新型コロナウイルス感染拡大防止に向けた取り組みを実施した上で開催します。感染状況の変化などにより、開催方法が変更になる可能性がありますこと、ご了承ください。				

Q1.より参加者のニーズに合った講義内容とするため、あなたの会社でのAIやIoTの活用状況について教えてください。（最も近いもの1つに○をつけてください）

- ①AIやIoTを活用中または1年以内に活用予定 ②AIやIoTの活用を検討中（時期は未定）
③AIやIoTの活用予定はまだないが、関心はある

Q2.参加される方は、ITシステムの導入時にどのような役割になりますか？最も近いものを1つ選択してください。（最も近いもの1つに○をつけてください）

- ①ITシステムの導入を決裁する立場 ②ITシステム導入プロジェクトの責任者・リーダー
③ITシステム導入プロジェクトの担当者 ④明確な役割は未定（情報収集する役割）
⑤ITシステムの導入について支援する立場（ITベンダー、コンサルなど）
⑥その他（)

その他、ご連絡事項がある場合はこちらにご記入ください。

《個人情報保護に関する注意事項》

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

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