

令和7年度 静岡県AI・IoT導入推進コンソーシアム ～IoT大学連携講座～

第2部「わかりやすいIoTを用いた現場実装講座」

Raspberry Pi 5を用いた体験講座

静岡・浜松
会場ご案内

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の専門知識がない方でも簡単に操作できるIoT機器(Raspberry Pi5)+プログラミングソフト(Node-Red)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う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しています。

《静岡会場》	1日目(実習) 令和7年7月11日(金) 13:00～16:30 会場：静岡県工業技術研究所（静岡市葵区牧ヶ谷2078） ・IoTツールについて ・Raspberry piのセットアップ ・Grove Base Kitの使い方 ・実習（Node-RedとGroveセンサ） ・自社工場へのIoT導入実習について 2日目(成果発表会) 令和7年10月31日(金) 13:30～16:00 会場：静岡県工業技術研究所 セットアップした機器等にて自社工場で実証した導入成果を発表 ☆2日目発表会に向けては専門家サポート3回程度あり(無料)
《浜松会場》	1日目(実習) 令和7年9月4日(木) 13:00～16:30 会場：浜松工業技術支援センター（浜松市浜名区新都田1-3-3） 内容：静岡会場と同じ 2日目(成果発表会) 令和8年1月27日(火) 13:30～16:00 会場：浜松工業技術支援センター 内容：静岡会場と同じ
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（IoT支援専門家がサポートします） ・静岡県AI・IoT導入コンソーシアム会員、又は会員加入が可能な方(入会無料)
募集人員	各会場10名（原則1社1名ですがご相談ください） ※専門知識のない方でも可
参加費	29,700円(消費税込み)
申し込み	申し込み方法：FAX・メール等で受け付けます。 ※詳細は裏面 締め切り：(静岡会場)令和7年6月30日(月) ※定員になりしだい締め切ります。 (浜松会場)令和7年8月22日(金) ※定員になりしだい締め切ります。
主催：静岡県AI・IoT導入推進コンソーシアム [IoT大学連携講座事務局（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 / グリーン科学技術研究所 教授 峰野博史	

1日目の実習はラズベリーパイと各種センサを接続しデータ収集を体験するために、Node-REDによるプログラミングを体験。講座使用のプログラミング済みキットは各自お持ち帰りいただき、自社工場データ取得の実証を行っていただきます。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(3回程度)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、データ取得することで利用価値を実感してもらいます。



令和7年度 IoT大学連携講座 第2部『わかりやすいIoTを用いた現場実践講座』
参加申込書

FAXにて申込みください。

■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」申込用紙

参加会場をチェック ☐ 静岡会場(7/11) ☐ 浜松会場(9/4)

会社名	企業名			
	住所	〒 —		
	電話		FAX	
参加者	氏名	所属部署・役職		
	メールアドレス			
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。				

令和2～6年度 延べ106社・7研究所・2学校 141名受講

STEP1

Raspberry Piを無料プログラミングソフト「Node-RED」によりプログラムを体験!

IoTツールを使いこなせるようになる

持ち帰るコンピュータ・センサを自分でセットアップし、自職場でIoTを実践する準備をする



ラズパイ



温湿度センサ



光センサ

STEP2

自社取組み期間(実習後)

・自職場へIoT導入を実践する

実習で使ったツールを導入し、効果を体験する



現場の課題・困り事を解決する
導入検討、設置、発表資料作成まで
不明点があればサポーターに相談

STEP3

導入成果事例発表会

・IoT導入成果を発表する(一人10分程度)

導入成果を共有することで
アイデアを膨らませ、
さらなるIoT導入に繋げる



入力



プッシュボタン



音センサ



超音波距離センサ



温湿度センサ



光センサ

IoT専門家による
サポート(無料)

第2部 現場実装講座の様子



《申込み・問い合わせ》 静岡県AI・IoT導入推進コンソーシアム

IoT大学連携講座事務局 (公財) 静岡県産業振興財団 DX・生産性向上チーム 長井
電話054-273-4434 FAX054-251-3024 メール: joho@ric-shizuoka.or.jp