

令和6年度「静岡県デジタル技術獲得講座(1次産業編)」第1部

受講料
無料

人手不足対策や生産性向上が喫緊の課題となっている1次産業に向け、IoTによる見える化、遠隔監視等の技術導入を加速化するため、IoT環境を構築できる人材を育成する講座を開催します。

第一部のセミナーでは、1次産業で活用できる技術・事例の紹介を行い、第二部では、機器を用いた体験講座、現場実装に向けた無料のアドバイザー派遣を行います。

専門知識のない方でも大丈夫です。ぜひご参加ください。

☆9/6開催 第1部のみ受講でもOKです!

内容	講座1：「製造業(工場)で活用されているIoT技術を使って農業の活性化を」 講師 ビジネスイノベーション・デジタルアドバイザー 渡邊嘉彦 氏 ・IoT活用のメリット ・工場、農業における活用事例など… 講座2：農業向けデジタル化機器とサービスの紹介 ①「ICT活用のスマート農業で農家と地域に貢献」 講演者：(株)farmo ②「LPWAセンサー」デバイスのソリューション提供 (電源内蔵で外部電源不要、広いカバーエリア) 講演者：ナルテック(株) 講座3：「スマート農業に向けて：IoTデータの活用手法」 講師 静岡理工科大学総合技術研究所 客員教授 工藤 司 氏 ・IoTで収集したデータの活用手法をビッグデータやAIとの関連も交え解説
開催日	令和6年9月6日(金) 13:30~16:30
開催方法	★オンライン 50名程度
募集対象者	静岡県内の第一次産業従事者、関係者など
申し込み	申し込み方法：下記WEBフォームにて申込みください。 https://forms.office.com/r/Lkb88BeQjg 締め切り：令和6年8月30日(金)
主催	静岡県 (静岡県理工科大が受託して運営)



《予告》第2部「わかりやすいIoTを用いた現場実装講座」 ～初心者向け Raspberry Piを用いた体験講座～

改めて
募集し
ます!

プログラミングソフト「Node-RED」にて「ラズベリーパイ」と各種センサ(超音波・光・音・温湿度等)を接続しデータの収集の仕組みを体験します。その後インストール済みの機器はお持ち帰りいただき、農場へ導入し、成果を2日目(約3ヵ月後)に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。

○開催日

・1日目：演習 令和6年10月23日(水) 13:00~16:30 会場：県工業技術研究所(静岡市葵区牧ヶ谷)

・2日目：発表会 令和7年1月31日(金) 会場 静岡理工科大学 静岡駅前キャンパス

○受講料：予定 24,200円(本体22,000円+消費税2,200円) ※IoT機器代(ラズベリーパイ、各種センサなど)

○募集人数：7名程度 (専門知識のない方でもOK)

○募集対象者 ・静岡県内の第一次産業関係者でIoTによる見える化を進めたい方

・演習で設定した機器を農場にて設置しデータ収集可能な方



《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・協力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。

第2部「わかりやすいIoTを用いた現場実装講座」Raspberry Piを用いた体験講座

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、IoTが難しいというイメージを緩和させます。また機器を農場に持ち帰り、専門家の支援(無料)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。

STEP1 (演習)

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



STEP2

現場への取組期間
(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



IoT専門家による
サポート(無料)

(3回程度)



ラズパイ

Grove Base キット
(各種センサ入り)



演習利用予定機器