

か ん た ん !

IoTでいろいろ見える化 体験会

参加無料

定員7社(1社2名まで)

令和7年

9月19日 金

10:00~15:30(9:30受付開始)

会場:宮城県気仙沼合同庁舎

本セミナーでは、安価で使いやすいIoTツール「M5Stack」を用いて、ノーコードでのセンサ類の簡単な使い方と、クラウドの簡単な活用方法をお伝えします。IoTツールはお持ち帰りいただき、すぐに内製化のお試し活用が可能です。ご希望に応じて、職員が伴走支援致します。

●実施体制

主催:宮城県気仙沼地方振興事務所、産業技術総合センター
共催:みやぎ高度電子機械産業振興協議会

●会 場

宮城県気仙沼合同庁舎 会議室

(気仙沼市赤岩杉ノ沢47-6)

アクセス <https://www.pref.miyagi.jp/site/access/gotyo-ks.html>

●講 師

宮城県産業技術総合センター職員

●対 象 者

自社の生産現場等でのIoT活用にご興味のある方
(ものづくり企業、水産加工会社、食品加工会社、農業法人、
生産者(農業・漁業・林業)等)

●前提知識

IoTが初めての方大歓迎(ノーコードツールを使用するため、プログラミング経験等の前提知識一切不要、マウス・キーボード操作等PC基本操作スキルは必要)

●持 ち 物

当日は、無線LANに接続できるノートPC(Windows)
1台をご持参の上、ご参加ください。

※1社あたり2名までご参加できますが、お渡しするIoTツールは1社あたり1台となります。

●内 容

午前	午後
■ IoTツール概要(M5Stack) ■ 開発環境準備(UIFlow) ■ 外部センサ類の接続 (温度/湿度/気圧、照度、 ボタン、LED)	■ 外部センサ類の接続(続き) (距離、AD変換、リレー) ■ クラウド活用 ■ 身の丈DXラボ取組み、 AI・IoTデモ紹介

会場後方にて、『出張!身の丈DXラボAI・IoTデモ展示』を予定しております。



セミナー紹介
webサイト



申込締切 令和7年8月22日(金)【先着順】

※定員になり次第募集を締め切らせて頂きます

申込み方法はセミナー紹介webサイトをご覧ください

<https://www.mit.pref.miyagi.jp/event/r7iot-kesenuma>

お問合せ先

(セミナー内容・申込関係) 宮城県産業技術総合センター 機械電子情報技術部 (担当: 小野、太田)

TEL: 022-377-8700、E-mail: miyagi-aiiot@pref.miyagi.lg.jp

URL: <https://www.mit.pref.miyagi.jp/miyagi-aiiot> (身の丈DXラボ)

(会場関係) 宮城県気仙沼地方振興事務所 総務部 (担当: 我妻、丹野) TEL: 0226-24-2592

IoT で何ができるの？

- 💡 冷蔵庫や冷凍庫の温度を常時監視する
- 💡 ハウス内の湿度や温度、照度等を常時監視する
- 💡 飼育水槽（陸上養殖）の水温や各種成分を常時監視する
- 💡 機械の異常振動を感知し故障前に対応する 等々

常時監視
異常通知



省人化・省力化・生産現場の
高度化！

【体験会で使用する機器：M5Stack（エムファイブスタック）】



- 5cm×5cmのケースの中にWi-Fi等による通信機能を備えたCPUをはじめ、ディスプレイ・押しボタン・スピーカ・バッテリーなどの周辺部品が一つにまとまっている小型機器。
- これに様々なセンサーを取り付け、そのデータをパソコンやスマホに飛ばすことで、現場から離れたオフィス等で、生産現場の様々な状況をリアルタイムで把握することが可能となる。
- 発注を行わず自製することで、経費を抑えることが可能。

【センサーの例：センサーを追加すれば様々なデータを遠隔で収集可能】



温度/湿度/気圧



照度



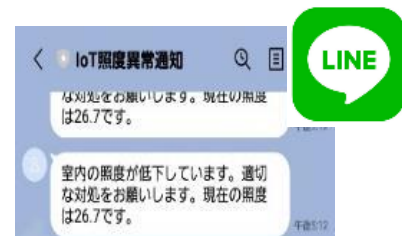
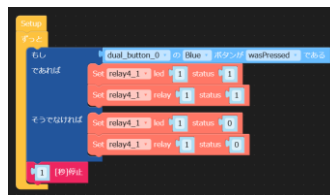
距離



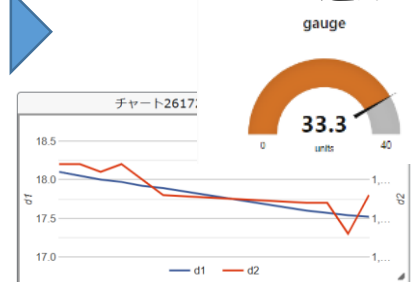
ボタン

(50種類以上のセンサー接続可能)

データ処理やパソコン等への出力は
ノーコードツールで作成。(プログラムを
書かなくても容易に動かせる！)



メール・LINE通知



温度・照度データ例

※基本的なPC操作スキルは必要(プログラミング経験等の前提知識不要)

本体験会に参加し、IoT内製化による身の丈DXに取り組みましょう！