

開催案内

秋田県産業技術センター



IoT基礎

出 前 研 修 会

DXやIoTの始め方へ
お悩みの方へ

コードを書かないIoTを試してみませんか？
企業へお伺いして研修を行います！



DXの第一歩：マイコンとセンサを用いた見える化IoT

ローコードツール・ノーコードツールによるIoTシステムの開発実習

研修のポイント

簡単！

コーディングが要らないので初心者でも始めやすい

ローコスト！

プログラミングはすべてオープンソースソフトウェア（無料）を利用

現場で使える！

実際に現場でも活用されています
研修では実例を紹介

定 員：4名/回

費 用：無料

研修時間：3～4時間(半日)

お問い合わせ・連絡先

秋田県産業技術センター
先進プロセス開発部 瀬川
segawa@aitc.pref.akita.jp

IoT基礎研修会 開催概要

目的

ローコードツール・ノーコードツール※によるプログラミングを通じてマイコンを使用したIoTの開発実習を行い理解を深める

※コンピュータへの指示を記述するソースコードを書くことなく（もしくは記述量を減らして）アプリケーションやシステムを開発するツール

内容

- DXとは、IoTについて（講義）
- ブロックプログラミングツール(UIFlow)を用いたマイコン(M5AtomLite)のプログラミングと温湿度センサによる測定と通信
- ローコードツール (Node-RED) によるデータの表示と保存

実施時間

3～4時間/回（半日の開催予定）

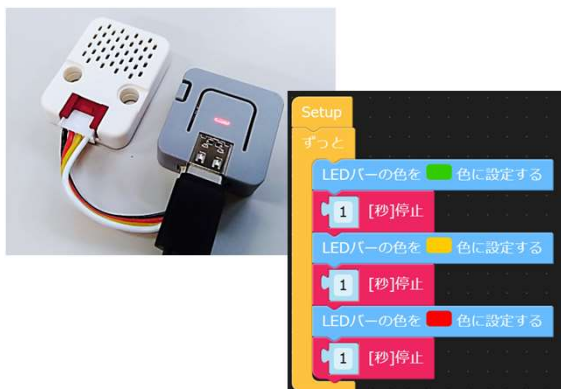
対象者

DXやIoTにはじめて取り組む方

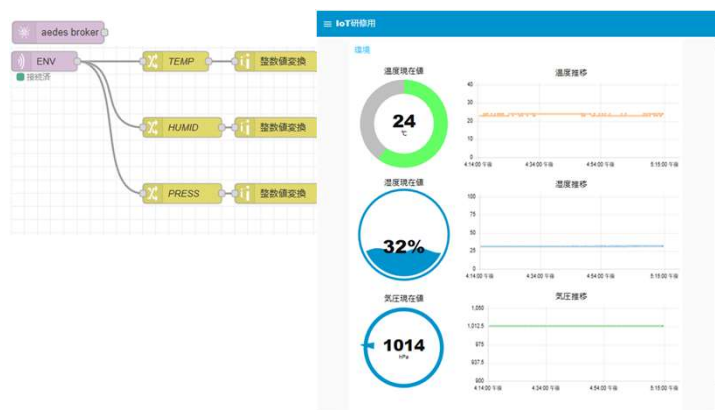
参加時に必要なもの

Windowsのインストールされた無線LAN接続可能なパソコン
（ソフトウェアインストールやUSBの接続制限があるものを除きます）

※マイコン・センサはこちらでご用意いたします



マイコンとブロックプログラミング



ローコードツールを用いた見える化

企業様のニーズに応じセンシング対象の変更（振動・光など）も可能です。
IoT導入等に関して継続的な支援もできますのでお気軽にご相談ください。