



IoTデモ② (M5シリーズ)

難易度【★★★★☆】

M5シリーズとは



M5シリーズと各種センサ

M5Stack
M5StickC

WiFi, Bluetooth
カラー液晶ディスプレイ
プッシュボタン、LED
三軸加速度センサ、ジャイロ
マイク、プザー
バッテリー

大画面カラー液晶
スピーカー
microSDカード
三軸磁気センサ
大容量ROM, RAM 他

内蔵デバイス群



開発環境
(Arduino : C言語,
UIFlow:GUI)

- ・ M5Stack社が開発する無線通信可能なマイコンモジュールです。
- ・ 高性能なM5stack, 小型のM5stickC、他のグループに分かれていて、それぞれのグループ内でも様々な構成やバージョンがあります。

特徴

- ・ 筐体に内蔵されたデバイスが豊富でかつ安価です。
- ・ 目的に合わせて3種類の開発環境から選択できます。

応用例

- ・ Groveデバイスとの接続
(例) 温度・湿度・照度をセンシングし
無線でクラウドに送信・グラフ表示



- ・ 高性能なIoTシステムの構築
(例) 三軸加速度を1 KHzで10分間
計測可能なロガー

