

# 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)

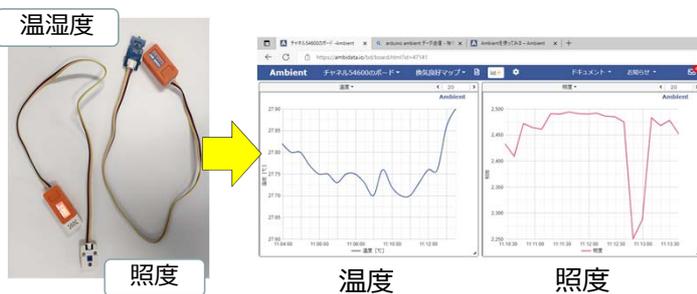
- ・ M5Stack社が開発する無線通信可能なマイコンモジュールです。
- ・ 高性能なM5stack, 小型のM5stickC、他のグループに分かれていて、それぞれのグループ内でも様々な構成やバージョンがあります。

## 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

