

M5StickCで、リアルタイム測定

M5StickCをWifiのアクセスポイントにして、測定値をスマホで表示します。

機材

M5StickC

ToF HAT

Arduinoで作成

参考にしたサイト

ESP32の処理 <https://randomnerdtutorials.com/esp32-esp8266-plot-chart-web-server/>

グラフ描画機能の実装 <https://www.youtube.com/watch?v=LJlKaTwtSdI&t=31s>

使い方

必要なライブラリを読み込む。

※非同期処理に関するライブラリは、マネージャからはインストールできないので要注意。

.ino のファイルを、ESP32に書き込む

spiffに、dataの中のデータを書き込む

wifiから、192.168.20.2にアクセス

→windowに、indexと入力

→windowにhtmlのファイル名を打てば、そのサイトに飛ぶ。