

ESP-WROOM-02

500 円くらいで買える WIFI モジュール .

<http://akizukidenshi.com/catalog/g/gM-09607/>

マイコン内蔵で , しかも Arduino でプログラミングできるらしい .

というわけでやってみた .

半田づけして Arduino 環境整えたらサンプルの Web サーバーが動いて感動 .

I2C で接続して温度を読み取るサンプルシステムもすぐできました .

これは面白いわ .

小学生の時に , こういうの当って触れてたら ,

自由研究が楽しかった (楽できた) だろうな .

WebServer の実装は ,

<https://github.com/sandeepmistry/esp8266-Arduino/blob/master/esp8266.com/esp8266/libraries/ESP8266>

[WebServer/src/ESP8266WebServer.cpp](#)

で下は LwIP のよう .