

ESP-WROOM-02 を使ってWi-Fi無線入力の場合

猫にコ・ン・バ・ン・ワ (たま吉さん) のページの「[arduinoでPS/2キーボードのエミュレーションを行う](#)」で、Arduinoのps2devライブラリを使って、IchigoJamのKBD1とKBD2にPS/2の信号を送ってキーボード入力する方法 (Arduinoのスケッチ) が紹介されています。ESP-WROOM-02はArduinoのスケッチでWi-Fiのプログラムができるので、たま吉さんのスケッチがほぼそのまま使えるのではないかと試してみました。

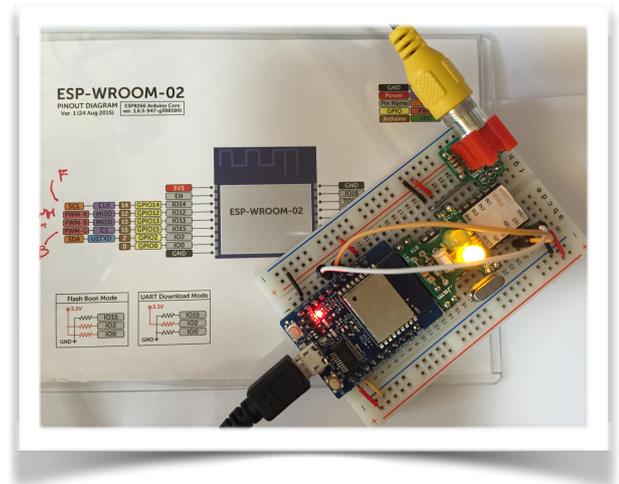
ESP-WROOM-02のスケッチ (同梱) : ESP8266IJKewyboard.ino

たま吉さんのスケッチをESP-WROOM-02から使えるようにアレンジしています。

配線は、

- ・ GPIO13 (ESP) - KBD1 (IchigoJam)
 - ・ GPIO12 (ESP) - KBD2 (IchigoJam)
- をつなげて使うようにプログラムしてあります (2ヶ所)。

また、上下左右の矢印キーを使えるようにキー処理部分も少し変えてありますが、すべてのキーに対応させているわけではないのでご了承ください。なお、ps2devライブラリが必要になります。Arduinoのページ：[PS2 mouse interface for Arduino](#) ([リンク](#)) からダウンロードして、ライブラリフォルダに入れて下さい。



ESP-WROOM-02に接続

スケッチは

SSID = "esp8266ap"

パスワード = "esp8266ap"

にしてあります。Wi-Fi接続画面で"esp8266ap"を選択し、パスワードに"esp8266ap"を入力して下さい。

Mac/Winのアプリ (同梱) : IJUDPKeyboard

IJUDPKeyboardを起動し、Connectをクリック後、文字を入力して下さい。IchigoJamと接続したモニターに表示されてば成功です。Windows版は一切起動確認を行っておりません。

最後に

これらを使って起きたことに関して作者は一切の責任を負いません。自己責任においてご利用ください。

お問い合わせ

micono@mac.com

