

シリアル通信とPIO

2026年新歓用

#ここでは、PIOでの使用方法のみを取り上げ、原理等は扱いません

1.platformio.ini ファイルの設定

ボード設定：
ここでボードをコードで選択できます

ライブラリ：
使うライブラリをここに書きます

ここに、シリアル通信の速度を記述します

```
mini_RC > platformio.ini
C:\Users\drago\Downloads\mini_RC\code\mini_RC on File
2 ;
3 ; Build options: build flags, source filter
4 ; Upload options: custom upload port, speed and extra flags
5 ; Library options: dependencies, extra library storages
6 ; Advanced options: extra scripting
7 ;
8 ; Please visit documentation for the other options and examples
9 ; https://docs.platformio.org/page/projectconf.html
10
11 [env:seeed_xiao_esp32c3]
12 platform = espressif32
13 board = seeed_xiao_esp32c3
14 framework = arduino
15 lib_deps =
16   electroniccats/MPU6050@^1.4.4
17   adafruit/Adafruit BMP280 Library@^2.6.8
18   adafruit/Adafruit GFX Library@^1.12.5
19   wallysalami/QRCodeGFX@^1.0.0
20   lovyan03/LovyanGFX@^1.2.19
21   ricmoo/QRCode@^0.0.1
22   adafruit/Adafruit SSD1306@^2.5.16
23 monitor_speed = 115200
24
```

シリアルモニタと入力

1. 右上部のコンセントマークをクリックする
→そうするとTERMINALに表示される

2. 入力

TERMINAL中をクリックすると白色のカーソルが表示されます。そしたら送信準備完了。あとはキーボードで入力後Enterを押すと送信

