【作業内容】

スイッチを押すたびにLチカさせる。

チャタリングの問題を解決する。

【作業項目】

　ソースコード

#include <wiringPi.h>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define GPIO17 0 // GPIO17

#define GPIO18 1 // GPIO18

int main()

{

int i;

if (wiringPiSetup() == -1) exit(1);

pinMode(GPIO17, OUTPUT);

pinMode(GPIO18, INPUT);

pullUpDnControl(GPIO18, PUD\_UP);

while(1){

if (digitalRead(GPIO18) == 0){

i++;

digitalWrite(GPIO17, i % 2);

while (digitalRead(GPIO18) == 0) {

delay(1);

}

}

}

return 0;

}

ソースの解説

while (digitalRead(GPIO18) == 0) {delay(1);}

この部分はスイッチが押されたとき一定期間の間スイッチからの入力を切り、チャタリングが起きても誤作動しないようにしている。

【作業時間】

・作業時間：10分

・報告書作成時間：10分