

3.9_list9.pdf

```
***** wiringpiISR (割り込み) を使用してカウントする *****

#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-

import wiringpi as wpi

wpi.wiringPiSetup()
wpi.pinMode(28,0) # sets pin 28 to input
wpi.pullUpDnControl(28,2); # sets pin 28 to pullup

negacount = 0
negatime = 0
sptime = wpi.millis()

def IntNegSW():
    global negacount
    negacount = negacount + 1

wpi.wiringPiISR(28,1,IntNegSW)

while 1:
    if (wpi.millis() - sptime) >= 1000 :
        print 'negacount:',negacount
        negacount = 0
        sptime = wpi.millis()
        wpi.delayMicroseconds(100)
```

#割り込み時の動作処理を記載しています
IntNegSW
negacountをインクリメントする

割り込み設定 (pin28 で立ち下りエッジを検出したら、IntNegSWを実行する)

swが押されたら、割り込み処理でカウントUPする
エッジ検出は立ち上がり、立ち下がり、両エッジを指定する
事で、自動でやってくれる

1秒毎に立ち下がりエッジをカウントした値を出力する