

4.3_list14.pdf

```
***** I2CでA/D (MCP3425) からデータを読み取る *****

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

import wiringpi as wpi

wpi.wiringPiSetup()
wpi2c = wpi.I2C()
MCP3425 = wpi2c.setup(0x68)
wpi.wiringPiSetup()

while 1:
    n = wpi2c.readReg16(MCP3425,0)
    print n
    wpi.delay(1000)
```

Wpi2cという名前でI2Cを使えるようにする

I2Cデバイス・アドレス0x68番地を、MCP3425として設定

MCP3425の0番地のレジスタから、16ビットの値を取得する
#値をコンソールに出力する
readReg16(デバイス,アドレス)