

#### 4\_4\_list15.pdf

```
***** I2CでD/A (MCP4726)に出力させる *****

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

import wiringpi as wpi

wpi.wiringPiSetup()
wpi2c = wpi.I2C()
MCP4726 = wpi2c.setup(0x60)      #I2Cアドレス0x60番地をMCP4726として設定
wpi.wiringPiSetup()

while 1:
    for n in range(0,0x1000):      #nを0から0xffffまでのあいだ繰り返す
        wpi2c.writeReg8(MCP4726,(n >> 8), n )  #D/Aレジスタにnを設定する 上位, 下位の順番で書き込む
        print n                      0~4095まで出力
        wpi.delay(1)
    for n in range(0,0x1000):
        i = 0xffff - n             #0xffffから0まで減算する様にする
        wpi2c.writeReg8(MCP4726,(i >> 8), i )  4095~0まで出力
        print i
        wpi.delay(1)
        writeReg8(デバイス,データ(bit4),データ(下位8bit))
        #上位はコマンド
        #12bitデータ
```