

4_7_list18.pdf

```
***** BMP180からデータを読み取る *****

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

import Adafruit_BMP.BMP085 as BMP085          #BMP085のライブラリを読み込む BMP180でも使用可能
import wiringpi as wpi
import time

bmp180 = BMP085.BMP085()

while 1:

    print 'Temp = {0:0.2f} *C'.format(bmp180.read_temperature())    #温度を表示する formatコマンドは表示形式を指定している
    print 'Pressure = {0:0.2f} hPa'.format(bmp180.read_pressure()/100) #気圧を表示する
    print 'Altitude = {0:0.2f} m'.format(bmp180.read_altitude())    #高度を表示する
                                表示するフォーマットを指定している
    time.sleep(1)
    ↓
    timeというライブラリ
    time.sleep(1)で1秒のディレイ

    read_temperature() ← 温度を取得
    read_pressure()    ← 気圧を取得
    read_altitude()    ← 高度を取得
    IC内のレジスタや設定値を調べなくてもライブラリがあると簡単に使う事ができる
```