Appendix_2_list25.pdf

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊　ファイル操作を行う　＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

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

import Adafruit_BMP.BMP085 as BMP085
import wiringpi2 as wpi
import datetime
import time

sensor = BMP085.BMP085()
date = datetime.datetime.today()

wpi.wiringPiSetup()
wpi.wiringPiSetup()

f = open("bmp180_log.txt","a+")      #bmp180_log. txtというファイルを読書き可能なモードでオープン
                                      ファイルが存在しない場合は新規に作成する

while 1:

        date_data = date.strftime("%Y-%m-%d %H:%M:%S")
                                                        #日付情報をdate_dataに書き込む
        Temp_data = 'Temp = {0:0.2f} C'.format(sensor.read_temperature())
                                                        #温度情報をTemp_dataに書き込む
        Pressure_data ='Pressure = {0:0.2f} Pa'.format(sensor.read_pressure())
                                                        #気圧情報をPressure_dataに書き込む
        Altitude_data =  'Altitude = {0:0.2f} m'.format(sensor.read_altitude())
                                                        #高度情報をAltitude_dataに書き込む

        logdata = date_data+',' + Temp_data +','+ Pressure_data +','+ Altitude_data '¥n'
                                                        #上記の情報を、logdataにまとめる

        print logdata
        f.write(logdata)                                #logdataをファイル（bmp180_log.txt）に書き込む

        time.sleep(300)
```

BMP180のデータを
- Temp_data
- Pressure_data
- Temp_data

に代入した後，日時データを付加して
一つのデータにして，ファイルに記録する