

4_1_list12.pdf

```
***** UARTで受信した文字列を表示する *****

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

cii
import wiringpi as wpi

wpi.wiringPiSetup()
buff = '0'
fd = wpi.serialOpen("/dev/ttyAMA0", 9600)          #シリアルポートAMA0を9600bpsで初期化

while 1:
    while(wpi.serialDataAvail(fd)):                #シリアルポートにデータが入っている限り以下を実行する
        data = chr(wpi.serialGetchar(fd))          #dataにシリアルポートから取得したデータを1バイト文字として保存する
        if data == '\n':                          #データが改行だったらバッファの内容をコンソールに出力し、バッファをクリアする
            print buff
            buff = ''
        else:                                       #改行じゃない場合は、受信データを、順次バッファに保存する
            buff = buff + data
    取得したデータはchrで文字に変換しないと文字として見ることができない
```