

## Ubuntu 環境で、データのための SIM を使用する方法の例

Ubuntu 環境でデータのための SIM をネットワークに接続する方法の一例を示します。

### ■ 準備

1. Ubuntu 環境に wvdial をインストールします。
2. /etc/wvdial.conf を編集します。  
wvdial.conf の記入例(SORACOM の SIM を使用)

```
[Dialer Defaults]
Modem Type = Analog modem
Phone = *99***1#
Carrier Check = no
Auto Reconnect = yes
ISDN = 0
Init1 = ATZ
Init2 = AT+CFUN=1
Init3 = AT+CGDCONT=1,"IP","soracom.io"      ←APN
Dial Command = ATD
Modem = /dev/ttyUSB0
Baud = 460800
Username = sora      ←ユーザ名
Password = sora     ←パスワード
```

### ■ 接続と切断

1. 本機を Ubuntu PC へ取り付けます。
2. ターミナルを開きます。
3. 本機の取り付け時は CD-ROM として見えているので eject します。

```
eject /dev/sr1
```

※"sr1"の部分は環境により異なります。

4. 本機を usbserial として認識させます。

```
sudo modprobe usbserial vendor=0x15eb product=0x7d0e
```

5. usbserial として認識されているかを確認します。

```
ls /dev/ttyU*
```

認識されていれば、下記のように表示されます。

/dev/tthUSB0 /dev/tthUSB2 /dev/tthUSB2 /dev/tthUSB3

ここで何も表示されない場合は、下記のコマンドを実行して usbserial を開放してから再度 usbserial として認識させます。

```
sudo rmmod usbserial
```

6. 下記コマンドを入力し、ダイヤルアップ接続を開始します。

```
sudo wvdial
```

7. 正常に接続されると、CONNECT と表示され、ネットワークから IP アドレスや DNS のアドレスが割り振られます。

8. 切断する場合には wvdial を実行中のターミナル上で [Cntl]+‘C’を押します。