カメラの動作確認

Updated on: 2019-11-06

トップページ

既存のROSパッケージを使用してカメラの基本動作を確認します。

- 準備
- 実行

準備

1. 新しいワークスペースを作成します。

2. ROSパッケージv41-utilsをインストールします。

```
1 $\ sudo apt-get install v4l-utils
```

3. ROSパッケージusb_camをインストールします。

```
1 $\ \$ sudo apt-get install ros-kinetic-usb-cam
```

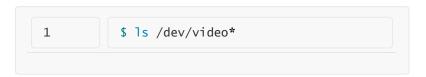
実行

はじめに Web カメラを接続せずに開始してください。

1. PC 内蔵のカメラ有無を確認します。

ノートパソコンなどで、内蔵カメラがある場合はデバイス番号が表示されます。

存在しない場合は「そのようなファイルやディレクトリはありません」 などと表示されます。



- 2. WebカメラをUSBでパソコンに接続します。
- 3. Webカメラのデバイス番号を確認します。

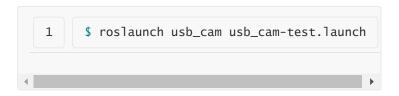
```
1 $ ls /dev/video*
2 /dev/video0
```

各自の環境(ハードウェア)により、デバイス番号が変化します。例えば、ノートパソコンなどで内蔵カメラがある場合は/dev/video1などになります。

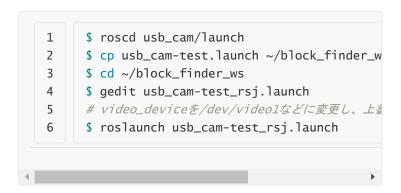
4. Web カメラが対応している解像度などを確認します。 (※下記ではデバイス番号が0の場合の例を示します。デバイス番号が0 以外の場合は、オプション「d」の値を変更してください。)



- 5. Web カメラが取得している画像を表示します。
 - 1. デバイス番号が0の場合



2. デバイス番号が0以外の場合



6. 次のようなユーザーインターフェースが表示されたら、正しく動作して います。

このユーザーインターフェースのボタンを押すと画像を保存することができます。



7. エラーが表示されずに画像が保存されていることが確認できたら、 『Ctrl』キー+ 『c』キーで終了します。

問い合わせ先:

高橋 三郎(パナソニック アドバンストテクノロジー) (takahashi dot saburo at jp dot panasonic dot com)

長谷川 孔明(豊橋技術科学大学)

This project is maintained by takahasi

Generated on 2019-11-12

Hosted on GitHub Pages — Theme by orderedlist



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License.