

RTC_RaspiCam概要説明

2017/02/13改

メディアドライブ株式会社

1. RTC概要

RaspiCamコンポーネントはRaspberryPiカメラモジュールを使用したカメラ画像取得RTCです。このRTCはAVAの研究グループが作成したRaspiCamライブラリを使用しています。

2. 開発環境

OS: Raspbian Jessie
OpenRTM-aist C++ 1.1.1

3. ビルド方法

(ア) OpenCV開発環境のインストール

apt-getを使用してインストールします。

```
$ sudo apt-get install libopencv-dev
```

(イ) Raspicamライブラリのインストール(version 0.1.4以降推奨)

下記のサイトを参考にしてインストールしていきます。

<http://www.uco.es/investiga/grupos/ava/node/40>

```
$ wget http://sourceforge.net/projects/raspicam/files/raspicam-0.1.4.zip/download -O raspicam-0.1.4.zip
```

```
$ unzip raspicam-0.1.4.zip
```

```
$ cd raspicam-0.1.4
```

```
$ mkdir build
```

```
$ cd build
```

```
$ cmake ..
```

```
$ make
```

```
$ sudo make install
```

```
$ sudo ldconfig
```

(ウ) RaspiCam RTCのコンパイル

展開したディレクトリに移動し

```
$ mkdir build
```

```
$ cd build
```

```
$ cmake ..
```

```
$ make
```

4. ドキュメント変更履歴

2016/11/18

raspicamライブラリver.0.1.3の色反転問題回避方法の提示(Video4Linux2ドライバをロードし

OpenCV-rtcsのカメラキャプチャコンポーネントを使用する方法)

2017/02/13

raspicamライブラリver.0.1.4を使用する手順を作成