

ユーザーズマニュアル

CameraImageConvert

発行日 2017年4月28日
公立大学法人会津大学
株式会社エヌジェーケー

1. RTC概要

CameraImageConvertコンポーネントはCameraImage型のデータを圧縮、復元して出力するRTCです。

2. 動作環境

OS: Raspbian Jessie

OpenRTM-aist-1.1.2

OpenCV2.4

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) CameraImageViewer RTCのコンパイル

展開したディレクトリに移動し

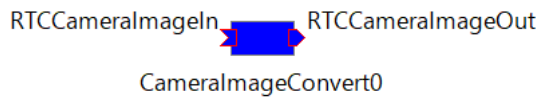
```
$ mkdir build
```

```
$ cd build
```

```
$ cmake ..
```

```
$ make
```

4. RTC説明



データポート (Input)

ポート名	データ型	概要
RTCCameralmageIn	RTC::Cameralmage	Jpeg圧縮画像は復元される

データポート (Output)

ポート名	データ型	概要
RTCCameralmageOut	RTC:: Cameralmage	コンフィギュレーションで設定した画像が出力される

コンフィギュレーション

パラメータ名	データ型	概要
compress	string	出力画像の圧縮(off/jpeg)
quality	Int	Jpeg圧縮時のquality

本文書の著作権は公立大学法人会津大学に帰属します。
この文書のライセンスは以下のとおりです。

クリエイティブ・コモンズ表示 2.1 日本
<http://creativecommons.org/licenses/by/2.1/jp/>

