



# ユーザーズマニュアル

CameraImageViewer

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

CameraImageViewコンポーネントはカメラ画像取得RTCが出力したCameraImage型のデータを取得し、画面をディスプレイに表示する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) CameraImageView RTCのコンパイル

展開したディレクトリに移動し

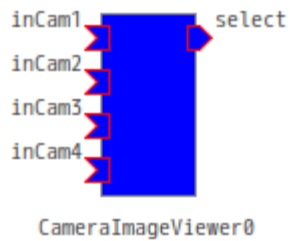
```
$ mkdir build
```

```
$ 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
inCam1	RTC::CameraImage	入力イメージ1(左上表示)
inCam2	RTC::CameraImage	入力イメージ2(右上表示)
inCam3	RTC::CameraImage	入力イメージ3(右上表示)
inCam4	RTC::CameraImage	入力イメージ4(右下表示)

##### データポート (Output)

ポート名	データ型	概要
select	RTC::TimedLong	クリックしたイメージ番号

##### コンフィギュレーション

パラメータ名	データ型	概要
Image_height	int	表示する高さ
Image_width	Int	表示する幅

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/>

