

# ユーザーズマニュアル

GPSReceive

発行日 2017年9月11日

公立大学法人会津大学

株式会社エヌジェーケー

## 1. 概要

GPSReceive は、GPS レシーバのデータを取得し出力する RTC です。

## 2. 開発環境および条件

機種: Raspberry Pi

OS: Raspbian stretch

RTM: OpenRTM-aist C++ 1.1.1

GPS: BU-353S4(USB 接続、NMEA0183 フォーマット)

## 3. インストール

### 3.1. GPSReceive のビルド

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 (Output)

ポート名	データ型	概要
gps_out	RTC::GPSData	緯度経度はdegree形式

コンフィギュレーション

パラメータ名	データ型	デフォルト値	概要
GPS_PORT	string	/dev/ttyUSB0	接続しているシリアルデバイス
GPS_BAUDRATE	int	4800	接続速度

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/>

