

# オフィスソフトを操作するためのRTC群

宮本 信彦

## 概要:

OpenOffice、Microsoft Officeの表計算機能、文書作成機能等をRTミドルウェアを用いたシステムで利用するためのRTC群です。

## 特徴:

- ◆OpenOfficeの機能は5種類コンポーネント化
  - Calc、Draw、Writer、Base、Impress
- ◆Microsoft Officeの機能は4種類コンポーネント化
  - Excel、Word、PowerPoint、MODI

## 動作環境:

OpenOfficeを操作するためのRTC群

- OS: Windows Vista、Windows 8.1、Ubuntu 10.04LTS、Ubuntu 12.04LTS
- RTミドルウェア:

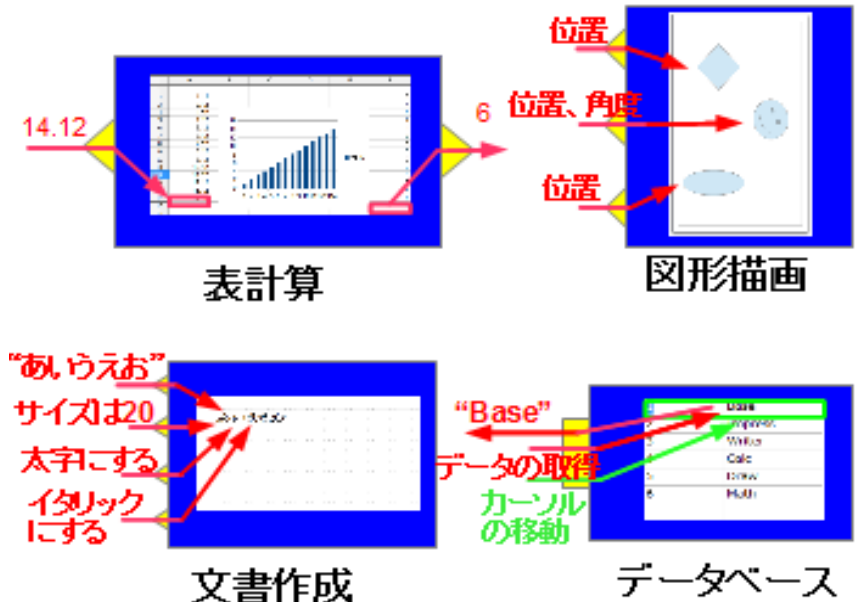
OpenRTM-aist-Python-1.1.0-RC1

Microsoft Officeを操作するためのRTC群

- OS: Windows Vista、Windows 8.1
  - RTミドルウェア:
- OpenRTM-aist-1.1.0-Release

## ライセンス(公開条件):

OpenOfficeを操作するためのRTC群はGPLライセンス、その他のRTCはLGPLライセンス



## 連絡先:

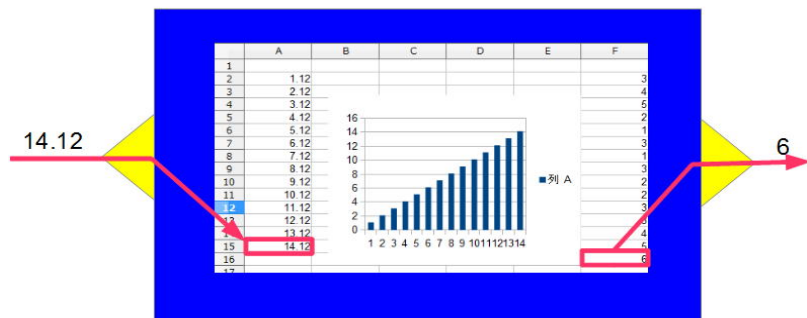
e-mail: TyouKyozyakuTaisitu(at)yahoo.co.jp

URL: <http://oortc.shime-saba.com/>

プロジェクト番号: contest2014\_6

## Excel、Calc(表計算機能)を操作するRTC

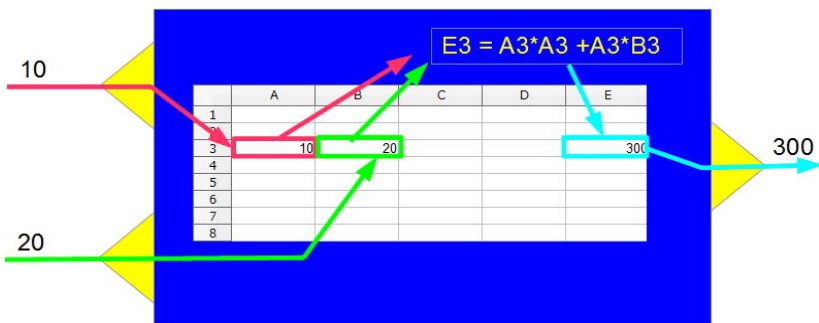
データポートからセルのデータを入出力



様々なグラフが使用可能

BasicDataType.idl、ExtendedDataTypes.idlで定義したデータ型に対応

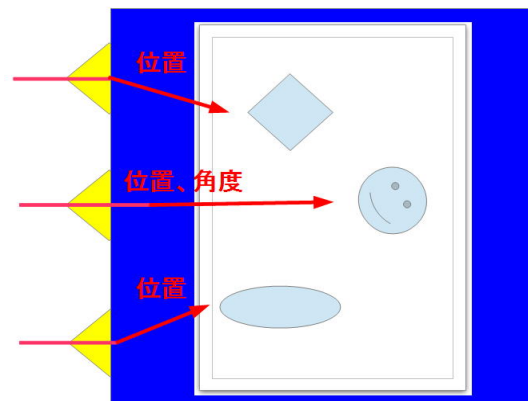
DataInPortで読み込んだデータを数式で計算後DataOutPortから出力



シミュレーション、非リアルタイム制御のロボットに使用可能

## Draw(図形描画機能)を操作するRTC

データポートへの入力により図形を操作可能



14種類のデータ型に対応

## Word、Writer(文書作成機能)を操作するRTC

データポートから入力した文字の表示、フォントの変更が可能

