

青梅商工会議所主催 RTM講習会

日時:2011年7月25日(月) 10:30~17:30

場所:産業技術総合研究所 中央第2 本部情報棟1F ネットワーク会議室



10:30- 11:15	第1部:RTミドルウェアの概略紹介
	担当:神徳 徹雄(産業技術総合研究所)
	概要:RTミドルウェア, RTコンポーネントの概要説明
11:15- 12:00	第2部:RTミドルウェアの概略, 導入方法の紹介
	担当:栗原真二(産業技術総合研究所)
	概要:サンプルシステムを用いた概略紹介. RTミドルウェアの導入方法について紹介
13:00- 14:00	第3部:RTミドルウェアを用いたシステム構築方法の紹介
	担当:坂本武志(株式会社グローバルアシスト)
	概要:簡単なサンプルの動作(実習1)基本的な仕組み, 機能の紹介
14:15- 15:15	第4部:RTコンポーネントの作成方法の紹介
	担当:坂本武志(株式会社グローバルアシスト), 栗原真二(産業技術総合研究所)
	概要:サンプルコンポーネントの作成(実習2)RTCの設計方法の紹介
15:30- 16:00	第5部:OpenRTM-aistコマンドラインツール rtshellの利用方法
	担当:Geoffrey Biggs(産業技術総合研究所)
	概要:rtshellの紹介と, システムの実行. ログのとりかた, ログの再生方法の紹介
16:15- 17:30	第6部:RTミドルウェアの便利な機能
	担当:片見 剛人(富士ソフト株式会社)
	概要:ネットワークで接続されたシステムの紹介(実習3)ホームページプロジェクト登録の例. 質疑応答

第2部 RTミドルウェアの概略, 導入方法の紹介

産業技術総合研究所
栗原 眞二



アジェンダ

- RTミドルウェアの導入方法
- Kinectコンポーネントの紹介
- 実習で作成するコンポーネントの紹介

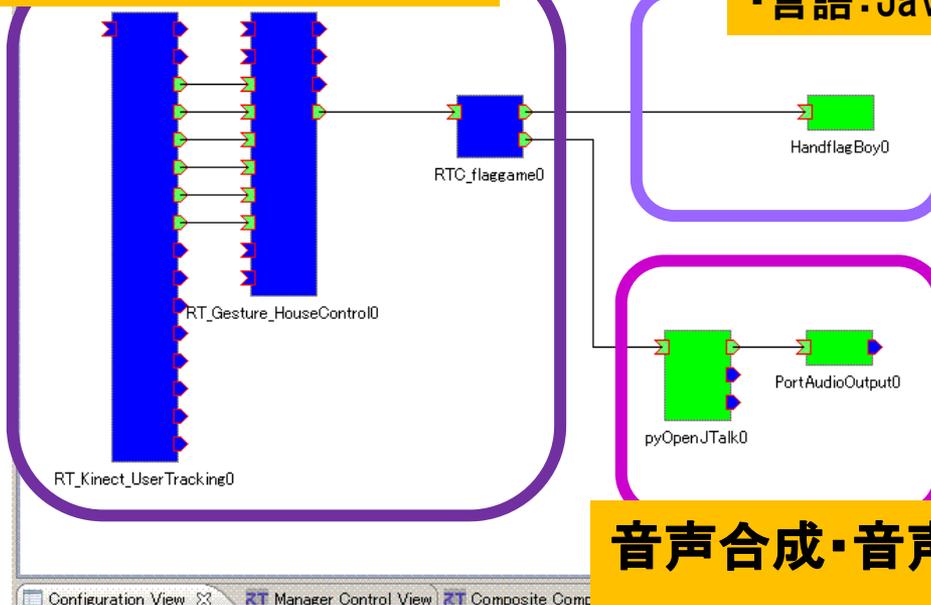
Kinectを用いた旗揚げゲーム

Kinectコンポーネント群

- ・作者:市川 明彦氏(名古屋大学)
- ・言語:VC++、Python

旗揚げGUIコンポーネント

- ・作者:三輪 昭生氏
(岡山県工業技術センター)
- ・言語:Java



音声合成・音声再生コンポーネント群

- ・作者:松坂 要佐氏(産総研)
- ・言語:C++,Python

実習で作成するコンポーネントの紹介

今回作成するコンポーネント

- コンポーネント名 : USBCamera

- 概要

USBカメラでキャプチャーした画像をデータポートから出力する。
RTコンポーネント化することで、いろいろな用途において再利用可能。

