



RTM on Androidを用いたAndroid用マルチセンサコンポーネント群

○立川 将、大野 祥平、佐々木 毅(芝浦工業大学)

概要:

RTM on Androidを用いてAndroid端末のセンサ情報を取得するコンポーネント群です。

加速度センサをはじめとする主要センサ11種類とGPSのコンポーネントをそれぞれアプリケーション化しました。

特徴:

- ◆Android端末用ソースの知識が無い方でも簡単にご利用いただけます。
- ◆センサに適したデータ型を出力するため、従来のコンポーネントでもすぐに使用可能です。

インターフェース(または、使用環境など):

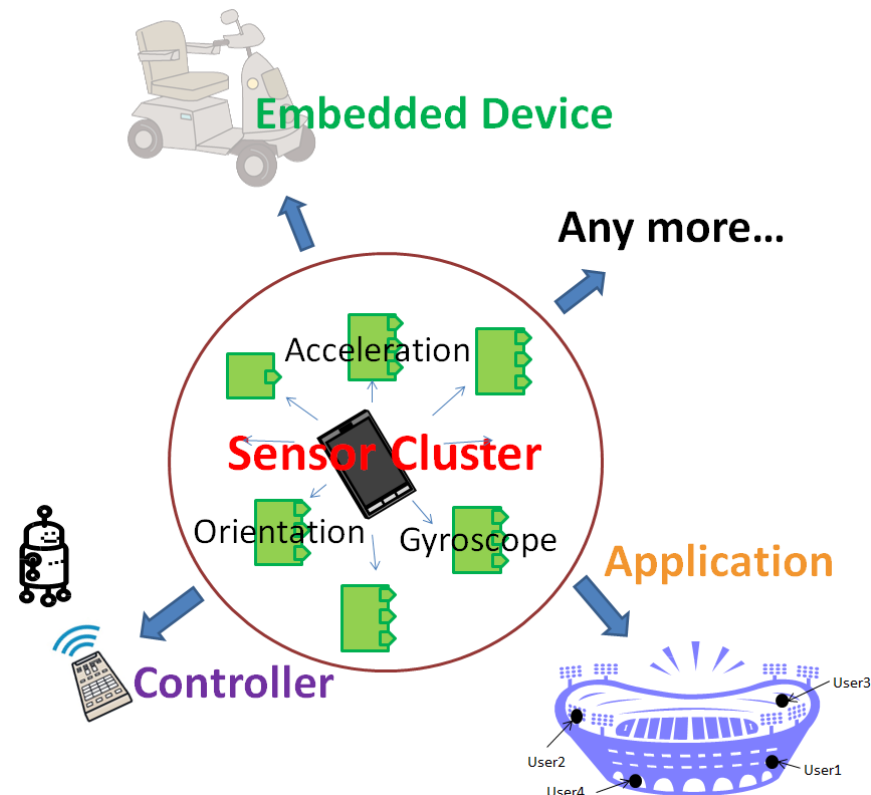
出力ポート: 各センサに適したデータ型のポートと、TimedDouble及びTimedFloat型のポートを所持

Android端末OS: 2.3以上

データ受信筐体: Windows7,XPで動作確認済み

RTミドルウェアバージョン:

OpenRTM-aist-1.1.0(Java)を使用



連絡先: y09148@shibaura-it.ac.jp
芝浦工業大学 立川 将

プロジェクト番号: 1B3-3

〇〇センサが今すぐに使いたい・・・！

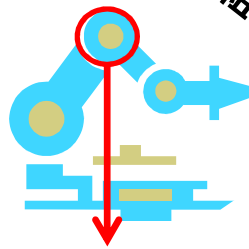
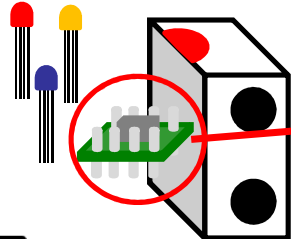


端末のセンサ情報を
即座に使用可能！！
(対応センサ11種+GPS)

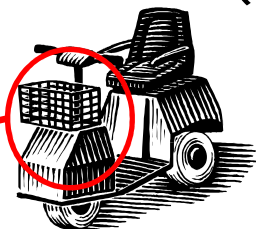
加速度センサ[m/s ²]	
X :	0.9481038451194763
Y :	0.2298433631658554
Z :	10.074800491333008
2013/11/26 07:12:05.201 JST	

Android端末にアプリケーションをインストールしていただくだけで

実機のプロトタイプ作成



組み込みセンサとしての使用



アプリケーションで使用

