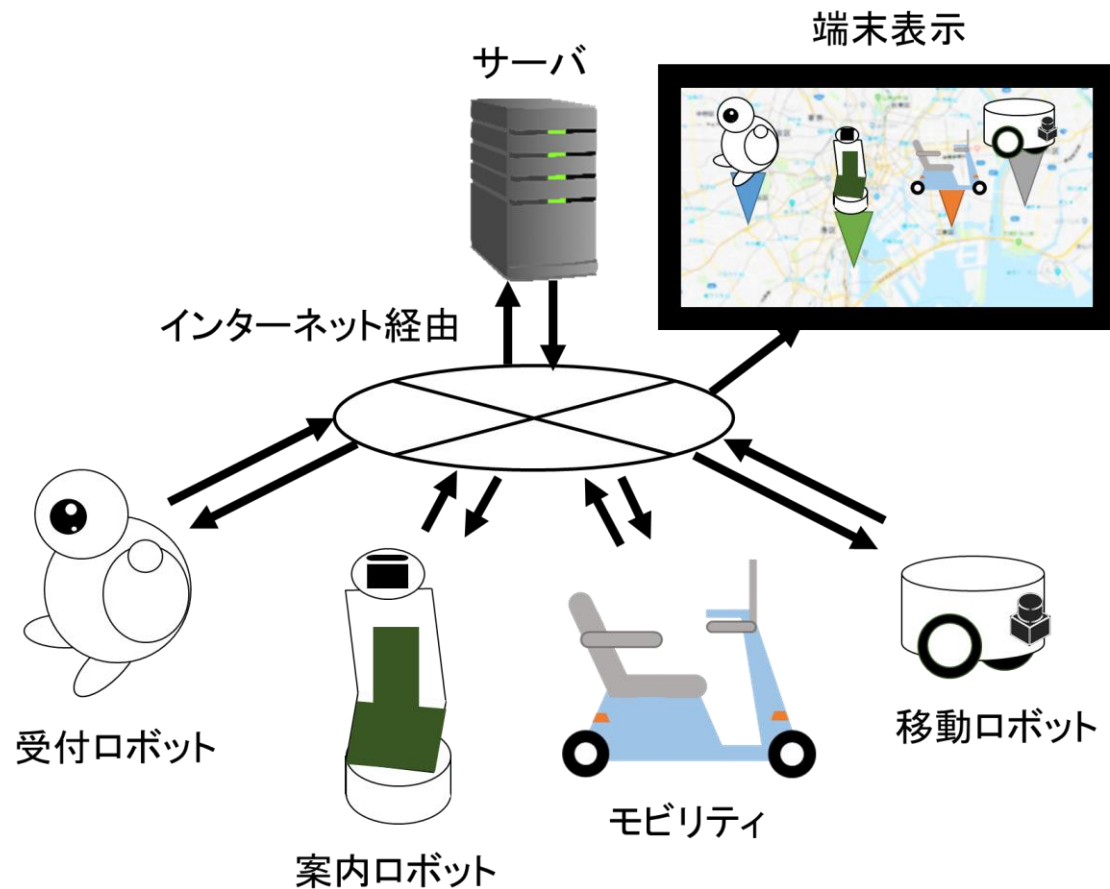


RSNPを利用した移動体の位置情報提示システム 概要

岡野 憲, 初見 雅人, 和田 一真, 松日楽 信人
芝浦工業大学知能機械システム研究室



各移動体の位置情報



RSNPでインターネット経由でサーバに送信

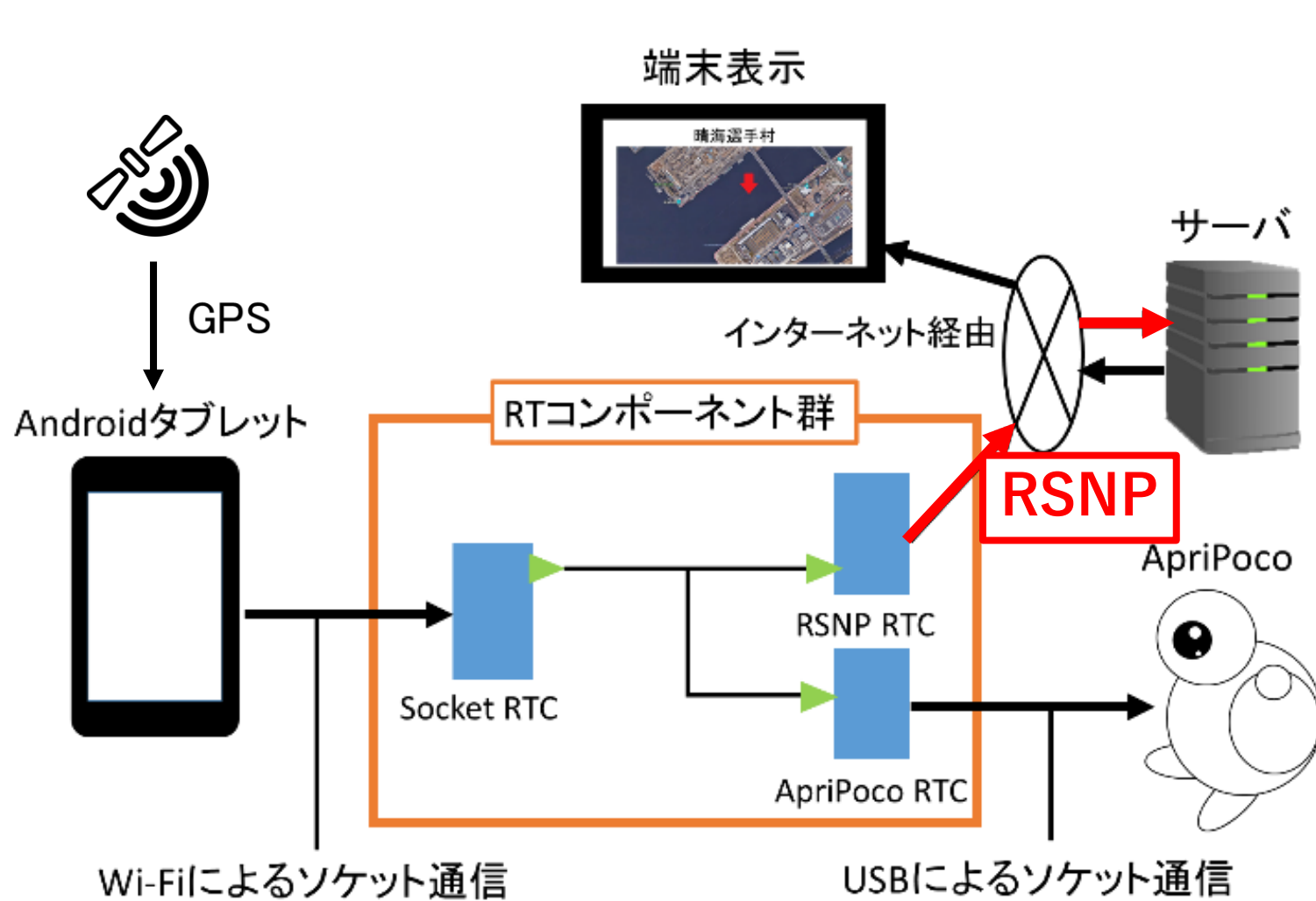


端末上で各移動体の現在位置を把握

移動体の位置情報がわかることで、
サービスの連携がスムーズになる



RSNPを利用した移動体の位置情報提示システム システム構成



システムの流れ

Androidタブレットで
GPS位置情報を取得



各種RTCから、RSNPで位置情報
データ、ロボットに制御命令を
送信



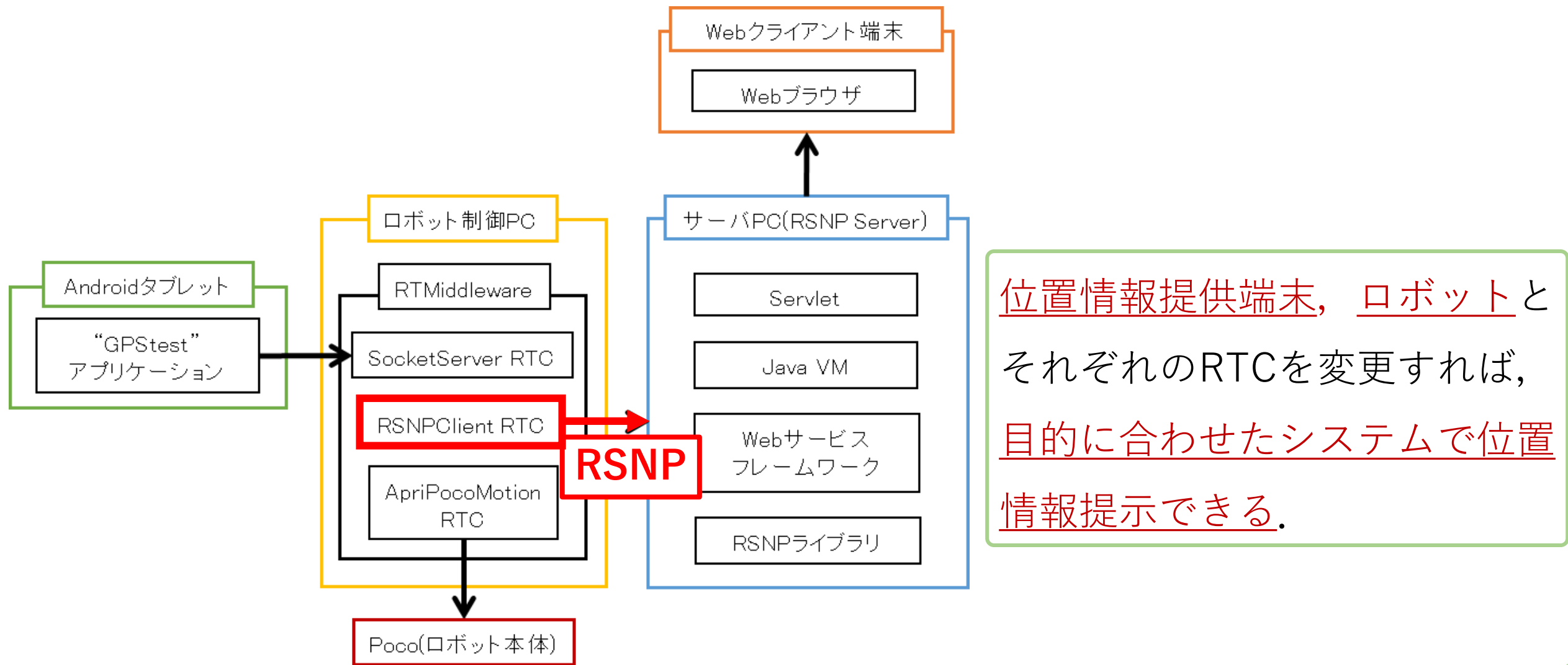
対応画像のWebページを生成



端末のブラウザでページ表示



RSNPを利用した移動体の位置情報提示システム ソフト構成



RSNPを利用した移動体の位置情報提示システム Webページ表示

実験で航行した経路



表示の一例



RSNPクライアント
(RSNPClient RTC)

Datapush_Profile

Webサーバ
Java Servlet

Webページ生成

Webブラウザ上で
画像表示

RSNPクライアントは、datapush_profileによって、位置情報を送信する。サーバ上で、位置情報から対応する画像を選択し、ServletでWebページの生成を行う。

