

RSNP Server Containerの提案

2013/Sep/06

○三浦彰人 小川康一 加藤由花
(産業技術大学院大学)

背景

RSNP環境構築における問題

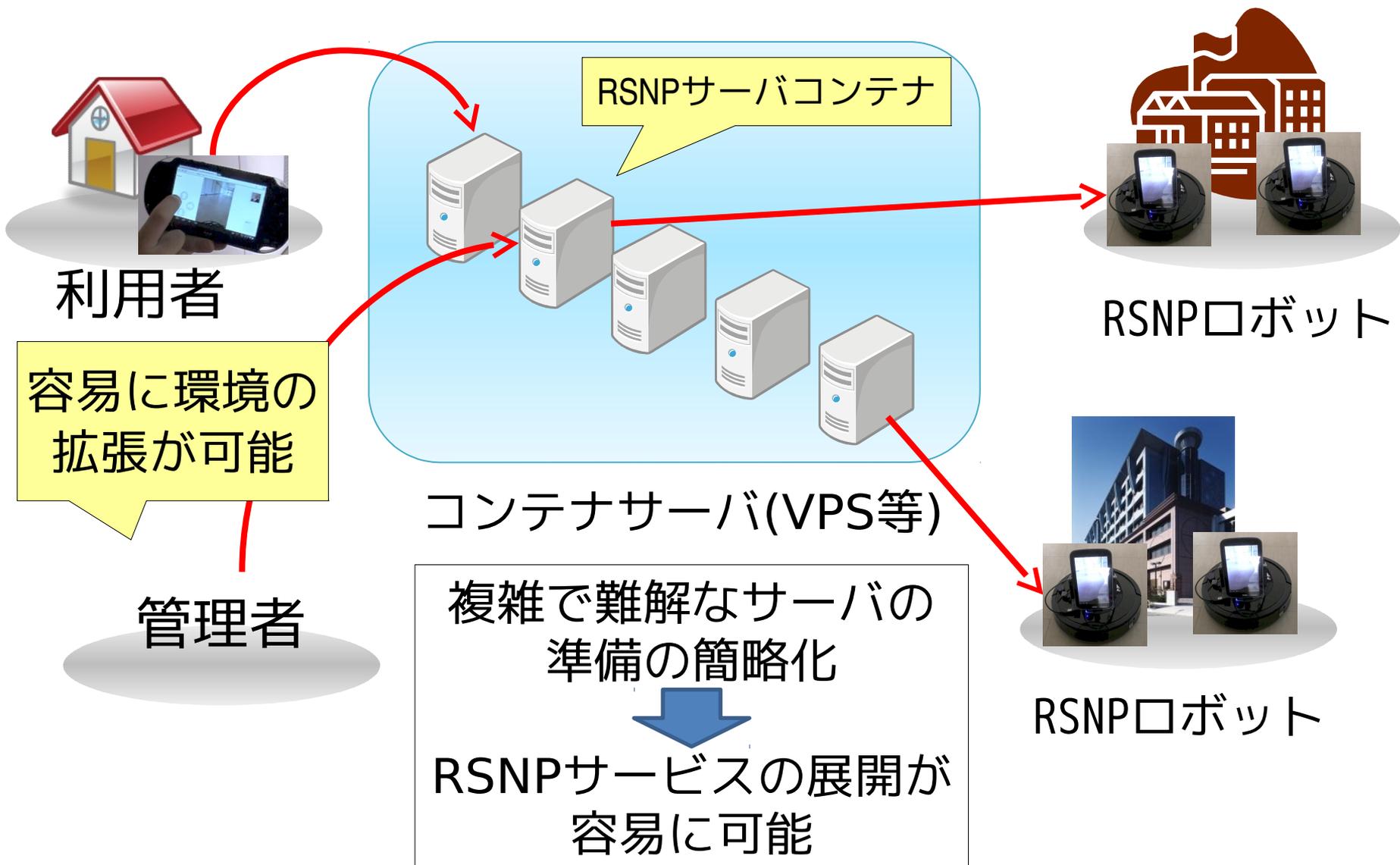
- サーバ環境の導入に手間がかかる
- 運用環境と同じ構成で開発をおこないたい



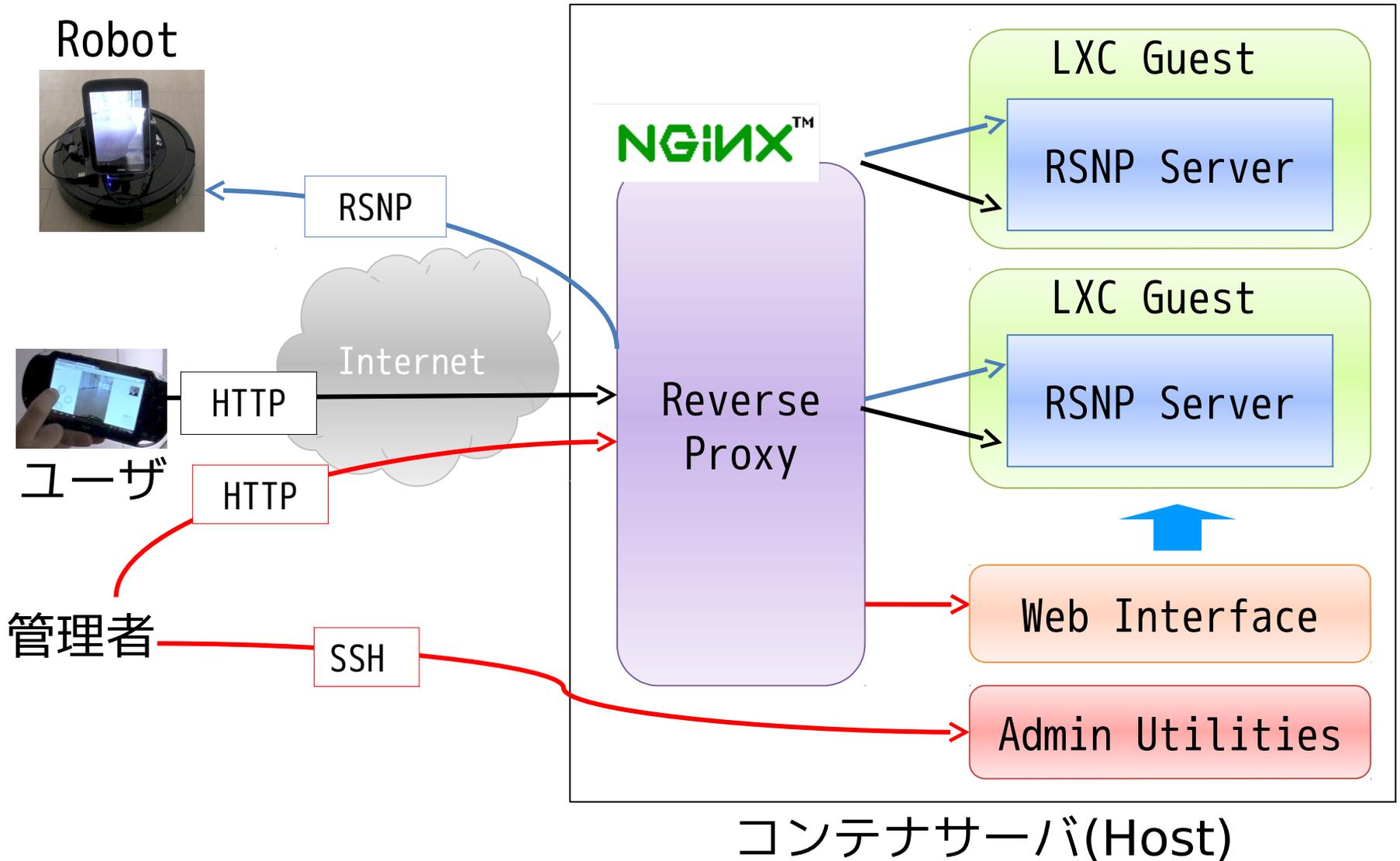
解決策

- RSNPサーバ環境の仮想コンテナ化
- 管理Webインターフェースの開発
- コンテナ基盤そのものの提供

LXCを用いたコンテナ型仮想基盤



システム構成



Webインターフェースの機能

- アカウント管理
コンテナ内共通アカウントの追加・削除
- コンテナ管理
コンテナの起動・終了
クローンの作成, コンテナの削除
- RSNPサービス管理
サービスの展開・削除
サービスの起動・終了