

株式会社KDDI研究所 独立行政法人産業技術総合研究所 国立大学法人九州工業大学

大規模資源を用いた仮想環境の管理制御アーキテクチャ

株式会社KDDI研究所、独立行政法人産業技術総合研究所、国立大学法人九州工業大学

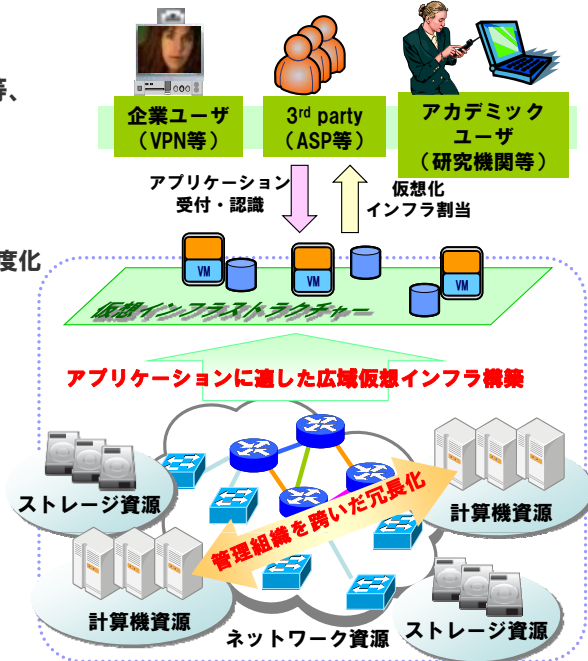
背景

- クラウドサービスや新世代ネットワーク等、複数の管理組織を跨った仮想インフラの要求が増加
- 課題
 - 物理資源に依存しない仮想資源の提供
 - 複数の管理組織に分散した資源の管理
 - 分散した資源を接続するネットワークの高度化

アプローチ

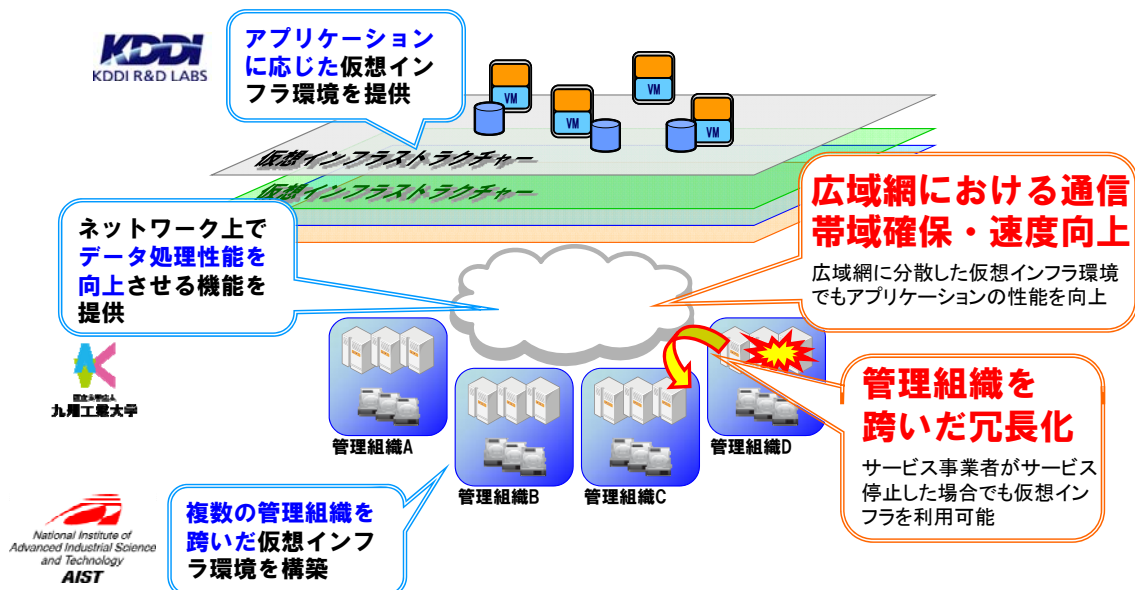
- 異種資源の情報モデル化と仮想化
- 管理組織を跨る資源の調停
- 適応的な高度ネットワーク機能

大規模資源の管理・制御に関する技術



大規模資源を用いた仮想環境の管理制御アーキテクチャ

株式会社KDDI研究所、独立行政法人産業技術総合研究所、国立大学法人九州工業大学



※本研究の一部は、独立行政法人情報通信総合研究機構（NICT）の委託研究「ダイナミックネットワーク技術の研究開発 課題Ⅱ 大規模資源の管理・制御に関する技術」の助成を受けて行われた。