



**SPARC**  
Service Platform Architecture Research Center



# クラウドテストベッドの構築について

---

2009年6月29日

情報通信研究機構 連携研究部門

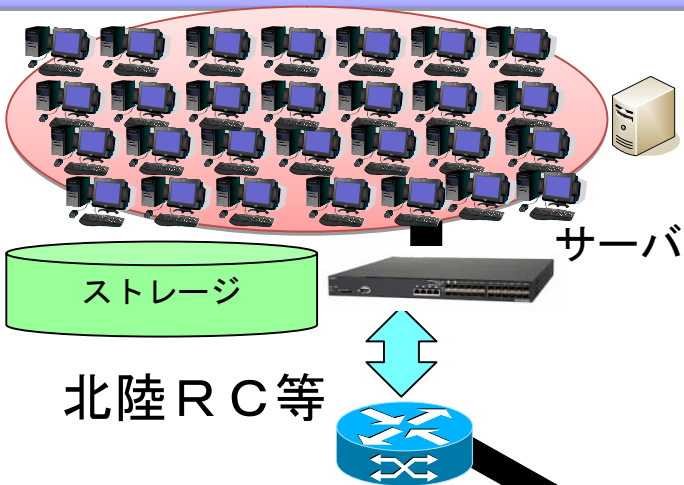
テストベッド企画戦略グループ

山口 典史

- 光ファイバー網、それらをマルチレイヤーに制御できる高性能光統合ルータ、仮想化技術をベースとするコンピューティングとストレージを統合した仮想化プラットフォーム、および擬似インターネット環境であるシミュレータを構築し、新たなクラウドサービスやクラウド技術に対応した新たな技術およびサービスを創出する基盤を整備
- 通信速度や処理速度の加速化や情報量の増大による情報通信機器等の消費電力を極力抑えたネットワーク技術を開発し、この技術や省電力化された機器を積極的に採用することより、従来のテストベッドネットワーク以上の性能を有する超高速・大容量のテストベッドを構築しつつ、更なるエネルギー消費量を削減

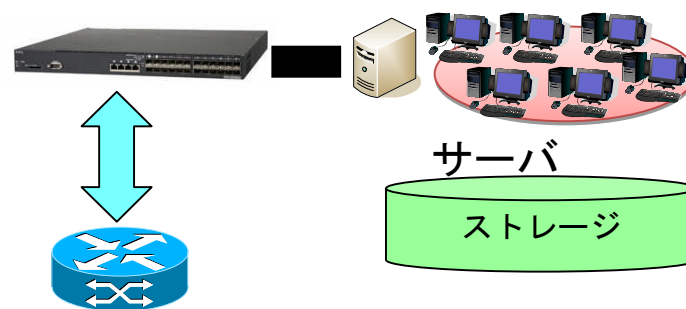
# クラウドテストベッドの整備計画(案)

仮想ネットワーク実験環境(北陸RC等)

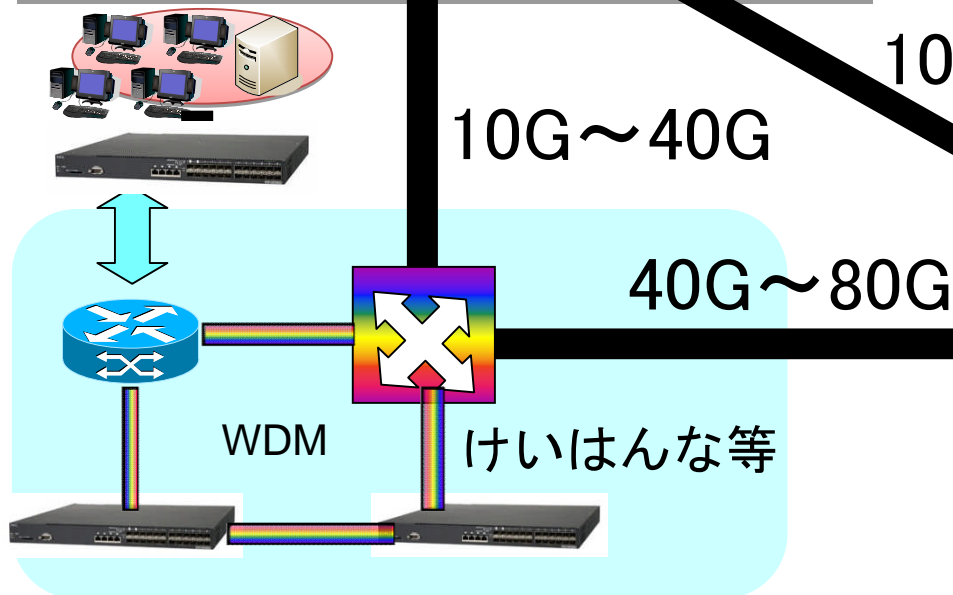


グリーンクラウドDC

仮想ネットワーク実験環境(寒冷地)



仮想ネットワーク実験環境(けいはんな等)



1G~10G

仮想ネットワーク実験環境(小金井等)

