

2012年3月期第2四半期決算説明会 事業トピックス

## クラウド

～ハイブリッドデータセンター実現へ～

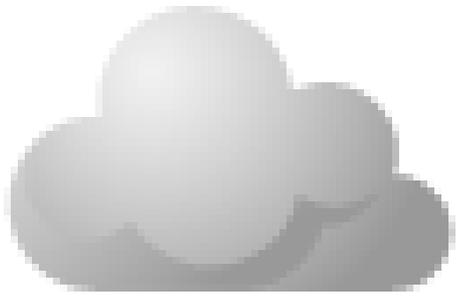
2011年11月2日

日本システムウエア株式会社

ITソリューション事業本部

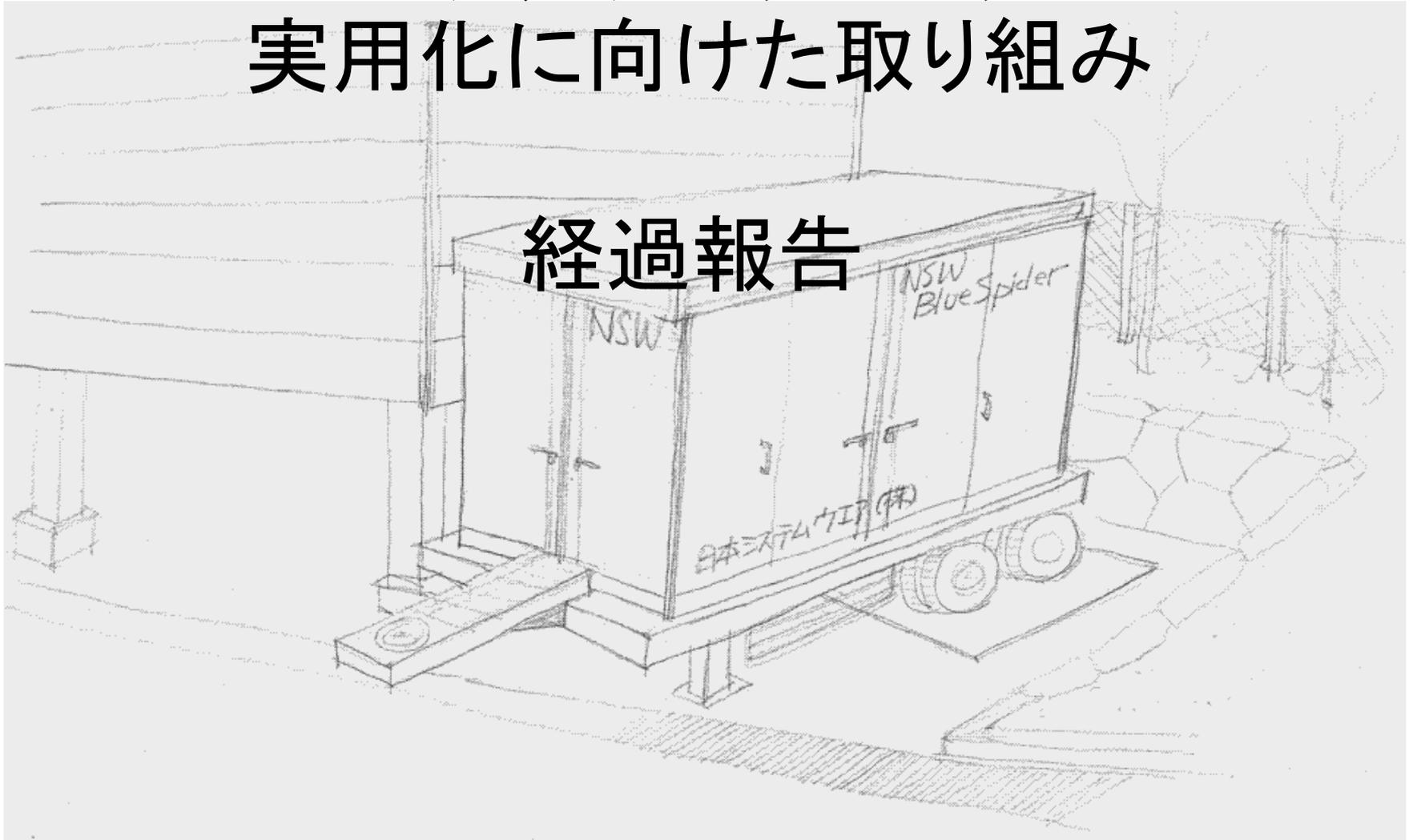
クラウドソリューション部 竹村 大助

# クラウドコンピューティングの現状



# コンテナデータセンター 実用化に向けた取り組み

## 経過報告



# 実証実験開始

設置日: 2011年11月7日

設置機種: 日本フルハーフ社製  
ISOコンテナデータセンター

設置場所: NSW 山梨ITセンター



# 日本フルハーフ社製コンテナ

## 国産初のISO規格コンテナデータセンター



# スペック

屋外設置可能な全天候型  
新型間接外気冷却空調により省電力を実現  
冷凍コンテナ仕様の断熱材による外壁  
軽量で耐久性の高いアルミ素材  
陸・海・鉄道輸送可能  
全長20フィート(約6m)  
総重量約9トン



# 実証実験の目的

コンテナDC運用ノウハウの蓄積

クラウド型分散コンピューティングの実装

ハイブリッドデータセンターの実現

導入後、見学会企画予定

# ミドクラ社との業務提携による ハイブリッドデータセンターの実現



**NSW**

# ミドクラ社について

2010年1月設立の技術ベンチャー

日本発世界に通用するクラウド技術開発

世界中から優秀なエンジニアが参加

世界中で分散開発

ネットワーク仮想化技術



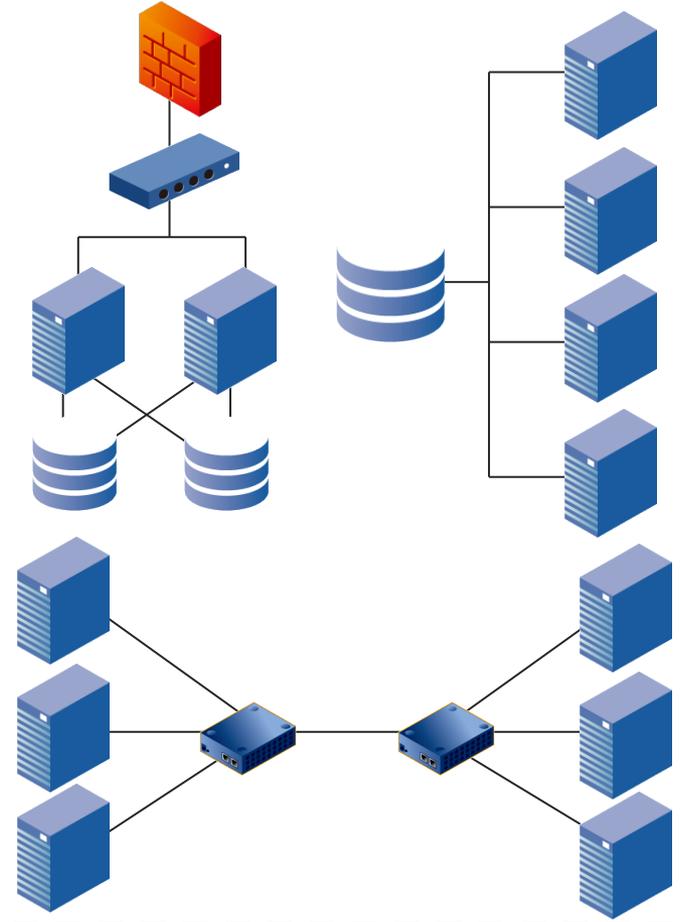
Your **Virtualization** Platform **midokura**

# ネットワーク仮想化とは

## 物理的な構成



## 論理的な構成



物理構成と論理構成の完全な分離

# 業務提携の目的

ハイブリッドデータセンター基盤の構築

より高度で自由なオートスケーリング実現

伸縮性とコスト競争力のあるサービス提供

# *Container Data Center*

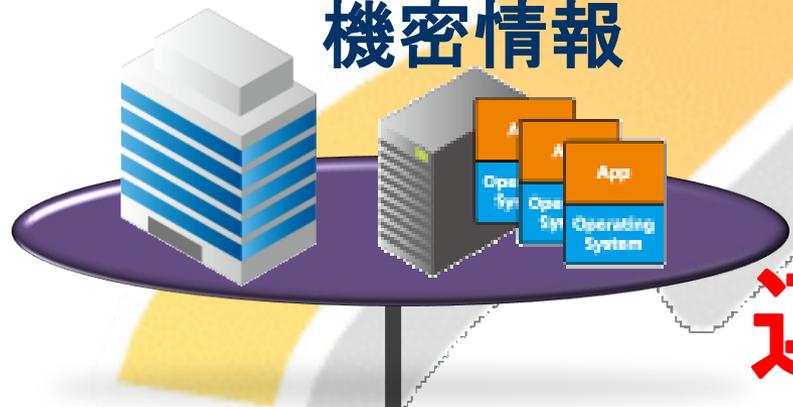
次世代データセンターとして  
目指すもの

# *Hybrid Data Center*

# ITインフラ最適化

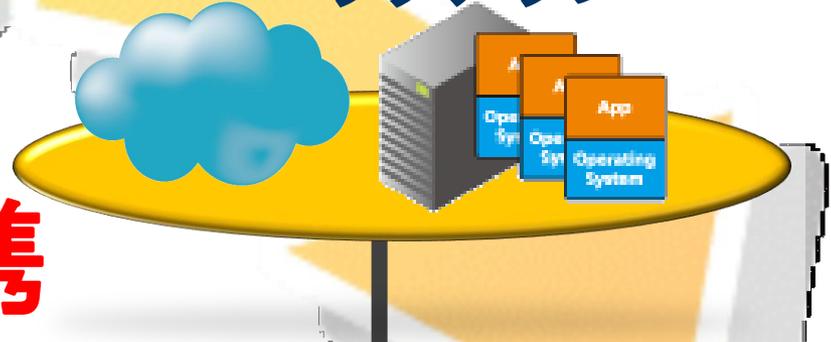
お客様拠点

機密情報



パブリッククラウド

バックアップ



連携

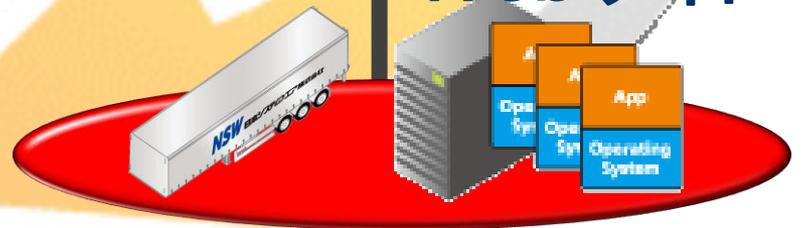
ハイブリッドデータセンター基盤

ネットワーク仮想化技術

基幹システム

最適配置

キャンペーン  
Webサイト



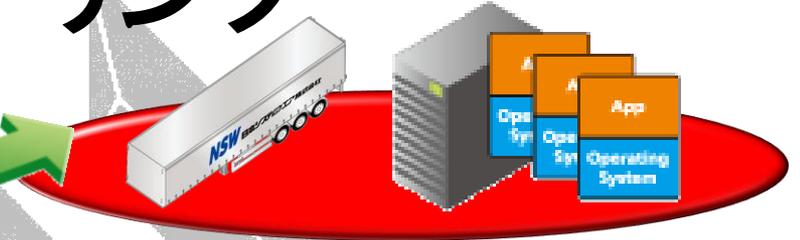
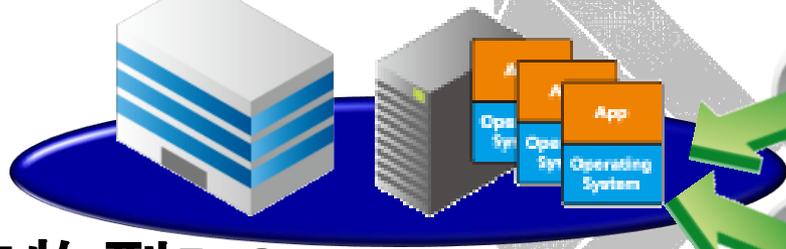
建物型DC

コンテナDC

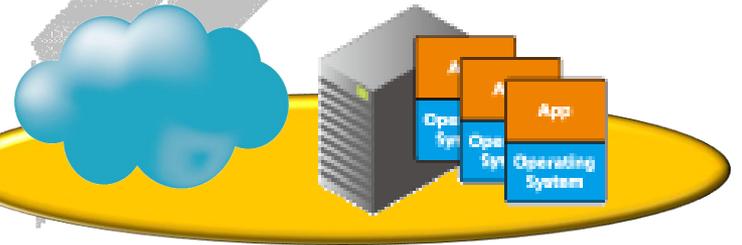
# 伸縮性のあるアプリケーションサービス

## オートスケーリング コンテナDC

ECコマースサーバ

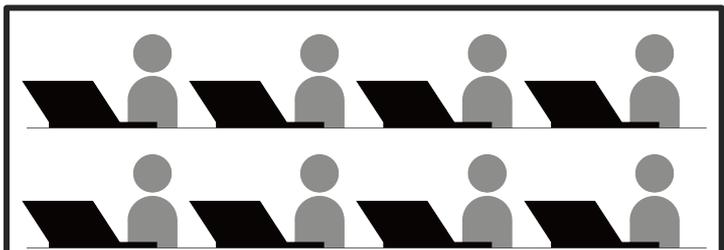
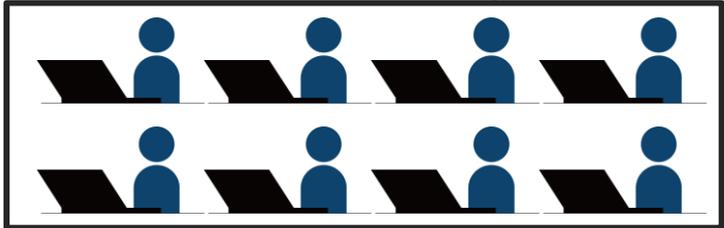


パブリッククラウド



HDC基盤

NW仮想化技術



マーケティング効果

ビジネス機会を  
逃さない

# これからのIT

**コスト削減から、戦略的投資へ。**

**勝つためのIT**

# Cloud Computing for Business Innovation

**NSW クラウド**