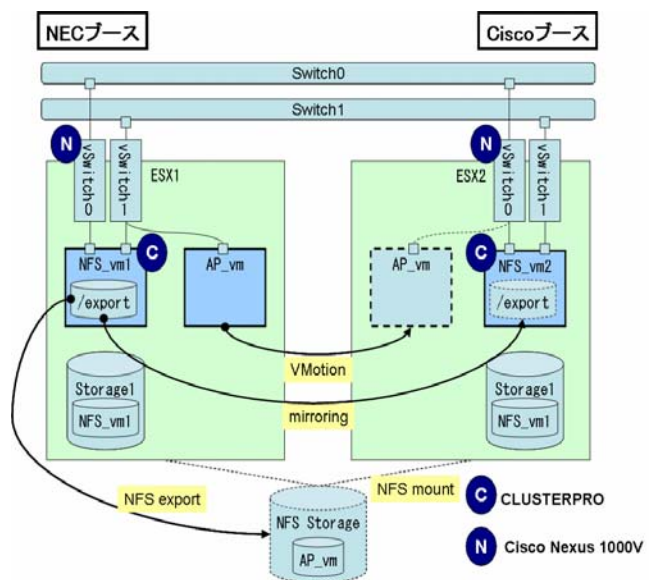


# VMware Virtualization Forum 2009 出展レポート

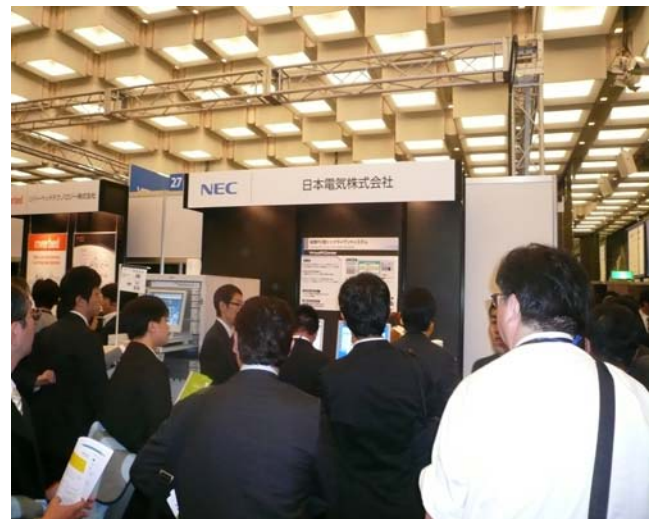
## — 擬似クラウドネットワーク共同デモ — — CLUSTERPROによる仮想共有ディスクと 遠距離VMotion —

- 去る2009年10月20～21日、VMware社主催「VMware Virtualization Forum 2009」において、NECは Ciscoと 共同で、クラウドシステムの実証デモを行いました。このデモは、出展各社のブースを個々のクラウドに見立て、Cisco Nexus 1000Vを用いて相互接続し、擬似クラウドネットワークを実現したものです。

- 実証デモでは、NECブースにExpress5800ブレードサーバ、CiscoブースにCisco UCSブレードサーバを設置。両サーバのローカルストレージに仮想マシンを1台ずつ作成し、CLUSTERPROでデータミラー型NFSサーバクラスタを構成。両ブースのVMware ESXホストに仮想共有ディスクを提供しました。



- CLUSTERPROによって提供される仮想共有ディスク上に作成した仮想マシンは、(両ブースから接続している物理的な共有ディスクが無いにも関わらず)両ブース間をVMotionで移動できます。
- 従来、VMotionを使うには共有ディスクが必要であったために、ESXホスト同士を遠隔地に置く事は難しかったのですが、**ロングディスタンス(遠距離)VMotion**を一步先取りした実証デモに多くのお客様から驚きの声を頂きました。



# 構成製品リスト

## ■ サーバ

- Express5800/B120a
- Cisco UCS B200 M1

ブレードサーバ

ブレードサーバ

## ■ 仮想基盤

- VMware ESX 4.0
- Cisco Nexus 1000V

仮想マシン基盤

仮想スイッチ

## ■ HAクラスタ基盤

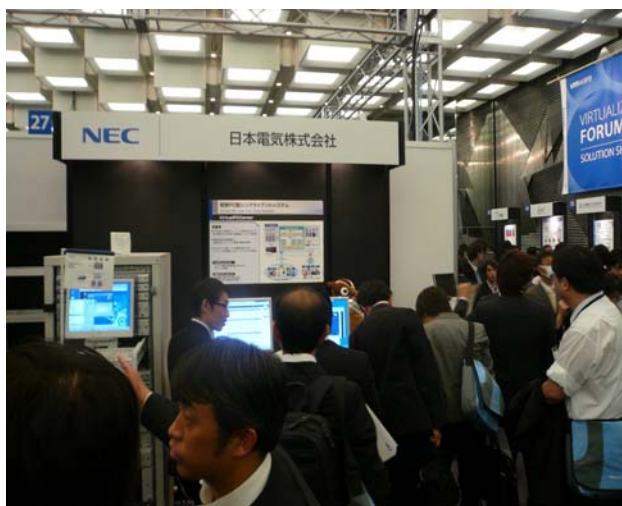
- CLUSTERPRO X 2.1 for Linux

## ■ 仮想マシン用OS

- Red Hat Enterprise Linux 5.3 (x86\_64)
- Windows 7 Professional (X64)

NFSクラスタ

VMotion 対象仮想マシン



# お問合せ

NEC 第二コンピュータソフトウェア事業部  
CLUSTERPROホームページ

[info@clusterpro.jp.nec.com](mailto:info@clusterpro.jp.nec.com)  
<http://www.nec.co.jp/clusterpro>