



NECのIPv6ソリューションと サービス・製品展開

2000/6/9

NEC ネットワークソリューション推進本部

藤本幸一郎

koichiro@ipv6.nec.co.jp



agenda

- IPv6って？
- これまでのNECの実績
- プレスリリース
- 統合スイッチルータIX5000シリーズ
- BIGLOBE のIPv6試験サービス
- 今後のNECのIPv6戦略
- NECのIPv6展示紹介

IPv6って？

- 無尽蔵なグローバルアドレスによる移動体網と固定網のシームレス化
 - 常時接続型サービス
 - 移動体網のオールIP化

- グローバルアドレスの必要性増加
 - 端末－端末
 - End-to-Endのリアルタイム通信 (VoIP)
 - センター－端末
 - プッシュ型通信

- IPネットワークの大規模化
 - 家電、ゲーム、人、ペット？のIP端末化
 - 階層化アドレス
 - － 次世代インフラの可管理性 (manageability)





これまでのNECの実績

- 大規模実験網の構築(1997～)
 - 試作機によるコンフォーマンス / インターオペラビリティ試験
 - Connectathon
 - TAHI
 - Networld+Interopへの出展
 - 1998年： 試作ルータによる通信デモ
 - 1999年： IPv6/IPv4 Translatorによる移行技術,
Mobile IPv6などのデモ
- ★ Networld+Interop 99 Tokyo Best of Show Award
ShowNetデモンストレーション部門 NOC特別賞受賞

プレスリリース

2000/6/6 日刊工業新聞1面

日刊工業新聞 2000年(平成12年) 6月6日 木曜日

日立システム Heartful solution <http://www.hitachi-system.co.jp/>

次世代ネットプロトコル「IPv6」

NECが技術開発

ハード処理で速度100倍

今秋から試験接続 ニフテイ追撃

ネットで大情報番組

IT企業をいさめる

IPv6プロトコル対応統合スイッチルータ IX5000シリーズ

IPv6高速フォワーディングを実現！

- IPv6標準機能完全サポート
- ハードウェアエンジンによるフォワーディング
- ルーティングプロトコル
 - RIPng, BGP4+
 - IPsec / IKE使用による認証 / 暗号化機能利用可能
- サポートインタフェース (提供開始時)
 - 10Base-T / 100Base-TX, ATM PVC Point-to-Point
- 各種トンネル機能
 - IPv6 over IPv4, IPv6 over IPv6, IPv4 over IPv6, IPv4 over IPv4, auto-tunnel
- 2000年10月提供開始予定





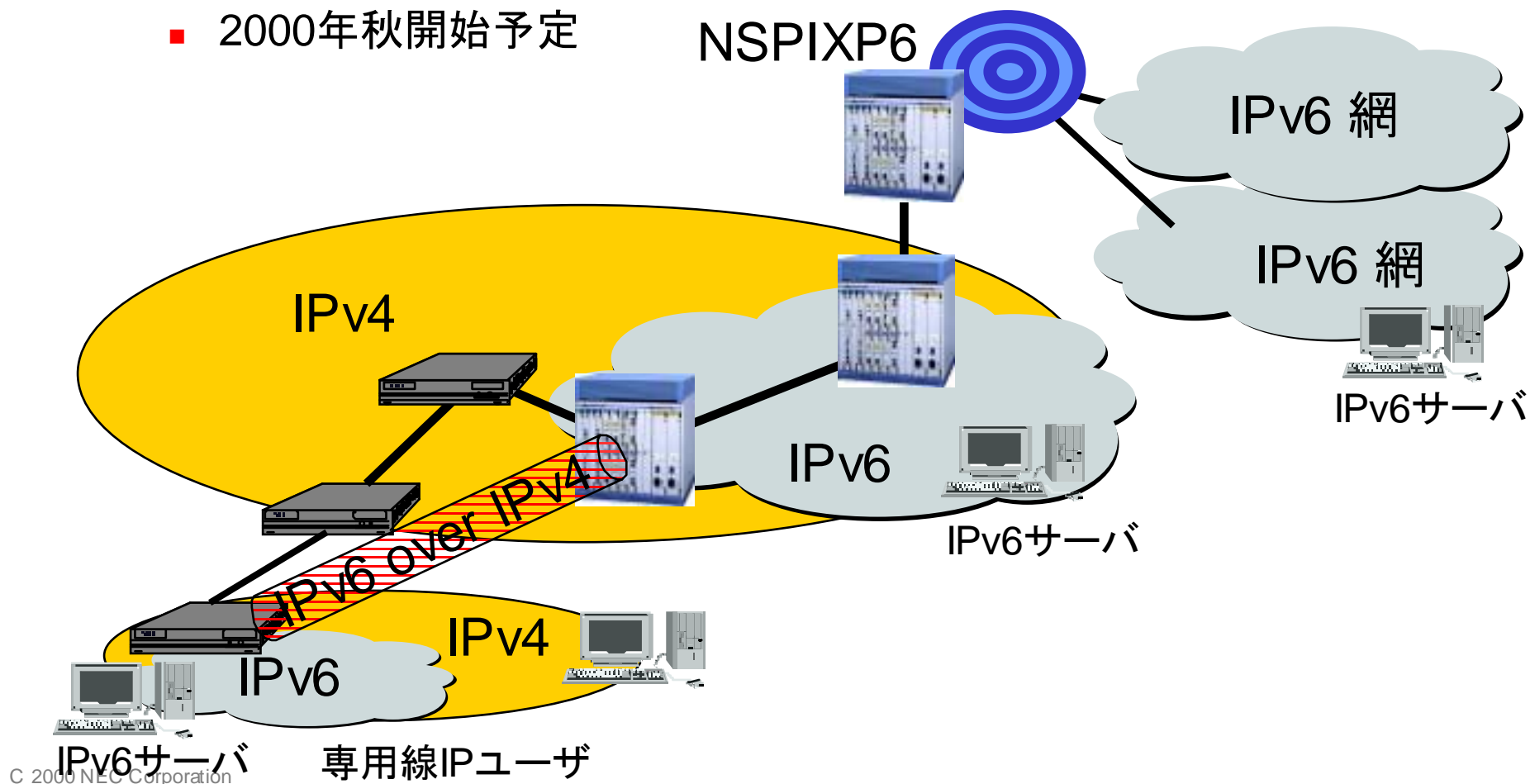
IPv6プロトコル対応統合スイッチルータ IX5000シリーズ

- コンセプトおよび特徴
 - 独自開発のIPv6スタック
 - IPv4とIPv6を同じ性能で処理
 - 優れた相互接続性
 - 安定した品質
 - 運用性を考慮
 - ルータとして充実した基本機能
 - 導入コストの削減

IPv6の実用化を目指した本格的ルータ

BIGLOBEのIPv6試験サービス

- 専用線ユーザ向けBIGLOBE IPv6試験サービス
 - 専用線IP接続サービスのオプションで提供
 - 2000年秋開始予定





BIGLOBEのIPv6試験サービス

- 提供予定サービス
 - 専用線IP接続ユーザへの接続サービス
 - IPv6/IPv4 Web Proxy
 - IPv6/IPv4 メール転送
 - IPv6/IPv4 Translator
 - Hosting Service (Web Hosting など)



今後のNECのIPv6戦略

- トータルソリューション
 - サービス・製品をトータルに提供し、IPv6への移行を推進/サポート

- 次のサービス・製品
 - BIGLOBEの新しいサービスメニュー
 - CX5210を12月よりリリース
 - ダイヤルアップルータ
 - IPv6/IPv4 Translator
 - 各種インターネット Server
 - IPv6ネットワーク構築SEサービス
 -
 - もちろん、現行製品のさらなる拡充



NECのIPv6展示紹介

- NECブース - NECのIPv6トータルソリューション
 - NECが間もなく提供を開始するサービス・製品を紹介
 - 専用線ユーザ向けBIGLOBE IPv6試験サービス
 - IPv6プロトコル対応統合スイッチルータ「IX5000シリーズ」
- IPv6 Showcase - IPv6 has come - ホール6
 - 既に実用段階に達している各社の製品を展示
 - マルチベンダにおけるIPv6の相互接続性、End-to-Endでの運用
 - **NECからはIX5000を出展**