

IPv6の展開と問題

Matsuzaki 'maz' Yoshinobu
<maz@iij.ad.jp>

IIJバックボーン

- 既存のIPv4網をIPv6/IPv4 dual stack網へ
 - IPv6用に別回線を手配するのは無駄
 - ルータの事情があるところはtunnelで頑張る
- ルータの事情・・・
 - プロトコルや機能の実装
 - メモリの制約
 - 性能
 - 安定性
- 頑張れ機器ベンダ

アクセス回線

- 専用線
 - 問題なし
- FLET'S
 - まだ駄目
- tunnel
 - どこでも大丈夫
 - 性能問題
 - 使わないで済むなら・・・
- 個人ユーザへの提供を考えると、気持ちよく使える健康なアクセス回線が必要
 - よろしく！ ☺

通信

- Path MTU discovery問題再燃の可能性
 - IPv6では途中でフラグメントしない
 - tcpはIPv4と同様にmssの書き換え？
 - なんにせよ、ICMP6の取り扱いには要注意