

MPLS最新動向

InternetWeek 2002

NTTコミュニケーションズ(株)

池尻雄一<y.ikejiri@ntt.com>

December 18, 2002

Yuichi Ikejiri @ NTT Communications

MPLS最新動向 Agenda

- ◆MPLSプロトコル関連の話題
- ◆VPN関連の話題(L3VPN/L2VPN)
- ◆IPv6関連の話題
- ◆GMPLS関連の話題

December 18, 2002

Yuichi Ikejiri@NTT Communications

MPLSプロトコル関連の話題

December 18, 2002

Yuichi Ikejiri @ NTT Communications

基本プロトコル関連の話題

◆ IETF MPLS-WGより

- MPLSアーキテクチャ(RFC3031)、MPLSエンコーディング(RFC3032) 等がProposed Standard化終了
- 今後、Draft Standard化に進めていく方針あり
- 実装がそろってきた結果

December 18, 2002

Yuichi Ikejiri@NTT Communications

ラベル決定プロトコル関連

◆ IETF MPLS-WGより

- LDP(RFC3036)、BGP(RFC3107)の Proposed Standard化終了
- LDPのDraft Standard化が進行中
- 実装が進んでいる結果

December 18, 2002

Yuichi Ikejiri@NTT Communications

ラベル決定プロトコル関連(Cont.)

◆ IETF MPLS-WGより

- RSVP Extension方式(RFC3209),CR-LDP (RFC3212)方式のProposed Standard化終了
- RSVP Extension方式に関しては、今後Draft Standard化の方針あり
- CR-LDPは、今後の拡張中止の方針
 - ◆ draft-andersson-mpls-sig-decision-02.txt
- RSVP Extension方式の実装が進んでいる結果

December 18, 2002

Yuichi Ikejiri@NTT Communications

RSVP Extension関連の話題

◆Diffserv関連の話題

- IETF MPLS-WGにてMPLS Diffserv (RFC3270)がProposed Standard化
- IETF TE-WGにてDiffserv-aware-TEのWG itemとして検討

December 18, 2002

Yuichi Ikejiri@NTT Communications