



MPLS概要

石井 秀雄 <hishii@gblix.net>

Asia GlobalCrossing

MPLSとは

- Multi Protocol Label Switchingのこと
- Labelをアドレスとして、スイッチングする技術
- 現在では、IPをLabelに包んでネットワーク上を転送する技術のことを意味している。
- Label転送用に使われるPathをLSPという
 - LSPベースでTrafficEngineeringが行われている。(RSVP-extも使われる)

MPLSとは

- CiscoはTagとおっしゃっていて、RFC2547 baseのIP-VPN(閉域IP網)の構築ができる。
- ✓ JuniperもLabelでRFC2547をサポート
- ✓ いつになったら本当のMPL(abel)S?
- とりあえず、最近注目されてきつつある。

いろいろなMPLS

- Labelという考え方を使って、さまざまなものを転送しようとしている。
- ✓ SONET over MPLS
- ✓ FrameRelay over MPLS
- ✓ ATM cell over MPLS
- ✓ Voice over MPLS
- ✓ GMPLS (Generalize MPLS), MP λ S

MPLSの動向

- 相互接続性
- QoS (MPLS with DiffServ)
- 運用方法の確立 (LSPの運用監視 etc..)
- Multi Plane Networkの構築 (Optical MPLS Network)
- IETFではいろいろ出てきている。

ということで、みなさんの話を聞いてみましょう。