

平成 14 年 9 月 9 日

株式会社ユーズコミュニケーションズ
株式会社有線ブロードネットワークス

MPLS 及び RPR の実用試験開始のお知らせ

第一種通信事業者で光ファイバによる FTTH(Fiber To The Home)と FTTO(Fiber To The Office)の運営を行っている株式会社ユーズコミュニケーションズ（通信技術本部：東京都渋谷区、代表取締役社長：宇野 康秀、以下ユーズコム）は、企業向け FTTO におけるメトロ VPN(Virtual Private Network)の実用化、並びに一部幹線の光ファイバ芯線の有効利用及び帯域制御に向けて、MPLS(Multi-Protocol Label Switching)と RPR(Resilient Packet Ring)の実用試験を、数社の機器で試験開始すると共にサービス適用準備に取り掛かることをお知らせ致します。

本試験をクリアした機器によってネットワークを構成することにより、企業向けのメトロ VPN を開始できるほか、RPR の採用により、一部幹線の使用芯数を現行の 1/100 以下に削減し、現行以上の帯域を確保できます。さらには帯域コントロールを行うことにより、最低帯域保障（CIR：Committed Information Rate）を可能とし、万が一網内が混み合っている、公平に各ユーザに対して通信を保障できる様になり、サービス品質を高めるだけでなく、法人顧客の獲得にあたり、大きなアドバンテージとなると考えております。

記

1. 試験の目的

1.1.MPLS

ネットワーク上で、高速に経路情報を制御し、且つ VPN（仮想専用線）を実現することにより、企業ユーザ向けに、その企業の各事業所が株式会社有線ブロードネットワークス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：宇野 康秀、以下 USEN）の提供する法人向け光ファイバブロードバンドサービス「BROAD GATE 02」にて、専用線のごとく、また自社 LAN のごとくネットワークが使用できるようになります。1.5Mbps の T1 とよばれる専用線や、ISDN などの従量課金で且つ低速な回線や ADSL の様に上り下りの帯域が違うのと同時に外的要因で通信に影響を及ぼしやすい低品質の回線と異なり、光ファイバにて擬似的に事業所同士をユーズコムが持つインフラを使用して通信可能にするため、広帯域で高品質、且つ高い信頼性のネットワークを自社網として使用できるようになります。

2.RPR

現在ユーズコムが運営するネットワークで使用している幹線及びその配下にある準幹線はスター型トポロジーでフルメッシュに構成されており、帯域増強をこのまま継続すると、莫大なコストがかかる上、スター型の頂上にあるルータに負荷がかかることが懸念されます。これを少ない芯数で帯域を広げられ、且つ耐障害性を上げるためにリング形状に幹線及び準幹線を形成しなおし、コスト削減並びに品質向上を努める考えです。また RPR は、ATM (Asynchronous Transfer Mode) に似た帯域制御など QoS(Quality Of Service)機能を備えており、業界初の CIR を実現する SLA (Service Level Agreement) を実現できると考えております。

2. 協力企業について

本試験は、基本的に自社内のラボで第一次試験を行い、ユーズコム内の技術部門及び運用部門の知識と経験を活用して行います。機器に関しては、以下の企業の協力をいただき、公開されている機器仕様及びパフォーマンス、並びにインプリメントされている各機能の可用性を試験し、第一次試験をパスしたもののの中から価格及び性能を考慮して2、3社を選択し、第二次試験であるフィールド実験へ持ち込む予定です。

[協力企業]

シスコシステムズ株式会社

タイムトラネットワークス

物産ネットワークス株式会社 (ファウンドリーネットワークス)

ランターンコミュニケーションズ

リバーストーン・ネットワークス株式会社

ルミナスネットワークス (五十音順)

3. 試験期間

第一次試験予定：2002年8月～2002年10月中旬

第二次試験予定：2002年11月～2002年12月

以上

<株式会社ユーズコミュニケーションズ会社概要>

【所在地】 本社（総務部）：東京都千代田区永田町二丁目11番1号
（通信技術本部）：東京都渋谷区神泉町9番8号

【資本金】 120億円（平成14年3月末日現在）

【事業内容】 電気通信事業に基づく第一種電気通信事業、コンピュータソフトウェアの開発、電気通信工事業、前各号に付帯し、又は関連する一切の事業

本件に関するお問い合わせ先

株式会社ユーズコミュニケーションズ

企画部 担当 / 南、塚本

TEL: 03-5489-0276 FAX: 03-5489-2156

e-mail: us-press@usen.ad.jp

その他広報に関する窓口

株式会社有線ブロードネットワークス

社長室 広報担当 山田

TEL: 03-3509-7104 FAX: 03-3509-7103

e-mail: public-relations@tk.usen.co.jp