

JGN II イベント利用報告書

イベント番号(イベント-063)

提出日 2005 年 08 月 11 日

(1) イベント名
GMPLS 相互接続性検証実験

(2) イベント概要

目的

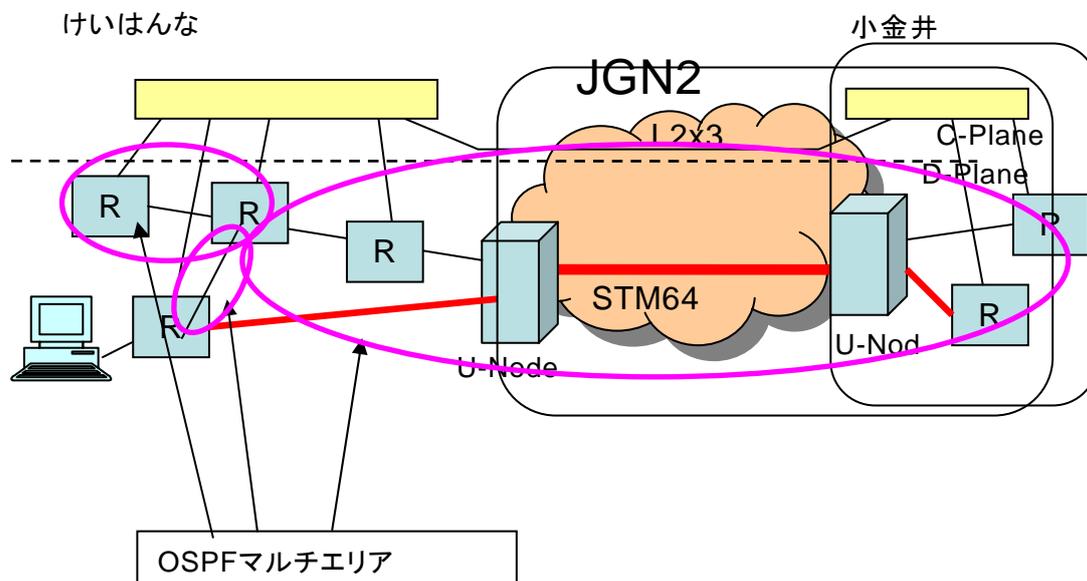
けいはんなオープンラボ相互接続 WG において相互接続性検証実験を行うため。

内容

けいはんなセンター、小金井間の STM-64 回線を U-node にて終端し、内部に GMPLS プロトコルを用いてマルチレイヤの D-Plane パス (TDM-LSP, MPLS-LSP) を設定、開放する実験を行う。また、OSPF のエリアをマルチエリアとし、エリア間での GMPLS によるパス設定実験を行う。GMPLS の制御プロトコル C-Plane は D-Plane とは別に JGN2 の L2 接続を利用する。L2 接続については 3 本用意し、マルチキャリア環境構築のための準備を行った。

実験期間は 2005 年 7 月 19 日～2 月 22 日

(3) JGN2 利用の概要



(4) イベント参加人数

公開イベントではないため、実験関係者以外の出席者はなし。

実験関係者の総数

けいはんなに約 10 名

(5) 実施の評価等

GMPLS プロトコルによる OSPF マルチエリアをまたがったのパスの生成、開放を行った。OSPF におけるルーティング情報についてエリアボーダルータにおいて正常にルーティングが計算されることを確認し、課題についても把握できた。

(7) 開催模様 (実験時)



写真 1

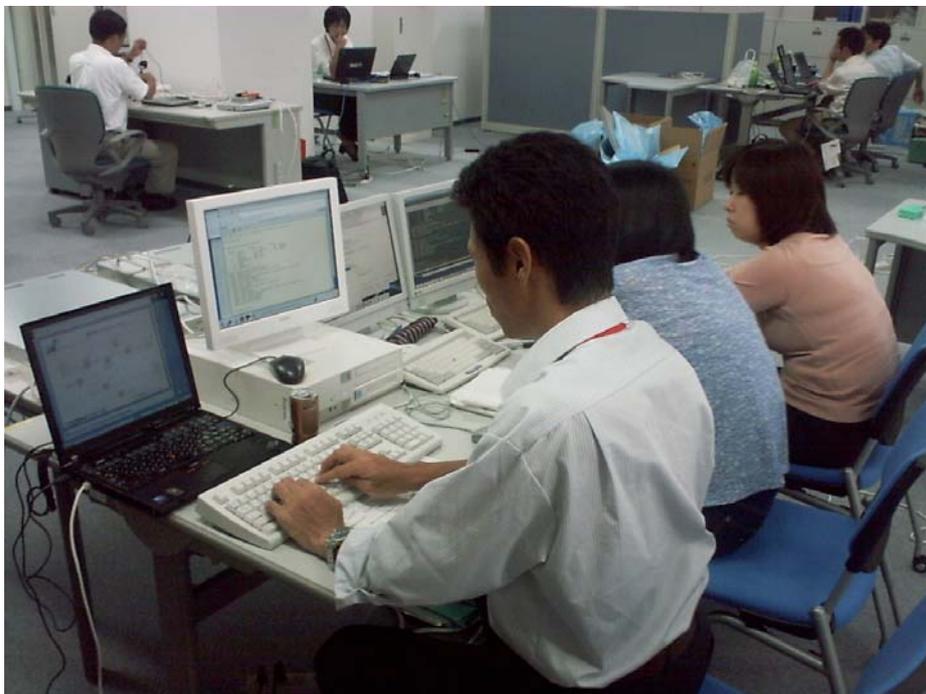


写真 2