

JGN2 イベント利用報告書

プロジェクト番号 (JGN2-A16018)

提出日 2004 年 10 月 日

(1)研究プロジェクトテーマ

テーマ名(日本語)：実環境における伝送ファイバの分散特性研究 (イベント 012 として)

機関名：独立行政法人 情報通信研究機構 情報通信部門

(2)利用区間

テストベッド A (堂島 - 大安寺 - けいはんな)

テストベッド B (大手町 - 柏 - つくば)

(3)利用期間

平成 16 年 7 月 6 日 ~ 16 年 7 月 8 日
(3 日間)

(4)研究概要

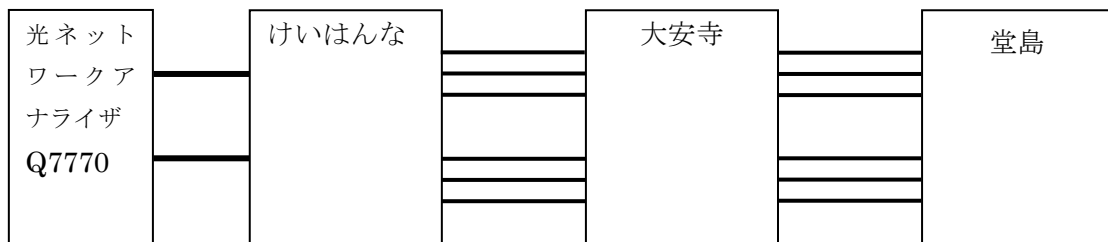
実環境における伝送ファイバの分散特性を測定する

(5)利用サービス情報

①研究プロジェクト全体のNW及び機器構成概要

今回の利用目的

分散測定



利用報告

光テストベッド A 利用において、けいはんなオープンラボ内の実験室→けいはんなネットワーク室経由→大安寺折り返しにて、シングルモードファイバ 12 本の群遅延、分散および PMD の測定を行った。時間的推移による測定項目の変移を観測するために日中と日没後の 2 回測定を行い、所定のデータ収集を得ることができた。

これらのデータも参考に光テストベッド A を利用した実環境における伝送実験に活用していきたい。