

第9章

最近の光ネットワークの動向

2005年

1. MPLS・GMPLS

基本概念の説明

GMPLS導入による運用上のメリット

2. メトロ・ネットワーク

メトロ・ネットワークの特徴と用途

要求条件

高信頼度ネットワークへの対応: 2重リング構成

メトロ・ネットワークに求められる機能と光デバイス



- 波長合分波器
- 光パワーレベル制御
- 波長分散補償
- 波長パス制御
- 高速プロテクション機能
- 高速プロテクション機能
- 監視モニタ機能

Optical Add-Drop Multiplexer (OADM)

3. 光LAN

Ethernet仕様比較

物理レイヤの伝送方式

各種10GbE用トランシーバ・モジュールの比較
(XENPAK, XPAK, XFP)