

ハイビジョン映像伝送システム

HDV/IP伝送システム: HIT8

- ・システム構成
- ・特徴
- ・応用展開



お問合せ先:

イーラムダネット株式会社

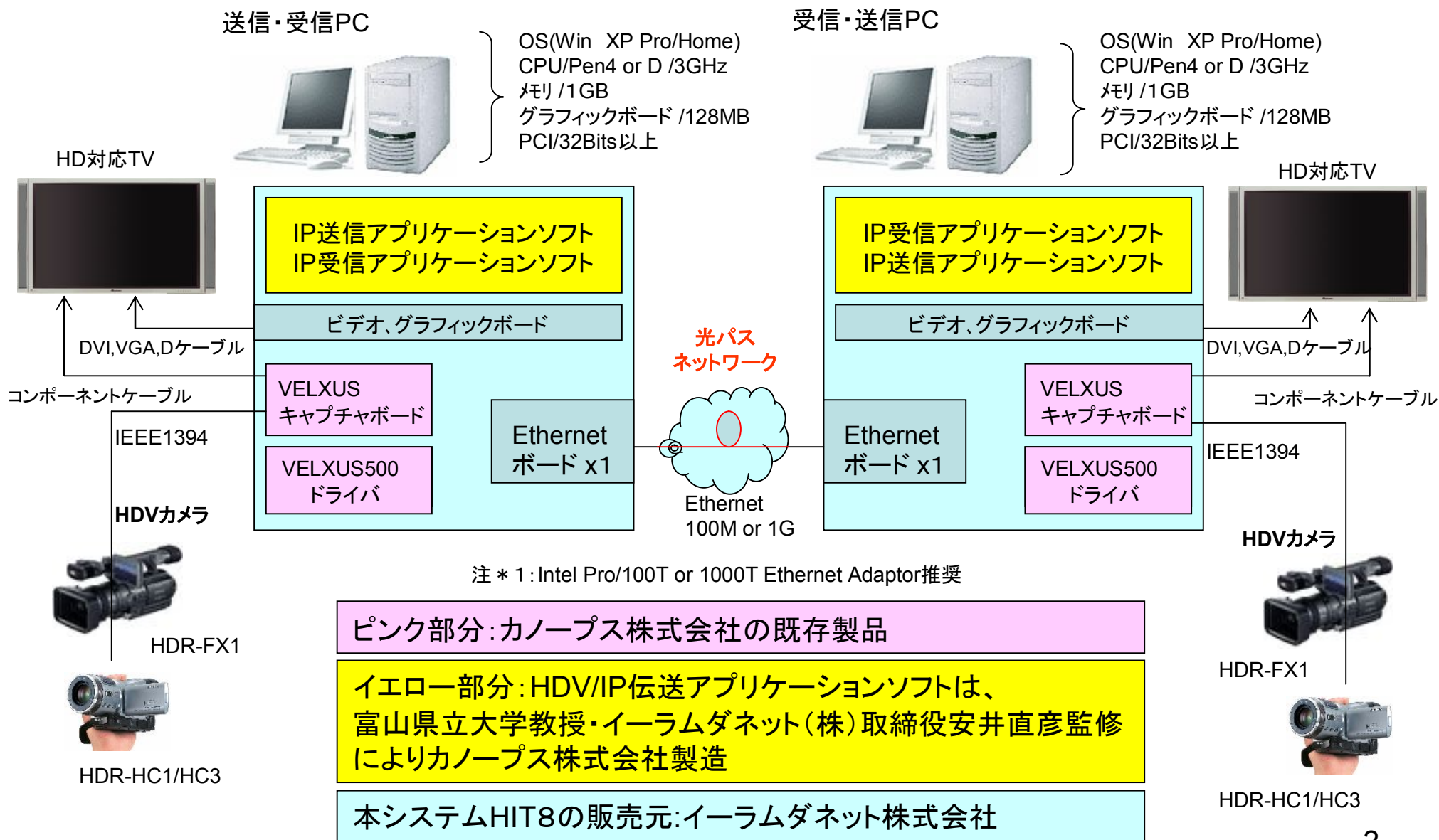
〒229-0029 神奈川県相模原市弥栄2-12-24

TEL/FAX 042-755-8785

URL <http://www.e-lambdanet.com>

HDTV/IP伝送システム: HIT8

構成



HDV/IP伝送システム: HIT8

特徴

1. HDV/IP伝送によるマルチキャスト配信
送信側PCには、VELXUSとIP送信アプリケーションソフト、
受信側PCには、IP受信アプリケーションソフトのみで動作
2. HDV/IP双方向伝送によるHDTV会議
送受信PCに、VELXUSとIP送受信アプリケーションソフト

※ 送受信に必要なPCの推奨スペック(あくまでも推奨スペックであり、動作を保証する限りではありません。)

OS: Windows XP Home Edition/Professional SP2

CPU: Intel Pentium4 3.0GHz or Pentium D、もしくはAMD Athlon64 3000+以上
(Celeron、Celeron D、Turion、Sempronでは動作しない可能性があります。)

メモリー: 1G以上

LAN: 1000M オンボードLAN

グラフィックボード: 128M以上 (HD対応TVに画面を出力する場合はD端子出力対応の
グラフィックボードが必要です。)

USBポート: 1スロット

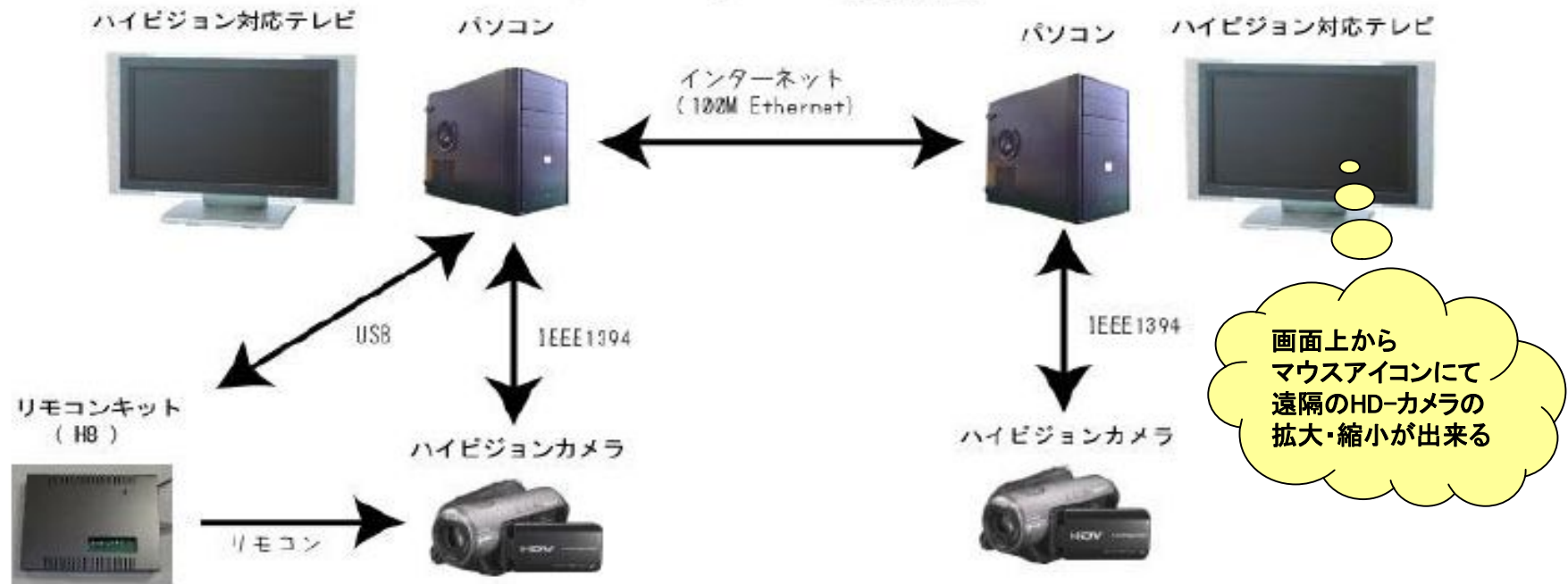
PCIスロット: 2スロット (212mm x 107mmのPCIカードが差し込み可能なサイズのPC)、
または PCI Expressx1とPCIx1

※ HDV映像の受信のみの場合はPCIスロットは使いません。

HDV/IP伝送システム: HIT8

リモコンキットを追加したシステム

システム構成

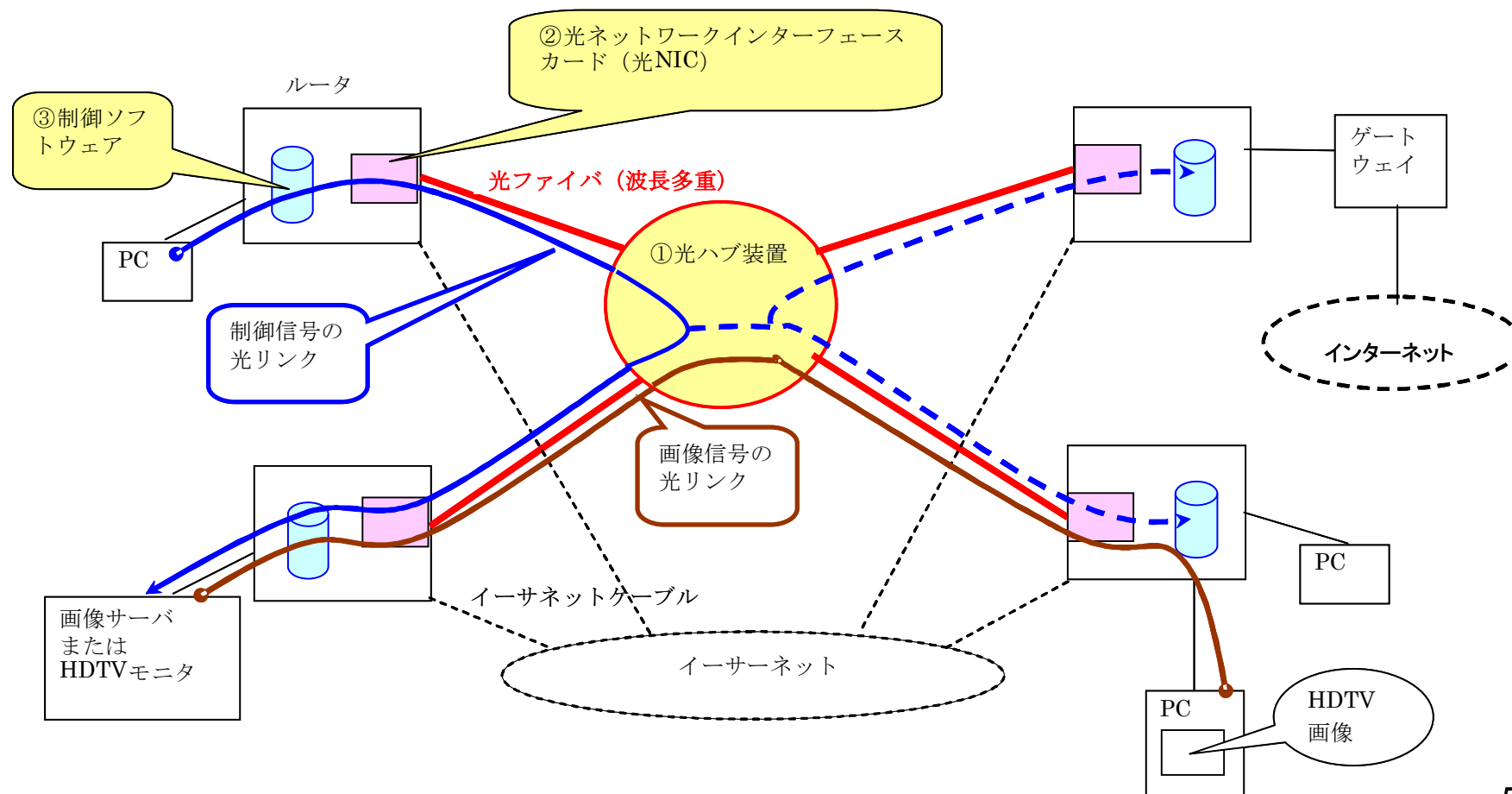


リモコンキット: (有)テレビビジネスの開発製品

1. IEEE1394を通し、ハイビジョンカメラの音声・映像がパソコンに伝わりましてインターネットを通じ、相手先のパソコンにハイビジョンカメラの音声・映像がリアルタイムで表示されます。
2. リモコンキットをハイビジョンカメラとパソコンに接続し、「Remote」というプログラムを利用することにより、インターネット接続先のパソコンからインターネットを利用し遠隔で直接ハイビジョンカメラの映像を拡大・縮小することができます。

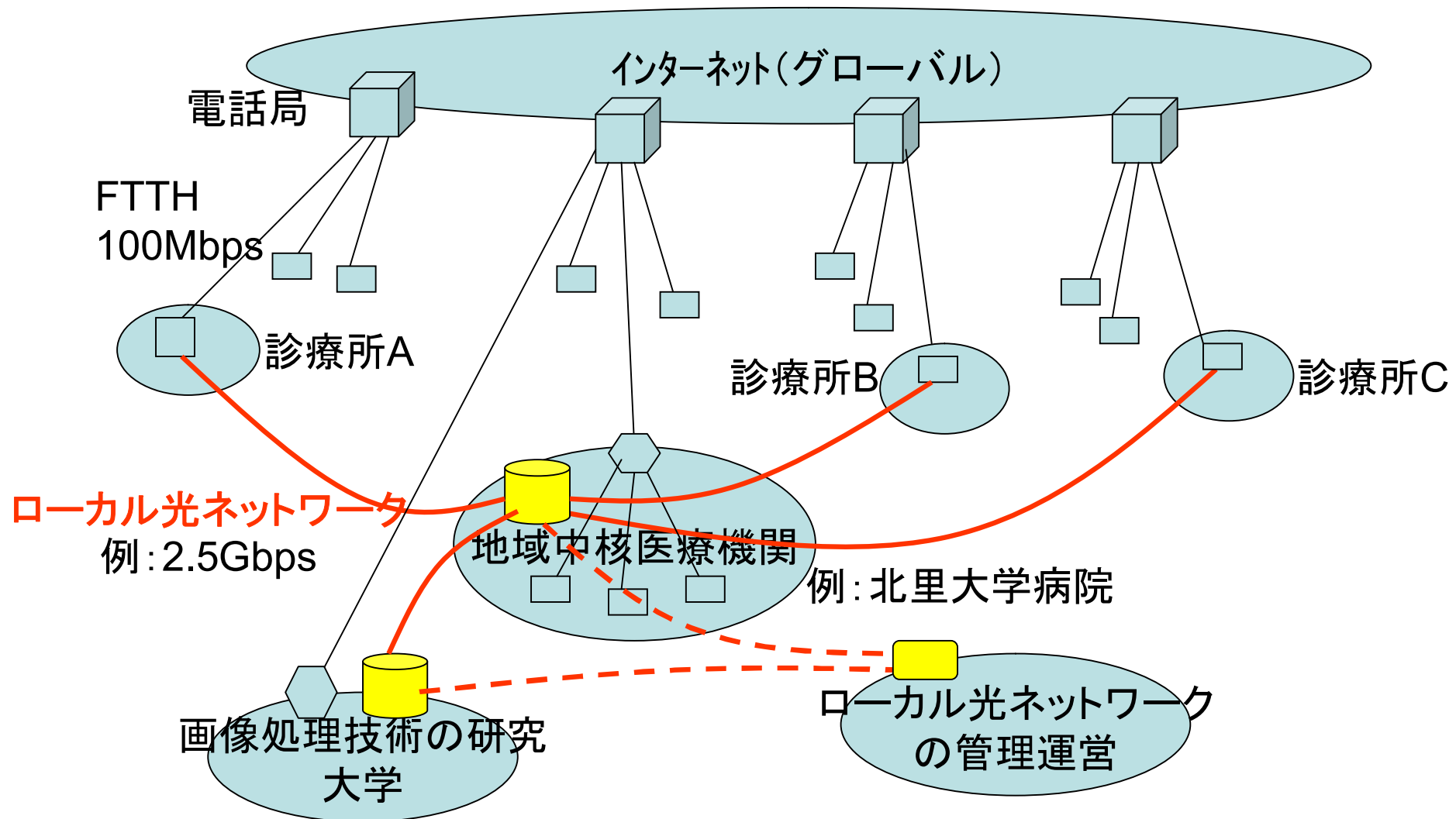
安心・安全な地域情報ネットワークに適した分散同期制御光波長多重ローカルネットワークの研究開発

1. 研究目的：光波長多重技術を用いエンドエンドに光リンクで接続するローカルネットワークを提案し光ファイバー上を流れる1～10ギガビット毎秒のデータを高度に制御する分散同期制御方式を確立することを目的とする。
2. 研究内容と期待される研究成果：①、②、③の研究開発することにより、現在のイーサネットでは対応できない高速かつ高品質なローカルネットワークを構築でき、高品位画像伝送用光リンクを任意のロケーション間でフレキシブルに設定できる、
3. 研究成果の社会的意義・社会への波及効果：たとえば、災害の高品位画像情報を活用して、地方自治体組織が迅速に行動したり、テロの危険性を未然に防ぐために道路に設置されたHDVカメラが高品位画像を収集して犯罪捜査に活用するなどが期待できる。



地域社会に貢献する光ローカルネットワーク: 例1

サイバーホスピタル



例: 北里大学長谷川博士、青山学院大学水澤教授