

- ・ 平成17年(2005年)4月1日設立
- ・ 資本金 1750万円 取締役3名 顧問2名 監査役1名
- ・ 情報通信機器設計製造販売
- ・ 光ICT関連の技術開発、技術コンサル
  - ・2006-2008年度総務省関東総合通信局地域情報通信技術振興型研究開発(SCOPE-C)
  - ・2009年度経済産業省戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)
  - ・2011年全国中小企業団体中央会グローバル技術連携・創業支援事業
  - ・平成24,25,27年度ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援事業
  - ・2012-2013年内閣府最先端研究開発支援プログラム慶應義塾委託研究
- ・ エイトラムダフォーラム:光通信、最先端光技術情報交流
- ・ 主な製品
  - ・ハイビジョン光トランシーバHDV-OTR
  - ・光ファイバ通話路装置OFT-2801
  - ・光ネットワークインターフェースボックスONIB10
  - ・光ファイバ給電装置
  - ・各種最先端光計測機器、映像監視システム

## □光ICT(情報通信技術)開発・製品販売

### ー大学・製造企業との連携プレー・光ICTイノベーションの推進

- リアルタイムハイビジョン光LAN製品 ONIB10
- ハイビジョン光トランシーバ HDV-OTR、HDV-T/R
- フレッツテレビ光送受信器 FTV-T/R、RF-EO/OE
- 多波長光試験装置 ●半導体光増幅器
- 光ファイバ通話路装置 ●光ファイバ給電装置
- 高精度自動調芯光学測定装置
- 透過型レーザ干渉顕微鏡 PLM-MZ

## □技術コンサルティング・技術移転・技術調査・技術評価

- 超高周波・超高速光電子デバイス設計製造技術
- 光ネットワークサービス技術

## □フォーラム企画運営サービス

エイトラムダフォーラム

## ねらい

“光波長多重・光新技術によるビジネス拡大”

“技術的および社会経済的なイノベーション創出”

- 新世代ネットワークから先端光デバイスまで
- 光技術応用領域の拡大 環境・医療応用へ
- 講演会と技術交流会

## 広範囲の部門からのメンバー

研究開発部門、事業部門、営業部門、企画管理部門、大学、記者、投資家

委員長 北里大学教授 吉國裕三 幹事: 大学・企業の代表者10名

主催 イーラムダネット株式会社(問合せ、入会受付)

後援 NTTアドバンステクノロジー株式会社

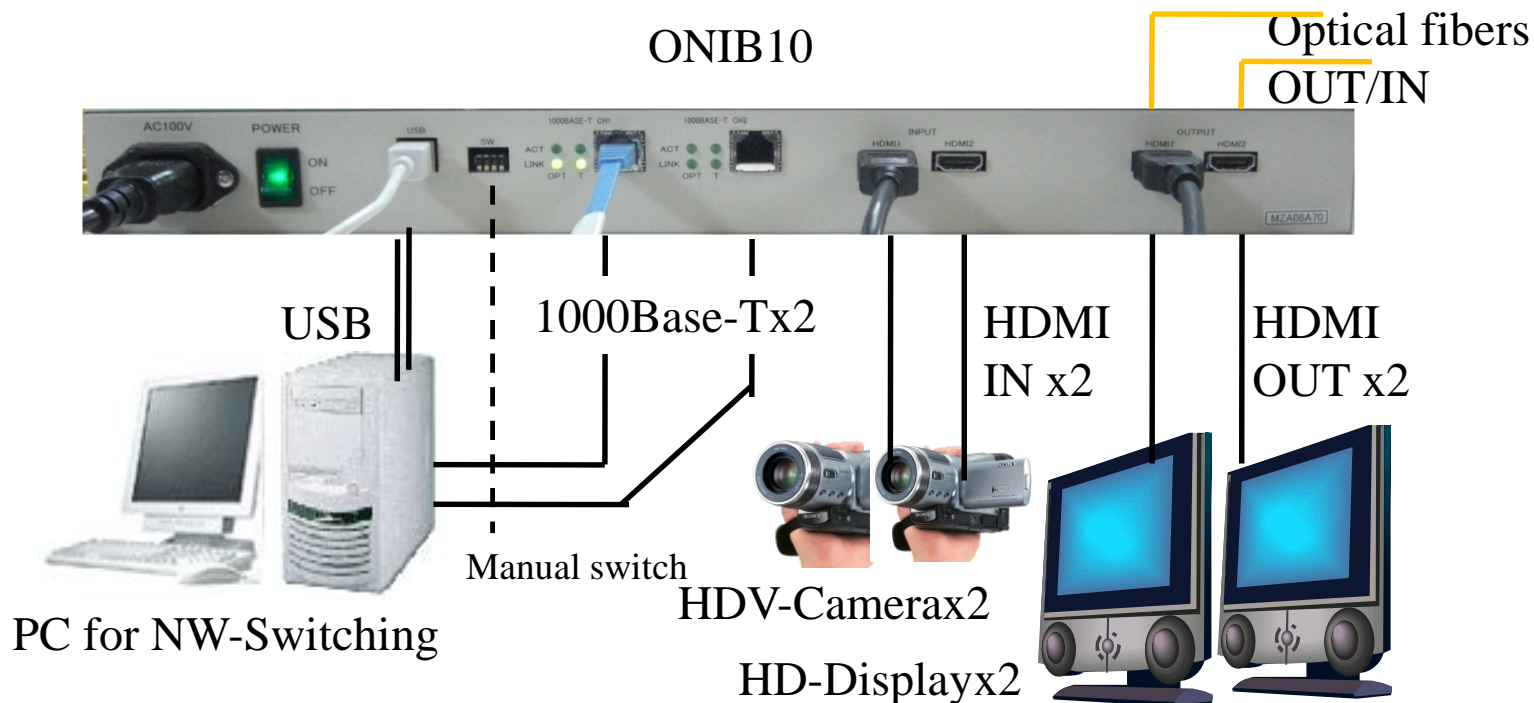
後援 NTTデバイスイノベーションセンタ(DIC)

特別顧問 岡田顕(NTT-DIC) 榎木孝知(NTT-EL) 丸野 透(NTT-AT)

中野義昭(東大) 水澤純一(テレビジネス) 有馬修二(元NTT-AT)

東盛裕一(ツルギフォトニクス財団)

# 光ネットワークインターフェースボックス

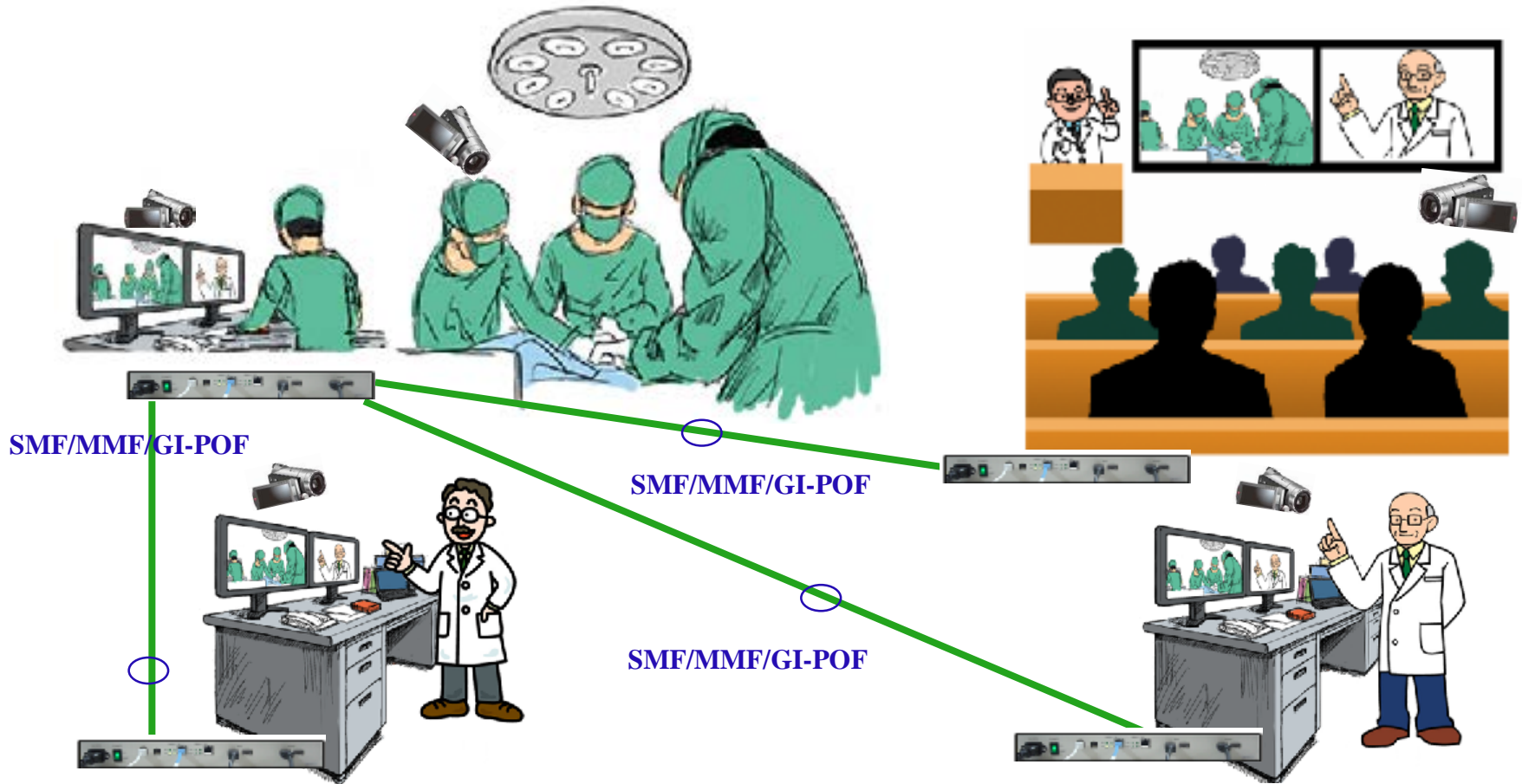


## 仕様と特徴

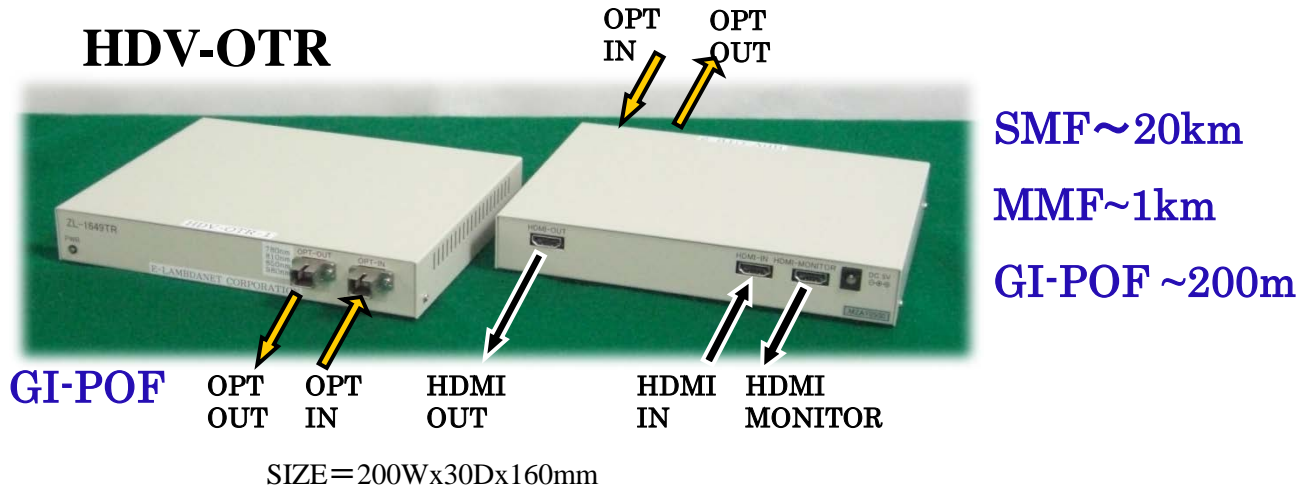
1. HDMI (High Definition Multimedia Interface) の光EO/OE変換機能2チャンネル  
CWDM4波/チャンネルx2 : 1470~1610nm 20nm間隔の8波長使用
2. 1ギガイーサー2チャンネル : 1330、1350nmの2波長使用
3. USB接続したPCから波長選択パス制御・時間スロット制御

# リアルタイムハイビジョン グループコミュニケーション

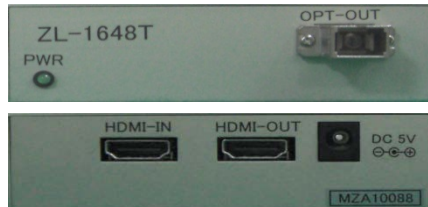
遠隔医療・遠隔教育・遠隔監視



# Real Time High Definition Video Optical Transceiver

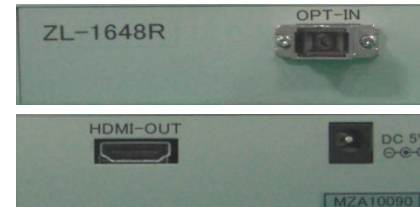


## HDV-Transmitter HDV-T



SIZE=100Wx30Dx160mm

## HDV-Receiver HDV-R



SIZE=92Wx30Dx140mm

# Applications



青山学院大学 IT教室ハイビジョン映像配信 2011.03.10  
MMFによる多地点HDV配信用HDV-T/R実用例



慶應大学KPRI国際シンポジウム展示2010.10.19  
GI-POFによる3D-HDV伝送用HDV-OTR応用例

1. Real time HDV- Group Telecommunication, Tele-medicine, Diagnosis, Surgery , etc.
2. Real time HDV-Remote-Education Systems
3. Real time HDV-Supervision Systems
4. Real time Tele-shopping, Tele-auction
5. 3D ,4K full HDV- Optical transmission

連絡先 : [ELN@e-lambdanet.com](mailto:ELN@e-lambdanet.com) TEL:042-755-8785

# VISION

---

1. 電子、光、ネットワーク総合技術力を活かしたビジネス展開
2. 明るく楽しく元気な会社と快適な社会の実現
3. オープンイノベーションへの貢献