

EDFA による光直接増幅多中継伝送試験

1980 年代後半は、光伝送システムが再生中継方式から光増幅方式へ転換する過渡期であり、多くの研究機関で半導体光増幅器、ラマン増幅器、EDFA などが並行して検討されていたが、89 年に、EDFA を用いる世界初の光増幅中継器海洋実験と 904km 多中継伝送実験に成功し、光増幅器による長距離伝送の可能性を証明した。この実験は、その後の EDFA による多中継伝送システムの開発に大きな影響を与えた。

出典：KDD 社史