

超高速光リンク光源の研究開発

民間基盤技術研究促進制度平成14年度採択案件

受託者	(株)日立製作所
研究開発期間	H14年10月～H18年3月(3年6ヶ月)
研究代表者:	近藤正彦 (株)日立製作所 中央研究所通信デバイス研究部 主任研究員
概要	超高速ネットワークに必要であり、現在技術的ブレイクスルーを必要としている 40 Gbps 以上の高速光リンク光源の実現を目指して、光リンク用半導体レーザについて研究開発を行う。 【サブテーマ】 超高速レーザ構造の研究開発 高品質活性層の作製技術の研究開発 超高速光リンク用半導体レーザの研究開発

研究開発のイメージ図

