研究スタッフ

- 教授: 中沢 正隆
- 助手: 吉田 真人 助手: 廣岡 俊彦

研究員: ワイヤポット スッタワースントーン 研究員: 鈴木 聡人

研究目的

インターネットの信号が文字から音声、静止 画、動画と多彩になり、また利用者が急速に増 えるにつれ、様々なコミュニケーション環境に 柔軟に対応する超高速ネットワークが大変重要 になってきています。本研究分野は、超高速光 通信の基盤となる超短光パルス発生・伝送技術、 超高速レーザ技術、光信号処理技術の研究開発 を行ない、21世紀のグローバルな超高速光ネッ トワークの構築を目指しています。



主な研究テーマ

1. 超高速光通信技術に関する研究



中沢研究室

http://www.nakazawa.riec.tohoku.ac.jp



3. 光周波数制御技術に関する研究



中沢研究室

http://www.nakazawa.riec.tohoku.ac.jp