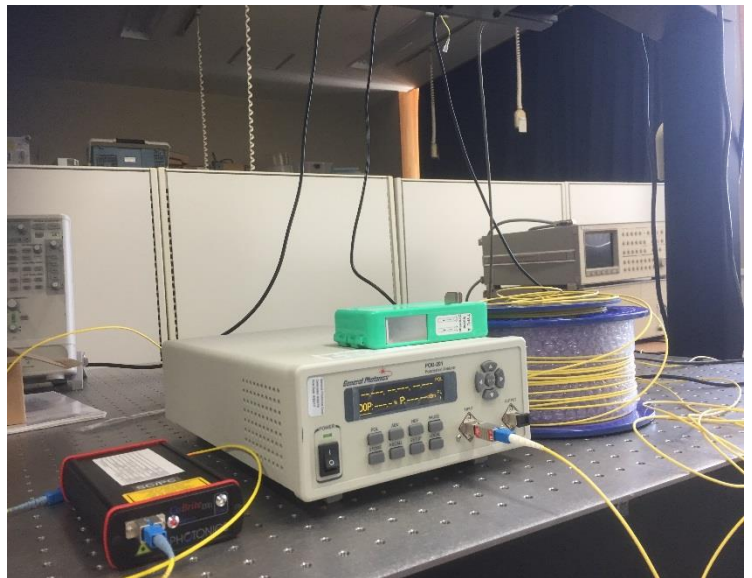


光ファイバ通信の大容量化 および高信頼化の研究

情報通信ネットワークのバックボーンとして重要性を増す光ファイバ通信について、大容量化および高信頼化に向けた新技術の提案、計算機シミュレーションによる評価、及び実験による基礎特性評価を行っています。近年のLSIの発展に伴い、研究開発が進む信号処理技術を応用し、高度な光通信伝送方式の技術確立を目指しています。



キーワード デジタルコヒーレント光通信方式、信号処理

分野 情報通信、光ファイバ通信工学