

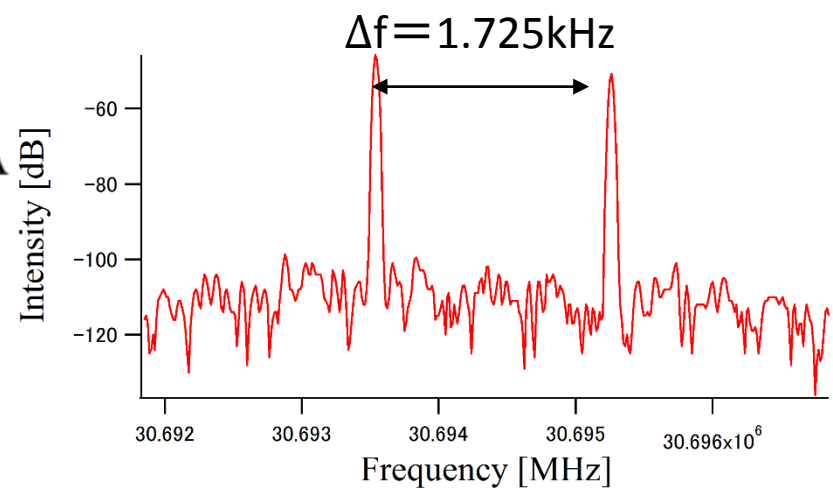
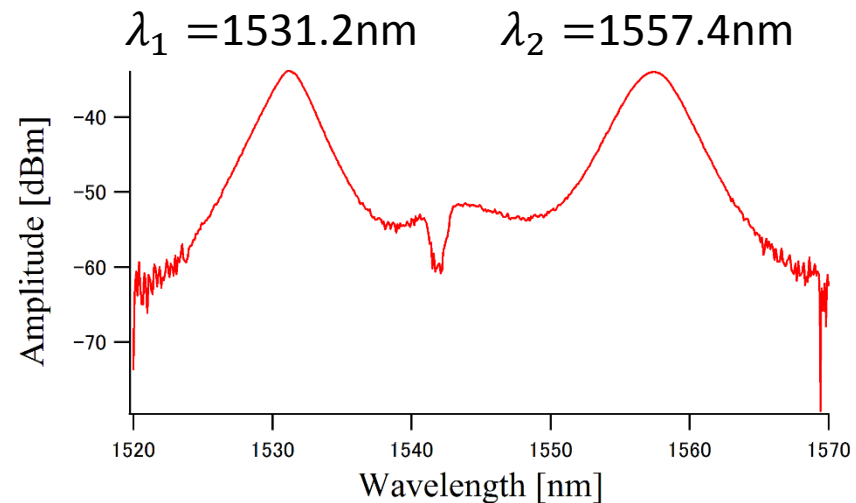
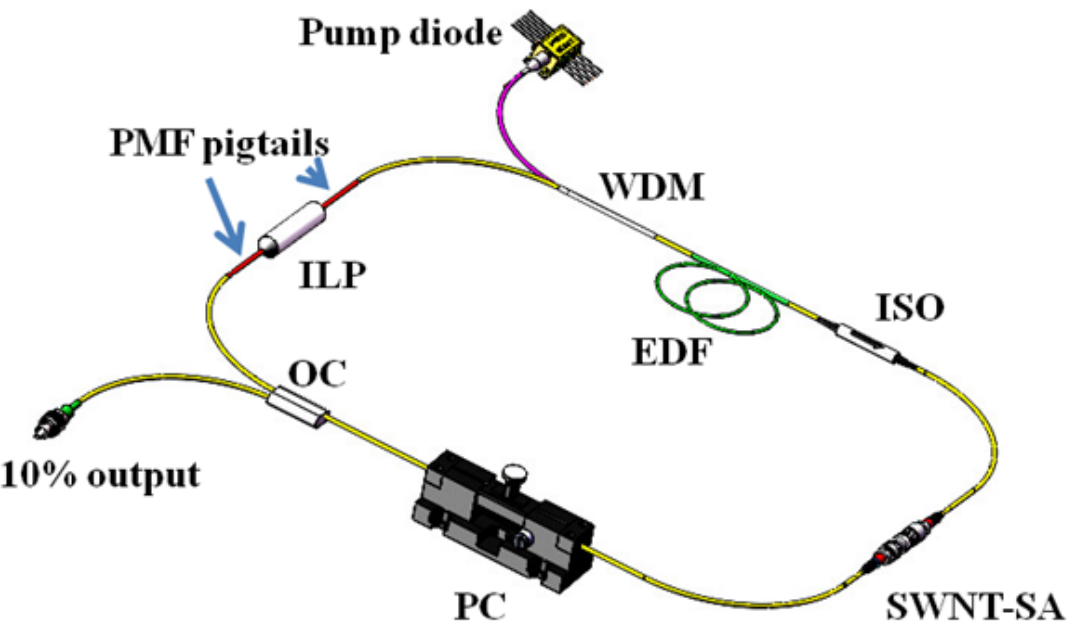
ERATOミレーティング

2波長ファイバーレーザーを用いた
THzスペクトラムアナライザー

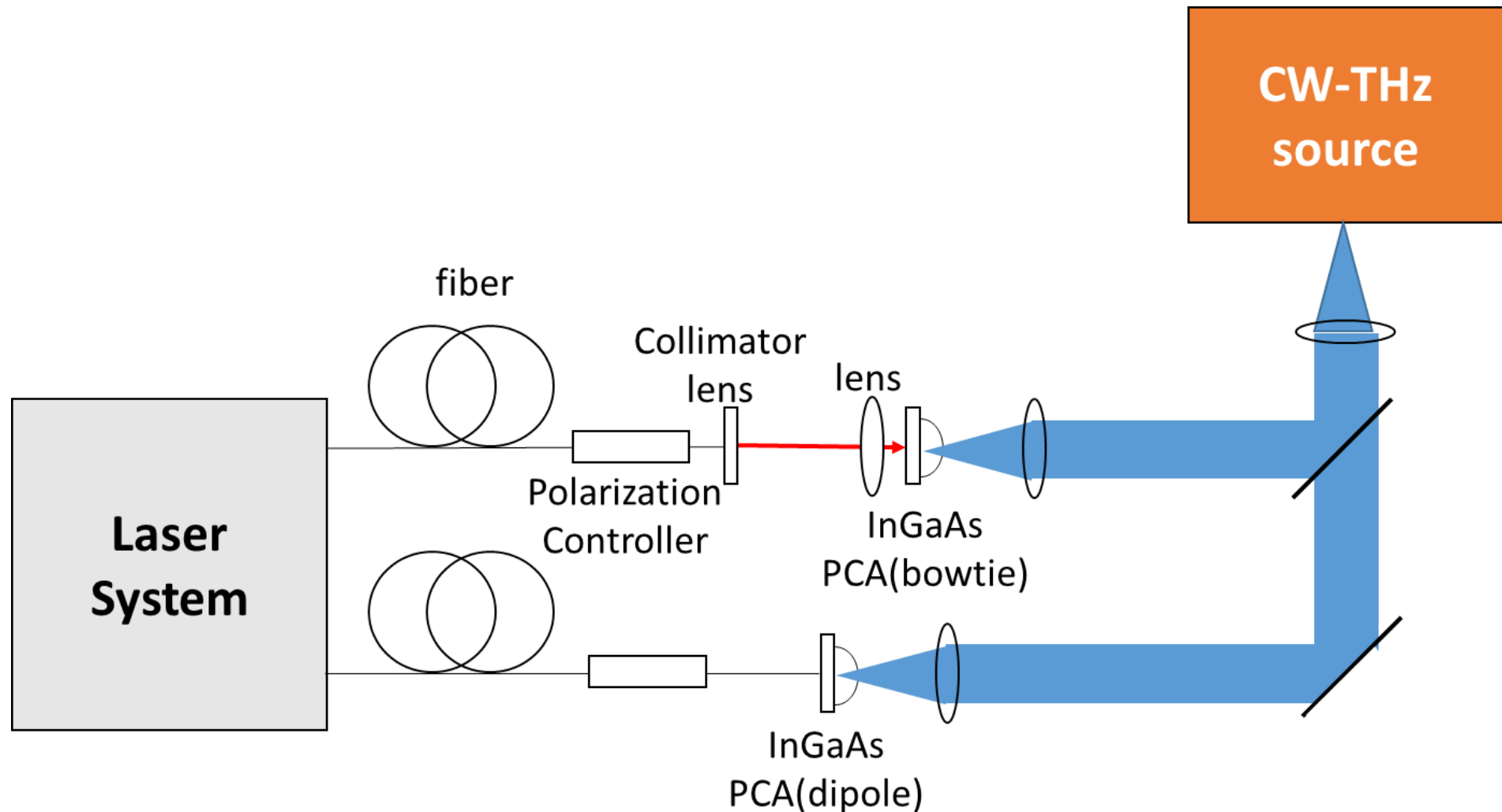
M1 水口達也

D3 Guoqing Hu

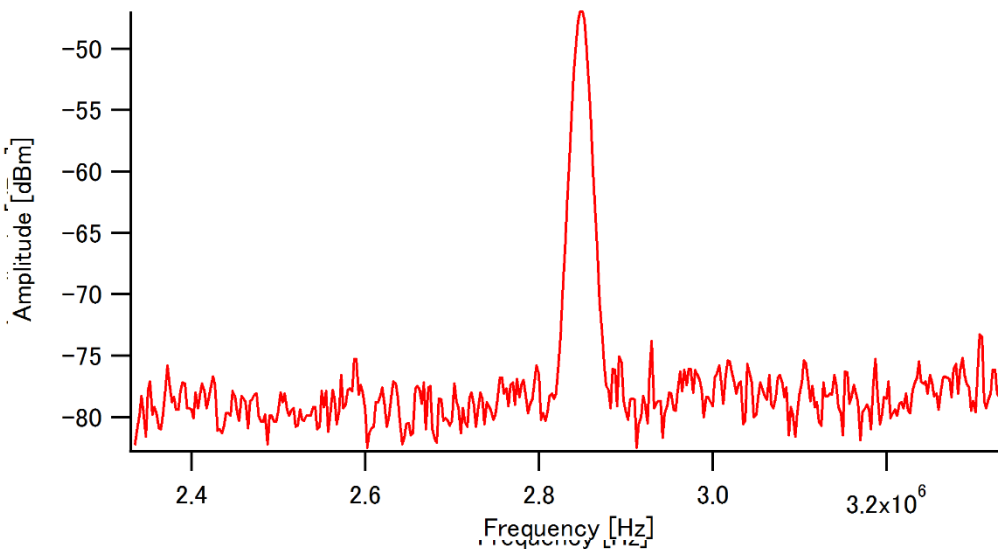
レーザーセットアップ



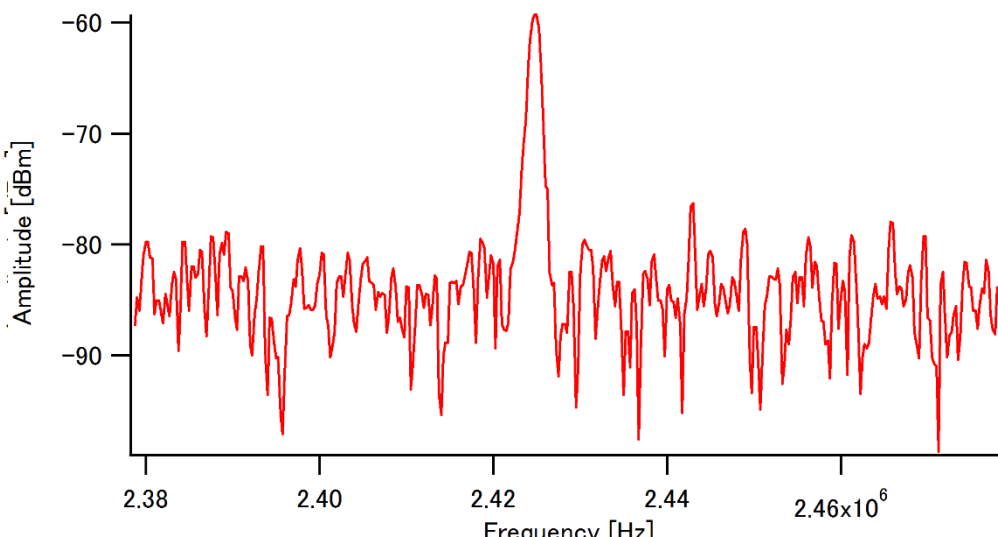
THzスペアナセットアップ



実験結果



ビット信号@PCA(bowtie)
AMP: 10MHz



ビット信号@PCA(dipole)
AMP: 10MHz

まとめ

- ・Huさんのレーザーの立ち上げを行った
- ・THzスペクトラムアナライザーの実験系を組み、ビート信号を取得した

今後の予定

2波長ファイバーレーザーを用いてTHzスペクトラムアナライザーで絶対周波数決定