

研究レポート

1. 実施日

5/1,4,5,7

2. 今週の目標

相互相関信号の構築

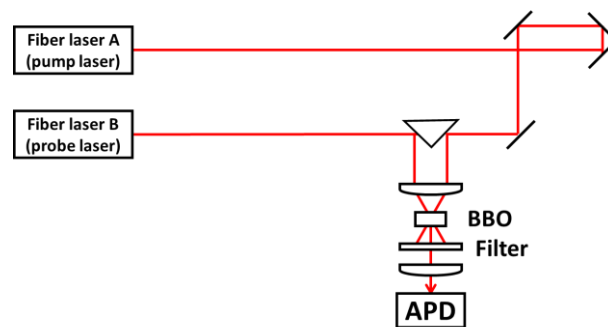
スペアナを理解し構築を進める

3. 実施内容

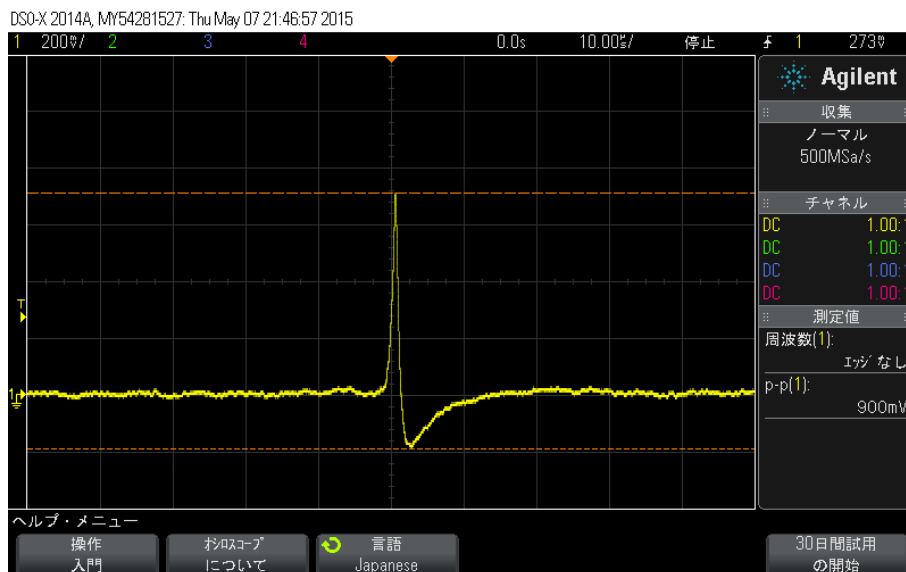
相互相関信号の構築

4. 実験結果

相互相関信号を構築した。信号が弱かったためアンプを用いて増幅させている。アンプで増幅させた信号波形を示す。この時のレーザーのパワーは 23.9mW,22.5mW だった。またアンプを使わない場合の信号は 60mV 程度であった。



相互相関信号構成図



アンプを用いた相互相関信号

5. 来週の目標

スペアナを理解し構築を進める