

# 研究レポート

2013/7/30 長谷

## 1. 実験経過

実験日時 7/27, 7/29

SHG 顕微鏡とパルス幅計測用の干渉計を構築途中である。顕微鏡部は倒立配置とし、ビームを打ち上げ、定盤に対して垂直に設置したブレットボード上に組み立てる。現在ガルバノミラーまでの光学系を構築した。

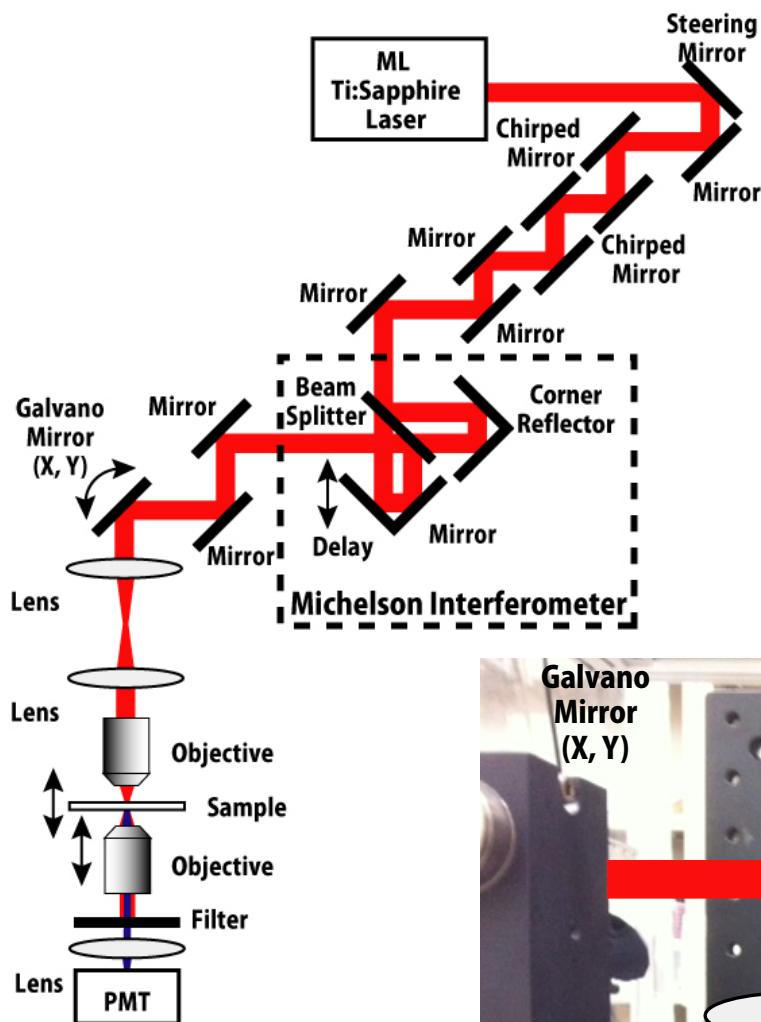


図1 セットアップ

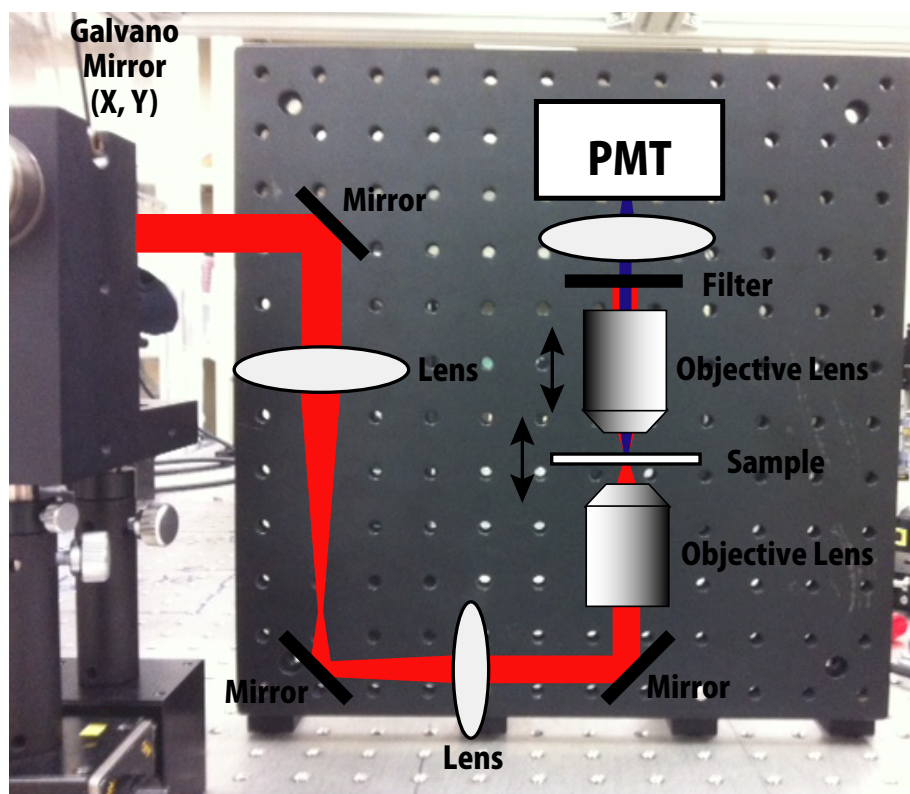


図2 顕微鏡部

## 2. 今後の予定

まず、ドライ対物レンズを用いて SHG 顕微鏡のみの構築を行う。月曜日 (8/5) までに顕微鏡を完成させ、培養サンプルの測定を行う。

以上