研究報告

2014/4/25(金) 厚田

実施内容

Cr:Fレーザー用ステアリング付け替え作業　21(月)15:00~17:00

　Cr:F SHG顕微鏡アライメント&動作確認 24(木) 13:00~14:30，16:30~19:00

 ステアリングミラーを付け替え，従来のパスを通るようにアライメントを行った．対物後のパワーは33mWと付け替える前と同等のパワーとなった．

　また，その後 イメージングが斜めになる問題を解決するためにガルバノ周辺のアライメントを再度行った．入射角に問題があると考え，ガルバノミラー周辺のミラーのアライメントを行ったが，直らなかった．本光学系はガルバノミラーのY軸ミラーに先に入射し，X軸ミラーではねられる設計だったため，試しに当てる順番を逆にし，IRカードでスキャンされた光を見たところ正常に振られていることが確認できた．

この正常な状態になるようにガルバノミラーにレーザーを入射できるようにガルバノ前のミラーから対物までの光学系を組み直す．

来週の目標

光学系の組み直し，イメージングを再度確認する．

電子回路の作成に移る．