研究報告

2014/5/1(木) 厚田

先週の目標

　Cr:F顕微鏡をイメージングの歪みを直すためのアライメントを行う．

　電子回路の作成のための準備に移行する．

実施内容・報告

1. Cr:F顕微鏡アライメント　4/25

走査光学系のアライメントを行った．スキャンされたレーザー光の歪みが解決された．長谷さんにステージ移動のプログラムをフィックスしてもらったところ，イメージングも歪みなく繋がったイメージが取得できた．

1. フォトマル修理

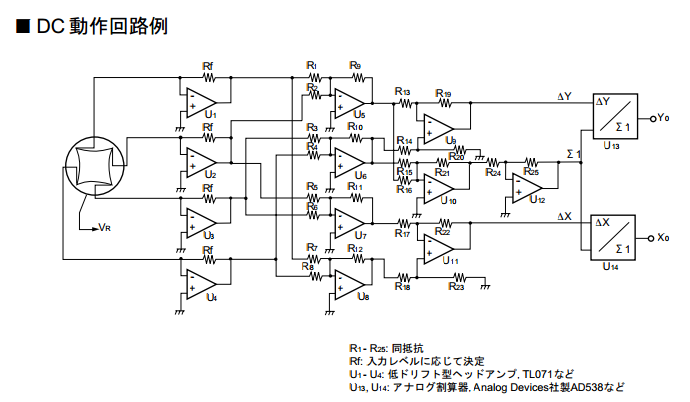
GW以降に対応される．担当者との連絡は対応済み．

1. 電子回路準備

必要なものをまとめ，必要数および所持数を記録した．(別紙)

ただし，後の課題にて自分で設計を行い，抵抗等を決定しなければならないものがある．

また，2次元PSD用の設計例を以下に示す．設計例の図しか見つけることができていないため，設計の詳細について調べる．



来週の目標

2次元PSD用のMEMSを用いた走査光学系の構築

引き続き電子回路についての学習および作成