

研究報告

2015/10/16 M2 厚田耕佑

実施内容

・インターフェイス

下図の設計図を参考に計測台を作成中．簡単に作成したものを右図に示す．ファイバーデリバリーかベンチトップを行うかで機械式ステージの取り付け方を検討する．また，実験系を構築しながらインターフェイスを変更し，ヒト皮膚計測用にスポンジをつけるなど改良を施していく．

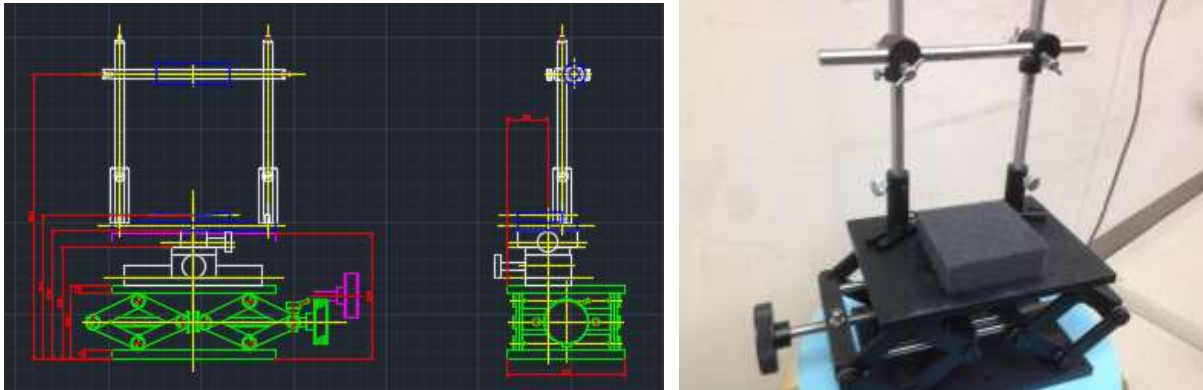


図 1．設計参考図および簡易インターフェイス

・THG 検出系

既存のもので THG 系を作成中．THG 用の DM の入ったケージを追加した(現在はベースプレートを用いてケージ同士を固定している)．検出器がひとつしかないため，THG 取得時は検出器を付け替える．イメージングなどを行い，フィルターや追加物品が必要か判断し，発注などを行う．上手く取得できるようであれば，検出器の追加購入を行う．

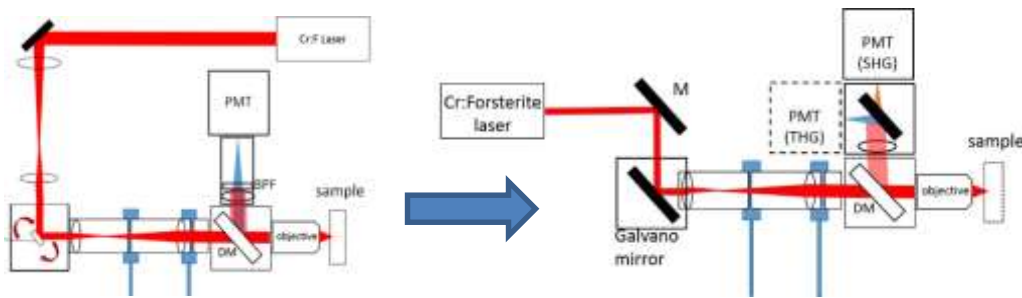


図 2. THG 系 変更点

・ファイバーデリバリー

入射側発注を行い，納品待ち．出口側も決定し，見積もりを依頼する．

今後の予定

- ・インターフェイス構築：ステージ追加など．
- ・THG 系組み込み：イメージ取得．
- ・ファイバーデリバリー：届き次第 入射側アライメント
(次ページ，研究計画表を参照)

