

研究レポート

2015//5/8 長谷

1. 実験経過

①コム共焦点

宮本レポート参照

②骨芽細胞

松原さんレポート参照

⑤チューナブルレーザー-SHG-M

厚田レポート参照

2. 今後の予定

①コム共焦点

- ・ Menlo オシレーター+自作 EDFA による SN 向上▶5月2週中
- ・ z 方向の共焦点性の評価@ラインスキャン▶5月2週中
- ・ 細かいパターンのイメージング (xy 空間分解能評価) @ラインスキャン
▶自作 EDFA 組み合わせ後▶5月2週
- ・ 対物レンズ無し (縮小光学系無し) のイメージング▶VIPA+回折格子に移行する前まで
- ・ VIPA+回折格子@スキャンレス▶ ?

②骨芽細胞

- ・ 論文 (分光器で SHG スペクトル取得?)
 - ビームプロファイル@焦点を取得
- ・ 引っ張り条件を変えて比較

③偏光連続回転▶ペンディング

- ・ 解析パラメータ再考?
- ・ ヒト試験@10月

④臍リモデリング

- ・ 4/19 打ち合わせまとめ▶来週中
- ・ 論文&新規実験準備

⑤チューナブルレーザー-SHG-M

- ・ スペクトル取得
 - 分光器前に基本波カットフィルターを挿入
- ・ 顕微鏡構築
 - 油浸対物に変更

以上