

# 研究レポート

2015//5/22 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

- ・ z方向の共焦点性の評価@ラインスキャン▶今週中
- ・ 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▶なし？）
- ・ 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▶今週中
- ・ 論文&新規実験準備
- ・ 動物実験計画書完了
- ・ 麻酔用マスク・ボックス

### 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