

# 研究レポート

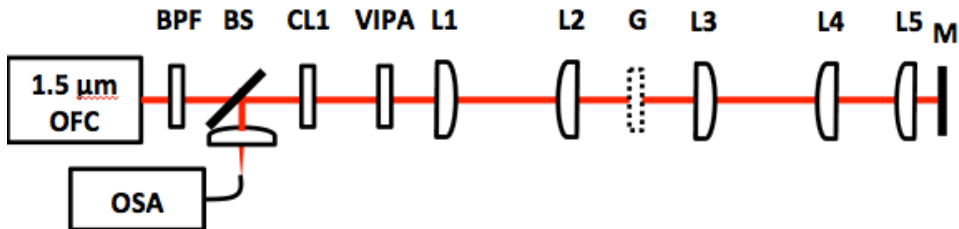
2015//7/31 長谷

## 1. 実験経過

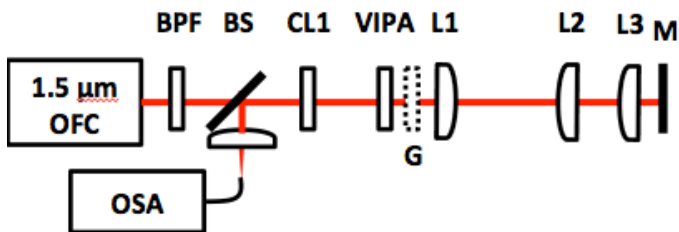
### ①コム共焦点

VIPA を用いた確認実験中

### ①VIPA用リレーレンズ+回折格子用リレーレンズ



### ②VIPA&回折格子+リレーレンズ



### ②骨芽細胞

エアコン設定 20°C

実験室温度 26°C, 湿度 50%

クリーンルーム 27°C, 湿度 45%

ミレニア発振 OK▶10 fs レーザー発振×▶パスの調整要

## 2. 今後の予定

### ①コム共焦点

- ・ VIPA+回折格子@スキャンレス  
▶Menlo@250 MHz

### ①' スリット+ポリクロ共焦点

- ・ 光学系再構築

### ②骨芽細胞

- ・ 論文▶提出済@6/14
- ・ 引っ張り条件を変えて比較

### ③偏光連続回転▶腱の動物実験に合わせてそろそろ▶8月1週スタート with 謝さん

- ・ 解析パラメータ再考?
- ・ ヒト試験@11月3-7?

### ④腱リモデリング

- ・ 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

**その他**

- ・ Proteoglycan (aggrecan)の Emission スペクトル計測

Ex. @1100,1200,1300 nm でそれぞれ THG 発生▶①粉のまま計測②水に溶かして計測  
イメージングと併用して計測を行う

以上