

研究レポート

2014//5/9 長谷

1. 実験経過

①骨芽細胞

6週培養サンプルの SHG イメージングを行った。コントロール、伸展サンプルそれぞれの位相差イメージと合わせて示す。

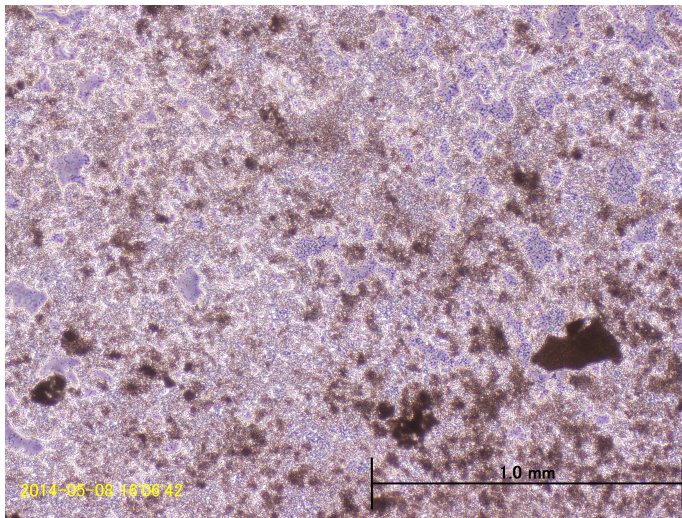


図1 コントロール, 培養6週

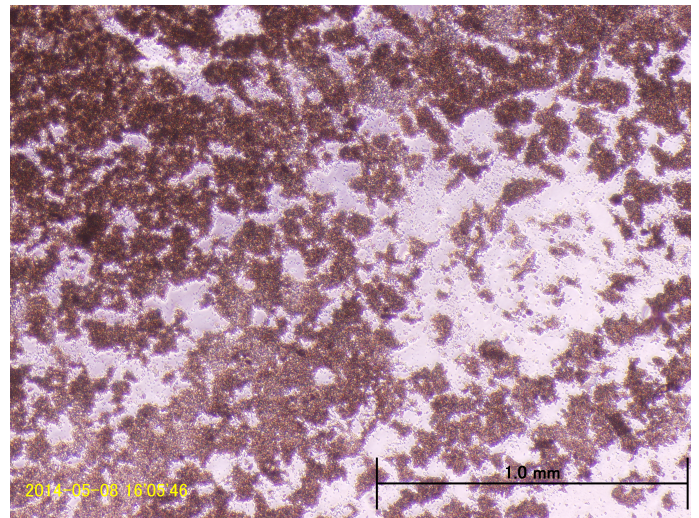


図2 伸展, 培養6週

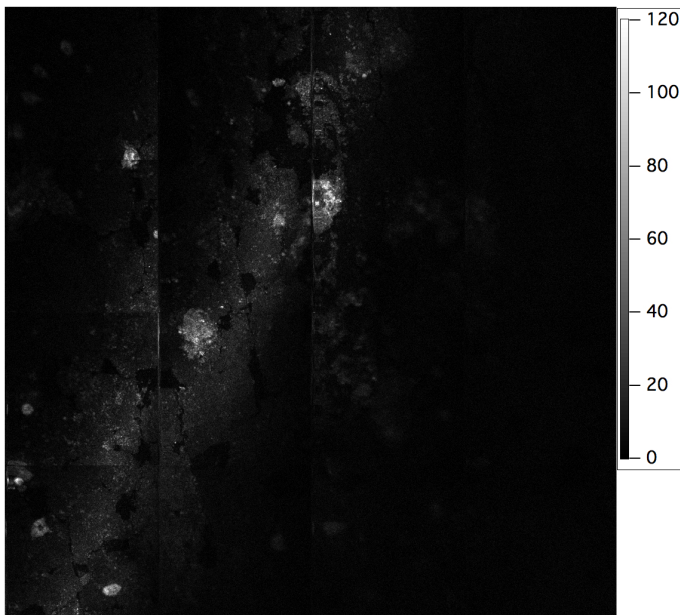


図3 コントロール, 培養6週

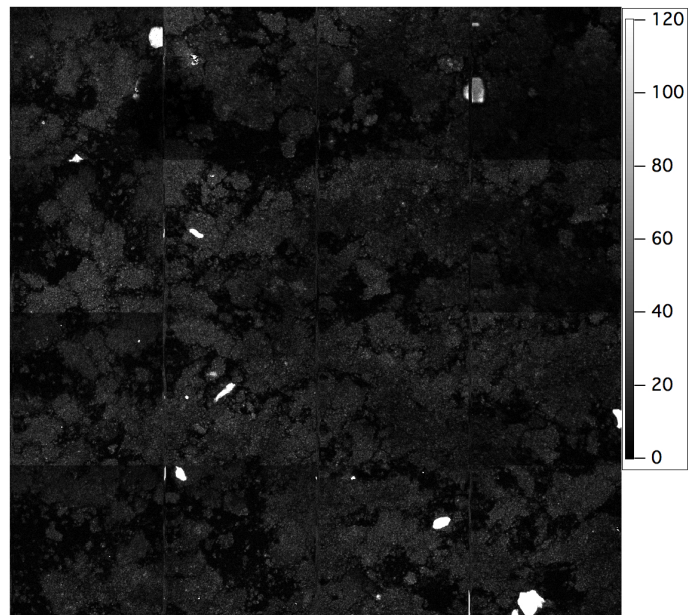


図4 伸展, 培養6週

③腱リモデリング

2羽屠殺.

2.今後の予定

- ① 骨芽細胞
 - ・ 新規細胞（培養2週）の計測（5/9）
 - ・ 水浸対物レンズの光学系
- ② 黄色靱帯
 - ・ Cr : F イメージ視野の改善
 - ・ 10 fs-Ti:S を用いて計測
- ③ 腱リモデリング
 - ・ ジグ+紙やすりで引張試験（相談：米倉先生），条件出し
 - ・ 残り1匹屠殺（サンプル採取完了）
- ④ ホログラフィ
 - ・ 干渉計測（5/9 打ち合わせ：長田くん&小川くん&長谷）

以上