

平成 28 年度第1回卒業研究中間発表会プログラム

- 9:00-9:05 開会の挨拶 岩田先生
9:05-9:10 評価方法について 安井先生

第1セッション 司会：山本 蒼馬，時計：須谷 和弘

- 9:10-9:19 岡澤章汰 微小振動とストレッチを組み合わせた刺激による骨芽細胞の
コラーゲン産生促進
9:19-9:28 岩佐駿之 位相コントラストCTにおける位相回復精度向上の検討
9:28-9:37 麻植凌 ファイバー光コム共振器を用いた屈折率測定
9:37-9:46 足立真弥 FPGA を用いた蛍光寿命計(仮)
9:46-9:55 近藤雄祐 オリビン型 LiMP04 (M:遷移金属) のリチウムおよび
遷移金属組成と電気伝導
9:55-10:04 長谷悠樹 FPGA を用いた位相変調蛍光寿命計(仮)

～休憩10分～

第2セッション 司会：小川 貴之，時計：坂上 卓也

- 10:14-10:23 山本裕太 繰り返し伸縮刺激に対する骨芽細胞応答の周波数依存性の検討
10:23-10:32 川人侑弥 全身性微振動が骨および微小血管の構築に及ぼす影響
10:32-10:41 新田一樹 2波長モード同期ファイバレーザを用いた
非同期光サンプリング式 THz 時間領域分光法
10:41-10:50 船越雅貴 繰り返し伸縮刺激に対するU-20S細胞の焦点接着再配置の観察
10:50-10:59 二村智之 多孔性配位分子の空隙を利用した核スピン超偏極

～休憩10分～

第3セッション 司会：鉄野 翔太，時計：足立 真弥

- 11:09-11:18 実光竜太 小動物骨組織を対象としたダイクミックCTの確立
11:18-11:27 坂上卓也 偏光分解 SHG 顕微鏡を用いたコラーゲン配向解析
11:27-11:36 宮内智大 FPGA を用いた動的散乱計(仮)
11:36-11:45 須谷和弘 ケロイド由来線維芽細胞と通常線維芽細胞における
力学刺激感受性の検討
11:45-11:54 川人勇介 光シンセサイザーを用いた多波長デジタルホログラフィー
11:54-12:00 総括 犬飼先生