

## 平成 29 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：麻植 凌, 時計：津田 卓哉

- 9:10-9:19 亀山 結太 CO2 インキュベーター内で使用する簡易振動刺激負荷装置の製作  
9:19-9:28 南地 暉 位相シフト法を用いた THz デジタル・ホログラフィ  
9:28-9:37 小谷 洸人 分子回転を活用した新たな気体貯蔵法の開発  
9:37-9:46 是澤 秀紀 デュアルコム分光におけるロックイン検出法の検討  
9:46-9:55 向原 彰宏 がん骨転移に対する全身微細振動刺激の作用  
9:55-10:04 塩見 涼介 リモートプラズモニック光増強の実証と応用

～休憩 10 分～

第 2 セッション 司会：多賀 貴規, 時計：福居 勇之

- 10:14-10:23 中野 祥汰 共焦点レーザー走査型デュアル光コム顕微鏡の開発  
10:23-10:32 伊岐 陽祐 数十 Hz 帯域での細胞伸展マイクロデバイス駆動システムの製作  
10:32-10:41 高木 翼 結晶-非結晶転移を利用したイオン伝導性配位高分子の開発  
10:41-10:50 津田 卓哉 スキャンレス共焦点デュアル光コム顕微鏡  
10:50-10:59 大谷 剛 光子計数法による蛍光寿命測定  
10:59-11:08 李 智鵬 光子計数法による蛍光寿命測定

～休憩 10 分～

第 3 セッション 司会：岡澤 章汰, 時計：亀山 結太

- 11:18-11:27 藤原 立詞 ラマン分光法による浮世絵の解析  
11:27-11:36 今川 尊稔 表皮角化細胞の繰り返しストレッチに対する感受性評価  
11:36-11:45 原田 貴司 センシング光コムを用いた屈折率と温度の同時測定  
11:45-11:54 福居 勇之 圧縮センシングを用いたスペクトル測定  
11:54-12:03 橋本 圭史 断続的全身微振動刺激による骨修復促進の検証  
12:03-12:12 下谷 純平 反復荷重を受ける骨組織を対象としたダイナミックCTの確立  
12:12-12:20 総括 犬飼先生