

平成 29 年度卒業研究審査会プログラム

日 時:平成 30 年 2 月 15 日(木) 9:00 ~ 17:15

場 所: K306

発表時間:発表 12 分、質疑応答 8 分

9:00-9:05 開会の挨拶 中村先生
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:犬飼先生, 時計:小谷洗人

9:10-9:30 福居勇之 圧縮センシングに関する基礎検討
9:30-9:50 向原彰宏 がん骨転移に対する全身性微振動刺激の作用に関する研究
9:50-10:10 南地暉 位相シフト法を用いた THz デジタル・ホログラフィー
10:10-10:30 黒松冬生 深層学習による最適化要素積分のための学習パターン作成法
10:30-10:50 塩見涼介 ラマン顕微鏡の構築と分子イメージングへの応用

～休憩 10 分～

第 2 セッション 司会:山際将具, 時計:藤原立詞

11:00-11:20 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
11:20-11:40 伊藤誠人 深層学習による有限要素法の高精度化に関する研究
11:40-12:00 小谷洗人 ナノ空間に捕捉された気体分子を観測する NMR 法の開発
12:00-12:20 中野祥汰 レーザー走査型共焦点デュアル光コム顕微鏡の開発
12:20-12:40 亀山結太 微振動・ストレッチ複合刺激による骨芽細胞活性化における振動強度の影響

～昼食 1 時間～

第 3 セッション 司会:南川先生, 時計:塩見涼介

13:30-13:50 寺田純也 動的 CAE における深層学習の適用に関する研究
13:50-14:10 李智鵬 1 ビット光子相互相関蛍光寿命計の評価
14:10-14:30 橋本圭史 全身性振動刺激による骨修復促進に関する研究
- 断続性の導入による効果増進の検証
14:30-14:50 原田貴司 マルチモード干渉ファイバーセンシング RF コムを用いた
屈折率計測における温度依存性の評価
14:50-15:10 今川尊稔 繰り返しストレッチ刺激を持続させた場合の線維芽細胞の Ca²⁺シグナル応答

～休憩10分～

第5セッション 司会：水野孝彦，時計：南地暉

15:20-15:40 津田卓哉 スキャンレス・デュアル光コム顕微鏡を用いた共焦点位相差イメージング

15:40-16:00 高木翼 結晶-非結晶相転移を利用したプロトン伝導性配位高分子

16:00-16:20 大谷剛 高効率光子計数型蛍光寿命計の評価

16:20-16:40 近藤佑哉 深層学習による Isogeometric 解析の高精度化に関する研究

16:40-17:00 藤原立詞 モバイルラマン分光器の開発と浮世絵解析への応用

17:00-17:15 総括 教員全員