

平成27年度第3回卒業研究中間発表会プログラム(Eグループ)

日 時：平成 28 年 1 月 5 日 (火) 9:00 ~

場 所：K203

発表時間：発表 12 分、質疑応答 8 分

9:00-9:10 開会の挨拶 犬飼先生

9:10-9:15 評価方法について 安井先生

第 1 セッション 司会：井藤弘章，時計：永井弘晃

9:15-9:35 増岡 孝 ファイバー光コム共振器の外乱/周波数変換を用いた超音波計測に関する研究

9:35-9:55 小家平 政人 柔らかい基板上に堆積したスパッタリング酸化亜鉛膜の残留応力測定および引張強度評価

9:55-10:15 荒木 洋之 デュアルコムレーザを用いた分光エリプソメータの試作

10:15-10:35 Mohd Fierdous Bin Mohd Zaki マルチチャンネルフーリエ分光器による幾何学的位相の測定

第 2 セッション 司会：杉谷優一，時計：竹之下秀人

10:35-10:55 永井 弘晃 規則性ナノ空間を介したゲスト分子の核スピン超偏極

10:55-11:15 永井 洸丞 ファイバー光コム共振器内マルチモード干渉を用いた屈折率センサーに関する研究

11:15-11:35 多賀 貴規 FPGA を用いた光子計数装置の製作

11:35-11:55 西野 光 Isogeometric 解析における要素積分の収束性に関する研究

～ 昼食 ～

第 3 セッション 司会：佐藤昭洋，時計：荒木洋之

13:00-13:20 小谷 洸平 波長可変フェムト秒レーザーを用いた非線形光学顕微鏡の開発

13:20-13:40 山本 健斗 機械学習による Isogeometric 解析の高速化

14:00-14:20 竹内 智史 コバルト酸ナトリウムにおける Na 組成と Na⁺イオンの運動状態

14:20-14:40 松本 拓磨 デュアル光コムを用いたシングル・ピクセル・イメージングに関する研究

第 4 セッション 司会：小川貴之，時計：増岡孝

14:40-15:00 加藤 正大 Isogeometric 解析における接触探索への機械学習の適用

15:00-15:20 竹之下 秀人 窒化ガリウム/窒化アルミニウム 2 層膜の形成と残留応力評価

15:20-15:40 竹原 桂之介 選択的回折線を利用した X 線応力測定法の開発

15:40-15:55 総括 南川先生