

生命先端工学専攻 物質生命工学コース

令和元年度 博士論文公聴会プログラム

日 程： 令和元年12月24日（火） 13:00 - 16:45

場 所： 理工学図書館ホール

13:00 - 13:45 井元 琢真 (Takuma IMOTO、菊地研)

「蛍光色素の光安定性向上、及び CREB を介した遺伝子発現操作のための光化学ツールの開発」

“Development of Photochemical Tools for Improvement of Fluorophore Photostability and Control of CREB-Mediated Gene Expression”

13:45- 14:30 高 靖馳 (Jingchi GAO、菊地研)

「生細胞内タンパク質を可視化する化学プローブの合理的設計」

“Rationally Designed Chemical Probes for Live-Cell Fluorogenic Protein Labeling”

14:30 - 15:15 藤田 大輝 (Daiki FUJITA、伊東研)

「レドックス活性配位子を有する Rh(III)錯体による C-H 官能基化反応に関する研究」

“Studies on C-H Functionalization by Rhodium(III) Complexes Bearing Redox-active Ligands”

15:15 - 16:00 山田 啓太郎 (Keitaro Yamada、中山研)

「有機半導体膜中の縦方向電荷輸送特性向上を目的とした分子配向制御に関する研究」

“Studies on Molecular Orientation Control for Improvement of Vertical Charge Transport in Organic Semiconductor Films”

16:00 - 16:45 高橋 考二 (Koji TAKAHASHI、フットニック情報工学領域)

「超高速時間波形直接計測に適したナイキストマルチパルスプローブ光生成と計測器構成デバイスに関する研究」

“Studies on optimization of Nyquist multi-pulse optical probe and measurement instrument for ultrafast direct temporal waveform measurement”