

2021 年度化学コース修士論文発表会プログラム

日時: 2022 年 2 月 22 日 (火) 9:40~17:40

場所: オンライン開催

錯体化学(長谷川)研究室		9:40-10:40
1	田中 秀幸	バリンアミド骨格を有する両親媒性希土類錯体の膜化と偏光発光発現
2	町田 奏	六座配位子を有する一連の希土類錯体のベイポクロミック発光特性と相転移に関する研究
3	山本 侑貴奈	四座配位子を有する希土類錯体のトリボルミネッセンス

機能物質化学(阿部二郎)研究室		10:40-12:00
1	伊藤 弘紀	近赤外光応答逆フォトクロミック分子と環状逆フォトクロミック分子の開発
2	松浦 佳樹	可視光および近赤外光に応答する高速フォトクロミック分子の開発
3	西島 萌恵	ラジカル-ラジカルカップリング反応に基づくジラジカル性の実験的評価
4	高野 恵未依	ビアリアル架橋型イミダゾール二量体の熱異性化反応経路の理論計算

休憩 (12:00-13:00)

分光物理化学(坂本)研究室		13:00-13:20
1	白石 隼矢	[3.3](4,4')ビフェニロファンの複数のアニオン種の振動分光分析

レーザー光化学(鈴木)研究室		13:20-14:20
1	逸見 冬弥	光音響分光法による可視域における衝突誘起吸収から生成される励起酸素分子の緩和過程
2	山田 圭乃	5-フルオロ-4-チオウリジンの励起状態及び抗がん作用
3	鈴木 陸	マイクロリアクターによる(R)-(+)-リモネンのメタノール光付加反応における溶媒効果

有機合成化学(武内)研究室		14:20-15:40
1	岩佐 安美	マロン酸誘導体を用いた炭素-炭素二重結合へのヒドロアルキル化反応
2	小野 真輝	マロン酸アミドを用いた単純アルケンへのヒドロアルキル化反応
3	菅原 魁人	イリジウム触媒を用いたトリアリアルホスファイトの選択的 C-H ホウ素化反応
4	鈴木 奈月	動的速度論的不斉変換を用いた 1,2-ジカルボニル化合物の不斉アリル化反応

生体機能分子合成(杉村)研究室		15:40-17:40
1	松島 佳汰	α, γ -ジアジド- α, β -不飽和エステルを利用した多置換イミダゾールの合成
2	阿部 拓真	α, ϵ -選択的ジアジド化反応とピロール環化反応の開発
3	今井 果穂	鈴木-宮浦カップリングを利用したビアリアル置換トリアジン誘導体の合成
4	菊地 美那	ピレノリド A-C の不斉全合成の研究
5	滝原 峻	プロツラクトン A の全合成研究
6	五味田 翔太	ネオダイシハーベイン A の新規全合成ルートの研究