

## 2024 年度 卒業研究発表会プログラム

2025 年 2 月 14 日(金) 理系複合棟 102 教室

午前: A グループ 09:05~10:32、 B グループ 10:45~12:04

午後: C グループ 13:00~14:27、 D グループ 14:40~15:59

## &lt;午前の部&gt;

9:00

化学系主任 あいさつ (藤村 弘行)

9:05~10:32	A グループ 11 名 口頭発表 (座長: 土岐 知弘)
1. 島袋 陽彩 (高良)	オキソ架橋ルテニウム二核錯体の合成と構造
2. 牧志 卓磨 (高良)	Bis(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)acetate 配位子を有するルテニウム錯体の合成と構造: 中心金属の酸化に伴う構造変化
3. 木村 嘉稜 (漢那)	ピラニンの蛍光挙動に及ぼす水-N,N-ジメチルホルムアミド混合溶媒の効果
4. 岡田 健太 (藤村)	サンゴ骨格に含まれる $^{210}\text{Po}$ の測定
5. 嘉陽 祈 (藤村)	サンゴ礁堆積物に含まれる埋没有機炭素・窒素の定量
6. 嘉陽 圭悟 (藤村)	沖縄沿岸海水中のマイクロプラスチックの測定
7. 外間 響 (藤村)	瀬底島海水中の溶存および懸濁有機炭素・窒素含有量の測定
8. 北條 就三 (島田)	長距離輸送中における有機エアロゾルの変質過程の解析
9. 大保 元輝 (島田)	森に沈着した植物起源二次有機エアロゾルの光分解から放出されるイソプレンの解析
10. 棚原 日菜 (又吉)	Ca 添加 LaF <sub>3</sub> ペレットを用いた溶存 O <sub>2</sub> センサの応答特性と pH の関係及び人工海水中における応答
11. 池宮城 花南 (又吉)	Li <sup>+</sup> イオン導電体素子の溶存 CO <sub>2</sub> 応答に及ぼす補助相固定法とその電極表面状態の影響
<b>休憩・換気 (10:32~10:45)</b>	
10:45~12:04	B グループ 10 名 口頭発表 (座長: 鈴鹿 俊雅)
12. 坂原 颯太 (有光)	フッ素化ブランチアルデヒドの合成応用研究
13. 桑 美輪子 (有光)	ジペプチドアルデヒドの新規合成法の開発
14. 野原 大夢 (有光)	不斉フッ素化環状化合物の効率的合成法
15. 岸本 英恵 (新垣)	模擬肺液に溶解するエアロゾル含有鉄に関する研究
16. 池田 麗 (新垣)	シュウ酸を配位子とする Fe(II) の Fenton 反応に関する研究
17. 矢吹 勇綸 (中川)	ギ酸によるアンモニアボラン加水分解の H <sub>2</sub> ・NH <sub>3</sub> 連続定量法開発と評価
18. 玉城 斗環 (中川)	低融点アンモニウム塩を用いた金属アミドボラン熱分解における放出ガスの側鎖依存性調査
19. 宮城 大雅 (中川)	堆肥化反応装置の導入酸素調節・排ガス成分連続定量システム開発
20. 喜友名 秀梧 (玉城)	液中レーザーアブレーションによるコロネンコロイド粒子生成の光強度依存性
21. 平田 光 (玉城)	液中レーザーアブレーションによるペリレンコロイド粒子生成の光強度依存性
<b>休憩・換気 (11:48~13:00)</b>	

## &lt;午後の部&gt;

13:00~14:27	Cグループ 11名 口頭発表 (座長 : 高良 聡)
22. 比嘉 翔 (玉城)	ドデシル硫酸ナトリウムによるバナジルフタロシアニンコロイド粒子の相転移の解析
23. 與那嶺 竜勢 (土岐)	東シナ海大陸斜面域における表層堆積物中のヘリウムの起源
24. 森永 耀平 (土岐)	能登半島地震の震源域周辺における間隙流体の起源深度
25. 林 海璃 (土岐)	地下水の滞留時間推定のための簡易的な SF <sub>6</sub> 分析法の開発
26. 鈴木 結 (安里)	ホスト-ゲスト化学を指向した新規テトラミン類縁体の開発と錯形成挙動
27. 備瀬 琴葉 (安里)	新規大環状配位子を用いた金属核数制御および機能探索
28. 佐和田 京香 (安里)	フェノキソ架橋型 Mn(II)二核錯体のカタラーゼ類似活性
29. 紀平 笑那 (鈴鹿)	フロー反応による高分子担持 Pd ナノ粒子を用いた脱ハロゲン化反応
30. 平良 宇宙 (鈴鹿)	高分子担持 Pd ナノ粒子触媒の調製に用いる還元剤と触媒活性の検討
31. トレーロ 美海 (滝本)	炭素材料への PFHxS 吸着に対する支配因子の特定
32. 平良 優佳 (滝本)	層状 MnIrO <sub>2</sub> を用いた水蒸気電解用触媒の開発
<b>休憩・換気 (14:27~14:40)</b>	
14:40~15:59	Dグループ 10名 口頭発表 (座長 : 漢那 洋子)
33. 牛木 ひなた (佐伯)	やんばる林由来 IEPOX 化合物の濃度推移とその要因
34. 渡慶次 高史 (佐伯)	森林大気中のジアミン由来二次生成物の役割解明に向けた基礎研究
35. 山城 侑大 (佐伯)	DMS を介した沖縄のサンゴ礁と気象相互作用の解明
36. 島袋 響 (米蔵)	過冷却液体の不均一性と緩和時間の解析
37. 清水 元輝 (米蔵)	吸着脱離ラチェット機構を用いた分子輸送のシミュレーション
38. 比嘉 大登 (米蔵)	ラチェット及びポンプによる輸送過程の数値シミュレーション
39. 西岡 啓太 (城森)	抗 <i>Leishmania</i> 原虫に対する医薬シード化合物の探索
40. 新城 陽菜 (城森)	トワイライトゾーンに生息する海綿 <i>Phakellia atypica</i> 由来新規セスキテルペノイドの構造解析
41. 今井 雄士 (城森)	海綿由来の抗 B 型肝炎ウイルス転写阻害剤の探索
42. 関 雅人 (城森)	マンザミン生合成遺伝子の探索

16:00~

閉会のあいさつ (卒業研究発表会世話係)