

## 2021 年度 卒業研究発表会プログラム

2022 年 2 月 17 日(木) 全保連ステーション(大学会館)3 階  
 午前: A グループ 09:00~10:28、 B グループ 10:40~12:08  
 午後: C グループ 13:00~14:28、 D グループ 14:40~16:00

## &lt;午前の部&gt;

8:50

化学系主任 あいさつ (新垣雄光)

9:00~10:28

A グループ 11 名 口頭発表 (座長:藤村弘行)

- |     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 1.  | 東恩納 一樹 (有光) | 非公開  |
| 2.  | フェイル香澄 (有光) | 非公開  |
| 3.  | 兼次 弘也 (米蔵)  | 海底表層の軽希土類元素濃度の分布と相関の機械学習による研究                                |
| 4.  | 玉城 武 (米蔵)   | 機械学習を用いた窒素酸化物による汚染地域の分類と濃度予測                                 |
| 5.  | 具志 龍門 (米蔵)  | 機械学習による沖縄県の河川底質データを用いた重金属濃度の回帰予測と水質類型の推定                     |
| 6.  | 運天 勇利 (中川)  | アパタイトのアンモニア吸蔵反応における貯蔵形態の調査                                   |
| 7.  | 大塚 千尋 (中川)  | <i>in-situ</i> TEM・MS 測定に向けた AB <sub>2</sub> 型水素吸蔵合金の水素化特性評価 |
| 8.  | 関口 和樹 (中川)  | アミドボランを有するイオン液体生成反応の探究                                       |
| 9.  | 嘉納 優香 (新垣)  | 琉球大学で採取された大気エアロゾルに含まれる金属成分の起源の特定                             |
| 10. | 知念 夢乃 (新垣)  | 界面活性剤と OH ラジカルとの反応速度定数の決定                                    |
| 11. | 又吉 勇介 (新垣)  | 大気エアロゾルに含まれる炭素成分に関する研究                                       |

## 休憩・換気

10:40~12:08

B グループ 11 名 口頭発表 (座長:又吉直子)

- |     |             |  |
|-----|-------------|--|
| 12. | 浦崎 政乃臣 (又吉) | アルギン酸を利用した炭酸塩固定化膜の耐水性の向上を目指した作製方法  |
| 13. | 名嘉真 里彩 (又吉) | LaF <sub>3</sub> 固体電解質ペレットの Ca 添加処理等による物性とその溶存 O <sub>2</sub> 応答特性                           |
| 14. | 新垣 秋子 (又吉)  | Li <sup>+</sup> イオンガラスセラミックス素子の溶存 O <sub>2</sub> センサへの適用及び人工海水中における溶存 CO <sub>2</sub> に対する応答 |
| 15. | 塚谷 達哉 (荻原)  | イペーの花弁中に含まれる成分の再検討   |
| 16. | 吉元 太宝 (荻原)  | インフジ未熟実中の未同定成分の研究  |
| 17. | 我如古 春登 (荻原) | 月桃の舌弁中の成分研究  |
| 18. | 糸川 瑞季 (玉城)  | 様々な光強度のレーザーアブレーションで α 型及び β 型ペリレン結晶から生成するナノ粒子  |
| 19. | 冬田 海揮 (玉城)  | トリトン X-100 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   |
| 20. | 平安名 盛矢 (玉城) | 液中レーザーアブレーション法におけるコロネンコロイド水溶液の生成の界面活性剤依存性  |
| 21. | 石川 一聖 (安里)  | 大環状配位子内への完全直線型 Co(II)-(μ-OH)-Co(II)二核コアの構築   |
| 22. | 加藤 稜涼 (安里)  | Ni(II)二核錯体の陰イオン交換を利用した構造制御と反応制御  |

## 休憩・換気(12:08~13:00)

## &lt;午後の部&gt;

13:00~14:28		Cグループ 11名 口頭発表 (座長:滝本大裕)
23.	町田 宗司 (藤村)	瀬底島サンゴ礁における栄養塩の分布
24.	具志堅 政哉 (藤村)	サンゴへの動物プランクトン給餌による微量金属元素の濃集
25.	金城 臣弥 (藤村)	造礁サンゴの抗酸化能向上に寄与する餌の探索
26.	島袋 淳也 (鈴鹿)	ジエン配位子の合成と触媒への応用
27.	上江洲 杏佳 (鈴鹿)	高分子担持遷移金属触媒を用いた炭素-炭素結合形成反応の開発
28.	上間 さくら (漢那)	ミセル水溶液中における蛍光色素ピラニンのスペクトル挙動
29.	仲泊 百花 (漢那)	血清アルブミン存在下における光機能性分子の挙動
30.	赤嶺 真子 (漢那)	イオン液体物質を含む溶液中における蛍光性分子のスペクトル挙動
31.	中島 海翔 (土岐)	南部沖縄トラフにおける新規掘削提案のための事前調査結果(速報)
32.	中原 桂村 (土岐)	地下水の滞留時間推定のための溶存六フッ化硫黄濃度測定法の開発
33.	安村 幸真 (土岐)	与那国島における基盤岩中の希ガスの起源

## 休憩・換気

14:40~16:00		Dグループ 10名 口頭発表 (座長:鈴鹿俊雅)
34.	サトーゴ ヴィットリオ 喜勇 (滝本)	Pt ナノシートで構築された三次元多孔体の合成
35.	平良 優斗 (滝本)	ナノ空間における特異的酸化還元反応を導き出せる分子群の探索
36.	仲宗根 魁哉 (滝本)	ナノ空間反応場の電極触媒反応への応用
37.	所 薫 (田中)	halichondramide の精製と関連する研究
38.	新岡 拓土 (田中)	抗がん剤の供給源になる海洋天然物について
39.	翁長 尚輝 (田中)	新規 mycalenitrile の単離と化学構造
40.	鬼頭 壮一郎 (島田)	カンボジアにおける硫酸エアロゾルへのアンモニアガス取り込みの抑制
41.	鉢嶺 皆子 (島田)	アスファルト表面に沈着したエアロゾルの光分解によるイソプレン放出
42.	森田 結菜 (島田)	アスファルト表面に沈着したエアロゾルの光分解によるアルデヒドの放出量の評価
43.	小林 久美子 (高良)	炭酸脱水酵素モデル錯体を利用するセメントの高機能化
16:00~		閉会のあいさつ(卒業研究発表会世話係)