








## 2021 年度 物質工学科卒業研究中間発表会

|    |   |   |
|----|---|---|
| 日時 | 9月29日(水) 5時限 ~ 7時限  |   |
| 場所 |  Microsoft Teams |   |
| 日程 | 12:30 ~ 12:50   | 「一般」チャンネルの <a href="#">会議に参加</a>  |
|    | 12:50 ~ 13:00   | 諸注意・点呼(  <a href="#">Forms</a> )・発表準備(奇数番号)                    |
|    | <b>13:00 ~ 13:40</b>  | <b>発表</b>  <b>(奇数番号) [40分]</b>                                 |
|    | 13:40 ~ 13:45   | 休憩・発表準備(偶数番号)   |
|    | <b>13:45 ~ 14:25</b>  | <b>発表</b>  <b>(偶数番号) [40分]</b>                                 |
|    | 14:25 ~ 14:30   | アンケート入力 (  <a href="#">Web</a> )・<br>講評(学科長から「一般」チャンネルにコメント) |
|    | 14:30   | 終了(全員会議から退出)  |

## ..... プ ロ グ ラ ム .....

| 発表番号 | 発表タイトル                                      | 会場リンク   | 発表者          | 研究室 |
|------|---|---|--------------|-----|
| 1.   | BIOX によるリン酸イオンの吸着に対するキトサンの添加効果.....         |    | 大島みなみ.....   | 青木研 |
| 2.   | キトサン-乳酸を用いた形成体の作成.....                      |    | 白岩 珠莉.....   | 青木研 |
| 3.   | 無機系バインダを使用した透明木竹材・断熱用木竹粉材料の研究.....          |    | 早田 貫一.....   | 青木研 |
| 4.   | 糖含有ブトキシフタロシアニン(Glu-BuoPc)含有 UCNP の開発研究..... |    | 片尾水羽子.....   | 梶間研 |
| 5.   | リグニンの効率的分解反応の開発.....                        |    | 小島 翼.....    | 梶間研 |
| 6.   | フタロシアニン含有した DDS の確立研究.....                  |    | 小滝 咲.....    | 梶間研 |
| 7.   | DDS 理論に基づく光増感剤含有 UCNP の開発研究.....            |    | 八尾 颯斗.....   | 梶間研 |
| 8.   | 糖含有ナフタロシアニン(Glu-NthPc)含有 UCNP の開発研究.....    |    | 田中佐和子.....   | 梶間研 |
| 9.   | キチン・キトサンを用いた高吸水性ポリマーの合成.....                |  | 新井 紀磨.....   | 小川研 |
| 10.  | キトサンにシクロデキストリンを導入した水質浄化材の合成と評価.....         |  | 倉敷 馨子.....   | 小川研 |
| 11.  | 側鎖にグルコースを有するポリメタクリレートの結晶化.....              |  | 長谷川美羽.....   | 小川研 |
| 12.  | 側鎖にマンノースを有するポリメタクリレートの合成.....               |  | イ ン タ ン..... | 小川研 |
| 13.  | 水中の溶存物質と米の食味の関係性.....                       |  | 上原 ゆい.....   | 伊達研 |

14. 加減圧下における低温処理が玄米の食味に与える影響.......... 大谷 竜也 ..... 伊達研
15. ヌカカの発生状況調査と発生対策.......... 小坂 丞 ..... 伊達研
16. トクナガクロヌカカの発生調査とその習性.......... 藤原 蓮 ..... 伊達研
17. パーフルオロボレートの可逆的薄膜形成におけるアルキル鎖長の影響.......... 矢倉 明里 ..... 田中研
18. 固体 NMR を用いた柔粘性結晶の動的構造の解析.......... 西村 燿 ..... 田中研
19. Rotator 相を用いた強誘電性有機化合物の開発.......... 生和成壺斗 ..... 田中研
20. 超音波浮遊を用いた無容器環境における固液中間相の分子構造.......... 梅津 承世 ..... 田中研
21. HR MAS NMR を用いた半固体試料の分析.......... 山根 康平 ..... 田中研
22. 二次電池用正極活物質質量産化に向けた合成反応研究.......... 足立 美咲 ..... 谷藤研
23. イノシシ肉の食味イメージ向上の為の燻製条件の検討.......... 中嶋 美空 ..... 谷藤研
24. 全固体/有機正極系革新型二次電池の開発.......... 那和 洸星 ..... 谷藤研
25. 海水に含まれる臭化物イオンが全窒素測定に与える影響.......... 芝 幸多 ..... 藤井<sub>貴</sub>研
26. 浚渫窪地の覆砂が栄養塩および硫化水素の溶出に及ぼす影響.......... 味村 光留 ..... 藤井<sub>貴</sub>研
27. キトサンによる中海のヘドロの凝集.......... 加藤真南斗 ..... 藤井<sub>貴</sub>研
28. キトサンを塗布した物体への海洋生物の付着に関する基礎的検討.......... 栗本 瑞希 ..... 藤井<sub>貴</sub>研

29. マイクロバブルを用いた溶存酸素供給による米子湾底質の改善効果.......... 若木 一左 ..... 藤井<sup>貴</sup>研
30. キノコ関連菌からの生理活性物質の探索.......... 近藤 裕 ..... 藤井<sup>雄</sup>研
31. キノコ関連菌の探索 .......... 佐藤 史菜 ..... 藤井<sup>雄</sup>研
32. 微小管重合阻害とミトコンドリアの融合・分裂の関係.......... 井上 恋 ..... 村田研
33. ブロッコリー由来成分による抗菌剤パラベンを増幅効果における薬剤排出ポンプの関与.......... 立脇 翔伍 ..... 村田研
34. 出芽酵母における梨の幼果に含まれる寿命延長物質の探索.......... 永田 大地 ..... 村田研
35. キノコ関連菌の代謝産物についての研究.......... 衣笠 廉人 ..... 藤井<sup>雄</sup>研