

2025年度 総合工学科 化学・バイオコース

卒業研究中間発表会

日 時 9月29日（月） 2時限～4時限

場 所 米子高専 第1体育館

日 程	9:45	集合（第1体育館）
	9:45	～ 9:55 点呼(担任)・諸注意・連絡
	9:55	～ 10:00 発表準備
	10:00	～ 10:35 発表（奇数番号） [35分]
	10:35	～ 10:40 休憩
	10:40	～ 11:15 発表（偶数番号） [35分]
	11:15	～ 11:20 アンケート記入
	11:20	～ 11:25 講評（部門長）
	11:25	～ 片付け

プロ グ ラ ム

発表番号	発表タイトル	発表者	研究室
1.	リン酸イオンの分配・吸着に関する研究	高橋 悠	青木研
2.	FG-FMAS 固体NMR法を用いた有機ポリスルフィドの構造解析	松本 一生	青木研
3.	亜硝酸イオン検出反応の試薬条件の検討	井上 芽依	磯山研
4.	μ PAD における硝酸イオンの還元条件の検討	太田 実里	磯山研
5.	ペーパー分析デバイスを用いたPFAS簡易測定法の開発	坂本 羽菜	磯山研
6.	環境水中アンモニアの簡易測定方法の開発	原 こころ	磯山研
7.	光増感剤の導入を目指した Y^{3+} 、 Yb^{3+} 、 Tm^{3+} 含有アップコンバージョンナノ粒子の調製	石田 朝稀	穀間研
8.	ユーカリリグニン電解物を用いたオレンジ由来バイオフィルムの合成および特性評価	入江 穂香	穀間研
9.	光増感剤含有高分子ミセルの合成と台湾研修	田口 叶子	穀間研
10.	キトサンを用いた高吸水性ポリマーの合成	青山 結菜	小川研
11.	脱アセチル化キチンにシクロデキストリンを導入した吸着材の開発	平賀 そら	小川研
12.	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	武良 紗花	小川研
13.	シクロデキストリン含有ポリアクリロニトリルの合成と加水分解	八尾 風香	小川研
14.	クロモトロープ酸／層状複水酸化物複合体のホウ素検知における共存イオンの影響	門脇 智成	伊達研

15. 低温処理が α 化米の食味に及ぼす影響 斎木 星那 伊達研
16. 低温処理によるシャインマスカットの濃縮による高付加価値化とその評価 田村 朔太郎 伊達研
17. 電界紡糸膜の厚みが切削特性に及ぼす影響 西田 韶 伊達研
18. クロモトロープ酸／界面活性剤／層状複水酸化物複合体のホウ素検知における界面活性剤の影響 野々内 温生 伊達研
19. 米子市および境港市におけるヌカカの発生調査と発生対策の効果検証 本田 修一朗 伊達研
20. 層状複水酸化物を電解紡糸膜に複合化するための諸条件に関する検討 高垣 恵生 伊達研
21. Rotator 相形成を指向したフェロセン誘導体の作製 眞田 春花 田中研
22. ビタミン損失を抑制するドライフルーツの乾燥条件最適化 寺谷 有都希 田中研
23. Rotator 相の分子構造を用いた凝集誘起蛍光の挙動 森 小桜 田中研
24. NQR を用いた HOF(水素結合性有機フレームワーク)形成の検出 渡邊 和哉 田中研
25. 有機ポリスルフィド中の分子構造と充放電特性の相関性解明 稲毛 康仁 谷藤研
26. ジスルフィド結合への逆加硫による超高容量正極活物質の開発 門脇 芽衣 谷藤研
27. 有機系正極活物質を導入した全固体電池における固体電解質の効果 佐藤 慧汰 谷藤研
28. ジビエ肉を用いた新しい食肉加工製品の開発 丸山 未夏 谷藤研
29. 有機ポリスルフィド系正極活物質におけるレート特性解明 屋敷 結奈 谷藤研
30. 密度汎関数法に基づく Au(III)の溶媒抽出モデリング 磯村 煌 土田研
31. 金の溶媒抽出における抽出剤の環状構造が及ぼす影響 浦富 心愛 土田研
32. 「TFSA アニオンと FSA アニオンを用いた金の溶媒抽出」 谷村 史歩 土田研
33. 金の溶媒抽出におけるアニオン依存性 藤山 倫太朗 土田研
34. ベントスを用いた汽水域底質環境の定量的評価 青木 淳之祐 藤井貴研
35. 石炭灰造粒物を用いた浚渫窪地の完全埋め戻し後の流動状況と堆積物の動態 白岩 愛梨 藤井貴研
36. 中海および美保湾に生息する魚類の消化管内に存在するマイクロプラスチックの探索 立林 侑莉 藤井貴研
37. 米子湾へ流入する主要河川からの汚濁負荷流入特性 田中 好 藤井貴研
38. 梨幼果添加細胞における寿命関連遺伝子の活性 加藤 誠望 村田研
39. 梨幼果抽出液による出芽酵母のガス発生量の変化 妹尾 埼々花 村田研
40. スルフォラファンによるメチルパラベンの抗菌作用増幅効果 山辺 珂音 村田研
41. 微小管重合阻害剤添加細胞におけるミトコンドリア関連遺伝子の発現量 岸 朝海 村田研