

2019年度 物質工学科卒業研究中間発表会

| | | | |
|----|--------------------|--------------------|--|
| 日時 | 9月26日(木) 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(学科長) | |
| | 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 ~ 11:25 | アンケート記入 | |
| | 11:25 ~ 11:30 | 講評(学科長) | |
| | 11:30 ~ 11:45 | 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. | リグニン分解に向けた有機電解反応の検討..... | 石原 萌 | 梶間研 |
| 2. | 近赤外対応型光増感剤含有ランタニドナノ粒子の開発研究..... | 坂本 啓太 | 梶間研 |
| 3. | 近赤外対応型光増感剤の開発研究..... | 加藤 有紀 | 梶間研 |
| 4. | 実用麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得..... | 上原由梨奈 | 遠藤研 |
| 5. | カビ臭生成酵素の特性把握..... | 松田 稜哉 | 遠藤研 |
| 6. | シクロデキストリンを開始剤として用いたアクリル酸エチルの重合..... | 佐々木真央 | 小川研 |
| 7. | 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..... | 花房美夏実 | 小川研 |
| 8. | エチレングリコールとエピクロロヒドリンを用いたポリエーテルの合成..... | 山口 留依 | 小川研 |
| 9. | 側鎖にグルコースを有するポリメタクリレートの合成..... | 山本 彩香 | 小川研 |
| 10. | 無酸素条件下での石炭灰造粒物の硫化物イオンの吸着効果..... | 田中 望未 | 須崎研 |
| 11. | 微生物固定担体を用いた米子湾の水質および底質改善効果の検証..... | 笠原 璃子 | 須崎研 |
| 12. | 米子湾底質から溶出する汚濁物質の測定と評価..... | 佐藤 詩織 | 須崎研 |
| 13. | キノプロファイル法を用いた美保湾における底質環境の評価..... | 岡本 直也 | 須崎研 |
| 14. | マイクロバブルを用いた中海における水質・底質の浄化検証..... | 藤井 颯生 | 須崎研 |

15. 全面覆砂した中海錦海沖浚渫窪地における内部負荷物質が及ぼす影響 …… 渡部 優里…須崎研
16. Li/Na 比が与えるメタリン酸ナトリウムリチウムのリン酸イオン組成への影響 …… 神門 拓人…竹中研
17. ビス(リン酸 2 水素)マグネシウム 3 水和物の熱分解への尿素添加の影響 …… 別府 芙悠…竹中研
18. キチン・キトサンへの PO_4^{3-} 吸着に与える塩分濃度の影響 …… 三嶋 沙弥…竹中研
19. 保存温度が与えるジャガイモ中のカリウム溶出への影響 …… 村尾 拓海…竹中研
20. 電界紡糸法により作製したナノファイバーと層状複水酸化物の複合化と評価 …… 澤 脩都…伊達研
21. 弓ヶ浜半島におけるヌカカ類の発生調査および耕耘によるヌカカ発生対策の評価 …… 河田 紺碧…伊達研
22. 減圧下における低温処理が生米の吸水率に与える影響 …… 勝部 諭紀…伊達研
23. 微生物が生産した鉄酸化物の共存イオン存在下でのリン酸イオンの吸着能評価 …… 黒金 龍平…伊達研
24. 加圧下における低温処理が生米の吸収率に与える影響 …… 佐無田 陸…伊達研
25. 微生物が生産した鉄酸化物と活性炭の複合体による陰イオン吸着特性 …… 中田 鮎香…伊達研
26. *n*-アルキルホスホニウムパーフルオロボレートの Rotator 相における分子構造と運動 …… 朝比奈雄志…田中研
27. イオン性液体 /d-MCM 準固体電解質におけるイオン伝導の再現性 …… ア リ フ…田中研
28. NMR を用いたエマルションの構造と拡散運動の観察 …… 錦織 諒果…田中研
29. 地域食材の顕在化を志向した新しい竹輪の製造法開発 …… 渡部 琢磨…谷藤研
30. 1,3-dithiole-2-thione 構造を有機基に有する大容量リチウム二次電池の開発 …… 林 来翔…谷藤研
31. 地域資源の六次産業化を志向したイノシシ肉熟成による品質向上の試み …… 藤元 悠…谷藤研
32. 長期保存新食材を志向した野菜コンポートの開発 …… 前田 瑞歩…谷藤研
33. 有機系二次電池材料における正極材料調製段階でのナノカーボン添加による容量改善効果 …… 山崎 凌…谷藤研
34. 分子ガストロノミーに着目した新たな食品加工様式の開発 …… 山根 浩暉…谷藤研
35. *Penicillium decumbens* の変異株を用いた decumbenone 類の生合成研究 …… 大前 流華…藤井^雄研
36. カボチャ分離菌 Pum-4 菌株の生産する植物生長調節物質の検索 …… 岡 愛香梨…藤井^雄研
37. 地域に生育するきのこの生理活性物質の検索 …… 杉本 メグ…藤井^雄研
38. *Penicillium decumbens* の置換培養による Decumbenone 類の生合成研究 および、生合成中間体の検索 …… 岸本 菜名…藤井^雄研
39. ミトコンドリアの細胞内局在と細胞骨格の関係 …… 黒見 まい…村田研
40. ブロッコリー由来成分による抗菌剤パラベンの増幅効果 …… 永見 啓…村田研
41. 梨の幼果による酵母のガス発生量の向上 …… 原 明良…村田研