

2024 年度 物質工学科卒業研究中間発表会

日 時 9月27日(金) 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(学科長)
	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.	有効成分の違いによる毛髪のダメージ修復の効果について.....	勝田紗優奈.....	青木研
2.	物体との接触がカフェラテの風味に与える影響を評価する.....	土江亜依美.....	青木研
3.	毛髪を美しく保つための最適な乾かし方の検討.....	内藤 すず.....	青木研
4.	キトサンへの海洋生物の付着に関する基礎的検討.....	中澤 花.....	青木研
5.	紫外線感知ビーズを用いた日焼け止めの効果測定.....	松村 麻花.....	青木研
6.	環境水中アンモニアの簡易測定方法の開発.....	井田宗一郎.....	礪山研
7.	天然樹脂を用いたマイクロ流体ペーパーデバイスの新規作製法.....	吉田 早耶.....	礪山研
8.	光増感分子の高分子化を目指した合成化学的研究.....	井勝 風咲.....	榎間研
9.	リグニン電解物の有効利用.....	小谷 祐仁.....	榎間研
10.	有機電解法を利用した木質バイオマスの分解.....	保木本晴花.....	榎間研
11.	高分子ミセルを利用した光線力学的がん治療法.....	松本 大知.....	榎間研
12.	アップコンバージョン法を利用した光線力学的がん治療法.....	八島 妃花.....	榎間研
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.....	足立 結花.....	小川研
14.	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.....	大谷 流摩.....	小川研
15.	キトサンを用いた高吸水性ポリマーの合成.....	田中 楓羽.....	小川研
16.	側鎖にマンノースを有するポリメタクリレートの合成.....	舞立 晴久.....	小川研

17. 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 吉岡 伊代 小川研
18. ヌカカの発生対策に関する効果検証 稲毛 玲優 伊達研
19. 弓ヶ浜半島の防砂林におけるヌカカ幼虫の生息状況 大家谷空美 伊達研
20. 米子市および境港市におけるヌカカ類の生息域および発生状況 林 大飛 伊達研
21. 電解紡糸膜の厚みと切削特性の関係について 福原 保 伊達研
22. 粒度を調整した鶏卵卵殻を含む石膏板の諸特性について 山田 諒祈 伊達研
23. 低温下での浸漬がアルファ化米の食味に与える影響 山本 健斗 伊達研
24. 電解紡糸膜に層状複水酸化物を複合化するための紡糸条件について 高垣 怜生 伊達研
25. HDR を用いた滴定終点の観測 久島 優也 田中研
26. DMIT 基を有する有機ポリスルフィド系正極活物質の合成と評価 梶原 優月 谷藤研
27. 相対拡散反射法を用いたナノカーボンの吸収スペクトル測定 隅田 蓮人 谷藤研
28. ルイス酸系官能基を導入した正極活物質による液系 Li 二次電池の性能改善の試み 野村 瑠音 谷藤研
29. DMIT 基を導入したジスルフィド系正極活物質の合成と評価 長谷川日葵 谷藤研
30. 地元産ジビエ肉を活用したペットと食を共有できる加工製品の開発 房安 燎 谷藤研
31. UV クリームにおける真の吸収スペクトル計測を目指した相対拡散反射測定法の最適化 山根 巧嵩 谷藤研
32. カチオン性複素環式化合物による金の溶媒抽出 加見谷瑠伽 土田研
33. 疎水基を導入した オニウム塩の溶媒抽出 田原 凜 土田研
34. COSMO-RS 法に基づいた抽出剤の疎水性予測 西田 伊吹 土田研
35. オニウムカチオンを抽出剤とする Au(III) の溶媒抽出とカウンターアニオンの影響 安田 琉那 土田研
36. 米子湾へ流入する河川の流況と負荷量の関係 砂山 遥香 藤井貴研
37. 石炭灰造粒物を用いた浚渫窪地の埋め戻しによる栄養塩溶出抑制効果の持続性に関する検証 角 恭輔 藤井貴研
38. 散水ろ床法およびファインバブルを用いた酸素供給による米子水鳥公園の環境浄化効果の検証 仲西 美月 藤井貴研
39. キノコ周辺糸状菌 K10 株の代謝産物の研究 香田 響子 藤井雄研
40. スルフォラファン添加によるパラベン抗菌作用増幅における薬剤排出ポンプの関与 小川 滉生 村田研
41. 微小管重合阻害剤によるミトコンドリアの融合及び分裂異常 門永 海星 村田研
42. 出芽酵母における梨幼果酢酸エチル抽出液が及ぼす寿命延伸効果 平山 翔琉 村田研
43. 出芽酵母における梨幼果成分添加によるガス発生量の変化 藤原理央奈 村田研