

2022 年度 物質工学科卒業研究中間発表会

日 時	9月29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.	キトサン-乳酸による成形体の性質.....	上井 脩平	青木研
2.	キトサン表面処理した BIOX ビーズにおける保存液の検討.....	奥元日奈子	青木研
3.	乾麺の茹で具合への沸騰状態の影響.....	中曾 玖海	青木研
4.	無機バインダーを導入した透明竹質複合材料の開発.....	藤定 拓孝	青木研
5.	亜硝酸イオン計測のためのペーパー分析デバイスの条件最適化.....	有松 直人	礒山研
6.	ペーパー分析デバイスにおける硝酸イオンの還元方法の検討.....	宮脇 碧希	礒山研
7.	アップコンバージョン法を利用した光線力学療法.....	福田 菖太	梶間研
8.	卒業研究を活かした国際交流.....	進藤 光生	梶間研
9.	高分子ミセルを用いた光線力学療法.....	アルター	梶間研
10.	キチン・キトサンを用いた高吸水性ポリマーの合成.....	石井まとい	小川研
11.	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.....	杠 拓朗	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結晶化.....	大田 芽生	小川研

13. 側鎖にマンノースを有するポリメタクリレートの合成…………… 小川 滉生…小川研
14. 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… 坪根 百花…小川研
15. 低温処理が高アミロース米の食味に及ぼす影響 …………… 秋本 侑哉…伊達研
16. 電界紡糸により作製したナノシートの微細加工補助材への応用 …………… 砂場 遥陽…伊達研
17. 米子市弓浜地区におけるヌカカ類の発生状況調査及び発生対策の効果検証 … 近池 亮太…伊達研
18. 加圧下での低温処理が冷凍玄米飯に与える影響…………… 前川 晴哉…伊達研
19. 固液中間相の潜熱を利用した蓄熱材の開発 …………… 亀居 紗楓…田中研
20. パルス NQR を用いた窒素化合物のセンシング…………… 高橋 琳士…田中研
21. ¹³C CP MAS NMR を用いた食品分析…………… 谷口 駿太…田中研
22. 長鎖アルキル基を持つパーフルオロボレートの薄膜形成…………… 成田 尽汰…田中研
23. 無溶媒クロスカップリング反応における非対称ジスルフィド化合物の合成 … 塚口 湧太…谷藤研
24. 有機ジスルフィド化合物を正極材料とした全固体二次電池創製の試み … 壺内健太郎…谷藤研
25. パパイン酵素を活用したイノシシ肉の食味向上検討の試み…………… 山川 倭希…谷藤研
26. 溶存酸素供給による米子湾の底質環境改善効果の検証…………… 米橋 雄斗…藤井^貴研
27. 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検証 … 北岡 凜一…藤井^貴研
28. 米子湾の漂着ごみと気象条件の関係…………… 美濃 蓮凧…藤井^貴研
29. キノコ周辺菌 K-7 株の生物活性物質についての研究…………… 清水 美祐…藤井^雄研
30. キノコ周辺菌の代謝産物についての研究…………… 山川 紗季…藤井^雄研
31. キノコ周辺菌の探索および代謝産物の研究…………… 吉田 花梨…藤井^雄研
32. 出芽酵母における梨幼果アセトン抽出液における寿命延伸効果…………… 竹中 瑛久…村田研
33. 出芽酵母における methyl *trans-p*-coumarate が及ぼす寿命延伸機構…………… 今本 阿子…村田研
34. 出芽酵母におけるブロッコリー由来成分による抗菌剤パラベンの抗菌作用増幅機構 … 出原 唯衣…村田研
35. 出芽酵母におけるミトコンドリアの融合・分裂とチューブリンの関係 … 山瀬 優日…村田研