

2018年度 物質工学科卒業研究中間発表会

日時	9月27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.	近赤外対応型光増感分子の合成と物性	浜田 幸希	梶間研
2.	近赤外対応型光増感剤の開発研究	吉岡 裕香	梶間研
3.	黄麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得	植田 真矢	遠藤研
4.	ファインバブルによる酵母の挙動	仲山 桃子	遠藤研
5.	実用麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得	山村 萌衣	遠藤研
6.	シクロデキストリンを開始剤として用いたポリアクリロニトリルの合成	池本 彪流	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	坂本 奈未	小川研
8.	中海米子空港沖浚渫窪地と周辺水域の水質調査	島津 亮太	須崎研
9.	中海米子空港沖浚渫窪地とその周辺における環境特性の評価	松岡 祐汰	須崎研
10.	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	安達 咲歩	竹中研
11.	リン酸アルカリ土類金属コバルト(II)の色と性状	木田 音弥	竹中研
12.	リン酸2水素カルシウムの熱分解への尿素添加の影響	藤沼 絢音	竹中研
13.	キチン・キトサンによる陰イオンの吸着	村田 陵河	竹中研

14. 鳥取県弓ヶ浜半島に生息するヌカカ類の生態調査……………門 暖己 ……伊達研
15. 微生物より生産される鉄酸化物系材料を利用したリン酸イオン吸着材の開発……………坂口 明 ……伊達研
16. ホウ素イオンの検知を目的とした層状複水酸化物/クロモトロープ酸複合体の合成と評価……………石原 颯也 ……伊達研
17. 層状複水酸化物/ビシンコニン酸複合体のイオン検知機構の解明……………前田 夏奈 ……伊達研
18. 四級ホスホニウム塩の柔粘性結晶をマトリクスとしたナトリウムイオン伝導体の作製……………川崎 徹 ……田中研
19. アルキルホスホニウムパーフルオロボレートの分子構造と運動……………木谷 将士 ……田中研
20. 柔粘性結晶をマトリックスとしたプロトン伝導性固体電解質の開発……………前田結希乃 ……田中研
21. ディスク状メソポーラスシリカを用いたイオン液体の準固体化……………アイマン ……田中研
22. パーフルオロボレート系 Rotator 相においてアルキル鎖長が薄膜形成に及ぼす影響……………松波 誉大 ……田中研
23. ジャムづくり ～地域食材の六次産業化を目指して～……………池田 耕介 ……谷藤研
24. 次世代型テーラーメイド型有機電池材料の開発……………岡 あまね ……谷藤研
25. 2,3-ジチオール-2-チオン骨格を用いた有機電池材料の高容量化……………木内 亜美 ……谷藤研
26. 無溶媒反応による硫黄系新規有機正極材料の合成……………實近 優努 ……谷藤研
27. 卵殻を用いた機能性無機材料の合成……………菅野 由稀 ……谷藤研
28. きりたんぼづくり～地域伝統食を用いた地域活性化についての取り組み～ ……中島 邑杜 ……谷藤研
29. 米子湾底質からの汚濁物質溶出速度の評価……………岩城 飛鳥 ……藤井^貴研
30. 中海流入河川の栄養塩濃度変化……………瓜生 大地 ……藤井^貴研
31. 湖底耕耘によって攪拌した堆積物中の微生物叢変化……………寺本 空 ……藤井^貴研
32. *Penicilium decumbens* の変異株を用いた decumbenone 類の生合成研究……………熊本 千夏 ……藤井^雄研
33. *Penicilium decumbens* の置換培養による decumbenone 類の生合成研究 decumbenone 類の生合成中間体の検索……………渡辺 舞 ……藤井^雄研
34. 地域に生育するきのこの生理活性物質の検索……………岡元 柁希 ……藤井^雄研
35. カボチャ分離菌の生産する植物成長調節物質の検索……………シャヒラ ……藤井^雄研
36. 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……………岩敷 里奈 ……村田研
37. 出芽酵母におけるじゃばら果皮による経時寿命延長……………奥田 瑞季 ……村田研
38. 出芽酵母におけるミトコンドリアの細胞内局在と微小管の関係……………角田 涼華 ……村田研