

目 次

物質工学科卒業研究・特別研究発表会

発表番号	発表タイトル	学年	発表者	研究室
<有機化学・有機材料・物性>				
1.	近赤外対応型光増感剤の開発研究.....	本科 5 年	吉岡 裕香	..... 榎間研
2.	近赤外対応型光増感分子の合成と物性.....	本科 5 年	浜田 幸希	..... 榎間研
3.	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	本科 5 年	池本 彪流	..... 小川研
4.	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開発と評価	本科 5 年	坂本 奈未	..... 小川研
5.	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	専攻科 2 年	山崎 茜	..... 小川研
6.	グルコース含有ポリメタクリレートの合成と評価	専攻科 2 年	北村 凌雅	..... 小川研
7.	芳香族有機基を含む有機ポリスルフィドを用いた高容量リチウム二次電池の創製	本科 5 年	木内 亜美	..... 谷藤研
8.	キトサン・キチンによる陰イオン吸着.....	本科 5 年	村田 陵河	..... 竹中研
<無機化学・無機材料・物性>				
9.	リン酸アルカリ土類金属コバルト(II)の色と性状.....	本科 5 年	木田 音弥	..... 竹中研
10.	リン酸 2 水素カルシウムの熱分解への尿素添加の影響.....	本科 5 年	藤沼 絢音	..... 竹中研
11.	微生物より生産される鉄酸化物系材料を利用した吸着材の開発	本科 5 年	坂口 明	..... 伊達研
12.	層状複水酸化物/ピシンコニン酸複合体におけるイオン機構の解明	本科 5 年	前田 夏奈	..... 伊達研
13.	ホウ素イオンの検地を目的とした層状複水酸化物/クロモトローブ酸複合体の合成と評価	本科 5 年	石原 颯也	..... 伊達研
<物理化学・機能・物性>				
14.	アルキル鎖長がパーフルオロボレートの可逆的薄膜形成に及ぼす影響	本科 5 年	松波 誉大	..... 田中研
15.	ディスク状メソポーラスシリカを用いたイミダゾリウム系イオン液体の準固体化	本科 5 年	アイマン	..... 田中研
16.	柔粘性結晶を用いたナトリウムイオン伝導体の作製.....	本科 5 年	川崎 徹	..... 田中研
17.	1,2,4-トリアゾールと柔粘性結晶によるプロトン伝導体の作製	本科 5 年	前田結希乃	..... 田中研
18.	より長いアルキル基を持つホスホニウムパーフルオロボレートの分子構造とイオン伝導	本科 5 年	木谷 将士	..... 田中研
19.	長鎖アルキル基の本数がパーフルオロボレートの薄膜形成に及ぼす影響	専攻科 2 年	竹田 紗希	..... 田中研
<生物生産化学・生物有機化学>				
20.	カボチャ分離菌の生産する植物生長調節物質の検索.....	本科 5 年	シャヒラ	..... 藤井 ^雄 研
21.	<i>Penicillium decumbens</i> の変異株を用いた decumbenone 類の生合成研究	本科 5 年	熊本 千夏	..... 藤井 ^雄 研
22.	Decumbenone 類の生合成中間体の検索	本科 5 年	渡辺 舞	..... 藤井 ^雄 研
<応用微生物学・応用生物化学>				
23.	黄麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得	本科 5 年	植田 真矢	..... 遠藤研
24.	実用麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得.....	本科 5 年	山村 萌衣	..... 遠藤研
25.	地域に生育するきのこ及び関連菌の分類と同定	本科 5 年	岡元 柁希	..... 藤井 ^雄 研

<食品科学・栄養科学>

26. 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 本科 5 年 安達 咲歩.....竹中研

<生物・生体工学>

27. ファインバブルによる清酒酵母の挙動..... 本科 5 年 仲山 桃子.....遠藤研

28. 鳥取県弓ヶ浜半島に生息するヌカカ類の生態調査 本科 5 年 門 暖己.....伊達研

29. 出芽酵母におけるじゃばら果皮による経時寿命延長..... 本科 5 年 奥田 瑞季.....村田研

30. ブロccoli由来成分による抗菌剤パラベンの増幅効果 本科 5 年 岩敷 里奈.....村田研

31. ミトコンドリアの細胞内局在と微小管の関係..... 本科 5 年 角田 涼華.....村田研

<環境>

32. 中海米子空港沖浚渫窪地が周辺環境に及ぼす影響 本科 5 年 松岡 祐汰.....須崎研

33. 中海米子空港沖浚渫窪地と周辺水域の水質調査 本科 5 年 島津 亮太.....須崎研

34. 中海錦海沖浚渫窪地における内部負荷物質が周辺環境に及ぼす影響 専攻科2 年 鷺見 直人.....須崎研

35. 中海流入河川の栄養塩濃度変化 本科 5 年 瓜生 大地.. 藤井貴研

36. 米子湾における堆積物からの汚濁物質溶出速度の評価..... 本科 5 年 岩城 飛鳥.. 藤井貴研

37. 湖底耕耘によって攪拌した堆積物中の微生物叢変化..... 本科 5 年 寺本 空.. 藤井貴研

38. 微生物固定担体を利用した中海の水質浄化 本科 5 年 實近 優努.. 藤井貴研

39. 中海彦名承水路における湖底耕耘を用いた底質改善手法の検証 専攻科2 年 山口広太郎.. 藤井貴研

40. 難分解性有機物の水域での挙動に関する考察..... 専攻科2 年 森脇 凌.. 藤井貴研

41. マイクロバブル水が農作物の生育に与える影響..... 専攻科2 年 中西 叶.. 藤井貴研

<その他>

42. きりたんぼづくり ～其の壱～ 本科 5 年 岡 あまね.....谷藤研

43. きりたんぼづくり ～其の弐～ 本科 5 年 中島 邑杜.....谷藤研

44. 機械づくり ～身体の不自由な人が調理できる装置開発による医工連携～ 本科 5 年 池田 耕介.....谷藤研

45. 米子高専における NMR の原理と機器に関する学習..... 本科 5 年 菅野 由稀.....田中研

専攻科 1 年特別研究発表会（ポスターセッション）

<有機化学・有機材料・物性>

専攻1. 側鎖にガラクトースを有するポリメタクリレート合成 専攻科1 年 大山 美里.....小川研

<生物・生体工学>

専攻2. 出芽酵母における梨の幼果が及ぼす寿命延長効果 専攻科1 年 長谷川真梨菜.....村田研

<環境>

専攻3. 電解反応におけるリグニンの効率的分解反応の開発..... 専攻科1 年 山田 知宏.....榎間研