

## 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
<b>&lt;有機化学・有機材料・物性&gt;</b>				
1.	糖含有次世代型光増感剤の開発・研究	本科 5 年	遠藤 聖也	靱間研
2.	二世世代型光増感剤の合成と物性評価	本科 5 年	原 望実	靱間研
3.	新規ルートを用いた光増感剤の合成と生物学的評価	本科 5 年	江田 明優	靱間研
4.	側鎖にグルコースを有するポリメタクリレートの合成と結晶化	本科 5 年	岡田紗都子	小川研
5.	側鎖にマンノースを有するポリメタクリレートの合成	本科 5 年	橋本 真弦	小川研
6.	キトサンを用いた高吸水性ポリマーの合成	本科 5 年	財原 侑生	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	本科 5 年	小笠原歌穂	小川研
8.	側鎖にガラクトースを有するポリメタクリレートの合成と結晶化	本科 5 年	濱田 美生	小川研
9.	高分子化イオン液体のイオン伝導へのアンモニウム系柔軟性結晶の添加効果	本科 5 年	後藤 薫帆	田中研
10.	柔軟性結晶を電解質として用いた導電性高分子アクチュエータの全固体化	本科 5 年	島田 青蓮	田中研
11.	次世代型二次電池材料を志向した合成化学的研究	本科 5 年	平井 壘	谷藤研
<b>&lt;無機化学・無機材料・物性&gt;</b>				
12.	層状複水酸化物/PMMA ナノファイバー複合体への蛍光色素の導入と評価	本科 5 年	藤岡 実愛	伊達研
13.	イミダゾリウム系イオン液体のメソポーラスシリカによる準固体化とイオン伝導	本科 5 年	村上 悠真	田中研
<b>&lt;物理化学・機能・物性&gt;</b>				
14.	長いアルキル鎖をもつアンモニウムパーフルオロボレートの可逆的薄膜形成	本科 5 年	小野 愛奈	田中研
15.	Rotator 相を用いた強誘電体材料の開発	本科 5 年	田中 泰斗	田中研
16.	リン酸水素カルシウム/硫酸カルシウム水和物におけるプロトン伝導	専攻科 2 年	川崎 徹	田中研
17.	高分子化イオン液体のイオン伝導におけるオニウム系柔軟性結晶添加の効果	専攻科 2 年	前田結希乃	田中研
18.	パーフルオロボレートを用いた簡便な可逆的有機薄膜作製	専攻科 2 年	松波 誉大	田中研
<b>&lt;生物生産化学・生物有機化学&gt;</b>				
19.	きのこ関連菌からの生理活性物質の検索	本科 5 年	近田 繭子	藤井 <sup>雄</sup> 研
20.	<i>Penicillium decumbens</i> の生産する decumbenone 類の生合成研究	本科 5 年	山根 瞳果	藤井 <sup>雄</sup> 研
<b>&lt;応用微生物学・応用生物化学&gt;</b>				
21.	黄麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得	本科 5 年	金田 侑貴	遠藤研
22.	取得カビ臭抑制株の小仕込み試験	本科 5 年	前田 瞳	遠藤研

## <食品科学・栄養科学>

23. 鳥取県産イノシシ肉の知名度向上を目指した食品科学研究 ..... 本科 5 年 野口 竜暉.....谷藤研  
24. 酸素分圧が米飯の食味に与える影響..... 本科 5 年 三浦 菜.....伊達研  
25. 加圧下における低温処理が玄米の食味に与える影響 ..... 本科 5 年 山田 吏壺.....伊達研  
26. 減圧下における低温処理が玄米の食味に与える影響 ..... 本科 5 年 三神 風花.....伊達研

## <生物・生体工学>

27. 出芽酵母における梨の幼果に含まれる寿命延長物質の特定 ..... 本科 5 年 中村 琴里.....村田研  
28. ブロッコリー由来成分による抗菌剤パラベンを増幅効果の作用機序 ..... 本科 5 年 田中 晴菜.....村田研  
29. 微小管重合阻害によるミトコンドリア形態への影響 ..... 本科 5 年 藤定 紗誉.....村田研  
30. マイクロバブルによる清酒酵母の挙動 ..... 専攻科 2 年 仲山 桃子.....遠藤研

## <環境>

31. 全面覆砂した錦海沖浚渫窪地における硫化水素抑制効果の評価 ..... 本科 5 年 大村 華穂.....須崎研  
32. 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発生対策の評価 ..... 本科 5 年 栗原 瑞稀.....伊達研  
33. 環境中に放出されるマイクロファイバーの評価に関する基礎的検討 ..... 本科 5 年 能登路 駿.....伊達研  
34. 微生物生産鉄酸化物による模擬排水中のリン酸イオンの吸着 ..... 本科 5 年 山本 千紘.....伊達研  
35. 中海および流入河川の水質汚濁に及ぼす要因 ..... 本科 5 年 村尾 祐実.. 藤井貴研  
36. 臭化物イオンが紫外線吸光光度法による全窒素測定に及ぼす影響..... 本科 5 年 大江信之輔.. 藤井貴研  
37. 米子湾中央部における底質中の微生物叢変化 ..... 本科 5 年 池口 公平.. 藤井貴研  
38. 中海底質の微生物叢と物理・化学的パラメータの関係 ..... 本科 5 年 楠原 龍星.. 藤井貴研  
39. マイクロバブルを導入した浄化装置による米子湾の底質改善効果の検証 ..... 本科 5 年 矢倉 裕太.. 藤井貴研  
40. 石炭灰造粒物が有用二枚貝の生育にもたらす効果..... 専攻科 2 年 岩城 飛鳥.....須崎研  
41. 米子空港沖浚渫窪地から湧昇する貧酸素水塊が周辺湖水に及ぼす影響. 専攻科 2 年 松岡 祐汰.....須崎研

## <その他>

42. 呈味性ペプチドを活用したアミノ酸学習教材の開発 ..... 本科 5 年 石関恭治 ..... 谷藤研  
43. 地域特産品の商品価値を顕在化させるための食品科学研究 ..... 本科 5 年 幡井和哉 ..... 谷藤研

## 専攻科 1 年特別研究発表会（ポスターセッション）

- 専攻1. 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... 専攻科 1 年 佐々木眞央.....小川研  
専攻2. 糸状菌の生産する植物生長調節物質について ..... 専攻科 1 年 永見 啓.. 藤井雄研  
専攻3. 清酒種麹菌からカビ臭抑制株の創生および条件検討..... 専攻科 1 年 上原由梨奈.....遠藤研  
専攻4. 出芽酵母におけるミトコンドリアの融合・分裂と微小管の関係 ..... 専攻科 1 年 黒見 まい.....村田研  
専攻5. 米子湾に流入するごみの定量化と堆積物の起源 ..... 専攻科 1 年 佐藤 詩織.....青木研