

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.	キトサン-乳酸を用いた成形体の作成	本科 5 年	白岩 珠莉.....	青木研
2.	近赤外対応型光増感剤の合成と細胞毒性	本科 5 年	片尾水羽子.....	榎間研
3.	光線力学的アップコンバージョン法による細胞毒性	本科 5 年	小滝 咲.....	榎間研
4.	π 拡張したハイブリット光増感剤の合成と物性評価	本科 5 年	田中佐和子.....	榎間研
5.	π 拡張した光増感剤のナノ粒子化と物性評価	本科 5 年	八尾 颯斗.....	榎間研
6.	キチン・キトサンを用いた高吸水性ポリマーの合成	本科 5 年	新井 紀磨.....	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	倉敷 馨子.....	小川研
8.	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.....	本科 5 年	長谷川美羽.....	小川研
9.	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	イ ン タ ン.....	小川研
10.	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 2 年	佐々木真央.....	小川研
11.	全固体/有機正極系革新型二次電池の開発	本科 5 年	那和 洸星.....	谷藤研
<物理化学・機能・物性>				
12.	超音波浮遊を用いた無容器環境における rotator 相の分子構造	本科 5 年	梅津 承世.....	田中研
13.	固体 NMR を用いた柔粘性結晶の動的構造の解析	本科 5 年	西村 燿.....	田中研
14.	Rotator 相における強誘電性有機材料の開発	本科 5 年	生和成壱斗.....	田中研
15.	長鎖アルキル基を有するアルキルアンモニウム パーフルオロポロートの可逆的薄膜形成.....	本科 5 年	矢倉 明里.....	田中研
16.	HR-MAS NMR を用いた半固体試料の分析	本科 5 年	山根 康平.....	田中研
<生物生産化学・生物有機化学>				
17.	有機電解反応を活用したリグニンの効率的分解反応の開発と分解産物の利用	本科 5 年	小島 翼.....	榎間研
18.	キノコ関連糸状菌の代謝産物についての研究	本科 5 年	衣笠 廉人..	藤井 ^雄 研
19.	キノコ関連菌からの生理活性物質の検索	本科 5 年	近藤 裕..	藤井 ^雄 研
20.	キノコ関連菌の探索	本科 5 年	佐藤 史菜..	藤井 ^雄 研
21.	糸状菌の生産する植物生長調節物質について	専攻科 2 年	永見 啓..	藤井 ^雄 研
<応用微生物学・応用生物化学>				
22.	清酒種麹菌からカビ臭抑制株の創生.....	専攻科 2 年	上原由梨奈..	藤井 ^雄 研

<食品科学・栄養科学>

23. 水中の溶存物質と米の食味の関係性.....本科5年 上原 ゆい.....伊達研
24. 加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 大谷 竜也.....伊達研

<生物・生体工学>

25. 微小管重合阻害剤とミトコンドリアの 融合・分裂の関係本科5年 井上 恋.....村田研
26. 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における薬剤排出ポンプの関与本科5年 立脇 翔伍.....村田研
27. 出芽酵母における梨の幼果に含まれる寿命延伸物質の探索本科5年 永田 大地.....村田研
28. 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2年 黒見 まい.....村田研

<環境>

29. 透明竹材の研究本科5年 早田 貫一.....青木研
30. BIOX によるリン酸イオンの吸着に対するキトサンの添加効果本科5年 大島みなみ.....青木研
31. 米子湾に流入するごみの定量化と堆積物の起源 専攻科2年 佐藤 詩織.....青木研
32. トクナガクロヌカカの発生対策とその効果.....本科5年 小坂 丞.....伊達研
33. トクナガクロヌカカの発生調査とその習性.....本科5年 藤原 蓮.....伊達研
34. キトサンによる中海のヘドロの凝集.....本科5年 加藤真南斗..藤井貴研
35. キトサンを塗布した物体への海洋生物の付着に関する基礎的検討本科5年 栗本 瑞希..藤井貴研
36. 海水に含まれる臭化物イオンが全窒素測定に与える影響.....本科5年 芝 幸多..藤井貴研
37. マイクロバブルを用いた溶存酸素供給による米子湾底質の改善効果本科5年 若木 一左..藤井貴研
38. 浚渫窪地の覆砂が栄養塩および硫化水素の溶出に及ぼす影響本科5年 味村 光留..藤井貴研

<その他>

39. 地域活性化を志向したものづくり・地域連携活動.....本科5年 足立 美咲.....谷藤研
40. イノシシ肉の食味イメージ向上の為の燻製条件検討本科5年 中嶋 美空.....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. 自己組織化マップを用いた中海底質の汚濁指標評価法の開発 専攻科1年 大江信之輔.....青木研
専攻2. 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 専攻科1年 濱田 美生.....小川研
専攻3. イミダゾリウム系イオン液体を用いたイオンゲルにおける電気伝導 専攻科1年 村上 悠真.....田中研
専攻4. 微生物叢解析による底質環境指標の開発..... 専攻科1年 楠原 龍星.....青木研