

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.	リグニン分解を指向した有機電解反応の検討	本科 5 年	石原 萌	榎間研
2.	近赤外対応型光増感剤の開発研究	本科 5 年	加藤 有紀	榎間研
3.	近赤外対応型光増感剤含有ランタニドナノ粒子の開発研究	本科 5 年	坂本 啓太	榎間研
4.	有機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 2 年	山田 知宏	榎間研
5.	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	花房美夏実	小川研
6.	シクロデキストリンを開始剤として用いたアクリル酸エチルの重合	本科 5 年	佐々木眞央	小川研
7.	エチレン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	本科 5 年	山口 留依	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合成	本科 5 年	山本 彩香	小川研
9.	側鎖にガラクトースを有するポリメタクリレートの結晶化	専攻科 2 年	大山 美里	小川研
10.	空中環境における有害化学物質低減を志向した石こう/卵殻複合材料の開発	本科 5 年	渡部 琢磨	谷藤研
11.	酸化還元特性を示すパイ系を有する正極活物質の開発	本科 5 年	山崎 凌	谷藤研
12.	1,3-dithiole-2-thione 構造を有機基に有する 大容量リチウム二次電池用正極材料の開発	本科 5 年	林 来翔	谷藤研
<無機化学・無機材料・物性>				
13.	キチン・キトサンへのリン酸イオン吸着に与える塩分の影響	本科 5 年	三嶋 沙弥	竹中研
14.	Li/Na 比が与えるメタリン酸ナトリウムリチウムのリン酸イオン組成への影響	本科 5 年	神門 拓人	竹中研
15.	リン酸 2 水素マグネシウム 3 水和物の熱分解への尿素添加の影響	本科 5 年	別府 芙悠	竹中研
16.	電界紡糸法による PMMA ナノファイバーと 層状複水酸化物の複合化と評価	本科 5 年	澤 脩都	伊達研
17.	微生物生産鉄酸化物と活性炭の複合体における陰イオン吸着特性	本科 5 年	中田 鮎香	伊達研
18.	微生物生産鉄酸化物の共存イオン存在下におけるリン酸イオン吸着能評価	本科 5 年	黒金 龍平	伊達研
<物理化学・機能・物性>				
19.	中温域固体電解質を指向したホスホニウム パーフルオロボレートのイオン伝導	本科 5 年	朝比奈雄志	田中研
20.	ディスク状メソポーラスシリカによって順固体化したイオン液体におけるイオン伝導と再現性	本科 5 年	ア リ フ	田中研
21.	NMR を用いた低温におけるエマルションの安定性評価	本科 5 年	錦織 諒果	田中研
<生物生産化学・生物有機化学>				
22.	<i>Penicillium decumbens</i> の変異株を用いた decumbenone 類の生合成研究	本科 5 年	大前 流華	藤井研
23.	カボチャ分離菌 Pum-4 菌株の生産する植物生長調節物質の検索	本科 5 年	岡 愛香梨	藤井研
24.	<i>Penicillium decumbens</i> の生産する decumbenone 類の生合成中間体の検索	本科 5 年	岸本 菜名	藤井研
25.	地域に生育するきのこおよび関連菌の分類と同定	本科 5 年	杉本 メグ	藤井研

<応用微生物学・応用生物化学>

26. 麹菌の TCP による生育阻害の影響 本科 5 年 松田 稔哉.....遠藤研
27. カビ臭抑制取得株の生育特性..... 本科 5 年 上原由梨奈.....遠藤研

<食品科学・栄養科学>

28. 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 村尾 拓海.....竹中研
29. 加圧下における低温処理が米飯の食味に与える影響 本科 5 年 佐無田 陸.....伊達研
30. 減圧下における低温処理が米飯の食味に与える影響 本科 5 年 勝部 諭紀.....伊達研
31. 山間地域のジビエ活用対策を志向したイノシシ肉のエイジング効果に関する食品研究 本科 5 年 藤元 悠.....谷藤研
32. 長期保存新食材を志向した野菜コンポートの開発 本科 5 年 前田 瑞歩.....谷藤研
33. タピオカ代替食品の開発を志向した食品成分を含む人工カプセルの開発 本科 5 年 山根 浩暉.....谷藤研

<生物・生体工学>

34. ミトコンドリアの融合と細胞骨格の関係 本科 5 年 黒見 まい.....村田研
35. 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..... 本科 5 年 永見 啓.....村田研
36. 梨の幼果による酵母のガス発生量の向上 本科 5 年 原 明良.....村田研
37. 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 2 年 長谷川真梨菜.....村田研

<環境>

38. 微生物叢解析を用いた美保湾における底質環境の評価..... 本科 5 年 岡本 直也.....須崎研
39. 微生物固定担体を用いた米子湾の水質および底質改善効果の検証 本科 5 年 笠原 璃子.....須崎研
40. 米子湾底質から溶出する汚濁物質の測定と評価..... 本科 5 年 佐藤 詩織.....須崎研
41. 無酸素条件下における石炭灰造粒物への硫化水素の吸着効果 本科 5 年 田中 望未.....須崎研
42. マイクロバブルを用いた中海における水質・底質の浄化検証 本科 5 年 藤井 颯生.....須崎研
43. 全面覆砂した中海錦海沖浚渫窪地の内部負荷が周辺環境に及ぼす影響 本科 5 年 渡部 優里.....須崎研
44. 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ヌカカ発生対策の評価 本科 5 年 河田 紺碧.....伊達研

専攻科 1 年特別研究発表会 (ポスターセッション)

<物理化学・機能・物性>

- 専攻1. アルキル鎖長がパーフルオロポロートの可逆的薄膜形成に及ぼす影響 2 専攻科 1 年 松波 誉大.....田中研
専攻2. リン酸処理した無害化アスベスト含有石膏におけるプロトン伝導 専攻科 1 年 川崎 徹.....田中研
専攻3. イオン性柔粘性結晶を添加した高分子化イオン液体におけるイオン伝導 専攻科 1 年 前田結希乃.....田中研

<食品科学・栄養科学>

- 専攻4. ファインバブルによる清酒酵母の挙動..... 専攻科 1 年 仲山 桃子.....遠藤研

<環境>

- 専攻5. 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 1 年 岩城 飛鳥.....須崎研
専攻6. 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 1 年 松岡 祐汰.....須崎研