

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
<分析化学・分離・検出法>				
1.	層状複水酸化物とクロモトローブ酸との複合化によるホウ素検知材料の作製	本科 5 年	松本 樹那	伊達研
<有機化学・有機材料・物性>				
2.	天然物ケロノプシンの全合成研究	本科 5 年	ジャリル	榎間研
3.	近赤外対応型光増感剤の合成	本科 5 年	ピリヤ	榎間研
4.	シクロデキストリン含有ポリマーの調製と評価	本科 5 年	西村 渚	小川研
5.	シクロデキストリンを含有するポリアクリロニトリルの合成条件の検討	本科 5 年	石場 清子	小川研
6.	グリセリンとシクロデキストリンを用いた吸着材の合成条件の最適化	本科 5 年	中原 広喜	小川研
7.	1,3-ジチオール環を活用した高容量正極材料の開発	本科 5 年	河野 響宇	谷藤研
8.	π 系有機基の導入による正極活物質の機能性改善	本科 5 年	田中 裕真	谷藤研
9.	ナノカーボン成分の検討による二次電池の改善	本科 5 年	小林 怜加	谷藤研
10.	有機固相反応を活用した二次電池用活物質の新規合成および電極用複合材料の創生	専攻科 2 年	竹信 龍	谷藤研
<無機化学・無機材料・物性>				
11.	リン酸マンガ(II)アルカリ金属塩の色と性状	本科 5 年	中村英里子	竹中研
12.	α -ビス(リン酸水素)スズ(IV)への <i>n</i> -alkanol のインターカレーション	本科 5 年	平田 康晟	竹中研
13.	鉄酸化細菌が生産したアモルファスな鉄酸化物を利用した水中のリン酸イオンの除去	本科 5 年	吉田 楓	伊達研
14.	層状複水酸化物/ピシンコニン酸複合体の Cu(I)イオンの検知機構の解明	本科 5 年	景山 優生	伊達研
15.	Mg/Al 型層状複水酸化物による硫化水素イオン除去特性	本科 5 年	坂本 美優	伊達研
16.	界面活性剤/チタン酸ナノシート複合体中のローダミン色素の発光特性	本科 5 年	村田 真実	伊達研
17.	酸およびアルカリ過熱水溶液によるジルコニアセラミックスの腐食挙動	本科 5 年	竹本 萌恵	伊達研
18.	Ni/Al 型層状複水酸化物によるヒ素含有陰イオン除去特性	本科 5 年	本多 真悠	伊達研
<物理化学・機能・物性>				
19.	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	大黒 新平	田中研
20.	四級ホスホニウム塩の Rotator 相における分子構造の運動	本科 5 年	戸田 皓紀	田中研
21.	ディスク状 MCM-41 を用いたイオン液体の固体電解質化	本科 5 年	山本 美空	田中研
22.	奇数鎖アルキル基をもつパーフルオロボレートの rotator 相における薄膜形成	本科 5 年	天満 拓海	田中研
23.	無加湿条件におけるドデシルリン酸-亜鉛錯体のプロトン伝導	専攻科 2 年	亀井信之介	田中研
24.	低吸湿性パーフルオロボレートの Rotator 相を用いたリチウムイオン電池の試作	専攻科 2 年	田口 淳敏	田中研
<生物生産化学・生物有機化学>				
25.	弓ヶ浜半島におけるヌカカ類の生態調査と遺伝子解析	本科 5 年	遠藤 綾乃	伊達研
26.	<i>Penicillium decumbens</i> の変異株を用いた decumbenone 類の生合成研究	本科 5 年	今本 憲成	藤井研

27. *Penicillium decumbens* の置換培養による decumbenone 類の生合成研究 本科 5 年 小椋 健司.. 藤井雄研
 28. カボチャ分離菌 Pum-2 菌株の生産する植物生長調節物質の検索 本科 5 年 前田 千澄.. 藤井雄研
 29. Decumbenone 類の生合成中間体の検索 本科 5 年 森田 匠施.. 藤井雄研

<応用微生物学・応用生物化学>

30. 黄麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得 本科 5 年 伊勢 綾加.....遠藤研
 31. 黄麹菌の 2,4,6-trichlorophenol に対する生育特性 本科 5 年 前田菜緒美.....遠藤研
 32. 実用麹菌の変異を用いたカビ臭除去株の取得..... 本科 5 年 大山 美里.....遠藤研

<食品科学・栄養科学>

33. 保存温度が与えるサツマイモ中のカリウム溶出の影響 本科 5 年 出原 奈菜.....竹中研

<生物・生体工学>

34. 出芽酵母の経時寿命を制御する遺伝子の探索 本科 5 年 古杉 琴.....村田研
 35. 出芽酵母の経時寿命に関与する物質の探索 本科 5 年 青山明日香.....村田研
 36. 出芽酵母における梨の幼果が及ぼす寿命延長効果 本科 5 年 長谷川真梨菜.....村田研
 37. 柑橘類じゃばら果皮による出芽酵母への影響..... 本科 5 年 濱本 歩.....村田研

<環境>

38. 植物由来バイオマスのバイオリファイナリー探索研究 本科 5 年 山田 知宏.....梶間研
 39. 弓浜半島に流れる用水路から中海へ流入する汚濁負荷量の評価 本科 5 年 森下 優希.....須崎研
 40. 中海米子空港沖浚渫窪地が周辺環境に及ぼす影響と現状把握 本科 5 年 野々村公熙.....須崎研
 41. 中海における夏季の水質の長期的変動 本科 5 年 杉本 恵夢.. 藤井貴研
 42. 酸素供給による中海底泥の有機物分解量の測定 本科 5 年 青山 咲紀.. 藤井貴研
 43. 中海湖底における土壌の物理的性質と微生物叢の関係 専攻科 2 年 高塚 郁也.. 藤井貴研
 44. 中海浄化に対するヤマトシジミの適用性および浄化能力の評価 専攻科 2 年 赤澤 太希.. 藤井貴研

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. 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 1 年 山崎 茜.....小川研
 専攻2. 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 1 年 北村 凌雅.....小川研

<物理化学・機能・物性>

- 専攻3. パーフルオロボレート系 rotator 相において親水基形状が薄膜化に及ぼす影響 専攻科 1 年 竹田 紗希.....田中研

<環境>

- 専攻4. 湖底耕耘による底質改善と生物回帰の評価 専攻科 1 年 山口広太郎.. 藤井貴研
 専攻5. 中海および流入河川における DOC と DCOD の関係に関する考察 専攻科 1 年 森脇 凌.. 藤井貴研
 専攻6. 瀬戸内海芸予諸島における漂流アマモの分布とマイクロサテライト解析 専攻科 1 年 中西 叶.. 藤井貴研
 専攻7. 中海浚渫窪地への全面覆砂による溶出抑制効果の検証 専攻科 1 年 鷺見 直人.....須崎研