

# 2016年度 理学部 生命圏環境科学科 卒業研究発表会

開催日時:2017年2月10日(金)10:00~16:00 理学部V号館2階5201・5202・5203教室

## 【地球環境科学部門】

### 資源エネルギー学研究室〔山口 勉 教授〕

1. 奥村 溪 アルテミアに及ぼす水中衝撃波の影響に関する基礎的研究
2. 加藤 匡一 歴史的推論に基づく責任論
3. 相馬 里沙子 セミクラスレートハイドレートのラマン分光分析
4. 石井 有理 室内押し抜き試験に基づく坑井周りの応力解析に関する研究

### 大気科学・星間化学研究室〔尾関 博之 教授〕

5. 高嶋 陽奈 大気エアロゾル量から見た大規模森林火災
6. 竹内 陽介 炭酸の大気及び星間空間における探査に向けた分光学的研究

### 地殻力学・地下水理学研究室〔上原 真一 准教授〕

7. 有賀 花恵 一軸圧縮応力を受けた花崗岩中の亀裂分布と  $V_p$ 、 $V_s$  の関係
8. 庄司 英俊 室内圧密実験から得られた石堂断層付近の最大経験応力分布
9. 下森 葉月 四万十帯変成玄武岩の脈の解析による応力状態及び間隙水圧の推定
10. 高貫 優里花 炭酸カルシウムの結晶成長速度に及ぼす各種因子の影響
11. 田邑 萌 間隙水圧及び応力履歴が大理石の摩擦挙動に与える影響
12. 村木 昌弘 三浦半島浅間断層周辺の割れ目の分布と特徴
13. 山田 博文 多孔質内でのガストラッピングに対する濡れ性の影響

## 【環境生態学部門】

### 海洋生態学研究室〔大越 健嗣 教授〕

14. 加藤 光 肉食性と植食性ヒザラガイ類における歯舌の元素分布比較
15. 久保田 大樹 サキグロタマツメタの好きな食べ物は？
16. 小磯 桃子 駿河湾深海域における大型魚類の年齢査定
17. 後藤 広樹 サキグロタマツメタがフローティングを行うメカニズムとその条件
18. 中村 真彦 東北地方太平洋沖地震の影響を受けた東北地方の貝類の現状

19. 藤島 花奈子 2015年9月の豪雨と洪水が福島県松川浦のアサリの成長に与えた影響  
 20. 藤田 高彬 黄色ブドウ球菌におけるウンデカプレニルリン酸産生に対するウンデカプカニ  
 ルニリン酸ホスファターゼとウンデカプレノールキナーゼの寄与の推定  
 21. 横田 裕輔 造成から3年経った人工干潟における貝類の個体群動態  
 22. 外川 卓磨 マガキと付着基質の間隙に生息するスピオ科多毛類の分布決定要因

## 保全生態学研究室〔西廣 淳 准教授〕

23. 岩瀬 輝昭 皇居のお濠の植生および土壌シードバンクの水生植物相  
 24. 糟谷 栄吾 小川原湖の水生植物相の現状と水質変化  
 25. 関 亮介 シヤジクモの発芽特性の解明に向けた基礎的検討  
 26. 田 智佳子 草原性の植物の発芽特性 ～クララとウツボグサ～  
 27. 千葉 大樹 救荒植物の利用価値を高めるデータベースの構築  
 28. 常富 賢 種子を用いた植物保全措置の有効性に関する研究  
 29. 西山 悠平 アメリカザリガニを食べるのは誰だ：低湿地における外来種管理  
 に向けた基礎研究  
 30. 平野 佑奈 千葉県北部の小河川におけるスナヤツメの分布と環境条件

## 【環境化学部門】

### 環境化学研究室〔大島 茂 教授〕

31. 石井 晶大 分子軌道法計算を用いたアフラトキシンの構造-毒性相関  
 32. 岡田 舜平 生薬「玉竹」の化学成分研究  
 33. 児玉 潤顕 りんご残渣による多糖類改質  
 34. 齋藤 葵 分子軌道法計算による PTP1B 阻害剤の構造/活性相関の研究：カルコン類  
 35. 齋藤 貴人 泡型反応器におけるデンブンの促進酸化法 (AOP)  
 36. 篠田 真之介 量子化学計算による多環芳香族炭化水素の発がん過程の研究  
 37. 山口 和紀 分子軌道法計算による PTP1B 阻害剤の構造-活性相関：Flavanone 類  
 38. 漆原 舞 分子軌道法計算による PTP1B 阻害剤の構造/活性相関：  
 大黃由来のエモジン型アントラキノン

### 環境分析化学研究室〔齋藤 敦子 准教授〕

39. 遠藤 太毅 イワムシ糞由来微生物を用いた底質中の多環芳香族炭化水素の分解実験  
 40. 高木 紗貴 TLC-DC 法を用いた環境水中のクロロフィル濃度の定量法の開発  
 41. 高倉 渉 イワムシ糞由来微生物によるピレン分解の経時変化

## 環境浄化研究室〔井関 正博 教授〕

- |            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 42. 鮎川 卓也  | 電解酸化法によるジクロフェナクの分解挙動に関する研究      |
| 43. 有末 佳祐  | ペルフルオロオクタンスルホン酸の電気分解における電極材料依存性 |
| 44. 石川 大貴  | 電解酸化法を用いたカルバマゼピンの分解挙動に関する研究     |
| 45. 押尾 和哉  | 電解酸化法を用いたケトプロフェンの分解挙動に関する研究     |
| 46. 壇 夏佳   | 電解酸化法を用いたクラリスロマイシンの分解挙動に関する研究   |
| 47. 古谷 亜利香 | 炭素系電極を用いたペルフルオロオクタンスルホン酸の電気分解挙動 |
| 48. 松尾 浩行  | ペルフルオロオクタンスルホン酸の電気分解における電流密度依存性 |
| 49. 吉永 稜   | 有機フッ素化合物の電気分解挙動に及ぼす炭素鎖の影響       |

## 【環境管理科学部門】

## 環境計画研究室〔朝倉 暁生 教授〕

- |           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 50. 遠藤 崇  | 子育てニーズを踏まえた定住促進政策に関する研究          |
| 51. 鴛海 博央 | 就職活動対策と性格のマッチングに関する研究            |
| 52. 梶山 睦  | 生命の連続性を理解するための種子モデルの開発と試行        |
| 53. 三橋 諒輔 | 初等・中等理科教育における LCA の観点を取り入れた実験の開発 |
| 54. 百瀬 稜  | 行政施設撤退後の地域づくりにおける当事者意識を構成する要素の抽出 |
| 55. 森 大樹  | 幕末から明治初期の浮世絵に使われた赤色染料の教材化        |
| 56. 弓座 稜平 | 親子のコミュニケーションが遊び場リスク評価に与える影響      |

## 環境政策研究室〔柴田 裕希 講師〕

- |           |  |
|-----------|--|
| 57. 伊藤 夏生 | 人口分布シナリオ別の緑地生態系サービス量の変化                    |
| 58. 嶋村 絵美 | 羽田空港周辺海域へのフロート式太陽光発電施設設置に関する<br>発電量評価と課題抽出 |
| 59. 堀 亜佑美 | 太陽光発電開発事業における景観紛争発生事例に共通する立地・<br>社会特性分析    |

## 環境ビジネス研究室〔竹内 彩乃 講師〕

- |            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 60. 影山 信太郎 | 自伐型林業の適地選定の手法に関する研究～高知県宿毛市を事例に～ |
|------------|---------------------------------|