

# 生命圏環境科学科 卒業研究発表会

2月8日(金) 10時～16時 理学部V号館2階 5202～5206

## 【地球環境科学部門】

### 大気科学・星間化学研究室〔尾関 博之 教授〕

- 1 栗津 みなみ 星間空間における5-メチルヒダントインの探査へ向けた分光学的研究  
ー ホモキラリティーの起源を求めて ー
- 2 大塚 周 改良した分光計システムを用いた大気微量成分のスペクトル線形状の精密決定
- 3 佐藤 天音 成層圏大気微量物質の日変化をもとにしたClO<sub>x</sub>サイクルの解明
- 4 平間 祥太 フーリエ変換マイクロ波分光計の製作とそれを用いた大気短寿命成分の観測

### 地殻力学・地下水理学研究室〔上原 真一 准教授〕

- 5 新木 恵太 2016年熊本地震の震源断層の破壊は地質境界で停止したのか  
: 弾性波速度測定による検証
- 6 石井 宏樹 多孔質内へのガス圧入実験における空気飽和率に対する濡れ性の影響
- 7 角野 愛美 花崗岩中の亀裂の定量的評価および亀裂分布と物理特性の関係
- 8 関 まどか 1995年兵庫県南部地震における応力変化が2018年大阪北部地震に及ぼした影響
- 9 田島 ほのか 岩盤中のせん断帯を横切る弾性波の速度および減衰特性
- 10 西山 知温 上総層群泥岩における膠結作用のEPMAによる評価:分析方法の確立
- 11 蓮池 祐太 X線CT画像による多孔質内の空気分布に対する濡れ性の影響の解析
- 12 藤本 遼 房総半島南部序列外スラスト近傍の露頭におけるカルサイト脈の分布と特徴
- 13 山田 諒 断層の透水性が摩擦挙動に与える影響

## 【環境生態学部門】

### 海洋生態学研究室〔大越 健嗣 教授〕

- 14 永井 汰門      イソシジミの貝殻構造と成長の検討
- 15 青木 駿太      アサリを食卓へ届けるために - 造成から 5 年経った人工干潟における貝類の  
個体群動態
- 16 岩田 夕奈      あの日から 8 年、大地震は貝類の生息状況にどう影響したのか？
- 17 北島 京祐      ジュラ紀前期の海洋無酸素事変に対するベントスの応答  
：豊浦層群より産出する生痕化石 *Phycosiphon* の定量解析からの検討
- 18 小寺 湧也      マテガイ *Solen strictus* の成長と潜砂の関係
- 19 坂本 湧紀      東北産アサリの生息環境によるアミノ酸組成の違いと呈味性
- 20 島村 聡克      ヒザラガイの目玉型と黒型の分布と繁殖様式の差異
- 21 寺本 沙也加      久米島産カラマツガイ科の分子系統解析
- 22 中野 瑠奈      房総半島におけるイボニシ *Thais clavigera* のインポセックスの出現状況

### 保全生態学研究室〔西廣 淳 准教授〕

- 23 内田 和希      木戸川と周辺河川における魚類相の比較
- 24 大澤 魁      虫の声を活用した都市計画に向けた基礎研究
- 25 木原 里菜      国分川調節池における鳥類の生息ポテンシャル評価
- 26 工藤 陽介      孤立した谷津に生息するアカハライモリの個体群の評価
- 27 小林 美保      千葉県北部・印旛沼流域の谷津におけるオニヤンマの分布に影響する要因
- 28 齋藤 大河      谷津に生息するアカハライモリの食性とエサ環境
- 29 佐藤 慶季      止水域造成が水生昆虫相に及ぼす効果ー休耕田を活用した生物多様性保全ー
- 30 島野 真衣      外来植物オオブタクサの選択的除去が植生にもたらす影響  
～船橋市・桑納川での検討～
- 31 竹澤 亮      木戸川の河川環境と魚類相の評価
- 32 武田 潤      河川増水時における種子分散～木戸川での検討～
- 33 中村 厚美      心理指標による虫の声の評価：草原の生態系サービス評価に向けて
- 34 藤本 夏来      谷津田の変遷及び復田コストの評価～印旛沼流域の谷津を対象として～
- 35 諸岡 友紀子      常陸国風土記から読み解く水田開発以前のヒトと自然の関係
- 36 湯場崎 輝      救荒植物の利用知識を引き継ぐ為に  
～情報・利用動機・供給源の 3 つの視点から検討する～

## 【環境化学部門】

### 環境浄化研究室〔井関 正博 教授〕

- 37 浅野 穂乃花 インピーダンス計測による排泄物の状態判別に関する研究
- 38 加藤 健太 クロロゲン酸からの着色物質生成の検討
- 39 鈴木 賢也 有機フッ素化合物の電気分解挙動に及ぼす電流密度の影響
- 40 園部 遼太郎 電解酸化法を用いたジクロフェナクの完全分解の可能性
- 41 高橋 美優 メトプロロールの電気分解における電解質の影響
- 42 中町 周平 物理化学的手法によるケトプロフェンの酸化分解挙動
- 43 保坂 将 電気分解によるクラリスロマイシンの分解挙動における電解質依存性

### 環境分析化学研究室〔齋藤 敦子 准教授〕

- 44 坂本 雅治 ヘイケボタルの生息と環境条件の関係
- 45 堀江 千紘 イワムシ糞由来環境単離株におけるバイオフィルム形成
- 46 矢崎 雄輝 環境中微生物によるピレン分解生成物の簡易検出法の開発

### 環境材料化学研究室〔今野 大輝 講師〕

- 47 海老沼 寿梨奈 1,4-ジオキサンのオゾン酸化におけるゼオライト添加効果
- 48 加瀬 千恵莉 医薬品包接を指向したシクロデキストリン系 MOF の簡易合成法開発
- 49 川又 亮太 水質浄化に向けた ZIFs 結晶の光触媒特性評価
- 50 菊地 紘平 Fe 型ゼオライトを用いた不均一光フェントン反応における結晶構造の影響
- 51 佐々木 拓海 かき殻が持つ液相吸着特性の評価
- 52 安田 紘輔 ペルフルオロオクタンスルホン酸除去に向けた ZIFs 結晶の吸着特性評価
- 53 柳澤 春樹 MOF による 1,4-ジオキサンの液相吸着プロセスにおける速度論的研究

## 【環境管理科学部門】

### 環境計画研究室〔朝倉 暁生 教授〕

- 54 飯塚 哲 生産緑地の現況と課題
- 55 石口 毅 セッケンから GSC の概念を育成する学習プログラムの開発
- 56 加藤 大貴 都市農家と地域住民とのコミュニケーションに関する研究
- 57 小松 稔幸 小学校の改築等に関する当事者意識の構成要素の抽出  
～習志野市立大久保小学校を事例として～
- 58 筑田 幸平 市民参加型ワークショップの参加者による評価  
～大久保小学校改築等にかかる検討ワークショップを事例として～
- 59 花村 咲希 市の担当者による公共施設再編における合意形成プロセスの評価  
～習志野市立大久保小学校を事例として～
- 60 皆川 祐汰 創造型コンテンツツーリズムの導入期における行政のリーダーシップに関する研究

### 環境政策研究室〔柴田 裕希 准教授〕

- 61 川崎 大毅 ニュージーランドにおける先住民族権利保障の促進要因  
ー計画手続きにおける法制度と先住民族の組織体制からー
- 62 兒島 寧理 地方自治体におけるグリーンインフラ計画の策定状況と地域住民による  
価値認識

### 環境ビジネス研究室〔竹内 彩乃 講師〕

- 63 石井 茉里子 メガソーラー発電事業実施における事業者の対応と課題
- 64 小野澤 良 洋上風力発電における事業者と漁業者の連携  
ー長崎県五島市を事例にー
- 65 小暮 淳斗 資源回復計画における支援策の検討プロセスに関する研究
- 66 鈴木 健次郎 大学における環境配慮行動啓発ポスターの比較調査