

# 生命圏環境科学科 卒業研究要旨

## 【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 小川 隼輝 トンガフンガ=トンガハアパイ火山の噴火が成層圏のオゾン分布に及ぼした影響
- 2 北村 亮 アミノメタノールの分光学的同定
- 3 柘植 一輝 対流圏ヨウ素化合物 INO<sub>x</sub> 類の分光学的同定

### 地殻力学・地下水理学研究室〔上原 真一 教授〕

- 4 島崎 新 不連続面を透過する P 波の性質と不連続面の粗さの関係
- 5 高津 瑛人 低周波における弾性波速度および減衰の測定システムの構築

## 【環境生態学部門】

### 海洋生態学研究室〔大越 健嗣 教授〕

- 6 近藤 彩夏 造成から 9 年経った人工干潟における貝類の個体群動態と新たなアサリ漁場
- 7 立石 菜々子 アサリの障害輪形成に及ぼす天候の影響
- 8 相原 駆海 大規模な青潮が発生しなかった場合の三番瀬に生息する甲殻類の個体数変化
- 9 近藤 瑞樹 三番瀬でミヤコドリは何を食べている？
- 10 柴田 梨花 造成から 9 年が経過した人工干潟における貝類の個体群動態とアナジャコの影響
- 11 鈴木 智也 貧酸素の有無が三番瀬に生息するタマシキゴカイとアサリに与える影響
- 12 鈴木 風子 アサリ由来の sedimentary DNA の放出量及び移流距離の推定
- 13 永野 優斗 水槽実験から推測されるダーリアイソギンチャクの行動様式
- 14 西村 悠介 東北地方太平洋沖地震が干潟生物の群集組成に与えた影響

## 生態系生態学研究室〔安立 美奈子 准教授〕

- 15 小川 瑞樹 カルタを用いた子供へのSDGs啓発の効果に関する研究
- 16 加藤 夏実 森林の遷移段階と光環境が異なる林床下における稚樹の成長と生存
- 17 木村 健太 皆伐後放棄された土地における二次遷移初期の植物相とバイオマス
- 18 小池 由真 北海道の異なる森林タイプにおける樹種とバイオマス
- 19 佐藤 拓篤 異なる年齢のモウソウチクの地上部バイオマス、含水率と炭化効率の研究
- 20 廣瀬 文哉 埋土種子由来の植物が伐採初期の植生に与える影響
- 21 藤田 玲那 二次遷移初期における土壌呼吸と微生物呼吸の季節変化
- 22 山越 彩香 池の底質条件がシャジクモの発芽に及ぼす影響
- 23 米田 さくら 北の丸公園における13年前と現在のチョウ相の比較

## 群集生態学研究室〔脇 司 准教授〕

- 24 土井 怜奈 国内に生息するウモウダニ類の種の網羅的調査
- 25 菊本 海音 アサリに寄生する *Perkinsus* 属原虫の由来と野外における感染経路の検討
- 26 後藤 健太 日本近海産魚類のアニサキス幼虫の寄生状況および死亡した宿主内の移行に関する研究
- 27 高野 弘企 日本の魚類寄生虫の多様性に関する研究
- 28 中津畑 佑人 江戸川放水路のウミナ科貝類に寄生した二生吸虫の生活史に関する研究
- 29 福戸山 萌梨 日本に生息するナメクジカンセンチュウ属線虫の一種の形態と種判別に関する研究
- 30 宮川 アレックス雄悟  
習志野を中心とした鳥類のウモウダニ類の付着状況
- 31 宮崎 智也 サヨリに寄生するサヨリヤドリムシ類の病害性評価と種判別

## 【環境化学部門】

### 環境浄化研究室〔井関 正博 教授〕

- 32 赤石 真里奈 UV に続く電解によるケトプロフェンの二段階分解
- 33 石川 大智 光触媒と電気分解併用によるスルファメトキサゾールの高効率分解
- 34 佐川 竜矢 様々な促進酸化法を用いたカルバマゼピンの分解特性の比較
- 35 寺井 智紀 医薬品の無機化における電解ペルオキソン法の有用性
- 36 中村 桃香 電解酸化法を用いたベンラファキシンの分解特性
- 37 細淵 大晴 電解ペルオキソン法によるペルフルオロオクタン酸の無機化特性
- 38 宮澤 ひな乃 ペルフルオロオクタン酸の UiO-66 による吸着とその後の電解酸化による濃縮分解
- 39 村山 侑生 空気からの凝縮水を用いた次世代空気清浄機に向けた基礎的検討その 2

### 環境分析化学研究室〔齋藤 敦子 教授〕

- 40 稲垣 粹人 東京湾におけるイワムシの分布と植物色素量の測定
- 41 猪瀬 柊斗 肥満心筋症関連遺伝子異常の検索
- 42 岡本 亜由子 養老川河口干潟環境中の陽イオン及び陰イオン界面活性剤の定量
- 43 亀池 紗世 タマシキゴカイから抽出した蛍光性物質の性質
- 44 兒島 慶伍 底質環境とイワムシの生息分布の関係
- 45 眞田 珠里 光誘導活性をもつ BlaC による細胞内シグナルの活性化
- 46 芹澤 恭美 紫外線照射による環形動物多毛類からの蛍光発光の測定
- 47 椋本 舞 ヒト血清試料中のセレンの定量分析

### 環境材料化学研究室〔今野 大輝 准教授〕

- 48 石澤 宏弥 水質浄化剤としての応用に向けた官能基修飾型 MIL-53 (Al) の合成検討
- 49 菊地 穂夏 UiO-66 による水中フッ化物イオンの吸着除去検討と官能基修飾の効果検証
- 50 佐藤 帆乃佳 水中有機汚染物質に対して、MIL-100 (Fe) が発揮する吸着・分解特性の検証
- 51 立石 新 使用済みカイロを出発原料とすることを想定した酸化鉄由来 MIL-100 (Fe) の合成
- 52 名畑 太陽 高比表面積マグネシアを用いた水中 PFOS 吸着技術の構築に向けた基礎検討
- 53 藪下 竜也 様々な MOFs 結晶が発揮する実質的な CO<sub>2</sub> 回収可能量の調査

## 【環境管理科学部門】

### 環境計画研究室〔朝倉 暁生 教授〕

- 54 古川 和樹 放物線と特定条件下の円におけるビリヤード問題
- 55 飯田 愛菜 地方創生に向けた社会的合意形成プロセスに関する研究  
～長門湯本まちづくり推進会議を事例として～
- 56 島野 悠作 ユカタン半島沖の始新世の浅海性堆積物のリンのスペシエーション分析  
(IODP Exp. 364 "Chicxulub Impact Crater")
- 57 林 雪恵 大学生の心のバリアフリーに関するシンボルマークへの関心と認知
- 58 福島 祥平 住民参加型の修復まちづくりと不燃領域率の関係  
～世田谷区「太子堂・三宿地区」を事例として～

### 環境政策研究室〔柴田 裕希 准教授〕

- 59 飯塚 拓也 外的な経済イベントに対する GRI スタンドアード対応企業の脆弱性の分析
- 60 佐々木 次郎 横浜市における用途地域区分に応じた NDVI と非緑被地の反射率による緑被率の評価
- 61 糠谷 恵 環境影響評価条例の運用における持続可能アセスメントの必須要件に関する研究
- 62 宮崎 いつ歌 衛星画像を用いた用途地域ごとの緑被率の算出に関する研究
- 63 柳井 愛子 自治体主導型地熱開発における SIA ガイダンス応用可能性の検討  
ー開発中止事例を対象にー

### 環境ビジネス研究室〔竹内 彩乃 講師〕

- 64 安藤 彰子 洋上風力発電事業者と漁業者の合意形成のための協議会の役割  
～英国を事例に～
- 65 岩田 綺音 日本の大学における脱炭素化の取り組みに関する研究
- 66 佐藤 万里 日本の林業活性化に向けた木質バイオマス発電所の取り組みに関する研究
- 67 白田 優美 再生可能エネルギー事業と地域活性化の両立における中間支援組織の役割
- 68 塚本 皓大 離島における再生可能エネルギー開発と地域活性化に関する研究