

2013年度 理学部 生命圏環境科学科 卒業研究発表会

開催日時:2014年2月14日(金) 10:00~16:00 於:理学部V号館 2F 5201・5202・5203・5204・5205 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 志村 麻子 自然観察家ビアトリクス・ポターと『ピーターラビット』
- 2 高橋 宥子 地熱発電の現状と将来予測に関する研究
- 3 中台 優太 景観権に関する法的研究-国立市マンション訴訟を手掛かりにして
- 4 仲野 莉菜 “原発民主主義”における法的問題-伊方からフクシマへ-
- 5 細川 奈津子 重金属類含有土の好気・嫌気条件下での重金属溶出挙動
- 6 松瀬 梨映子 千葉県でのニホンジカの被害対策の法的研究
- 7 清水 万理恵 『大草原の小さな家』とネイティブ・アメリカン

大気科学・星間化学研究室〔尾関 博之 教授〕

- 8 阿部 翔太 日食時における成層圏・中間圏オゾンの解析
- 9 磯部 風哉 メタンイミンの重水素化合物の分光学的同定とその最適な生成条件の解明
- 10 田村 美奈 火山噴火が大気オゾン分布に与える影響
- 11 戸高 智志 アミノ酸前駆体としてのヒダントインの分光学的同定
- 12 橋本 亮佑 レアアース利用の光と影
- 13 村田 篤志 MODISデータによる日本に飛来するPM2.5の分布
- 14 渡邊 裕輝 対流圏有機ヨウ素化合物(ヨウ化メチル)とオゾンの光化学反応

地殻力学・地下水理学研究室〔上原 真一 准教授〕

- 15 青木 悠介 脆性-塑性遷移領域の摩擦特性における間隙圧の影響
- 16 飯塚 悠 三浦半島荒崎における新第三紀堆積岩中の断層帯の巨視的・微視的特徴
- 17 大塚 光夫 三浦層群三崎累層の断層沿いにおけるダメージゾーンの分布と特徴
- 18 田村 幸枝 室内実験による上総層群シルト岩の最大埋没深度の推定
- 19 西村 佳也 玄武岩、斑レイ岩および花崗岩の弾性波速度およびポアソン比への熱クラッキングの影響
- 20 三橋 俊介 第四紀上総層群シルト岩のスケンプトン係数と続成作用の関係
- 21 森田 貴大 断層周辺のダメージゾーンの透水性分布:亀裂性岩石の透水係数の有効圧依存性
- 22 森中 真由 習志野市実本郷周辺における地盤沈下評価

【環境生態学部門】

海洋生態学研究室〔大越 健嗣 教授〕

- 23 浅川 友紀 東京湾新浜湖におけるエビの生息環境
- 24 伊藤 洋介 サキグロタマツメタの捕食行動の特徴
- 25 上村 哲平 海の下の駐車場-地震後3年目の海洋生物の新たな進出-
- 26 江口 暢次郎 東京湾におけるサキグロタマツメタの生息分布と分布拡大
- 27 小吉 雄也 ヒザラガイはホームレスだろうか？
- 28 齊藤 直人 貝類のフローティング誘発条件及びそのメカニズムの研究
- 29 鳥光 沙耶香 ハマグリの貝殻に刻まれた地震・津波の記録
- 30 西岡 真佳 地盤沈下した岩礁域におけるマガキの生息状況と新たな加入

湖沼生態学研究室〔鏡味 麻衣子 准教授〕

- 31 片桐 朋英 八鶴湖における散布体バンクの種組成
- 32 古口 陽介 東京湾における植物プランクトンと付着生物の季節変化
- 33 斉藤 拓也 印旛沼における魚類・エビ類に与えるオニビシの影響
- 34 鈴木 孝太郎 印旛沼におけるヒシ・オニビシの分布と発芽特性
- 35 野崎 大貴 寄生性ツボカビを対象とした微量DNA解析方法の開発
- 36 平岡 武 東京湾における植物プランクトンの成長制限要因の解明
- 37 藤沼 望美 北印旛沼および西印旛沼における植物プランクトンの成長制限要因の解明
- 38 本木 安倫 湖沼に流入した花粉は分解性ツボカビを介してミジンコに食べられる

保全生態学研究室〔西廣 淳 准教授〕

- 39 小澤 佳奈 冬の火入れが作り出す温度環境と植物の発芽～小貝川氾濫原での検討～
- 40 遠座 なつみ 津波を受けた海岸林における植物の多様性の評価
- 41 中西 諒 霞ヶ浦における侵略的外来植物ミズヒマワリの分布
- 42 野田 顕 千葉県北部における過去約130年間の草原の分布と変遷
- 43 峯岸 竜也 侵略的外来植物ミズヒマワリの農業用水を介した分布拡大リスク評価に向けた基礎的研究

【環境化学部門】

環境化学研究室〔大島 茂 教授〕

- 44 田中 慶 有機薄膜の電気伝導性:経時変化と光照射効果
- 45 森藤 貴大 促進酸化法(AOP)を用いた多糖類の改質 (2013年8月21日 発表)
- 46 阿部 創 分子軌道法計算によるニトロベンズアントロン類の構造-変異原性相関
- 47 家田 真司 分子軌道法計算によるPTP1B阻害剤の構造-活性相関
- 48 河村 愛 ツバキ油がマウスの脂質代謝に及ぼす影響
- 49 佐藤 優美 紫外線による皮膚癌の予防を目指した紫外線吸収剤の研究
- 50 田中 秀樹 AOP装置の改良とセルロース改質への応用
- 51 遠山 哲史 混合溶媒中での多環芳香族ケトンの蛍光増強
- 52 渡邊 早苗 植物油がマウスの脂質代謝に及ぼす影響

環境分析化学研究室〔齋藤 敦子 准教授〕

- 53 石川 琴美 ペクチンの加水分解における生成物の分離と分析
- 54 上原 みのり 原子吸光分析法による底質中の金属元素の定量
- 55 川口 彰太 GC-MSを用いた養老川河口干潟の底質に含まれる多環芳香族炭化水素の定量
- 56 日下部 まり奈 デンプンの酸化による加水分解反応への影響
- 57 小松 政輝 多段階修飾を施した陽極酸化アルミニウム皮膜を用いた機能性TLCプレートの開発
- 58 相井 保奈美 均一触媒系におけるペクチン加水分解反応の促進
- 59 寺嶋 敏量 LC-MSを用いた海老川水域中の陽イオン及び陰イオン界面活性剤の定量
- 60 浜井 奈々 原子吸光分析法を用いた貝殻中の金属元素の定量
- 61 平野 昇太 LC-MSを用いた底質中菌群によるDBSの分解挙動の研究
- 62 藤田 史人 TLC-DC法による底質中に含まれるPAHsの簡易定量
- 63 蕨 寛樹 界面活性剤分析のための底質試料の保存方法の検討
- 64 吉村 佐和子 イワムシ糞中微生物によるピレンの分解挙動

【環境管理科学部門】

環境計画研究室〔朝倉 暁生 准教授〕

- 65 内田 貴大 一般住宅における雨水貯留槽に対する支払意志額の差異についての研究
～東京都墨田区を対象として～
- 66 坂田 宙希 自然環境との繋がりを実感を持って理解できる生活排水に関する環境教育プログラムの開発
- 67 武政 琢也 食品廃棄物削減に向けた企業の対応の差異
- 68 田中 優 環境教育における教材活用に関する研究
- 69 田中 僚太郎 渋滞抑制を目的とした移動手段の転換に対する意識調査
- 70 戸谷 博明 地域でのホテル保全活動における小中学生の参加促進方策に関する研究
- 71 堀 亮太 動物が住むことができる環境を考える学習プログラムの開発
～小学校第5学年のメダカの学習を取り上げて～
- 72 松山 桃子 燃焼に関するエネルギー環境教育授業プログラムの開発
- 73 宮崎 恵実 地域の多様な主体の参画に着目した再生可能エネルギー導入の成功要因

環境政策研究室〔柴田 裕希 講師〕

- 74 粟飯原 希 里山開発の実施状況と環境アセスメントにおける文化的サービスの評価
- 75 山下 智子 環境アセスメントと大規模小売店舗立地法の代替性・優位性についての研究

【環境創成科学部門】

エネルギー安全学研究室〔佐藤 研二 教授〕

- 76 伊井 義貴 種々の交織布帛の鉛直上方燃え拡がりの研究
- 77 小山田 優香 FDSを用いたトンネル火災に関するシミュレーション
- 78 小松 勇斗 小型容器内におけるガス爆発時の当量比の影響
- 79 千本 哲寛 小型容器内の爆発における着火位置の影響
- 80 中川 典明 有炎着火した綿の燃焼現象の性質に関する研究
- 81 長崎 信満 有炎着火した綿の燃焼挙動の時間変化に関する研究

廃棄物資源循環工学・衝撃波工学研究室〔鈴木 実 教授〕

- 82 秋元 翔太 PEFCでのアノードガス再循環が発電性能に与える影響に関する研究
- 83 尾林 郁哉 衝撃波による医療用細管内滅菌技術の開発
- 84 田中 梨紗子 アオコに及ぼす超高压水中衝撃波の影響に関する研究
- 85 村岡 可奈子 籾殻と水蒸気を利用した衝撃加熱型バイオ水素製造に関する研究