

2015年度 理学部 生命圏環境科学科 卒業研究発表会

開催日時：2016年2月12日(金) 10:00～16:00 於：理学部V号館 2F 5201・5202・5203・5204 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 飯村 梨奈 セメントー鋼棒間のせん断応力と鋼棒のひずみに関する研究
- 2 京坂 知子 岩石の破壊靱性値に関する実験的研究
- 3 深沢 洋規 CO₂飽和率の変化に伴う泥岩の力学特性の変化

大気科学・星間化学研究室〔尾関 博之 教授〕

- 4 中濱 慎平 対流圏ヨウ素化合物INOの分光学的同定
- 5 永山 智孔 エアロゾル量から見た都市大気のみらい
- 6 日暮 遥可 アミノアセトニトリル振動励起状態の星間空間における探査をめざした分光学的研究
- 7 松羽 薫乃 対流圏有機ヨウ素化合物とオゾンの光化学反応
- 8 宮原 凜央 ヒダントインの星間空間における探査に向けた分光学的研究
- 9 和田 勇真 成層圏オゾン破壊物質の日変化

地殻力学・地下水理学研究室〔上原 真一 准教授〕

- 10 磯部 翔平 断層活動性評価に向けた三浦半島南下浦断層の断層岩の解析
- 11 岩野 和穂 世界および日本のジオパークの取り扱う地球科学における学問領域の定量的評価
- 12 河島 憲司 海洋地殻を起源とする四万十帯変成玄武岩中の脈の解析
- 13 瀬戸 滉平 有酸素および無酸素条件下での加熱により亀裂を生成した塩基性岩の弾性波速度
- 14 染谷 一輝 房総半島南部序列外スラスト近傍の露頭にみられるカルサイト脈の分布と特徴
- 15 辻江 健太郎 室内実験から得られる最大埋没深度を用いた石堂断層の変位量の推定
- 16 室澤 良朋 第四紀上総層群砂質堆積物の透水係数および間隙率の有効圧依存性

【環境生態学部門】

海洋生態学研究室〔大越 健嗣 教授〕

- 17 忍田 龍麻 相模湾の底生甲殻類相およびヤマトエバリアの色彩変異
- 18 加藤 隆 山砂を客土して造られた形成2年目の人工干潟における貝類の個体群動態
- 19 中山 太介 地震後造成された人工干潟と潮下帯との間にできたスロープへの生物の新規加入

湖沼生態学研究室〔鏡味 麻衣子 准教授〕

- 20 岡崎 一眞 印旛沼におけるアオコを形成する藍藻 *Microcystis aeruginosa* の遺伝的多様性
- 21 佐久間 愛 印旛沼における甲殻類動物プランクトン種組成の季節変化
- 22 関 義昭 印旛沼におけるミジンコの水平的分布
- 23 谷村 翔太 印旛沼におけるジュンサイハマシの夏季休眠に伴う抽水植物利用
- 24 中村 昂樹 植物プランクトン寄生性ツボカビの宿主特異性と成長速度のトレードオフ
- 25 丸山 裕輝 印旛沼における栄養塩濃度と植物プランクトン種組成の空間的不均一性

保全生態学研究室〔西廣 淳 准教授〕

- 26 石川 みくり 湖沼におけるヒシ分布範囲の年変動の把握
：リモートセンシングデータを用いた検討
- 27 北根 朝美 湿地性植物のハビタットとしての放棄水田の評価
- 28 鷺谷 航太 生物多様性地域戦略の科学性に関する評価
- 29 高橋 栞 都市の雨水管理に関するグリーンインフラストラクチャーの研究
- 30 田上 弘樹 霞ヶ浦湖岸における侵略的外来植物ミズヒマワリの分布とその拡大傾向
- 31 辻 美咲 道路建設に伴う植物の移植：モニタリングの状況と移植の有効性
- 32 鄭 禄仁 江戸時代の救荒植物の知識を現代に活かすための基礎的研究
- 33 畠山 巧 日本における湿地の土壌シードバンクのデータベースの構築と解析
- 34 宮寄 舞 放棄水田を用いた湿地再生 ～神崎川氾濫原「八幡溜」における検討～

【環境化学部門】

環境化学研究室〔大島 茂 教授〕

- 35 岩島 侑樹 分子軌道法計算によるPTP1B阻害剤の構造－活性相関：フラボン類
- 36 太田 彬仁 分子軌道法計算によるPTP1B阻害剤の構造/活性相関：カルコン類
- 37 大瀧 琢馬 ペクチン加水分解の反応経路の解明
- 38 五味 雄山 分子軌道法計算による紫外線吸収剤の研究
- 39 伊達木 準 促進酸化法を用いたフェノールの分解経路の解明
- 40 中山 茂敏 促進酸化法(AOP)を用いたデンプンの加水分解の研究
- 41 藤田 浩行 高濃度エタノール溶液中でのナフトアントロンの蛍光増強
- 42 水上 忠幸 サイクリックボルタンメトリーによる重金属の定量
- 43 山田 ひとみ 分子軌道法計算によるPTP1B阻害剤の構造－活性相関：フラバノン類
- 44 横尾 健人 泡型反応場における芳香族化合物の促進酸化処理

環境分析化学研究室〔齋藤 敦子 准教授〕

- 45 伊藤 静香 イワムシ糞中微生物によるピレン分解の経時変化 (2)
- 46 垣樋 綾乃 イワムシ糞中微生物によるピレン分解生成物の同定
- 47 熊倉 稔浩 遺伝子改変動物における遺伝子型の決定
- 48 芝 裕太郎 検量線の精度向上法
- 49 関原 健介 イワムシ糞中のピレン分解微生物の培養条件の検討
- 50 田場 有菜 宮城県沿岸部のカキ可食部に含まれる金属元素の定量
- 51 土山 義人 イワムシ糞由来微生物による環境試料中の陽イオン界面活性剤の分解
- 52 浜崎 春哉 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
- 53 古谷 美帆 イワムシ糞由来微生物によるピレン分解の経時変化 (3)
- 54 前 優美香 カガミガイの可食部に含まれる金属元素の定量
- 55 吉村 拓郎 炭酸アルコール飲料中のエタノール濃度の経時変化

【環境管理科学部門】

環境計画研究室〔朝倉 暁生 教授〕

- 56 河野 歩美 初等中等教育における「染色」から学ぶ環境教育プログラムの開発
- 57 千葉 大裕 合併前後の地方自治体における政策の整合性に関する研究
～山梨県北杜市の再生可能エネルギー政策を事例に～
- 58 徳永 舞 地方創生における行政の定住促進に関する研究
～山梨県北杜市の子育て支援を事例に～
- 59 新田 陸 地域創生から見たアニメツーリズムの成功要因に関する研究
- 60 佐藤 智裕 若年層との信頼関係づくりを指向した行政の対話会のあり方

環境政策研究室〔柴田 裕希 講師〕

- 61 坂本 和子 羽田空港の新飛行ルートにおける騒音の対策の方針
～未対応自治体を対象として～
- 62 眞木 優人 北海道環境影響評価条例における先住民族配慮を可能とする制度導入の課題
- 63 岩田 彩 伊豆大島個別観光資源への旅行ニーズをふまえた
合理的旅行パターン別PRの提案
- 64 小沢 綾子 公共施設再編ワークショップの参加者における議論による市民意識の変化の分析
～習志野市を事例に～
- 65 佐藤 由佳 伊豆大島ジオパークの広報発信課題の抽出
～ジオパーク公式ウェブサイトの比較から～
- 66 鈴木 悠奨 金融機関の融資決定フローにおける環境配慮に関する研究

- 67 田口 佳央 小規模木質バイオマス発電の燃料供給可能量推計と地域林業への経済効果に関する研究 ～山梨県峡北地域を事例に～
- 68 金杉 美帆子 伊豆大島における地熱発電の社会的受容性に関する研究

【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〕

- 69 島崎 空良 小形容器でのガス爆発における圧力変動と火炎挙動
- 70 日川 和実 流れの中における綿のスモルダリング挙動に関する研究
- 71 平田 遥菜 FDSによる境界層拡散火炎のシミュレーションに関する研究

廃棄物資源循環工学・衝撃波工学研究室〔鈴木 実 教授〕

- 72 荒船 拳吾 茶殻と水蒸気を利用した衝撃加熱型バイオガス製造に関する基礎的研究
- 73 岡田 拓也 清酒用酵母に及ぼす水中衝撃波の影響に関する基礎的研究
- 74 笠原 友樹 赤潮に及ぼす水中衝撃波の影響に関する基礎的研究
- 75 山岸 実奈 強い衝撃波による温室効果ガスの分解及び燃料化に関する基礎的研究
- 76 福留 尚子 醸造用酵母に及ぼす水中衝撃波の影響に関する基礎的研究