

生命圏環境科学科 卒業研究タイトル一覧

【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 葦津 寿明 InSAR を用いたサンアンドレアス断層周辺における地震間地殻変動の推定と GNSS による検証
- 2 石井 陽大 ヒダントイン振動励起状態のミリ波分光
- 3 川下 遥平 星間空間における 5-メチルヒダントイン検出のための分光学的研究
- 4 渡部 翔真 日本における気温変動傾向の標高依存性

地殻力学・地下水理学研究室〔上原 真一 教授〕

- 5 内田 ゆづき インデンテーション試験による岩石の一軸圧縮強度の簡便な推定手法の開発
- 6 黒木 優登 能登半島地震震源域付近の飛騨帯変成岩の岩相を明らかにする
- 7 杉谷 美怜 フォトグラメトリを用いた岩石表面三次元形状計測における精度評価
—岩石の種類による影響—
- 8 伏見 透和 X線 CT 画像中の高輝度マーカーを高精度に検出する方法の検討
- 9 藤田 梨央 粒状方解石試料の圧力溶解過程における微細構造発達および弾性波速度変化の
粒径依存性
- 10 茂木 利幸 上総層群シルト岩層中に発達した断層のダメージゾーンの特徴

【環境生態学部門】

生態系生態学研究室〔安立 美奈子 准教授〕

- 11 大塚 天翔 竹林の管理の違いが土壌呼吸量に及ぼす影響
- 12 高田 果苗 異なる草原の野焼きにおける炭の生産量
- 13 武井 翔太 草原における草刈りの頻度が地上部バイオマスと植生に与える影響
- 14 武田 裕貴 管理の異なるモウソウ竹林の炭素蓄積量
- 15 武地 那桜 異なる植生や土地利用が土壌微生物群集組成に及ぼす影響
- 16 津島 悠希 常緑樹と落葉樹の葉の窒素含有率の季節変化に関する研究
- 17 宮本 帆風 異なる管理条件下におけるモウソウチクの分解速度の比較
- 18 本山 愛菜 管理の異なるモウソウチク林の土壌炭素・窒素含有率に関する研究
- 19 吉田 安喜子 皆伐から 4 年後の放棄地と植林地における土壌の炭素・窒素含有率の違い
- 20 吉田 崇人 竹林の地温の空間的不均一性とバイオマスとの関係

群集生態学研究室〔脇 司 准教授〕

- 21 栗生 絢羽 海洋の有毒生物を宿主とする寄生虫の種と生活史
- 22 今井 陸斗 カワヒバリガイに寄生する腹口吸虫 2 種の季節性に関する研究
- 23 円口 敬太 条虫相を用いた板鰓類の主餌料の推定
- 24 小川 琴実 ニホンウナギの吸虫 *Azygia gotoi* の寄生状況に関する研究
- 25 久田原 圭佑 吸虫を活用したサバ属魚類の餌料の推定に関する研究
- 26 佐藤 楓 クラゲを宿主とする吸虫の種と寄生状況の季節変化
- 27 皆川 隆翔 吸虫の寄生がホソウミニナの殻長におよぼす影響に関する研究
- 28 宮下 匠 干潟に生息するカニ類における寄生虫の感染率
- 29 山口 一真 首都圏における *Papilio* 属捕食寄生者の寄生状況に関する研究
- 30 吉永 蒼太 利根川水系におけるチャネルキャットフィッシュの腹口吸虫 2 種の散布者としての役割について

海洋生態学研究室〔山崎 大志 講師〕

- 31 宿谷 孝太郎 伊豆諸島における海産生物の進化プロセス：潮間帯性の巻貝を用いた検証
- 32 井上 大誠 崎山沖 2MW 浮体式洋上風力発電施設「はえんかぜ」の浮体構造部に付着している生物群集
- 33 関野 孝太郎 日本の干潟に生息するマテガイ集団の遺伝的多様性
- 34 高浦 咲歩 ホリカワタマキビの殻形態における雌雄差

【環境化学部門】

環境浄化研究室〔井関 正博 教授〕

- 35 木村 紗友里 電解酸化法によるオキシテトラサイクリンの分解および無機化
- 36 関口 華奈 白金電極を用いた電解促進酸化法による PFOA の分解
- 37 千葉 裕晴 イオン交換樹脂と硫酸ラジカルを用いた PFOA の濃縮分解
- 38 深町 優香 2 種類の活性炭を用いた PFOA の吸着と電解酸化によるその分解
- 39 諸節 直也 電解促進酸化法を用いたスルファメトキサゾールの効率的無機化
- 40 湯浅 永 球状活性炭を用いた PFOA の吸着・脱着とその後の電解酸化による分解

環境分析化学研究室〔齋藤 敦子 教授〕

- 41 金児 勇輝 養老川河口干潟の底質及び植物片中の PAHs の定量
- 42 舟橋 未津紀 微生物によるピレン分解の実験系の検討

環境材料化学研究室〔今野 大輝 准教授〕

- 43 遠藤 翔 イミダゾレート MOF を前駆体とする PFAS 吸着用多孔質炭素の合成
- 44 片岡 清四郎 大口径 Zr-MOFs (UiO-67, MOF-808, NU-1000) が発揮する PFAS 吸着特性
- 45 栗原 基輝 使い捨てカイロを出発原料とする MIL-53 (Fe) の水中吸着・分解特性評価
- 46 竹内 純香 UiO-66 を内包したアルギン酸カプセルの合成と水中吸着特性評価
- 47 多湖 由利子 ボールミルを用いた官能基修飾型 UiO-66 (Zr) のメカノケミカル合成に向けた検討
- 48 野島 純斗 食品系廃棄物を前駆体とする多孔質炭素の合成とトリメトプリム吸着特性評価
- 49 日向野 真白 高性能 PFAS 吸着剤としてのオールシリカ Beta 型ゼオライトの合成
- 50 宮崎 優衣 様々な骨格構造を有する PET 由来 MOFs の合成と PFAS 吸着特性評価
- 51 吉田 玲緒奈 水中アニリン吸着剤としての MIL-53 (Al) のメカノケミカル合成

【環境管理科学部門】

環境計画研究室〔朝倉 暁生 教授〕

- 52 斎藤 隆之介 グループワークにおける協力認識の齟齬に関する研究
～生命圏環境科学科のグループワークを対象として～

環境政策研究室〔柴田 裕希 准教授〕

- 53 柿崎 美涼 低層住居専用地域で学習した緑地抽出モデルの他用途地域への汎化性
- 54 鶴見 美羽 地熱発電所運転開始前後における温泉事業者の認識及び態度の変化
- 55 山内 愛華 再生可能エネルギー事業の累積的影響評価の手法に関する米加比較

環境ビジネス研究室〔竹内 彩乃 准教授〕

- 56 永井 陸斗 オンライン熟議支援システムの開発と実践