

2012年度 理学部 生命圏環境科学科 卒業論文発表会

開催日:2013年2月13日(水) 於:理学部V号館2F 5201・5202・5203・5204教室

【地球科学コース】

山口研究室

- 1 大西 拓 八丈島における温泉温度の変動メカニズム
- 2 嘉瀬 弥和 超臨界CO₂を含む砂質堆積物を対象とした三軸圧縮試験方法の開発
- 3 島森 一也 砂のすべり面発達に伴う透水性変化に関する研究
- 4 繫 有美 日本の環境文学における国木田独歩
- 5 三浦 夏紀 減圧分解過程におけるメタンハイドレート試料の熱伝導率
- 6 吉場 綾美 CO₂を圧入した大田代層泥岩の時間依存性挙動に関する研究
- 7 森下 明日香 「場所」の喪失と回復 ―石牟礼道子の『樺の海の記』より―

尾関研究室

- 8 飯島 潤 谷底低地における地盤沈下に関する研究
- 9 岩崎 晃 金鉱床の生成条件―セルビアLace鉱床の鉱化作用と金生成の可能性
- 10 岡田 雄樹 生体分子前駆体のテラヘルツ分光と星間空間での生成機構の考察
- 11 高尾 祥平 グリシン生成時における加水分解反応と水素置換反応の競合過程の研究
- 12 谷口 琴美 対流圏有機ヨウ素化合物の分光学的同定
- 13 平野 聡 JEM/SMILES衛星搭載機器の軌道上テレメトリーデータ解析
- 14 山口 卓也 温暖化教育のための教材開発に関する研究

上原研究室

- 15 椎名 泰佑 シルト岩中の単一割れ目透水特性の時間依存性
- 16 中村 翔一 小断層解析による房総半島中部の過去の地殻応力の推定
- 17 林 敬太 第四紀シルト岩の透水係数およびスレッショルド圧と空隙構造との関係性の検討
- 18 古川 真悠子 大理石の摩擦挙動における間隙圧の影響
- 19 丸茂 春菜 上総層群第四紀シルト岩の地下での間隙率および透水係数
- 20 宮村 望美 第四紀大田代層における断層周辺の割れ目の巨視的・微視的特徴

【環境生態学コース】

風呂田研究室

- 21 荒井 孝平 干潟スカベンジャーアラムシロの餌選好性
- 22 菅原 みわ 水田における転作と中干しがアカネ属のトンボの発生に及ぼす影響の研究
- 23 田原 和宜 小櫃川河口前浜干潟における二枚貝寄生動物の寄生状況と、宿主に与える影響
- 24 針生 真理子 水元公園におけるマスカラットの季節ごとの生息状況
- 25 比留間 美帆 伊豆大島における潮間帯貝類相の地域的差異
- 26 水橋 正行 東京湾江戸川放水路干潟における希少性二枚貝ハナグモリとトオリガイの個体群構造
- 27 山田 健太 東京湾小櫃川河口前浜干潟におけるニホンスナモグリの生活史特性
- 28 湯木 美里 東京湾干潟におけるユビナガホンヤドカリの貝殻利用

大越研究室

- 29 井上 智美 サキグロタマツメタの餌選択性と捕食された貝の貝殻の穿孔痕の構造
- 30 大橋 由佳 東北地方太平洋沖地震後の宮城県・福島県の砂質潮間帯における多毛類相の変化と現状
- 31 竹内 敏光 東京湾におけるスピオ科多毛類の生息分布と宿主選択
- 32 辰野 瑞樹 異なる深度の海底に沈んだ生物基質に出現する貝類の検討
- 33 横田 笑美 地盤沈下した岩礁域における生物分布と新たな加入

鏡味研究室

- 34 河原 由季 印旛沼とその周辺水田での季節によるサギの利用場所変化
- 35 栗山 知子 印旛沼における植物プランクトン成長のリン及び窒素制限
- 36 鈴木 萌里 印旛沼に生息するミジンコを用いた生物多様性学習展示の開発
- 37 中西 奈津美 印旛沼に生息する昆虫類・クモ類からみたオニビシの役割

【環境化学コース】

大島研究室

- 38 生島 広太 シクロヘキサン溶液中におけるナフトアントロンの蛍光増強
- 39 浦本 実咲 降雨による土壌中金属の濃度変化

- | | | |
|----|-------|--------------------------------|
| 40 | 大島 由伎 | PTP1Bに対する阻害剤の構造と活性の相関関係 |
| 41 | 大友 繁紀 | 分子軌道計算による多環芳香族化合物の発がん性に関する研究 |
| 42 | 塚本 寛 | 量子化学計算によるPAHの発がん過程の研究 |
| 43 | 福島 智之 | 促進酸化法(AOP)を用いるフェノール系排水の低環境負荷処理 |
| 44 | 政田 洋明 | ストリッピングボルタンメトリーを用いた重金属の定量 |
| 45 | 山口 朋美 | 湖沼水のCOD低減技術に関する研究 |

齋藤研究室

- | | | |
|----|-------|-------------------------------------|
| 46 | 石川 千夏 | 食品系多糖類ペクチンの加水分解とHPLC分析 |
| 47 | 大塚 史織 | 原子吸光分析法によるホテイアオイの重金属吸着量の測定 |
| 48 | 金子 龍太 | LC-MSを用いた手賀沼水域における陽イオン界面活性剤の定量 |
| 49 | 川嶋 拓 | イオン交換樹脂を用いたセルロースの糖化 |
| 50 | 阪口 玲子 | アルギン酸カルシウムによる溶液中及び固体表面上の有害金属イオンの吸着 |
| 51 | 須田 孝亮 | TLC-DCによる木更津港周辺の底質に含まれる多環芳香族炭化水素の定量 |
| 52 | 出崎 大之 | 白色腐朽菌による多環芳香族炭化水素の分解挙動の解明 |

【環境管理コース】

朝倉研究室

- | | | |
|----|--------|---|
| 53 | 浅川 寛彦 | 自然景観による心理的効果について |
| 54 | 植草 和也 | 緑化作用におけるストレス回復効果に関する研究 |
| 55 | 生方 晋平 | 嗜好品(ノンアルコールビール)のリラックス効果 |
| 56 | 小野 亜理沙 | 立体教材の有無による生徒の心理状況と教育効果の違い |
| 57 | 小林 邦彦 | 甘味料によるストレス改善効果の研究 |
| 58 | 小柳 奏 | 都市と公園におけるストレス軽減効果の比較 |
| 59 | 斎藤 諭佳 | CSRレポートにおける食品廃棄物低減に関する食育の位置づけ |
| 60 | 沢村 侑希 | 高齢者男性の主体的な行動による幸福感についての研究 |
| 61 | 清水 亮 | CO ₂ 排出量から見る紙本と電子書籍の環境への影響に関する研究 |
| 62 | 高橋 龍寛 | マンガを読むことによる心理生理的影響 |
| 63 | 高村 菜月 | 中小企業におけるグリーンIT導入に関する研究 |

- | | | |
|----|--------|--|
| 64 | 高山 仁実 | 企業の再生可能エネルギー導入促進へ向けた研究 |
| 65 | 田村 千夏 | 小学校における学校内の自然を活用した学習プログラムの開発 |
| 66 | 萩野 憲太郎 | 停電経験からみた太陽光発電の支払意志額の差異 |
| 67 | 福岡 直也 | 音環境がもたらすパソコン作業時の心理的变化と作業効率に関する研究 |
| 68 | 藤崎 宣考 | 停電経験による家庭用燃料電池コージェネレーションシステムの支払意志額の差異 |
| 69 | 守屋 亜実 | ビタミンの摂取によるヒトのストレス改善効果 |
| 70 | 山田 麻利子 | 自治基本条例の策定プロセスに関する研究
—千葉県流山市と佐倉市の比較— |
| 71 | 吉野 美也 | システムとして見る考え方を養う授業プログラムの開発
—小学校6年「土地のつくりと変化」の単元を取り上げて— |
| 72 | 渡邊 凌 | 校内節電ポスターの役割と効果に関する研究 |

【創成科学コース】

佐藤研究室

- | | | |
|----|--------|--|
| 73 | 榎本 新 | 条件の異なる脆弱部を持つ小型容器での爆発現象 |
| 74 | 大石 真理子 | OpenFOAMによる水素の漏洩と拡散予測の試み |
| 75 | 大塚 陽介 | 脆弱部のある小型容器内での様々な条件下の爆発現象 |
| 76 | 権丈 みなみ | OpenFOAMによるプロパンの拡散と漏洩予測の試み |
| 77 | 野田 咲子 | 自然に近い風の作り方 |
| 78 | 柳沼 直人 | 東日本大震災の映像を用いた防災教育に関する教材研究
—DIG(災害図上訓練)を用いて— |
| 79 | 谷内 充 | 小型容器内におけるガス爆発時の圧力変動 |

鈴木研究室

- | | | |
|----|-------|--------------------------------|
| 80 | 宇野 隆志 | おが屑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研究 |
| 81 | 苅谷 宏幸 | 断熱圧縮による穀物内大腸菌群の瞬間殺菌に関する研究 |
| 82 | 関 亮太 | 籾殻によるバイオガスの製造に関する研究 |
| 83 | 中嶋 聡 | 収束爆轟による水中衝撃波の発生特性に関する研究 |