

卒業論文・制作

●環境生態学科

- 1611001 石田 圭祐 滋賀県高島市における安曇川および周辺の湧水の水質の時間変化
- 1611002 泉野 央樹 礫及びカメの甲羅上における付着珪藻群集構造
- 1611003 市原 龍 琵琶湖における外来種フロリダマミズヨコエビ (*Crangonyx floridanus*) の分布
- 1611004 上田 望加 野菜の生長と突然変異誘発のタイミング的一致についての検証
- 1611005 太田 好美 琵琶湖の水鳥によるオオバナミズキンバイの種子散布と散布された種子の発芽・成長
- 1611006 大橋 美和 琵琶湖北湖における 2018～2019 年の動物プランクトン個体数および生物量
- 1611007 岡田 和樹 竹林拡大が土壌ガス代謝と炭素循環に及ぼす影響
- 1611008 岡野 里奈 SETCOL 装置を用いて測定した琵琶湖の大型緑藻 *Micrasterias hardyi* の沈降速度
- 1611009 落合 瑞希 朽木・落葉広葉樹二次林の長期植生動態：ナラ枯れ・マツ枯れ・シカの食害の上層木への影響
- 1611010 川島 無限 ニューラルネットワーク学習過程を組み込んだ最適採餌理論
- 1611011 小林 大輝 琵琶湖におけるウスゲオオバナミズキンバイの繁殖体拡散頻度の解明
- 1611012 澤 卓馬 ラン藻日周鉛直移動がアオコ発生の不規則性に与える影響の検証
- 1611013 鹿間奈々栄 下北沖 C9001C コアにおける海洋酸素同位体ステージ 14～13 の浮遊性有孔虫群集にもとづく古環境復元
- 1611014 鳶 琴音 ナラ枯れ、マツ枯れ、シカの食害の影響を受けた里山林における下層植生の現状と経年変化
- 1611015 島田 彩花 道路沿道で採取した微小粒子状物質 (PM2.5) 中の微量元素成分の特徴
- 1611017 白波瀬雅宗 琵琶湖北湖における *Micrasterias hardyi* の時空間分布およびツボカビ寄生、動物プランクトンとの関係
- 1611018 瀬戸川正和 琵琶湖産現生セタシジミの成長線観察と酸素同位体比分析
- 1611019 田邊 晴人 琵琶湖集水域における水文条件の違いが土地利用と窒素流出の関係に与える影響
- 1611020 出島 修 春季の彦根における大気中の粒子と気象データの解析
- 1611021 徳田 純平 琵琶湖北湖に流入する主要河川における粒子態窒素流出プロセスに対する降雨の影響
- 1611022 中西 桜子 琵琶湖固有種 *Corbicula sandai* (セタシジミ) と外来シジミにおける遺伝的交雑の検証
- 1611023 西川 遥香 自切から導く襲撃率の推定
- 1611024 西野 大輝 排他的に生息する繁殖期が異なるタナゴ類 2 種の種間相互作用
- 1611025 馬場 信吾 琵琶湖における植物プランクトン群集動態と擾乱イベントとの関係
- 1611027 藤山信太郎 琵琶湖水中の溶存態チオールと溶存態カドミウムの定量と比較
- 1611028 美澤 朋巳 *Daphnia magna* の成長、再生産および寿命に対する混み合い応答に餌濃度と齢が与える影響
- 1611029 保井 綾華 滋賀県蒲生郡日野町に分布するテフラの対比と古琵琶湖堆積盆の古水系の復元
- 1611030 脇田 博章 日本国内に生息する *Telorchis* 属の分類学的再検討

●環境政策・計画学科

- 1612001 相沢 萌 航空機燃料にバイオ燃料を用いた場合の経済・環境分析
—原材料の違いに着目して—
- 1612002 朝比奈 遥 環境 NPO の活動継続と目標設定との関係
—NPO 法人碧いびわ湖の活動を対象として—

- 1612003 足立 美咲 コミュニティカフェの運営・利用の実態と課題に関する研究
—うららかふえを対象として—
- 1612005 伊藤 大智 施設整備を伴う競技大会開催後における公共スポーツ施設業績評価手法
—国体主会場となる総合運動公園を対象として—
- 1612006 大西 恭平 雨庭の機能が行政と地域住民との関係に及ぼす影響に関する研究
- 1612007 大野 圭悟 フードバンク活動実施企業の実態把握及びフードバンク活動未実施企業の参入促進策の提案
- 1612008 岡部 瑛梨 まちづくり協議会の地域との連携開始・継続要因に関する研究
- 1612009 奥手 大気 地方自治体の災害用備蓄食料の活用方法に関する研究
- 1612010 久保田直治 木質バイオマス発電の経済効果分析？太陽光発電と比較して？
- 1612011 小杉 康之 市区町村レベルの低炭素社会シナリオ分析—兵庫県三木市を対象にして—
- 1612012 児玉 篤治 生活系可燃ごみ有料化の制度変更が生活系ごみ排出量やリサイクル率に与える影響
- 1612014 櫻田 拓実 自治体における「雑がみ」回収の実態把握と回収量への影響要因の分析
- 1612015 佐藤 真 企業における電気自動車導入意思の要因分析
- 1612016 清水 友輔 地ビールレストランへの来店要因の分析と観光資源としての可能性に関する研究
—長浜浪漫ビールを事例に—
- 1612018 鈴木 繁信 南海トラフ巨大地震に対する避難経路に関する研究—大阪市西区を対象に—
- 1612019 千田 健介 立地適正化計画策定プロセスにおける住民参加の場に関する研究
- 1612021 高橋 一樹 条件不利地域における低炭素型電源構成の検討—小規模離島地域を対象に—
- 1612022 高谷 純生 農産物直売所による農業の活性化に関する研究—滋賀県の農業に着目して—
- 1612024 田中 芳樹 琵琶湖岸の都市公園湖岸緑地における散在性ごみの分布特性
- 1612025 友寄 滉大 地域鉄道の路線を維持するための地域公共交通政策に関する研究
- 1612026 中川 貴也 自然再生推進法に基づく自然再生協議会の活動の長期継続要因の研究
- 1612027 中野はるな 地域メディア「うちのまち」の制作・発信を通じた地域活性化
—京都府与謝野町での共同実践—
- 1612028 藤田 昌志 地方部における高速道路整備が周辺自治体の地域経済・人口に及ぼす影響の定量的分析—北陸自動車道を対象として—
- 1612029 藤原 あい 電源構成モデルによる水素発電導入シナリオの検討
- 1612031 星本 麻由 自治体による食品ロス削減を目的とする啓発資材の作成・配布・活用に関する研究
- 1612032 本庄 一揮 食品ロス削減のための値引き方法の研究
—食料品小売店舗の惣菜部門を対象として—
- 1612033 前田悠一郎 事業用太陽光発電設備を規制する条例の災害防止に係る規定に関する研究
- 1612035 松岡 将宏 プロスポーツのスタジアムにおけるごみ排出の実態把握と効果的な3R促進策の提案
- 1612036 森野 周 都道府県別森林認証普及パターンの研究
- 1612037 山村 泰輝 公共施設の参加型運営を持続的に推進するための中間支援組織の役割に関する研究
—岡崎図書館交流プラザを対象として—
- 1612038 山本 育史 過疎地域におけるバス停のアクセシビリティ評価
—高島市と長浜市を事例として—
- 1612039 横川 大輝 卓越風の変化に伴う琵琶湖湖辺域の環境変化予測と適応策に関する研究
- 1612040 横山 綾華 改修直後の中小河川におけるリーチスケール河相変化の分析
—滋賀県日野川を対象として—
- 1512026 戸松 千皓 飼育型コイ問題に対する取り組みのあり方の提案
- 1412015 下村 大輝 音楽による被災地支援の取り組みにおける課題と工夫
—東日本大震災後の宮城県を対象として—

●環境建築デザイン学科

- 1513005 大西 祥生 旧北国街道木之元宿における隣地境界に関する研究
- 1513026 高田 拓夢 コミュニケーション方法による共同設計におけるデザインの変化に関する研究
- 1513041 福瀧 遼平 再起する法泉院—自然に抱かれ、生活を学ぶフリースクール—
- 1513046 安田 祥子 大型ショッピングモールにおける休憩スペースの作り方の分析
- 1613001 伊藤 亘 太陽の家
- 1613002 今堀 駿吾 波及～守る波と繋ぐ波～
- 1613003 岩本 万慈 刻々と移ろう渦中にありて、何を覚えるか
- 1613004 上田健太郎 都市公園内におけるPark-PFI実施事例と公園内の建築空間に関する研究—全国 22 実施事例の調査を踏まえて—
- 1613005 内野 海 コモのカサ・デル・ファッショにおける寸法決定手法から見た設計手法の研究
- 1613006 大橋由妃乃 いろいろな家族のカタチ—未来の児童養護施設—
- 1613007 岡村 夏菜 面光源としての有機EL照明の使用法に関する研究
- 1613008 斧林 皇樹 斜面住宅地における空間類型と街路景観の分析—京都の三地域を比較して—
- 1613009 小畑 碧 ジュゼッペ・テッラーニのヴィラ・ビアンカにおける形態要素のデザインと空間構成に関する研究
- 1613010 片山 佳祐 ササラダニの指標生物としての有用性
- 1613011 神谷 京介 京田辺市の高地性集落に関する研究—打田地区と飯岡地区の比較より—
- 1613012 川上 滝登 空寂楼
- 1613013 越川 慶大 木を生かす—多賀町産木材の価値創出計画—
- 1613014 小島 良介 目神山における石井修の緑化手法に関する研究
- 1613015 小山 栞奈 カスタマイズ可能な生活—高森台団地の緑化的改築—
- 1613016 佐々木瑠花 日常階段
- 1613017 佐藤 允哉 丘カラ空ヲ。
- 1613018 佐野晃士朗 2.5次元舞台・ミュージカルの空間演出手法とシーン表現構成
- 1613019 澤居 佑至 ソーラーチムニーの最適形状に関する研究—一年間の換気シミュレーション結果から—
- 1613020 澤田 翔吾 葦の畔—湖と生活の継承—
- 1613021 芝田 康平 カンボジアにおけるチャム・ムスリム民族の集落形成と居住空間に関する研究—トレア地区の集落を対象として—
- 1613022 千田 龍也 現代版京町家
- 1613023 園 里彩 里人のあと
- 1613024 高橋 里沙 線形最適化手法を用いた木造建物における床梁断面決定法に関する研究
- 1613026 玉村 昌平 相欠き仕口のモーメント抵抗性能の評価に関する実験的研究
- 1613027 土川 史夏 FLOW×FIX
- 1613028 中尾 貴之 シャッターを開く—“ひとり”の人たちが集まって—
- 1613029 中村 文 ジョルジュ・デ・キリコによる作品の生成過程に関する研究
- 1613030 西村 崇平 進入体験に基づく瑞石山永源寺参道の空間分節に関する研究
- 1613031 西脇 流星 天地温浴空間—光と歩む温泉地—
- 1613032 野口 翔矢 晴と褻の再編—神輿のまち北方を舞台として—
- 1613033 花田 将大 湖の駅—ビワイチを生かした新しい観光の経験—
- 1613034 浜口 美悠 フィリピン竹の形状の定式化および材料強度に関する研究
- 1613035 枅岡 健人 フィリピンセブ市旧パリアン地区のスラム街の発展に関する研究—SITIO PANTIN を対象として—

- 1613036 松井 愛起 観光と水害—嵐山中之島地区において個の建築で対策をとる—
 1613037 松浦 章仁 樹と生きる—緑化木造高層建築の実現—
 1613038 松永三恵香 福岡県大木町・柳川における掘割が関わる集落の空間構成に関する研究
 1613039 松山 啓祐 部材破断後の冗長性に考慮したトラス最適化に関する研究—暫定解探索を利用した解析—
 1613040 溝口 裕司 湖上の巣処—そこにあるものでつくる建築—
 1613042 宮村 香月 公共ホールの外観における地域性のあらわれ—1946年から2018年までの新建築の作品解説から—
 1613043 宮本 弥一 ヨリドコロ
 1613044 三好 隼平 潜在
 1613045 保田 汐里 oneroom—イヌとヒトとの距離感を考える—
 1613046 柳 杏澄 長堀通墓十二次
 1613047 矢野 晴菜 再構築—隙と間商店街—
 1613048 山口 智大 トポロジー最適化手法により形態創生された木製構造用面材の力学性能に関する研究
 1613049 山崎 稜 橋上の町家—都市の新たな動線空間—
 1613050 山田 大高 伝統木造密集地域の街区レベルを対象とした防火・耐火デザインのためのパラメトリック手法の構築に関する基礎的研究
 1613051 吉田 拓真 ヒトとネコ—保護猫を守る建築—
 1613053 若杉 光真 滋賀県の高齢者向け住まい・介護施設の立地特性—洪水浸水想定区域に着目して—
 1613054 伊藤 健太 再び現れたにぎやかな未来
 1613055 大友 尚 ヨハクノカタチ—都市余白を拠点化する
 1613056 北岡 彩那 調理場の継承—いただきますの背景—
 1613057 藤澤 忍 地域の記憶の居場所

●生物資源管理学科

- 1314039 中世古雅人 伊吹山の希少植物イブキカモジグサの分布と起源
 1514022 阪口 恵理 土壌肥沃性向上とメタン排出量抑制を兼ねた水田土壌へのバイオチャー使用条件の検討
 1614001 朝間 晋平 降雨時における小麦転作田からの農薬の流出
 1614002 芦田あかり バイオチャーを活用した次世代型水田土壌の開発～温暖化対応型土壌を目指して～
 1614003 網野 可菜 琵琶湖固有種であるスジシマドジョウ2種の核DNA分析による雑種の有無の検証
 1614006 井上 千歩 特定外来生物ウスゲオオバナミズキンバイ (*Ludwigia grandiflora* subsp. *hexapetala*) の形態変化による飼料成分の変動
 1614007 岩口 雄輝 ウリ類炭疽病菌におけるホメオボックス転写因子CoHox8の機能解析
 1614008 岩澤 美穂 モンクロシャチホコの幼虫の壁に上る行動と寄生バエの宿主操作の意義
 1614009 上垣 祐 みずかがみ×OHA15を用いた低リン耐性関連形質のファインマッピング
 1614010 采野 大樹 甲良町の農業水利システムにおける水不足状態の実態解明
 1614011 大谷 彩乃 鈴鹿山脈以南に分布するヤマアジサイの系統解析
 1614012 岡野 智広 水耕栽培でのAWD適用時におけるメタン放出量の変化
 1614013 奥 美沙紀 琵琶湖で繁茂する特定外来生物ウスゲオオバナミズキンバイ (*Ludwigia grandiflora* subsp. *hexapetala*) のサイレージ発酵特性
 1614014 奥井 啓介 水生植物表面に生成するMn酸化物の化学形態と付着微生物
 1614015 奥岡 奈宜 リグニン結合性ペプチド融合VP1の作成

- 1614017 奥村 和哉 イネとの接触混植によるダイズの湿害緩和効果の検証
- 1614019 柿迫 七海 コシヒカリ置換系統の交雑後代を用いた、連続無施肥圃場栽培での収量関連形質に
関与する遺伝子座のマッピング
- 1614020 岸田真生子 ガクアジサイにおいて転移活性の高いレトロトランスポゾン系統の特定
- 1614021 久司 雅登 微生物分解を考慮した火山灰土壌における溶存有機物 (DOM) 収着
- 1614022 久保 直輝 イブキノエンドウ (*Vicia sepium*) の分子遺伝学的解析
- 1614023 久保田萌志 魚溜工の土砂の排出を促すスロープ形状の解明
- 1614024 小財 将哉 アジサイにおけるがく片の花弁化に関与する遺伝子および八重咲き変異の原因遺伝
子の探索
- 1614025 小島 瑞弥 黒ボク土における林地化が各土壌層の炭素料及び黒色度に及ぼす影響
- 1614026 小山 さら 混植によるダイズの湿害軽減に適したイネの品種の検討
- 1614027 近藤 雅彦 農業排水路に施工されたビオトープの再生手法の検討
- 1614028 酒井 隆裕 特定外来種駆除に散布される除草剤の水環境中における残留特性
- 1614029 榊原 彩花 外生菌根共生菌ホンシメジの各種遺伝子破壊株の共生試験および新規フルトラニル
耐性マーカーの作出
- 1614030 佐久間 睦 熱帯ジャポニカ品種 KHAO NOK の持つ低肥料耐性形質の遺伝解析
- 1614031 佐藤 翼 ブルーギルおよびブラックバスの在来魚捕食に対する人工魚礁の影響
- 1614032 佐野 優輝 ヒアリング調査による琵琶湖及び流入可川における漁獲状況変化と環境変化の関連
性の把握
- 1614033 下濱 果歩 コシヒカリと坊主の組換え自殖系 (RILs) を用いた低肥料耐性のQTL解析
- 1614034 杉本 康陸 石灰岩土壌がイブキダイコンの品質に及ぼす影響
- 1614035 鈴木 健太 ヒラタケにおけるタンパク質分解誘導因子の解析
- 1614036 仙田 千夏 滋賀県在来ダイズ品種みずくぐりの根系形成
- 1614037 高橋このみ 仮想評価法を用いた地場農産物ブランドの価格プレミアム評価
- 1614038 竹内 颯麻 シイタケ褐変関連遺伝子群の解析
- 1614039 竹内真理奈 緑肥作物による畑地土壌の改善効果
- 1614040 武本 哲磨 ウリ類炭疽病菌におけるインポーチン遺伝子 *IMPI* の機能解析
- 1614041 橘 考 灰色かび病菌のSDHI 剤に対する感受性の検定
- 1614042 田中 大地 プライミング効果を考慮した埋没黒ボク土における温度依存性評価
- 1614043 谷川奈津実 アジサイにおける *SEPALLATA* 相同遺伝子の特定およびゲノム構造の解析
- 1614044 谷口美優紀 霊芝 (*Ganoderma lingzhi*) 廃菌床の給与がヤギの反芻行動に及ぼす影響
- 1614045 田村 宏輔 ブロイラーへの竹未利用資源の給与による発育成績および肉質、糞臭への影響
- 1614046 田村 康平 収穫前の培養液pH低下処理が水耕レタスの生育および糖含量に及ぼす影響
- 1614047 塚本詩乃子 水深の減少によるニゴロブナの行動変化
- 1614048 津國 桃花 トウモロコシごま葉枯病菌の病原性を制御するRHO型GTPaseの探索
- 1614049 照山 拓海 リン欠乏ストレスによって誘導される病害抵抗性関連遺伝子の発現解析
- 1614050 中岡 天哉 低濃度 H_2O_2 施用による数種野菜類の生育促進ならびにストレス緩和効果の検証
- 1614051 中上 和毅 ウリ類炭疽病菌におけるホメオボックス転写因子 *CoHox5* の機能解析
- 1614053 中辻可奈子 環境こだわり農産物に対する支払意志額の評価
- 1614054 西川 奈央 RNA-Seq 解析によるアジサイの花房型の決定に関与する遺伝子の探索
- 1614055 野々垣菜那 ウリ類炭疽病菌における各ホメオボックス遺伝子破壊株の各種ストレス耐性の解析
- 1614056 橋本 光司 石灰系改良土施工による周辺環境への影響
- 1614057 馬場麻梨乃 ウリ類炭疽病菌における病原性および細胞死を制御する *GRR1* の解析
- 1614058 林 優花 滋賀県在来ダイズ品種みずくぐりの耐湿性評価
- 1614059 原 可那恵 底面給水ひも栽培によるトマト生産の可能性の再検討

- 1614060 姫野 敦行 魚類の生息場として適した曲り桝の取り付け方の検討
 1614061 平田 真友 選択実験によるライスの産地に対する消費者評価
 1614062 藤岡 大也 ダイズ中耕亀裂処理の湿害緩和効果
 1614063 藤林 悠希 新規殺菌剤ドラッグターゲットとして見出した RHO 型 GTPase の機能解析
 1614064 堀口 実紀 侵略的外来水生植物オオバナミズキンバイを原料としたメタン発酵消化液の肥料特性
 1614065 松下 未香 パッシブサンプラーによる環境水中の農薬平均濃度測定に与える流速の影響
 1614066 松本 公哉 節水灌漑用給水管の性能評価
 1614067 村上裕一郎 ヒラタケ *PKAc1* 破壊株の解析と *PKAc2* 遺伝子の破壊
 1614068 森田 史香 シイタケ有機硫黄化合物生合成遺伝子群の研究
 1614069 山根啓太郎 霊芝 (*Ganoderma lingzhi*) 廃菌床の代替粗飼料としての可能性検討
 1614070 山本 真誠 防根給水ひも栽培エダマメの夏季高温時における徒長ならびに給水不良の改善

修士論文

●環境動態学専攻

生物圏環境研究部門

- 1851002 YAN YUJIA 水田除草剤がニゴロブナ (*Carassius auratus grandoculis*) の孵化及び仔稚魚に及ぼす影響評価
 1851004 梶原 暢人 環境要因を考慮したパッシブサンプリング法による環境水中の農薬濃度
 1851009 西岡 麻帆 代かき時に発生する農業濁水の凝集沈殿に関する基礎的研究
 1851017 吉村 康平 コムギ転作田からの降雨時の農薬流出メカニズム

生態系保全研究部門

- 1851001 阿部 智大 琵琶湖と流入河川における主要な無機陰イオンの循環
 1851007 辻 一真 陸水におけるリン(+III)の存在と動態に関する研究
 1851008 土田 華鈴 Taxonomic approach and post-cyclic transmission of Derogenidae (Digenea:Hemiuroidea) parasitizing freshwater fish in Northwestern Patagonia
 1851011 久岡 知輝 植食性昆虫ミバエ類における種間関係と寄生利用決定要因の解明
 1851013 前田 陽也 琵琶湖沿岸に生息するエビノコバン *Tachaea chinensis* の宿主利用
 1851016 山中 裕貴 琵琶湖の集水域における溶存態 Fe とフルボ酸の相互作用に関する研究

生物生産研究部門

- 1851003 岡 健文 GARP-TFS のリン欠乏耐性と PiTF2 の環境ストレス耐性の評価
 1851005 XU HAILONG 炭酸カルシウムを添加した培養液の窒素形態が 24 時間日長下におけるリーフレタスの生育および品質に及ぼす影響
 1851006 竹村 綾乃 トウモロコシごま葉枯病菌の NADPH オキシダーゼ遺伝子群の機能解析
 1851010 濱村 太一 ミスジミバエにおける幼虫間競争およびそれを回避するメス成虫間闘争と産卵パターンの解明
 1851012 前田 和穂 外生菌根菌ホンシメジの 3 種の MAP Kinase (*KSS1*, *HOG1*, *MPK1*) およびオートファジーの中心的因子 *ATG8* の遺伝子破壊および機能解析
 1851014 前野 達也 日本各地で採集した灰色かび病菌の SDHI 剤に対する感受性の検定
 1851015 宮本 治人 シイタケ分子育種技術の開発

●環境計画学専攻

環境意匠研究部門

- 1852001 小野 美香 京都における水の路と空間の統合
- 1852002 木原 湧 剛性の大きな独立耐力壁をダンパーにより連結した伝統木造建築物の制振補強に関する基礎的研究
- 1852003 倉増 音 風景に架かる緑道—滋賀県米原市をケーススタディとした未来都市公園のあり方—
- 1852004 纈纈 一真 Responsive Façade—自動応答機構の体系化と設計—
- 1852006 鈴木 一徳 日常に宿る緑のふるまい—都市部における雑草の観察を通じた緑化建築の提案—
- 1852007 SUN WEIKUN 陝西省・柞水県鳳凰古鎮における空間構成と住居形式に関する研究
- 1852009 富田マリン 持続可能な都市に導く自然の秘めたカーポストンにおける環境問題解決へのアプローチ空間—
- 1852011 古田 望 公の中の個、個のための公—駅前外部公共空間における一人のための居場所のデザイン—
- 1852012 本田山成昭 竹を主構造とした建築物の経年変化後の構造性能に関する研究
- 1852014 村田 菜瑠 ジェフリー・バワの住宅における窓の構成に関する研究
- 1852015 毛利 沙織 劇場空間における映像による空間表現について—2.5次元舞台作品「ハイパープロジェクション演劇ハイキュー!! “頂の景色”」を事例として
- 1852016 山原 康弘 素材が創造する人々の『場』—木の個性と向き合った、空間構成の提案—

地域環境経営研究部門

- 1852005 杉浦 啓介 地上設置型太陽光パネルの受益圏・受苦圏の可視化
- 1852017 吉村 駿平 活動団体が説明責任を果たすための事業報告書のフォーマットについての提案
- 1852018 LI ZONGMENG まちづくり活動における住民の主体性の形成要因—地域診断法ワークショップ後の活動を事例として—