

2023 年度学士學位論文

掲載の承諾が得られたもののみ。

学科

教育コース／プログラム

氏名 論文題目

資源循環学科

農業生物学

生駒 遥斗	非典型 Aux/IAA 遺伝子 IAA32 と IAA34 の発芽制御メカニズムに関する研究
今井 敬介	受粉時の花粉内カルシウムシグナル伝達下流因子候補の機能解析
岩瀬 純一郎	新たな育種法による新パナマ病抵抗性バナナの作出
大谷 茉友美	飼料への石炭灰添加がラットの成長成績および血漿成分へ及ぼす影響
川上 鈴那	ルーメンからのメタン生成抑制効果がある米ぬか分画の特定
北山 紗楽	フクユタカ、美里在来の栄養成長に及ぼす地上部昼夜温の影響について
口田 桃華	ウマ大腸内 <i>Bifidobacterium</i> 属細菌の分離・同定
小西 真珠	三重県内の圃場におけるコムギ赤かび病菌の検出と薬剤耐性の評価
小村 英里奈	デンプン含量が高い食品副産物のルーメン内発酵特性
椎名 駿登	青大豆の生育特性に関する研究
芝宮 舞華	母性効果で作用するハクサイの穂発芽原因遺伝子に関する研究
世古口 巧	近赤外分光法を用いた肥育牛の糞中デンプン含量の測定
東海 柊太	エチクロゼート処理がパッションフルーツの着花ならびに果実品質に及ぼす影響
中川 華月	ウンシュウミカン宮川早生の葉内生菌種組成の耕作地と耕作放棄地での比較
長屋 風希	トマトの乾物生産制御因子候補とゲノム編集体の作出
西川 義将	泌乳牛における糞中へのムチン排泄と糞便性状および乳房炎との関係
狭間 礼奈	同所的に生息する近縁な 2 種のゲンバイムシ間での繁殖干渉の可能性
羽田 海奈恵	カンキツそうか病菌の効率的な分離培養法の検討
濱口 輝弥	ソバの訪花昆虫の種類と体長による花粉運搬能力の違い
林 裕介	クマノザクラ稚苗の葉に褐変を引き起こす病原菌の種同定と感染生態およびカンキツ果実にそばかす症状を引き起こす病原菌の種同定
堀内 隆希	パッションフルーツ新品種「サニーシャイン」の開花における温度特性
松岡 舞奈	汚泥発酵肥料を基肥に栽培した水稻の生育・収量に及ぼす苗の種類と移植時期の影響
村田 岳音	前作・マルチ・耕耘の 3 要因が土壌の化学性・物理性およびダイズ品種「フクユタカ」の乾物生産に及ぼす影響

本村 優依	IAA32 のジベレリン依存的タンパク質分解に関わる遺伝子の解明
山下 夏歩	ウシおよびスイギュウにおけるコレステロール代謝に関するオミックス解析
山本 優花	水ストレスがウンシュウミカンのキクミカン発生ならびに果実品質に及ぼす影響
山本 裕大	三重県内における植物寄生菌類の多様性調査
長谷川 昂平	タンキリマメ葉に寄生する <i>Coleroa rhynchosiae</i> の子嚢殻形成部位と非形成部位における内生菌相の比較

森林資源環境学

伊神 飛鳥	航空レーザデータと UAV 空中写真を用いたスギ人工林における風倒木抽出と特徴量解析
今尾 陽太	針葉樹人工林と広葉樹二次林の境界地付近における土壌線虫群集構造
大野 泰佳	航空レーザデータから得られるテクスチャ特徴量と点群の垂直分布の特徴量を用いた林分密度の推定
片山 悠史	林道周辺に自生するスギ実生におけるアーバスキュラ菌根の形成状況
末永 和	暑熱環境の許容基準にもとづいた森林作業の分類
砂原 美咲	3D プリンターに適用可能なペースト状木質素材の開発
高橋 もも香	日本産木材輸出と森林認証制度の展開可能性
竹田 奏斗	ササクレヒトヨタケの菌糸伸長と形成される棘球の定量
田中 紅羽	衰退が著しい大台ヶ原の針広混交林における森林面積の長期変動：空中写真による解析
谷口 文葉	ブナの局所集団における一塩基多型の分布実態の解明
寺西 梨湖	ブナの皮目量と外樹皮厚が幹枝表面からの水蒸気吸収に及ぼす影響
戸田 やよい	根内内生菌の種内変異が有機物分解能とスギの生育に及ぼす影響
中村 峻弥	6 週間にわたる土壌乾燥ストレスに対するブナ実生の生理的・形態的反応
信藤 聡仁	流木捕捉工開発のための実験的研究 ー水平構造からの変化による流木と土砂の捕捉効率変化の検討ー
濱地 無限	岩盤層を通した降雨流出過程の再現実験 ー亀裂の量が及ぼす影響ー
早川 昌希	イブキジャコウソウを用いた蛇紋岩採石場の緑化 ー移植後の生育データ収集と生育環境調査ー
外園 哲太	三重県野登山におけるブナ天然林の現状について
森岡 諒	小形機械を用いた小規模伐採作業システムの経費と適応条件について
安原 輝	XRF 分析による草本植物の科別元素集積特性の解明
矢野 功祐	ウズベキスタンの深根性木本種における環境条件への葉の炭素・酸素安定同位体比の応答
山田 拓海	<i>n</i> - ブタノール／マレイン酸による針葉樹の成分分離の検討
吉川 友康	地球温暖化を考慮した降雨長期予測データを用いた土砂災害の発生傾向変化の検討

田原 滉己	電極板を用いた非接触型土砂移動計測法の現地適用による検討
森本 大丈	三重大学演習林における山地溪谷林の森林動態：森林構造の 20 年間の変化とその要因
内藤 綾音	三重大学演習林の中間温帯天然林における森林構造の変化
田中 圭	QGIS を使った簡易なシステムによる林内路網の路線配置

グローバル資源利用学

伊藤 舞鈴	農業・農村との関わりがその評価に与える効果－VR を利用した実験研究－
沖中 奈津実	コシヒカリの玄米タンパク含量に与えた地温と土壌有機物含量の影響
後藤 真唯子	標高と土性が水田の土壌有機物に与える影響 －地球温暖化が水田の地力に与える影響の推定－
境屋 菜月	観光客の観光資源に対する意識の相違に関する分析 －日本人と外国人の比較により－
竹下 倫巨	農村コワーキングスペースに対する消費者需要研究：農業体験等に対する支払意思額の推計
中北 智之	水産加工分野における後継者問題への再検討 一家業を継ぐ要因分析より－
久山 高平	行動圏内に含まれる植生と土地利用がニホンジカの栄養に与える影響
水田 裕介	水産加工業者のこだわりと若者のニーズの比較 －アンケート調査とヒアリング調査による－

共生環境学科

地球環境学

大谷 昂久	鳥羽市沿岸域の海藻藻場がブルーカーボンとして二酸化炭素を固定する能力に関する研究 ～カーボンニュートラルな社会の実現に向けて～
加藤 あゆみ	恐竜はなぜ時代の頂点に君臨できたのか？ ～恐竜繁栄の引き金となった三畳紀後期のカーニアン多雨事象の解明～
河田 恵奈	春季ユーラシア大陸の積雪被覆が日本域の気候に及ぼす影響
河原崎 亜佑	三重県産ブリに対する高付加価値化についての分析 －脂肪含有率の提示と伊勢ブリに注目して－
上林 莉緒	過疎化した猫島を活用した野良猫・地域猫問題の解決
神原 康太	大阪湾における水質の長期変化傾向と政策や外的要因との関連
桐山 拓也	ピクトグラムを用いた災害時の情報伝達に関する調査研究
柴田 裕也	球場観測による暑熱環境の評価と夏季高校野球大会における暑さ対策の検証
高橋 悠文	猛暑・海水温上昇・豪雨の連鎖
滝川 真央	なぜ日本の夏は長期化しているのか
長坂 理沙	愛知県表浜海岸におけるアカウミガメ (Caretta Caretta) の産卵地としての環境収容力の評価

中村 拓真	雲出川水系中流域の霞堤の治水機能に関する研究 ー流域治水プロジェクトにおける霞堤の役割ー
中村 通暦	BGC-Argo フロートを用いた南極海における動物プランクトンの動態解析
野中 貴皓	黒潮大蛇行に注目した伊勢湾の水質変動
平田 蓮	竹バイオマスの嫌気性メタン発酵による再生可能エネルギー利用の可能性 ～三重県北勢地域における小規模分散自立型ゼロカーボンシティの実現に向けて～
福田 紫都	伊勢湾における上位蟹気楼発生時の気象条件
福永 真羽	「外国人に伝えるべき防災知識」に関する調査研究
船橋 健朗	帯状の高海水温域が強化する日本海の帯状の雪雲
山下 達也	フラクタル次元の差からみたシーケンス景観の定量的評価
渕上 梨々花	三重大学周辺で観測された乳房雲の特徴
奥田 颯斗	東南海・南海トラフ地震による津波を想定した 3D 災害情報可視化マップによる三 重県熊野市における地域防災力の向上
金田 葵	海面乱流熱フラックスの長期変化傾向

環境情報システム学

井奥 理久	脳波パワースペクトルの因子分析に依る 農作業現場における暑熱ストレス要因の探索
一ノ木 匠	バイオ炭燃焼時における NO _x の排出特性
植松 佑惟	低輸送振動負荷が果実品質に与える影響
衣川 知歩	レモンバームのトライコーム密度増加に向けた人工光を用いた栽培環境制御
久保田 隼斗	微細藻類および木質バイオマスのバイオ炭の KOH 活性化
近藤 俊輔	テフグラスを用いた生分解可能なバイオボードの強度特性
坂口 響	アルギン酸ナトリウムを添加した稲わらバイオボードの強度特性
茂岡 美月	自律走行ロボットによる柑橘果実成長計測のための果実認識アルゴリズムの開発
清水 春菜	人間協調型農業ロボット制御のための作業姿勢認識および予測手法の開発
白井 大翔	バイオ炭由来の燃焼灰に関する検討
田口 智也	ハイドロチャーによる重金属吸着特性の検討
中島 慶	孵化予測のための鶏胚バイタルデータの経験的モード分解および特徴分析
中須賀 健介	ミリ波透過強度のニュートラルネットワーク解析による粉末パセリ中の異物検出
深澤 優太	輸送環境負荷計測デバイスのための果実の慣性特性計測
前田 紗希	水晶振動子型センサを用いた清酒に含まれる香り成分の識別
松村 祐里香	葉緑体動態速度とバイオスペックル解析の関係
水谷 太稀	農作業者の暑熱ストレス分類のための決定木アルゴリズムによる脳波計測部位の探索
横江 清哉	人間協調型農業ロボットによる知的作業支援のための先読み AI の開発
吉根 拓哉	柑橘収穫ロボットアーム制御のための果実および樹体認識アルゴリズムの開発

末松 竜季	稲わらを用いた生分解可能な農業用マルチシートの開発研究
峰 菜摘	農作業行動データ自動収集のための手元動作認識システムの開発
中川 飛来	蛍光分光法によるコーヒー豆発酵過程のモニタリング

農業土木学

青木 ひらり	土の凍結過程における凍上量と熱伝達に関する研究
岡 柚花	北海道におけるグラウンドアンカー定着後の緊張力低下評価
小野 菜摘	山腹水路における水深と降水量のデータから溪流流入流量を予測可能なモデルの構築
片桐 悠偉	スマートフィールドライシメータの下端圧力制御システムの検証
末崎 智也	ヘッドずれの測定によるグラウンドアンカーの健全性評価
杉山 大受	米もみ殻灰を用いた環境保全型軽量コンクリートの強度に関する研究
寺口 拓希	中型一面剪断試験による袋型根固め材と地盤間の剪断強度の比較
名和 将晃	三重県の水田圃場を対象とした土壌の物理化学性の推定
西村 薫	斜面安定に対する水平震度と樹木根系の影響の調査
人見 陽輝	畳み込みニューラルネットワークによる植物プランクトンの分類
藤井 淳乃介	非定常流出モデルを用いた田んぼダムの流出抑制効果の定量的評価
藤野 泰雅	米もみ殻灰地盤におけるバサルトメッシュの引抜き摩擦抵抗に関する研究
松下 亜樹	三重県の多面的機能支払活動組織を対象とした田んぼダム設置への興味を規定する要因分析
松田 美穂	まさ土地帯の表層崩壊において樹木が安全率に与える影響
溝口 優作	閾値処理による水面撮影画像におけるヒシ葉の検出
宮原 啓太	点滴灌水における土中水分移動の数値計算と現場水分データへの適用
森 武志	Sentinel-2 衛星画像と公開地理情報を活用した土地利用分類
山口 潤也	米もみ殻灰配合コンクリートの吸水率に関する研究
山中 菜摘	米もみ殻灰地盤性質に及ぼすダイラタンシー特性の定量化に関する実験的研究
和中 久実	地表面温度の測定に基づくダイズの水ストレス推定
森川 力太	深層学習を用いた水面検出精度の向上
鳥井 京祐	農業従事者のニーズを反映し複数のデータ収集の手法を用いたアプリケーションの開発

生物圏生命化学科

生命機能化学

市川 俊之	セルロース分解性嫌気性菌 <i>Ruminiclostridium josui</i> における分子育種用ベクターの開発
岩瀬 雄喜	収穫前後の農作物のマルチバンド光センシングに関する研究

大塚 彩花	<i>Paenibacillus xylanclasticus</i> 由来キシラナーゼ Xyn11C の酵素特性
大西 愛美	異なる施肥条件で生育された米の理化学的特性
小熊 大貴	イネの遺伝子欠損変異体 sqd2.1 および sqd2.2 の二重変異体作成
小野寺 優介	クロラムフェニコールを母体薬剤とした皮膚透過性向上法の探索
鎌田 健太郎	高周波照射された糖水溶液の赤外分光特性
神谷 光佑	卵巣摘出マウスにおける EGC の作用について
川西 なつみ	尾鷲市で栽培した川野夏橙の収穫時期、貯蔵方法の違いによる苦味成分の比較
木本 斗弥	<i>Clostridium paraputrificum</i> の多様性と M21 株の特徴に関する研究
草川 芽唯	ノコギリモク <i>Sargassum macrocarpum</i> から単離された化合物の構造解析
桑原 望華	<i>Clostridium paraputrificum</i> の N-アセチルグルコサミン資化とその制御に関する研究
阪口 孝弘	大腸菌 C 株のリボ多糖外部コア糖鎖を模倣した部分構造三糖の合成
澤田 彩花	抗菌環状ペプチド curacomycin 類の構造活性相関研究－ β -ヒドロキシアスパラギン残基の機能解明
重松 想葉	BSES 法における Cel9R の添加効果
柴田 裕樹	抗菌活性環状デプシペプチド Hypeptin に含まれる β -ヒドロキシアスパラギンの合成
杉浦 菜月	抗糖化、抗酸化作用を併せ持つ食品の探索
瀬古 樹	<i>Clostridium paraputrificum</i> のキチン分解酵素の遺伝学的な解析
竹下 優月	Orbitrap LC-MS を用いた精密質量と MSMS によるゴマリグナン類の特異的分析法の開発
田中 祥希	EGCg による酸化ストレスを介した細胞融合作用に関する研究
田邊 優奈	小豆抽出物の分画と機能性成分の探索
辻本 有希乃	大腸菌コールドショック発現系におけるタンパク質の自動発現誘導
西村 和真	蛍光顕微鏡 BZ-X800、ImageJ を使用した HEK293 細胞を用いたカルシウムイメージングによる TRPV1 活性測定の解析法の確立
沼田 理恵	<i>Paenibacillus xylanclasticus</i> TW1 株由来エンドグルカナーゼの相乗効果
服部 芽未	塩化銅で誘導されるソルガムの代謝プロファイル変化に関する研究
林 香菜	強力な細胞障害活性を示すアセトゲニン類 squamocin の分子プローブの合成
林 沙耶	ピペコリン酸側鎖に水酸基を持つ PF1171F の合成
平田 響貴	Caffeic acid を部分構造に持つ γ -oryzanol 類縁体の標準物質の合成
松浦 史歩	イロハモミジ葉抽出物の抗酸化作用の検討
室本 創哉	豚肉の低温加熱調理特性の把握
森下 萌夏	抗酸化作用に着目した小豆味噌の機能性の探索
安田 彩乃	小豆抽出物の成分分析と抗酸化および抗炎症作用の検討
浅野 佑輔	マルチバンド分光情報に基づいたイオン成分の異なる水を用いた昆布だしの特性把握

海洋生命分子化学

伊藤 舜平	新規 <i>Arcobacter</i> 属細菌の分類学的検討
稲垣 佐如	褐藻類ウミトラノオ (<i>Sargassum thunbergii</i> Kuntze) から単離した <i>Halosphaeriaceae</i> 科真菌が産生するマクロライド化合物の機能探索
上杉 玲奈	紅藻スサビノリの高水温ストレス条件における光合成関連遺伝子の応答メカニズムに関する研究
太田 丹奈	紅藻スサビノリの尿素分解系に関与する遺伝子の探索
大野 徳竜	ソルガム栽培における土壌細菌叢の解析
大野 穂	不織布を用いた拭き取り洗浄による動物脂の除去に及ぼす操作因子
大橋 功輝	アコヤガイ貝殻と軟体部の接着分子機構の顕微鏡観察による解析
大村 蒼志	シリコーンチューブを用いた透過気化法による気体状モノクロアミンの生成と殺菌効果
落合 寧々	海洋環境からの DEH 資化性細菌の新規分離
風間 一穂	紅藻スサビノリの窒素代謝関連遺伝子の発現制御に関する研究
古村 百加	ヒトエグサ <i>Monostroma nitidum</i> 表面に棲息する共生微生物の単離および機能解析
坂井田 桃	オオキンケイギク (<i>Coreopsis lanceolata</i>) から単離したフラボノイド化合物によるメラニン合成抑制作用
白石 翼	資源作物ソルガム搾汁液中の糖代謝産物解析
杉浦 さくら	緑藻ヒトエグサのドラフトゲノム構築に適切なロングリードアセンブラの検討
田中 咲衣	好塩性細菌 <i>Halomonas elongata</i> による海苔加工残渣からの有用物質生産
橋爪 竣司	蛍光増白剤含有植物油と蛍光検出法を用いた食品製造機器の洗浄性の評価
古田 陸	軟体動物筋タンパク質パラミオシンの炭酸カルシウム結晶形成能
堀田 拳大	アコヤガイ閉殻筋ミオシンアイソフォームの滑り運動比較解析
前川 葉奈	アコヤガイ貝殻真珠層の黄色発現が真珠層の物理化学的特性に及ぼす影響
宮脇 伸行	広帯域スペクトルカメラを用いた海洋細菌スクリーニングの試み
安川 ゆき	水分吸着等温線からみた乾ノリの水分子との相互作用
山口 由実伽	海産大型藻類由来の活性酸素消去物質の探索
山根 勇輝	鳥羽磯部漁協における冷凍生シラスの製品化に関する調査研究
山野 若菜	柿渋の接着力評価方法の考案と各種柿渋の接着力の比較
山本 琴音	ヒト腸内細菌 <i>Bacteroides cellulosilyticus</i> 由来 β -1,3- キシラナーゼ <i>BcXyn26A</i> および <i>BcXyn26B</i> の構造機能相関
米倉 京佑	ヒラソウダが持つ HDC (ヒスチジンデカルボキシラーゼ) の研究
山下 篤紀	海洋酵母の塩取り込み能および大量培養のための生育条件の検討
塚本 一生	酸性オリゴ糖の脱塩法の検討

海洋生物資源学科

海洋生物資源学／水圏増殖学

浅田 竜也	シロギス <i>Sillago japonica</i> の色覚に関する研究
植田 啓太	ロウニンアジ <i>Caranx ignobilis</i> 幼魚の視覚に関する基礎的研究
大野 秀真	太平洋沿岸におけるウシエビの遺伝的多様性と集団構造
岡本 龍将	DNA メタバーコーディングに基づくアサリ浮遊幼生の食性解析
加藤 大雅	飼育ハンドウイルカにおけるストレス評価指標としての血中及び糞中コルチゾル濃度の有用性の検討
上地 俊輔	環境 DNA を用いた三重県内における希少淡水魚調査
川村 大樹	フラクタル次元によるアカモク (<i>Sargassum horneri</i>) の現存量推定に関する基礎的研究
桐山 知夏	口白症関連 RNA 組換えプラスミドを接種したトラフグにおける免疫関連遺伝子の発現
須賀 悠真	若狭湾沖合海域で採捕されたクロザコエビおよびホッコクアカエビからのズワイガニ桿状ウイルスの検出
菅原 佳吾	三重県内のマダイの成長と放流に関する研究
鈴木 友理	カダヤシとミナミメダカの明暗識別能力の比較
田畑 晴貴	英虞湾の海底堆積物浮泥層における渦鞭毛藻シスト群集について
堤 洋人	自由遊泳中のハンドウイルカの目の動きを捉える技術の確立
中野 碧	底生動物の摂餌行動に伴う海洋プラスチックの微細化の検証
野村 珠緒	ハンドウイルカにおける表情の可能性のある口開け行動の分類
廣瀬 遥史	アコヤガイ殻黒変病原菌 <i>Tenacibaculum</i> sp. Pbs-1 株の病原性
松沼 裕希	ブラックゴーストの遊泳活動の日周期性
向井 亜美	シャチの個体および群れが根室海峡を利用する時期と期間に関する研究
村林 亮輔	飼育下ケープペンギンの趾瘤症発症リスクを高める要因
山岡 涼楓	ピース採取部位がアコヤガイ真珠の品質に与える影響
山口 泰生	クルマエビの糞を用いた非侵襲的な産卵予期技術に関する分子マーカーの探索
山田 圭奈子	飼料原料の違いがマナマコの嗜好性および生残・成長に及ぼす影響
吉原 大智	三重県鳥羽市神島における藻場の現状

海洋生物資源学／海洋生産学

伊藤 埜	1987 年と 2023 年の志登茂川および安濃川の河口干潟における底生動物群集の変化
大川 雄生	褐藻綱コンブ目カジメ藻場内の光環境の解明
桐山 綾	三重県におけるニホンイシガメの個体識別による生態研究
糸野 楓一	鈴鹿山脈周辺域におけるイトモロコ <i>Squalidus gracilis gracilis</i> の地理的変異
堺 颯太	水温と栄養塩がマクサの四分胞子体と配偶体の生育に及ぼす影響

豊田 彩絵	志登茂川におけるシギ・チドリ類の分布と食性
長坂 桂吾	大紀町錦の大型定置網における板鰓類の混獲実態とその食性解析
畠山 駿佑	中心類珪藻スケレトネマ属の出現動態からみた英虞湾の一次生産構造
濱口 友晴	三重県沿岸の海藻に付着するコケムシ相
林 美颯	的矢湾における二倍体マガキの生残率と成熟に関する調査
堀江 慧悟	小・中学生を対象とした体験活動プログラムの実施と影響調査
吉永 美月	頭足類生殖腺の組織解剖学