

2021 年度学士卒業論文

掲載の承諾が得られたもののみ。

学科

教育コース

氏名 論文題名

資源循環学科

農業生物学

阿部 瑛祐	乳成分測定装置による乳中脂肪酸分析と泌乳牛の栄養状態との関連性
池上 ゆか	ネギ (<i>Allium fistulosum</i> L.) 品種における光合成の熱ストレス耐性の評価
宇田 宙生	東海地域で問題となっている糸状菌病害に関する研究
浦崎 帆乃香	ダイズの葉柄伸長特性が生育・収量に及ぼす影響
岡村 昂生	シロイヌナズナ T-DNA 挿入系統 <i>natto</i> 変異体を用いた早期花粉管発芽の原因解明
小倉 希紗	アワダチソウゲンバイの卵サイズの餌植物による変化の適応的意義
加藤 駿弥	クマノザクラ葉内生菌種組成の調査地間での比較
栗田 智明	汚泥発酵肥料施用後の湛水養生期間が水稻の生育・収量に及ぼす影響
小西 慶延	エピジェネティック変異の方向付けによる生物学的および非生物学的ストレス耐性を同時に獲得したイネの作出
酒井 楓果	カリウム高濃度施与と収穫後 UV-B 処理によるトマト果実のリコペン向上効果の最適化 ～収穫時期および UV-B 照射条件の検討～
榑 浩平	暑熱緩和剤の地下部処理がトウモロコシの初期生育に及ぼす影響
島 峻凱	石炭灰を家畜飼料添加物として利用するための基礎的研究
杉井 要予	クマノザクラ稚苗の葉に褐変を引き起こす病原菌の特定および感染生態
多賀 洋介	ゲンバイカスミカメの餌範囲 —日本に侵入したゲンバウムシを捕食するか—
田中 千風優	花粉吸水を司るカルシウムチャンネル・ポンプの制御因子の解明
田中 楓友香	三重県内のコムギ赤かび病菌の薬剤耐性系統の検出と解析
中島 美緒	スイギュウにおけるコレステロール代謝に関わる酵素遺伝子のウシとの比較
中野 一樹	トサカゲンバイ (カメムシ目: ゲンバウムシ科) の卵巣発育の季節変化 —秋の生殖休眠と産卵遅延—
信藤 達仁	洗濯バサミ処理によるパッションフルーツ果実の樹上生育期間の延長が果実品質に及ぼす影響
橋本 哲	イネのカルス化過程におけるエピジェネティック調節関連タンパク質の発現変動と抵抗性誘導剤の影響
東 将也	汚泥発酵肥料施用後の養生期間が水稻の生育・収量に及ぼす影響

藤井 寿輝	塩ストレスによって誘導される CAM 型アイズプラントの重金属集積に関する研究 ～亜鉛集積に着目して～
藤本 莉子	ウマの大腸内に生息する Lactobacillaceae 科細菌の多様性および分離・同定について
松井 麻衣子	三重県で栽培されたパッションフルーツ新品種「サニーシャイン」の品種特性
松井 美樹	茶ダイズの生育特性に関する研究
松嶋 琴未	プロピオン酸前駆物質および米ぬか添加がインビトロルーメン発酵に及ぼす影響
三村 知彰	緑肥栽培と自然栽培したダイズの生育特性
本澤 綾香	ヒルガオ科植物の自家不和合性分子機構の解明に向けたアプローチ
山田 優太	飼料用イネ茎部の繊維構成要素とルーメン内消化特性
吉田 さくら	オランダのトマトに多収性を付与する遺伝子の解明
米阪 英晃	三重県内水耕圃場から分離された Pythium 属および Phytophthora 属菌のメボウキ に対する病原性
宮路 隼太郎	トマト植物体における電気抵抗に基づく非破壊的カリウム測定法の開発

森林資源環境学

青 日菜子	短期間の土壌乾燥ストレスに対するブナ実生の応答
池山 耕太	2,4-ジメチルフェノール含浸前加水分解スギチップのアルカリ抽出による成分分離 特性の評価
石坂 光	電気的手法による土砂移動計測法の開発 —流水条件下での水路実験—
石山 涼太郎	異なる反応系から得られた tert-ブチルアルコールリグニンの特性
伊藤 亜美	車両系と架線系とを組み合わせたハイブリット木材搬出作業システムの生産性
乾 和輝	UAV 画像を用いた野登山ブナ林の林冠の特徴
内田 早苗	男女共同参画社会に向けた女性の林業労働環境
内海 咲良	ヒメアオキにおける植物体の栄養元素と生育土壌の性差
大上 楽	異なる pH 処理と土壌で生育するスギ、コナラ実生が土壌中の真菌と細菌の比に与 える影響
岡田 まり	三重県桑名市におけるタケ蓄積量とタケ集成材の製造に向けた調査
垣野 隼杜	中間温帯二次林における森林構造の変化：三重大学演習林における 20 年間の動態
小杉 恭平	泡消火薬剤の土壌混入が水稻の生育に与える影響
近藤 大地	蛍光 X 線分析法と植物標本を用いた野生植物の元素集積に関する調査 —火山灰土 壌と非火山灰土壌での比較—
佐藤 佑哉	木ネジの打込み角度と引抜き抵抗
佐藤 蓮	ヤマザクラコルク組織の吸湿性およびひずみ速度依存性
清水 彩花	水平梁構造を持つ流木捕捉工開発のための実験的研究 —土砂が流木モデルの捕捉機 能に及ぼす影響—
都築 千紘	内装木質化による吸放湿作用が空間および短期滞在者に及ぼす影響

飛岡 真歩	大台ヶ原の防鹿柵内に繁茂したミヤコザサの管理を目的とする葉量最大時期の推定方法
中野 陽菜	凍結融解処理を施したスギ材のねじり特性
平井 里佳	異なる pH 処理と土壌がスギ, コナラ実生に関わる根圏の真菌群集構造に及ぼす影響
八木 雅子	四万十帯斜面での湧水観測とタンクモデルによる土砂災害発生危険基準線設定

グローバル資源利用学

浦野 未来	障害者と健常者を対象としたヒツジの動物介在活動に関する研究
岡本 一真	報酬型クラウドファンディングに対する支払意思額の推計
川本 千景	都市近郊の農産物直売所におけるスーパーマーケットとの競合関係及び特性の把握 — POS データと類型化による顧客分析と新しい傾向
木村 彩乃	水族館の利用者数に影響を与える要因分析
小林 弘典	大学生の水産物消費実態分析に関する質的研究 — グラウンデッド・セオリー・アプローチによる —
塩井 蓮太郎	貯蓄信用協同組合への加入が農業収入に与える因果効果：タンザニアを対象として
杉本 藍奈	稲作経営体の技術効率性分析：三重県津市および松阪市の担い手を対象として
藤田 悠華子	三重県の在来作物経営における気候変動の影響 — みえの伝統野菜ならびに美里在来大豆、鞆田在来大豆について —
堀江 連太郎	気候変動が及ぼすモンゴルの放牧羊の採食行動への影響
前 采花	資源循環型肥料「京の豆っこ」の再評価 — 生産者圃場における施肥法、地力、年次の効果 —
宮崎 智代	マイコトキシンに汚染されたサイレージ給餌時のヒツジの採食行動と健康への影響
森田 有季	松阪牛の肉質や単価に与える牛の導入元、飼料、肥育期間や系統の影響

農林生物学／農業生物学

藤原 啓至	トウガラシ属の熱ストレス耐性に関する研究 — 光合成と花粉稔性に着目して —
-------	--

農林生物学／森林科学

正川 拓人	大山ブナ天然林の森林群集・個体群の動態と気象の関係
桃田 航成	30°C～70°C の温度域における飽水木材の引張特性

共生環境学科

地球環境学

井手 海盛	有機物投入量の異なる水田土中の窒素動態
上田 隼輔	ライシメータの下端圧力制御システムの開発

大石 朔馬	水田の可給態窒素の空間分布
加藤 実紗	黒潮大蛇行が及ぼす海上の落雷分布の変化
神谷 賢治	経ヶ峰山麓の人工林化した耕作放棄地の変遷とその地形的特徴
唐澤 丈	航空レーザと UAV を用いた単木抽出手法の精度評価
北田 彰孝	地表面温度の測定に基づく低水分領域の不飽和透水係数の推定
後藤 未来	三重産コシヒカリの最適水稻育成カレンダーと収量の推定
小山 新	愛知県におけるシラスの漁獲量変動と環境要因の関連
近藤 慎太郎	洋上風力発電施設建設の際の新たな景観アセスメントの手法の開発
鈴木 健大	地中構造物が凍上に及ぼす影響
関原 菜月	アーバスキュラー菌根菌に関連した同位体効果を考慮した温帯常緑針葉樹ヒノキの窒素源の推定
田中 敦基	ダイズ栽培期間における土の水分移動特性の変化
中島 湧太	Google ストリートビューを用いた地域景観特性と地域特性の関係について
西川 智博	大阪府北部を震源とする地震が発生しやすい時間はいつか 一太陽・月・地球型惑星の位置関係により地球が受ける潮汐力の影響—
服部 紗良	中央アジア・アラル海周辺地域の塩生植物における葉有機物の炭素・酸素安定同位体比の関係
服部 翔太	南伊勢町バイオマス産業都市構想におけるバイオマスエネルギー資源作物としてのヒマワリの利用可能性
平松 遼	衛星降水データを用いた紀伊半島東部山岳地域の夏季降水特性
渡辺 和誓	クラウドベースの森林資源情報システムの応用可能性
天野 未空	災害級の冷夏が近年発生していない理由とは？
山下 将大	陽性者数の増減に係る人流・雪等の直接・間接効果
山本 諒	豪雪地帯と非豪雪地帯における降雪量の風向依存性の違い

環境情報システム学

五十嵐 琢斗	回転機械設備のスマート状態監視・診断法に関する研究 —GoogLeNet と CNN による知的状態識別法—
稲田 智樹	養液栽培用稲わら培地の開発研究
今井 陽大	輸送振動負荷を与えた果実の生存時間解析
大迫 千奈未	出荷調整を目的とした光制御と接触刺激によるサラダ菜の成長抑制
尾崎 瑠美	人間協調型農業ロボットののための LiDAR を用いた広範囲作業者追跡
尾村 衣美	車両の自律走行に関する研究 —GA によるファジィ制御ルールの最適化—
金岡 駿弥	ひずみゲージを用いた果実への静圧荷重測定
神田 麻衣	紫外補光がレモンバームの成長及び香気成分に及ぼす影響

岸田 禎来	シングルグローサシューの形状によるクローラ車両の牽引力への影響
劔山 雅史	パーム椰子殻の自然発火に関する研究
佐藤 優	人間協調型柑橘果実収穫ロボットのための圃場空間内果実マッピング
下山 奈樹	マナマズの自発摂餌に関する研究
長田 紳	偏光を利用したスペckル画像による水ストレス評価
中田 菜由子	人間協調型柑橘栽培収穫ロボットのための圃場空間内物体追跡
中野 寛大	水熱炭化条件が微細藻類のハイドロチャーの含水率に与える影響
野田 拓哉	青果物流通における環境負荷モニタリングデバイスの開発 —Fruit Sensor の性能評価—
山本 真未	野菜非食部の茎葉を用いたファイバーボードの開発研究
米本 沙耶	魚類の自発摂餌行動に関する研究

農業土木学

秋田 哲太郎	コンクリートと地盤の地震力による同時破壊実験とその再現解析
猪飼 研人	懸濁物質の粒径による水中超音波の減衰特性に関する実験的考察
池貝 知広	空撮した大沢池水面に繁茂するヒシ分布の画像解析による把握
上村 哲平	ため池決壊による浸水被害状況の指標化
岡松 里奈	バサルト繊維を用いた環境保全型地盤改良の基礎的検討
小川 拓也	種々の補強材を用いた持続可能な地盤改良に関する研究
川口 凌矢	三重県東紀州地域における台風進路と降雨特性の関係
川瀬 恵莉香	対数近似式を用いたグラウンドアンカー定着後の緊張力低下の評価
熊谷 航洋	大沢池における水質変化とヒシや植物プランクトンとの関係
近藤 壮真	水上ソーラーがため池の水色に与える影響
佐藤 央崇	地盤改良に関する補強工法の比較検討
杉浦 彰彦	営農型太陽光発電を想定した遮光パネル下でのダイズの栽培実験
杉村 桂伍	営農型太陽光発電による中山間地域の電力自給の可能性
田中 健太	三重県における冬季の気温と田植え期のスクミリングガイ発生の関係
辻本 雅治	テンドンを接地極としたグラウンドアンカー健全性評価手法の検討
中西 誠人	地盤改良のための環境保全型複合材の開発
馬場 拓海	画像解析による水路水面の検出に関する研究
藤島 眞樹	パイプライン内のタイワンシジミの堆積場所を推定する水理解析手法の開発
古尾 光	リモートセンシングによる土地利用調査の省力化は可能か?
松田 真宏	附属施設が保有するデータ群のオープンデータ化に関する研究
山下 侑菜	農業用の開水路上へのソーラーパネル設置が水稻高温障害の低減に果たす役割

山田 峻太

機能一体型・機能分離型田んぼダムにおける流出特性の比較

生物圏生命化学科

生命機能化学

青木 優介	イネの遺伝子欠損変異体 sqd2.1 および sqd2.2 の脂質解析
荒賀 駿人	イチョウ葉機能性成分の抽出条件と抗酸化作用の検討
飯星 千花	ササクレヒトヨタケに含まれる DPPH ラジカル消去活性物質の探索及び成分同定
石川 寛己	小豆成分がコレステロール輸送体 NPC1L1 遺伝子に与える影響
磯田 明宏	EGCg により誘導される細胞融合の機構解明
磯部 文香	ワインの蒸散成分に関する赤外分光特性把握
伊藤 恭平	バクテリオファージ ϕ X174 スパイク H タンパク質 C 末端ドメインの LPS 結合能の解析
大鹿 実咲	深紫外 LED 光源を利用した細菌懸濁液の殺菌特性
大森 美幸	高速せん断による小豆ゲル形成における澱粉の挙動
岡田 明香里	小豆煮汁廃液の分析とマウス血糖値上昇抑制作用の検討
岡田 勇輝	プロピオン酸系抗炎症薬の経皮吸収メカニズムの解析例とその課題
香川 知美	マルチバンド分光情報に基づいた抽出温度の異なる昆布だしの特性把握
片岡 健太	分子コーミング法を用いた N6mA 標識複製鎖の解析
亀山 彩里	イチョウ茶葉製法の改良を目指した機能性成分の分析
川村 有	アオイラガ幼虫分泌液に含まれる TRPV1 活性化ペプチド Pc-1 の活性化部位の探索
楠岡 緩菜	<i>Paenibacillus xylanoclasticus</i> TW1 株由来キシログルカナーゼの特性解析
柴田 眞也	<i>Paenibacillus xylanoclasticus</i> TW1 株由来酵素 PxCel9A の特性解析
鈴木 彩世	バンレイシ科植物アテモヤの種子からの squamostatin-B の単離と同定
関根 萌恵	養殖コオロギの食品一般成分組成と脂肪酸・遊離アミノ酸の組成について
背戸 美紗代	リン欠乏条件下におけるイネの変異体 sqd2.1 の脂質リモデリング解析
谷口 耕紀	<i>Paenibacillus xylanoclasticus</i> TW1 株由来の還元末端キシロース放出エキソ型オリゴキシラナーゼの特性解析
寺本 和正	PhiC31 インテグレースシステムを用いた長鎖 DNA 配列の特定ゲノム領域への導入
中村 早希	イネに含まれるアシル化 MGDG の構造解析
南部 秀斗	<i>Clostridium paraputrificum</i> におけるアセチル CoA からブチリル CoA への代謝経路の遺伝学的解析
西村 しおり	<i>Clostridium paraputrificum</i> のピルビン酸からギ酸への代謝経路の解析
伏見 彩音	LC-MS を用いたゴマリグナン類の特異的分析法の開発
堀 咲野	老化細胞特異的な染色体異数性パターンが形成されるメカニズムの解明
前川 允希	伊勢湾を中心とした新奇な高度不飽和脂肪酸を生産するラビリンチュラ類の単離

三浦 篤修	受動拡散による膜透過性が高い環状ペプチドのアミノ酸の立体配置の探索
湊 ひかり	好熱嫌気性細菌によるセルロースからのエタノール生産
宮崎 花音	蛍光基を導入した抗炎症剤エステルプロドラッグの皮膚透過機構の評価
森島 佑衣	小豆成分の抗酸化および細胞老化抑制作用の検討
山本 朝陽	scRepli-seq 法を用いたマウス栄養膜巨細胞ゲノム増幅パターンの解明
米田 泰城	DNA コピー数変化と遺伝子発現を単一細胞で網羅的に同時解析する新技術の確立

海洋生命分子化学

一柳 周平	緑藻不稔性アオサの塩分ストレス応答・適応に関する遺伝子の探索
岩井 俊樹	アコヤガイ貝殻真珠層中に存在する色素成分の抽出・分画と化学分析
加藤 直久	トウイッチン D1 リン酸化領域とパラミオシンの結合およびそのリン酸化感受性の解析
神谷 純輝	紅藻ソメワケアマノリの雌雄の細胞における発現変動遺伝子の探索
川原 峻	海洋性スピロヘータの PCR 検出法の検証および海水と泥への適用
木村 華苗	冷凍板付きカマボコのボイル解凍による品質劣化の緩和
久保田 空	ゼブラフィッシュを用いた hLGR5 生産系の構築
坂口 理樹	緑藻ヒトエグサの乾燥ストレスに応答する発現変動遺伝子の探索
阪口 玲名	バイオマス分解菌 <i>Clostridium cellulovorans</i> の糖代謝に関する研究
佐次田 もも	次亜塩素酸通風気化システムの稼働における次亜塩素酸の室内濃度と殺菌作用
島 洗介	アコヤガイ・カルポニン-3 と結合する筋タンパク質の探索
嶋田 千里	シリコーン中空糸膜モジュールを用いた次亜塩素酸の透過気化と殺菌への応用
鈴木 幹朗	ヒラソウダの生食によるアレルギー様中毒について
辻本 彩	蛍光増白剤含有油脂汚れと蛍光検出法を用いた洗浄性試験と表面清浄度の評価
内藤 ちさと	Caco-2 細胞単層膜を用いた希少糖 DEH の膜透過性の評価
中川 遥香	アコヤガイ貝殻中の筋タンパク質の蛍光免疫染色による局在解析
長縄 真以	ヒト腸内細菌 <i>Bacteroides cellulosilyticus</i> 由来 β -1,3- キシロシダーゼの機能解析
二峰 慶太	ヒトと動物の赤血球膜上の糖タンパクに結合する糖鎖に関する研究
橋本 佳典	温泉水が海藻の調理・加工に与える影響
花野 祐衣	教室の実空間での次亜塩素酸水溶液の超音波霧化噴霧における気体状次亜塩素酸の室内濃度と殺菌効果
濱崎 文哉	食用海藻成分の抽出・分画と抗酸化活性評価
松永 茉弓	紅藻スサビノリ高水温耐性品種のトランスクリプトーム解析
丸山 優騎	ゲル担体を用いた <i>Arcobacter</i> sp. LA11 株の脱窒機能強化の試み
見並 春輝	海藻加熱品の発色に対する温泉水成分の影響

三吉 希	新規6属に及ぶウルバン分解細菌の分離
村田 健一郎	芍薬花弁に含まれるペンタガロイルグルコースのメラニン生成抑制効果
村松 真衣	スイカ (<i>Citrullus lanatus</i>) 幼果から単離した新規フェノール配糖体による抗炎症作用
山口 瑛帆	スイカ (<i>Citrullus lanatus</i>) 花弁から単離した Apigenin によるスイカ (<i>Citrullus lanatus</i>) 花弁から単離した Apigenin による抗炎症作用
太田 瑞穂	ショウガ抽出物に含まれる学習機能向上作用を持つ機能性成分の探索
深谷 優	板付きカマボコの凍結による品質劣化に関する研究
堀田 始	次亜塩素酸水溶液の超音波霧化噴霧における簡易インジケータを用いた次亜塩素酸到達量と殺菌効果のモニタリング
松田 美紗季	ホンダワラ科褐藻類からのフェノール類の探索と機能性評価に関する研究

海洋生物資源学科

海洋生物資源学／水圏増殖学

東 杏佳	クルマエビの新規インスリン様因子の機能探索
生田 昂生	リアルタイム PCR によるマミズクラゲ環境 DNA の検出と在不在の推定
川合 見空	伊勢湾における有毒渦鞭毛藻アレキサンドリウムカテネラの出現動態
川西 翔太	アコヤガイの貝殻形成関連遺伝子の発現に外的損傷や餌料環境が及ぼす影響
桐間 慧介	アコヤガイから分離された <i>Vibrio</i> sp. MA3 株のマガキおよびムラサキイガイに対する病原性
楠本 惇起	4種の微細藻類に対するアコヤガイ稚貝の摂餌率と見かけの消化率
権並 未来	飼育下のシャチにおけるオス個体を中心とした個体間関係に関する研究
多田 悠里乃	トラフグ口白症ウイルスに対するモノクローナル抗体の作製の試み
田淵 光倭	三重県南部における藻場の現状
鳥家 章史	ミナミメダカ野生個体と飼育品種における被食度の比較
永井 佑季	夏季成層期の大王崎沖における海洋構造の短期変動
永田 みのり	口白症特異的 RNA の発現解析
深谷 薫	三重県沿岸域におけるクロアナゴとダイナンアナゴの頭蓋骨形態の比較
前田 大也	アブラハヤとタカハヤの雑種の繁殖特性
松本 愛莉	鯨類の呼気から初めて分離された真菌 <i>Magnusiomyces clavatus</i> に関する研究
水野 天子	飼育下鯨類3種における新奇恐怖性の種差
村山 夏紀	背びれ形状を用いたカマイルカの性別および成長段階識別の試みと要素技術の開発
山口 永晏	八重山諸島黒島におけるドローンを用いたアオウミガメ亜成体の生息密度推定
山本 健太	青色光と赤色光が褐藻カジメ・サガラメ配偶体の成熟と生長に及ぼす影響
吉野 文	伊勢湾における中心類珪藻スケルトネマ属の現存量と種多様性の季節的变化

和田 昇己 紀伊半島及び東海地方における両側回遊魚ウツセミカジカ (*Cottus reinii*) の遺伝的集団構造

海洋生物資源学／海洋生産学

石丸 敏成 白内障型ゼブラフィッシュの構築

木島 啓貴 三重県におけるクロダイの年齢推定と成長

呉 耀祖 捕獲方法が異なるカワムツの新奇環境における行動特性

塩原 嵩琉 DO メーターを利用した異なる塩分でのスジアオノリの光合成測定と生長量推定

新谷 瑞穂 温帯域で新たに発見された熱帯・亜熱帯性渦鞭毛藻クリプセコディニウムの増殖特性

高橋 直也 ナマズの繁殖遡上における流速条件に関する研究

林 可偉 ヒラメ胚由来細胞 HINAE におけるヒラメインターフェロン遺伝子の発現

原 成月 三重県大内山川におけるアユの天然・放流比の時空間的変動

橋本 颯 魚食をテーマとした動画において視聴者が関心を寄せる水産関連要素の一考察