

2023 年度修士学位論文

掲載の承諾が得られたもののみ。

専攻

講座

氏名 論文題目

資源循環学

農業生物学

阿部 瑛祐	乳成分測定装置による脂肪酸測定 of 校正方法の検討および乳牛の栄養状態と乳中脂肪酸組成の関連
宇田 宙生	日本で発生したテンサイ褐斑病に関与する <i>Cercospora</i> 属菌の多様性
川本 千景	三重県におけるサトウキビ栽培技術に関する研究
藤井 寿輝	葉ネギの光合成および根域活性に及ぼす熱ストレス反応性の品種間差
宮路 隼太郎	電気抵抗計を用いたトマト植物体のカリウム動態の非破壊測定法の開発
MUHAMMAD NUR AKHYAR AZELAN	Diversity and comparative studies of Oomycetes in cropping sites between the Phillipines and Japan (日本とフィリピンの圃場における卵菌類の多様性とその比較研究)
ZETIRA NOVRIANA	Cost-effectiveness of smallholder rubber farmers in Musi Banyuasin Regency, Indonesia (インドネシア、ムシバニュアシン地区の小規模ゴム農家の費用対効果)

森林資源環境学

青 日菜子	ブナ実生の土壌乾燥ストレスに対する葉の発現変動遺伝子の探索
池山 耕太	2,4-ジメチルフェノール含浸希酢酸前加水分解によるスギ成分分離プロセスの検討
石坂 光	電極板を用いた非接触型土砂移動計測法の開発—水路実験による計測精度の検証—
石山 涼太郎	tert-ブチルアルコールリグニンの合成条件と利用用途の検討
大上 栞	異なる生育環境に成立するスギの人工林と天然林における根圏アンモニア酸化アーキアの系統学的多様性と群集構造

国際・地域資源学

小林 弘典	水産物消費促進における「移動販売」の役割と小売機関としての機能評価
杉本 藍奈	稲作経営体の技術効率性分析：京都府与謝野町の環境保全米を対象として
堀江 連太郎	家畜をエージェントとした日帰り放牧スケールにおける家畜栄養と草地劣化の予測モデル
前 采花	在来の土壌微生物叢に依存する有機肥料の肥効
村井 朝香	有機・化学肥料からの無機態窒素の溶出と水稻三品種による窒素吸収

共生環境学

地球環境学

- 天野 未空 Consideration of whether a climatic regime shift has prevented the occurrence of a cold summer in northeast Eurasia since 2010
(気候レジームシフトが 2010 年以降北東ユーラシアにおける冷夏発生を防いだのか)
- 加藤 実紗 Changes in the distribution of thunderbolt over the sea caused by the Kuroshio large meander
(黒潮大蛇行が及ぼす海上の落雷分布の変化)
- 神谷 賢治 小笠原諸島父島における気候的攪乱に対する植生の応答と地形的特徴
- 小山 新 愛知県におけるシラス漁獲量と伊勢湾周辺的环境変動との関連性
- 佐野 芳 夏の北極振動と日本の豪雨について
- 恒川 知也 Exploring the JPCZ from the Atmospheric Intensive Observations Data Assimilation Experiment
(大気集中観測データ同化実験から JPCZ を探る)
- 山本 諒 Climatological Factors Determining Annual Total Snow Accumulation
(年間総積雪量を決定づける気候学的要因)
- 山中 晴名 Why is off the west coast of Hokkaido a favorite place for vortex disturbances?
(なぜ北海道西岸沖では渦状擾乱が発生しやすいの？ ー洋上直接観測における知見ー)

環境情報システム工学

- 青木 大和 柑橘栽培収穫ロボット走行制御のための環境認識と経路計画
- 今井 陽大 生存時間分析による青果物輸送管理条件の検討
- 金岡 駿弥 輸送中の青果物に作用する圧縮力計測デバイスの開発
- 長田 紳 植物生理応答を評価するための偏光選択したワンショットレーザスペックル法の確立
- 中野 寛大 水熱炭化を用いた微細藻類のエネルギー利用における環境影響評価
- 福島 嵩彬 圧電効果およびドップラー効果を応用した牛の心拍・呼吸測定法の構築
- 和田 淳志 ラマン分光分析による清酒もろみ中エタノール濃度定量システムの開発
- WEN JIAXIN 農業廃棄物を用いて作製したバイオボードの伝熱特性
- FAN HAILUN 野菜の非食部を用いたバイオボードの作製とその強度特性

農業土木学

- 井手 海盛 牛糞堆肥を施用した水田土中の窒素動態の観測
- 杉村 桂伍 営農型太陽光発電の自家消費と地域利用に関する事業主の意向と課題
- 鈴木 健大 ハイパースペクトルカメラを用いた凍土中のアイスレンズと不凍水分分布の観察
- 藤島 眞樹 薬剤を投入した環境下でのタイワンシジミの生残率
- HAN WEINAN 蒸発と地表への塩の濃縮に土の凍結融解サイクルが与える影響

生物圏生命科学

生命機能化学

- 荒賀 駿人 イロハモミジの紅葉による機能性の変化に関する研究
- 磯田 明宏 EGCgによる酸化ストレスを介した細胞融合制御機構の解明
- 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結合残基の探索
- 香川 知美 マルチバンド分光情報に基づいた昆布だしの抽出特性把握
- 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の活性化部位について
- 背戸 美紗代 イネのS_{QD2}欠損変異体を用いたリン欠乏ストレス下におけるリピドーム解析
- 谷口 耕紀 *Paenibacillus* 属由来キシラナーゼのフィブロネクチンIII型モジュールの機能解析
- 千原 菜緒 微生物熱測定法を用いた麹菌の固体培養における増殖過程の評価とポリフェノール類存在下での大腸菌増殖抑制効果の定量的解析
- 中井 夏穂 *Caldicellulosiruptor bescii* 由来GH30酵素の構造と機能に関する研究
- 中村 早希 イネに含まれるアシル化MGDGの生合成に関する研究
- 南部 秀斗 *Clostridium paraputrificum* のアセチルCoA代謝経路の遺伝学的解析と遺伝子発現制御に関する研究
- 野田 祐亮 褐藻類からアルギン酸デオキシ糖(DEH)の生産
- 橋村 夢芽 *Formosa haliotis* MA1株が生産するDEH還元酵素FH-R1の酵素化学的諸性質と触媒機構の解明
- 伏見 彩音 柑橘由来の抗肥満物質の探索
- 堀 咲野 複製ストレスが誘導する染色体不安定化のメカニズム解明
- 前川 允希 伊勢湾から単離したラビリンチュラ類の分類と不飽和脂肪酸生産に関する研究
- 三橋 力也 環状ペプチドhypeptinの単純化類縁体の合成と抗菌活性評価
- 湊 ひかり *Clostridium cellulovorans* が生産するGH43アラビナナーゼArb43Aの酵素学的諸性質
- 森島 佑衣 小豆成分の抗炎症および細胞老化抑制作用に関する研究
- 山本 朝陽 動物細胞ゲノムのコピー数増幅現象と複製タイミングの関係解明
- XIMENES SONIA PEDRUNELA Biobutanol Production from Sago Residue by Butanol Producing *Clostridium* Strain (ブタノール生産菌*Clostridium*によるサゴ残渣からのバイオブタノールの生産)
- ANGGIA INDRIYANI Infrared Spectroscopic Characterization of Indonesian Luwak Coffee (赤外分光情報に基づいたインドネシア産ルアクコーヒーの特徴抽出)

海洋生命分子化学

- 加藤 直久 アコヤガイ貝殻に穿孔するウシケノリ属糸状体の性状について
- 神谷 純輝 紅藻ソメワケアマノリの雌雄の細胞で発現差異を示す性バイアス遺伝子の探索
- 川原 峻 海産二枚貝に生息するスピロヘータ属細菌の検出および遺伝的多様性に関する研究

坂口 理樹	RNA-seq 解析による緑藻ヒトエグサの乾燥ストレス応答遺伝子の探索と機能推測
三吉 希	各種海洋細菌におけるウルバン分解機構に関する研究
海洋生物学	
生田 昂生	マミズクラゲの生態解明に向けた環境 DNA 検出手法の確立と分布域の調査
伊藤 龍之介	三重県田中川干潟におけるカワザンショウガイ科 3 種の分布と個体群動態
岩佐 脩佑	キジハタの養殖に関する基礎的研究
片岡 駿一	ポリプテルス・セネガルの給餌時刻予知活動に関する研究
木島 啓貴	三重県沿岸海域におけるクロダイ <i>Acanthopagrus schlegelii</i> の性転換を考慮した成長様式
高橋 直也	ナマズ目 3 種の隠れ家選択と競合に関する研究
多田 悠里乃	ヒラメアクアレオウイルスに対するモノクローナル抗体の作製ならびに性状解析
鳥家 章史	短期的な塩分上昇実験に基づく特定外来生物カダヤシの海を介した分布拡大の可能性評価
永田 みのり	口白症関連 RNA 組換えタンパク質の作製と応用
西谷 響	御蔵島周辺海域に生息するミナミハンドウイルカのオス同士の同盟に関する研究
前田 大也	アブラハヤとタカハヤにおける生殖的隔離様式の解明
松本 彩花	培養細胞におけるヒラメアクアレオウイルスの増殖機構
村山 夏紀	カマイルカの成熟オス割合を調べる手法の開発と陸奥湾への成熟オスの来遊時期に関する研究
和田 昇己	太平洋沿岸域における両側回遊魚カジカ小卵型 (<i>Cottus reinii</i>) の遺伝的集団構造
KAKU ROCKY	Clustering analysis of the Shimane trawl fishery operation pattern, to identify the target species within the Japan Sea (島根県トロール漁業における、日本海内の対象魚種の特定のための操業パターンクラスタリング解析)