

2020 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 論文題名

資源循環学

農業生物学

NANAPE AGETHA BIGIE	Effects of mutations in <i>AP2</i> homoeologs on cleistogamous flowering in hexaploid wheat (6 倍体コムギの閉花性に及ぼす <i>AP2</i> 同祖遺伝子変異の効果)
大田 拓馬	アブラナ科自家不和合性の新規制御因子候補 <i>DEAR5</i> の機能解析
小川 裕美子	ダチョウ糞からの新奇バクテリアの分離, 特徴付けおよびゲノム解析
保原 佳明	アワダチソウゲンバイの卵寄生蜂の産卵特性と季節消長

森林資源環境学

岡村 翔	モノフェノール含浸・前加水分解による針葉樹の成分分離特性
久米 駿輔	機能性セルロースを用いた低温焼成磁器成形体の高強度化
鈴木 康平	スギの地上部と地下部に生息する線虫の群集構造に関わる生物的・非生物的要因の解明
鈴木 心	地球温暖化による強度低下を起因とした氷河湖決壊洪水の発生危険度評価
野田 雄都	ペレット化を目的とした半炭化木材の特性解析
吉井 達樹	UAV-SfM 技術と ALS を組み合わせた森林計測手法の評価と応用

国際・地域資源学

浅野 晃良	半乾燥ケニアにおいて異なる窒素施肥条件下で栽培された陸稲の乾物生産と分配の応答
阿部 恵太	漁業生産者による電子商取引の仕組みと現状分析 —三重県のマダイ養殖業者を事例に—
岩田 祐成	差別化を考慮した米需要の計量経済・機械学習分析
龍野 湧暉	農業技術普及活動および生産者組織の因果効果とその異質性 —タンザニアを対象とした機械学習分析—
内藤 陽介	酒造好適米の収量および醸造適性関連形質を向上させる栽培技術の特定
西内 健	漁協組織再編下の経営戦略に関する一考察 —三重外湾漁協の買取販売の実態分析を通じて—

共生環境学

地球環境学

- | | |
|--------|---|
| 太田 圭祐 | チャクチ海の高氷激減による 2017/18 年東アジアの寒冬の強化 |
| 岡田 華保 | 水分移動をともなう黒ボク土中の有機物の無機化と硝化 |
| 清本 翼 | 凍結にともなう異なる硝酸態窒素濃度の土中の水分・窒素移動について |
| 駒田 拓也 | 近接リモートセンシング技術と深層学習を活用した水稲の生育診断 |
| 谷浦 拓馬 | 希少生物の移植成功率向上に関する研究 — 景観を用いた移植先選定手法の検討 — |
| 中西 友恵 | サヘルの大気対流に伴う熱源がもたらすユーラシアを横断するテレコネクション |
| 三口 貴久代 | ライシメータを用いたダイズ栽培実験における水ストレス下の根の吸水特性について |
| 今枝 優介 | 東海三県における生態系サービスバンドルの特定 |

環境情報システム工学

- | | |
|-------------|---|
| 大村 浩麻 | 農業ロボット自動走行のための走行路面および空間認識 |
| 尾崎 弥生 | ディープラーニングによる知的回転機械診断法 — 回転機械診断の共通特徴抽出と診断精度比較評価 — |
| 小澤 聖丘 | 魚類の沈下養殖のための水中給餌法に関する研究 — 自発給餌ソフトウェアの改良および摂餌活性の抽出 — |
| 川本 修平 | ドローンによる獣害対策に関する研究 — 画像処理によるシカ検知システムの構築 — |
| 宮脇 望充 | 木質バイオマスに含まれる無機物が自己発熱へ及ぼす影響 |
| 吉村 和己 | 輸送負荷に対する青果物の特徴的な近赤外波長帯の把握 |
| LI YANG | Development of biomass board and its mechanical properties using tomato stalk (トマトの木を用いたバイオボードの作製とその強度特性) |
| WEI CONGLIN | トマトの木とバガスを用いたハイブリッドバイオボードの作製に関する研究 |
| YIN XIN | 家庭用植物工場に関する研究 |
| 西山 千尋 | 木質バイオマスを用いたファイバーボードの開発研究 |

農業土木学

- | | |
|------------|--|
| 高橋 翔太 | 曲げ変形を与えたグラウンドアンカーテンドンの破断特性について |
| JAMIE OVIA | A Comprehensive Study on the Effects of Rice Husk Ash and Nominal Cement Mixtures on Soil (籾殻灰と微量セメント混合物が土に及ぼす影響に関する包括的研究) |
| 堀川 元気 | 焼成ダム堆砂を骨材に利用したモルタルの色彩特性 |

生物圏生命科学

生命機能化学

- 本田 将也 アポリポタンパク質 B の産生を抑制する環状ペプチド PF1171B の構造活性相関研究
- 杉山 恵里 フェルスター共鳴エネルギー移動 (FRET) を用いたアミロイド β 凝集体の新規検出法
- 吉田 優香 バンレイシ科植物アテモヤの種子からの squamocin の単離と生物活性評価

海洋生命分子化学

- 大野 勇樹 皮膚常在菌が分泌する膜小胞の皮膚恒常性機構への影響
- 栗芝 ゆう 新規 *Echinicola* sp. 20G 株の分離およびウルバン分解関連遺伝子群の特定に関する研究
- 中村 幸翼 通風気化システムにおける次亜塩素酸とクロラミンの殺菌作用

海洋生命分子化学

- 生駒 歩 三重県宮川水系を中心としたアカザ *Liobagrus reinii* の保全遺伝学的研究
- 石津 敬浩 微細藻類 *Rhodomonas salina* で養成したアルテミアの初期餌料としての有効性
- 井田 凜太郎 自発摂餌を利用したナイルティラピア *Oreochromis niloticus* の弁別学習に関する研究
- 井上 和樹 フサカサゴ属とカサゴ属の網膜における錐体モザイク配列の多様性
- 奥田 裕己 小型ハクジラ類の新奇飼育環境への馴化過程に影響を及ぼす要因に関する研究
- 倉田 一磨 トラフグ *Takifugu rubripes* の自発摂餌行動の日周期性と成長
- 幸田 昂 小型ハクジラ類 3 種の加齢による精巣の組織学的変化
- 小松 夏海 親和的な個体間関係の指標となるシロイルカの音声交換
- 阪口 公彬 群落光合成モデルを利用した異なる硝酸態窒素濃度でのアオサ属藻類の生産力推定
- 清水 卓 懸濁物食性二枚貝に対する珪藻群体の被食防御効果
- 寺田 知功 飼育下スナメリの鳴音の分類と機能
- 森山 翔太 三重県美濃屋川における魚類群集の周辺水域利用様式
- 山元 拓実 海藻・海草藻場に生息するワレカラ属 *Caprella* の食性研究
- 山本 藤夢 三重県雲出川水系におけるコクチバスの食性と在来生物群集に及ぼす影響の推定
- LE BORGNE ENORA Effect of potato leaves (*Ipomoea batatas* and *Solanum tuberosum*) as a feed ingredient for
ELISABETH MARIE- sea cucumber and sea urchin (ナマコ, ウニ養成用飼料原料としてのサツマイモお
THERESE よびジャガイモの葉の有効性)