

2019 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

CLARISA DITY ANDARI	Effects of pollination by wild insects on quality and quantity of strawberry <i>Fragaria x ananassa</i> and buckwheat <i>Fagopyrum esculentum</i> (野生昆虫による花粉媒介がイチゴとソバの品質と収量に及ぼす影響)
高田 真穂	花粉管発芽を制御するリガンド・レセプター情報認識機構に関する研究
川口 真穂	日本産べと病菌の分類学的研究

森林資源環境学

池口 佳奈子	イオン液体—ジメチルスルホキシド混合溶媒を用いた迅速なセルロース分子量分布測定法の開発
宇野 賢太郎	イブキジャコウソウの揮発性成分の地域特異性と産業利用への可能性
塚本 将司	白山国立公園刈込池周辺の天然林に生育するブナ成木・稚樹集団の遺伝的構造
深尾 亮	ニッケル担持木質ナノファイバーの炭化
松岡 拓磨	湿式押出法による新規木粉成型品の開発
渡部 剣太	現存天守の一つである松江城の温熱環境評価

国際・地域資源学

CHEN CAIBING 陳 偲兵	電子商取引普及下における農家の経営戦略—河南省西峡県黄獅村キウイ栽培農家を事例として—
HU YUWEI 胡 雨薇	The Rural Revitalization through E-commerce in Poverty Areas of China: A Case Study in Xiushan County, Chongqing City (中国の貧困地域における電子商取引を利用した農村振興—重慶市秀山県を事例として—)
大串 浩暉	地場食品の生産者行動と消費者需要：四日市市大矢知手延素麺を対象として

共生環境学

地球環境学

浅野 匡	よりよい公式防災ツイート～三重県の防災ツイート向上を目指した提案～
犬飼 拓弥	持続可能な地方自治体を目指した小規模・分散・自立型のバイオマス地域循環共生圏モデル～南伊勢町を例として～

佐藤 郁弥	乾いた凍土中の浸潤水の凍結・融解に関する研究
芳賀 広亮	三重県津市におけるサシバ生息地の予測
鈴木 萌香	ライシメータを用いたダイズ栽培実験の蒸発散と根の吸水について
高橋 由奈	地表面熱収支モデルによる畑地の蒸発散と土壌水分移動の解析

環境情報システム工学

岡野 隆志	マルチ分光・画像計測を用いたミカンの生長モニタリング
塚原 茜	マルチセンサーを用いたカット野菜の鮮度計測に関する基礎的研究
稲垣 陽介	植物生理応答の検出を目指したレーザスペックル法による葉緑体動態評価
江口 翔馬	軟弱果実の品質変化に影響を及ぼす衝撃加速度の特徴量エンジニアリング
鈴木 勇一郎	バイオボードの内部結合力の計測及びその特性
田中 基暉	コンテナ運搬のための深層学習を用いたロボットナビゲーションシステムの開発
藤井 亮太	揺動式履帯走行部の旋回特性に及ぼす履帯張力の影響
村井 穂	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 — 衝撃加速度値と果実硬度の関係 —
吉田 崇慶	ドローンによる鳥害対策に関する研究 — 樹木営巣防止のための忌避テープ巻付け装置の開発 —
BOB ANDRI	Track tension effect to half-tracked tractor performance by utilizing computer-aided engineering simulation (セミクローラ式トラクタにおける履帯張力と走行性能に関する CAE 解析)
FANG ZIYE	生産設備の状態監視・診断に関する研究 — Deep Belief Network によるモータの故障診断法 —
RUAN YIHUAN	Manufacture of hybrid biomass board and its mechanical properties using soybean straw and PLA (ポリ乳酸と大豆ガラを用いたハイブリッドバイオボードの作製とその特性)
中西 祥太	セミクローラトラクタのゴム履帯張力測定に関する研究
福井 康平	LED を用いた植物栽培人工光環境の評価

農業土木学

MOHAMED MAHMOUD AHMED ELTAHER	BASALT GEOSYNTHETICS UTILIZATION FOR SUSTAINABLE GROUND IMPROVEMENT (持続可能な地盤改良のための玄武岩ジオシンセティックスの利用)
-------------------------------------	---

生物圏生命科学

生命機能化学

伊藤 太一	糖質結合モジュールファミリー36の基質結合部位
尾本 智信	加熱過程における蒸煮小豆の赤外分光解析

上條 順也	<i>Aspergillus nidulans</i> における出芽酵母転写因子 Rgt1 類似因子の機能解析
篠田 知奈美	NMR によるバクテリオファージ ϕ X174 スパイク H タンパク質とレセプター糖鎖の相互作用解析
田中 郁也	アミロイド β の凝集を阻害する β -ストランド配座固定ペプチドの設計と合成
中村 優一	HeLa 細胞を用いた NAD 生合成関連酵素の発現制御に関する研究
服部 孝宏	アルコール飲料の蒸散挙動に着目した赤外分光解析

海洋生命分子化学

植田 大樹	海洋浸漬製鋼スラグにおけるバイオフィーム形成期の細菌叢
中山 暁斗	ファインバブルの超音波圧壊による海水の非加熱・非薬剤殺菌技術の開発
廣部 翔大	ゼブラフィッシュによる 7 回膜貫通型タンパク質発現系の構築とその解析
丸本 亮	紅藻スサビノリ高水温耐性品種の生理学的特性発現に関与する遺伝子の探索
吉田 すぎる	次亜塩素酸のシリコーンゴムへの透過挙動を利用した新規な殺菌およびアレルギー不活化法
DIEN ARISTA ANGGOROWATI	Influence of repeated prolonged fasting on immunological parameters and growth rate of Japanese Abalone, <i>Haliotis discus discus</i> (周期的な長期絶食がクロアワビ <i>Haliotis discus discus</i> の免疫学的パラメータおよび成長率に及ぼす影響)

海洋生物学

AMALIA PARAMITHA	Quality of gold pearls produced by selective breeding in gold-strain pearl oysters based on different mantle donors and recipient mother oysters (黄色系選抜系統ピース貝により生産されたアコヤゴールド真珠の品質)
HUYNH CONG TUOC	Application of finite mixture models to classify the catchabilities of the fishermen targeting Asari and Hamaguri in Matsusaka coastal area (混合分布モデルを用いた、松阪沿岸地域におけるアサリハマグリ漁業者の漁獲率の分類)
高橋 夢加	オオサカハマギギ属 <i>Netuma</i> Bleeker, 1858 の分類学的再検討
高山 久弥	不妊化遺伝子搭載ブルーギル <i>Lepomis macrochirus</i> の放流に向けた放流地集団の集団構造の解明ならびに繁殖行動特性の把握
戸田 竜哉	紀伊半島におけるアブラハヤとタカハヤの遺伝的関係
長崎 哲新	紀伊半島におけるニホンカナヘビの遺伝的集団構造
中島 智優	ヒラメのインターフェロン関連遺伝子発現に及ぼす水温の影響
平井 航大	ヌートリア <i>Myocastor coypus</i> における苦味受容遺伝子 TAS2R と視覚機能の特徴
藤原 寛斗	三重県尾鷲市早田浦におけるウミヒルモ属 2 種の株密度、現存量及び形態の季節変化
古市 知	水中映像から見たミナミハンドウイルカの社会関係形成過程
古澤 千春	三重県安濃川におけるニシマドジョウ <i>Cobitis</i> sp. BIWAE type B の繁殖生態
宿女 太志	アジ科ギンガメアジ属魚類の系統関係と属の再構成に関する研究

- AISEA TRACY
HALAEVALU O
FALEFOOU Optical characteristics and micro-structure of shell of *Pteria penguin* oyster (マベ *Pteria penguin* 貝殻における光学的な特徴と微細構造)
- KELVIN OMAR
ABDUL
DA CONCEICAO Availability of novel protein sources for sustainable tilapia production (持続的なティラピア養殖のための数種の新規タンパク質源の有用性)
- MIGUEL HORACIO
CHELE Effects of different LED light colors on the embryonic stages of Japanese flounder *Paralichthys olivaceus*, red sea bream *Pagrus major*, and two abalone species *Haliotis discus discus* and *H. gigantea* (卵期のヒラメ、マダイおよび2種のアワビ類に与える異なる色のLED光の影響)