

2018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

資源循環学専攻

農業生物学

村上 愛

三重県におけるミスジミバエの年間世代数の推定

大林 卓未

アワダチソウグンバイによる各種キク科雑草の利用

甲村 瞭次

LAMP-FLP法による植物病原菌の特異的検出

酒井 一磨

アワダチソウグンバイの寄主選好性とサツマイモの葉の形質の関係

堀井 美沙

トウガラシ属の光合成の熱耐性におけるキサントフィルサイクルの関与（令和4年4月1日以降公開可能）

三木 健太郎

キアシナガバチとコアシナガバチにおける成虫期日長がカースト決定に及ぼす影響（令和4年4月1日以降公開可能）

山本 菜穂子

ニホンナシ果実の袋掛けによる減糖機構

BUDI WARDIMAN ブディ ワーディマン

Panicle ratio influences carbohydrate composition and in vitro rumen digestibility of stems in forage rice（飼料用イネの穂部割合は茎部の炭水化物割合とin vitroルーメン内消化性に影響する）

森林資源環境学

TOMASI JUNIOR TAWATATAU SOVEA トマリ ジュニアタタタウ ソヴェア（9月修了）

Evaluating the impact of photovoltaic systems on suburban landscape（都市近郊の景観への太陽光発電システムの影響評価）

田舎片 梨匂

クラフトパルプの包括的な酵素糖化特性評価

河合 将生

混合栄養植物イチヤクソウの異なる発達段階における菌根菌群集が炭素獲得に果たす機能の解明

喜多 晃平

中日本の人工林におけるスギの異なる次数根に關係するアーバスキュラー菌根菌の群集構造

白木 裕也

t-ブチルアルコールを用いた熱可塑性硫酸リグニンの誘導

国際・地域資源学

HABIBULLAH HIMAT ハビブラ ヒマト（9月修了）

Effect of Dairy Cooperatives on Small Farmers' Economy in Afghanistan —A Case Study of Kabul Dairy Union (KDU) —（アフガニスタンにおける酪農協同組合の小農経済に対する効果 —カブール酪農組合を事例として—）

PAN GUANGZHEN 潘 広珍 ハン コウヂン（9月修了）

「休閒漁業」における漁家女性の果たす役割—中国山東省青島市漁村地域を事例として—

専攻**講座**

氏名/論文題目

共生環境学専攻**地球システム学**

磯田 修平

二次栽培指標とマルチ分光センシングによるワイン用ブドウの栽培支援技術の確立

犬飼 悠介

三重県における原木価格の分析と原木流通の現状

今井 雅人

オホーツク海底堆積物コアに記録された新生代後期の海水変動 ～長時間スケールのアイスアルベドフィードバックの効果

奥田 涼太

土の凍結課程における地表面熱境界条件の実験的研究（令和2年4月1日以降公開可能）

金子 央

d4PDFを用いた降水量データの非定常性に関する研究

桑山 采

微細藻類ユーグレナの油分抽出残渣の嫌気性メタン発酵によるバイオガスエネルギーとしての利用可能性評価

関 陽平

日本周辺の海面水温分布がもたらす気温前日差の気候学的地域性

田口 拓実

光分析手法を用いた雑味の視点から見た昆布出汁の解析

堀江 啓太

名古屋市東部におけるネブトクワガタの生息および個体数の要因

正木 達也

農業と太陽光発電を両立するソーラーシェアリングの導入判断手法の確立 ～ほうれん草における遮光率と生育の関係性

環境情報システム工学

植木 俊介

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 ― 衝撃加速度検出のためのサンプリング周波数の検討 ―

笹倉 聖矢

エネルギー損失を考慮した直結型四輪駆動車両けん引特性の3次元シミュレーション

永谷 良介

農作業支援ロボットのための走行路周辺環境認識システムの開発

福嶋 琢朗

ドローンによる獣害対策に関する研究 ― 搭載カメラによる着陸および動体追従制御の構築 ―

巻渕 優紀

農作業支援ロボットのための作業空間内主要物体認識システムの開発

諸井 郁人

ドローンによる獣害対策に関する研究 ― 一定置監視カメラによる人認識を用いた誤発進防止システム ―

FU ROU 付 柔 フジユ

ハイブリッドバイオボードの作製及びその強度 ― 麦藁とトウモロコシ藁を混合した場合 ―

専攻

講座

氏名/論文題目

YANG HUA 楊 華 ヨウカ

Development of hybrid biomass board and its mechanical properties using rice stalk and corn stalk (イナワラとトウモロコシワラ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)

農業農村工学

SHAKERULLAH HASHIMI シャケルラ ハシミ (9月修了)

Water Saving Mechanism of Laser Land Leveling for Water Productivity Improvement in Eastern Afghanistan (東アフガニスタンにおける水生産性向上のためのレーザーランドレベリングの節水メカニズム)

KASSAMBARA BARRY カッサンバラ バリ

Hydrological Modelling for the Conservation of the Niger Inner Delta in Mali (マリ国ニジェールインナーデルタ保全のための水文モデリング)

OWINO ALEX OTIENO オウノ アレックス オティエノ

Development of New Technology for Design of Solar Support Structures (太陽光発電用基礎設計における新技術開発に関する研究)

生物圏生命科学専攻

生命機能化学

植野 あかり

熟成過程における梅酒の赤外分光特性把握

川崎 悠矢

β -グルカンの抗喘息作用に関する研究

鬼頭 健斗

神経細胞死における核小体タンパク質B23の役割に関する研究

成川 由希菜

ケルセチン固定化アフィニティークロマトグラフィー作成のための反応条件検討

早川 琢也

脂肪細胞分化時に起こるDNA複製の役割に関する研究

松井 翼

ヒロヘリアオイラガ幼虫分泌液由来のTRPV1活性化ペプチド Iratin P11-3

武藤 篤

高周波誘電加熱を併用した真空凍結乾燥過程における食品の殺菌効果

村松 樹

トマト栽培現場におけるマルチバンド光を用いた表現型計測に関する基礎的研究

渡邊 華穂

脂肪細胞分化過程におけるDNA複製とエピジェネティック修飾に関する研究

海洋生命分子化学

春日井 千晶

アコヤガイ貝殻真珠層の有機基質中に含まれる黄色色素成分の分離と同定 (令和6年3月31日以降公開可能)

加藤 采

アコヤガイ真珠層の黄色度を決定するタンパク質成分の同定

加藤 稜也

通風気化システムにおける次亜塩素酸の放散過程の解析と殺菌効果のモニタリング

専攻

講座

氏名/論文題目

栗山 風貴子

キンギョ抗体遺伝子の発現解析と新規免疫法の開発

滝藤 正都

ゼブラフィッシュ高発現系を指向したタンデムベクターの開発

長谷 諒佑

水産加工現場の洗浄における界面活性剤の低濃度化と界面作用の解明（令和4年3月31日以降公開可能）

宮下 夏実

真珠層タンパク質成分の含有率からみた母貝と供与貝の真珠形成における重要度の解析

海洋生物学

森井 孝一（9月修了）

褐藻カジメ科配偶体の低光量下における温度特性

BULOU VUTAI ELI VITUKAWALU ブロウ ヴァイタエリヴァツカワル（9月修了）

Effects of salinity on the growth, survival, body composition and defense mechanism of the Nile tilapia, *Oreochromis niloticus*（ナイルティラピアの成長、生残、体成分および生体防御能に及ぼす飼育水塩分の影響）

LY MINH QUAN リュ シン クアン（9月修了）

Effects of cobalt compound supplementation on the reproductive biology of Cladocera（ミジンコ類の増殖に及ぼすコバルト塩の添加効果）

有瀧 悠大

Rhodomonas sp. (Hf-1) の餌料価値に関する研究

榎津 晨子

ハクジラ類のあくび様行動に関する研究

大隅 彪

アオリイカ3種のロドプシンおよびレチノクロームの吸光特性 ～波長感度と生息水深の関連について～

加藤 亜花梨

ハゼ科魚類におけるλ型水晶体筋の解剖学的特徴と生態との関係

小段 彩佳

マイクロサテライト解析に基づくタイワンシジミの卵寄生仮説の証明（令和2年3月31日以降公開可能）

後藤 理

干潟腹足類に共生するマキガイイソギンチャクの個体群動態と宿主選択過程

新海 佑太

三重県雲出川におけるカワウの採食場所の季節的変化

鈴木 悠太郎

ヒラメのリコンビナントインターフェロンに関する基礎的研究

千藤 咲

親和的・敵対的行動を指標とした飼育スナメリの社会性に関する研究

林 遼介

三重県雲出川におけるコクチバスへの侵入状況と侵入地点の食物網構造

比嘉 瑠

三重県沿岸の磯焼け発生に及ぼすウニ類個体密度の影響に関する研究

宮嶋 優里

海底堆積物中の渦鞭毛藻シストと珪藻休眠胞子からみた富栄養化シグナルの評価

専攻**講座****氏名/論文題目**

柳田 大地

魚類における虹彩皮膜の役割 ～コチ科魚類3種の視軸・視野・色覚との関連から～