

2017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

小林 亮介

ルーメンからのメタン生成抑制に関する研究

海住 旭

トマト黄化葉巻ウイルスによる病徴発現と形態異常誘導に関する細胞組織学的研究

重政 貴都

フタモンアシナガバチにおける産卵権維持機構と顔面模様の機能

畠中 幸

サツマイモ近縁野生種 (*Ipomoea trifida*) のS遺伝子の決定に向けた効率的遺伝子導入系の再構築

富谷 拓幹

ウンシュウミカン果実の光合成特性

富谷 宥喜

ウンシュウミカン果実と葉におけるCO₂固定産物の解析

堀田 賢志

加害による寄主植物の劣化はアワダチソウグンバイの新寄主利用を促進するか

HLAING MOE HAINE

Functional analysis of AP2 homoeologs for the engineering of cleistogamy in hexaploid wheat （閉花性コムギの作出に向けたAP2同祖遺伝子の機能解析）

HU XINLEI 胡 新磊

水稻の生育・収量に及ぼす木質バイオマス発電所から発生した焼却灰の影響

森林資源環境学

AZIZ AZIZURRAHMAN （9月修了）

Effect of climate change on the distribution of *Pinus gerardiana* in South Asia （南アジアにおける気候変動による*Pinus gerardiana*の分布への影響）

安藤 真純

樹冠投影図を用いた林冠層の樹冠形状と空間分布の特徴

上田 衛

市街地緑地と都市近郊林における鳥類の組成および食性の比較

岡本 榛名

大台ヶ原の衰退林におけるトウヒ生残木の樹液流速測定による通水機能の評価

木村 純也

山地渓谷林における樹木の生残幹、枯死幹、新規加入幹 の空間分布に影響を及ぼす要因

裕田 翔耀

海岸クロマツの*Cenococcum geophilum*菌根から分離された放線菌が菌根圏の菌類とクロマツの生育に及ぼす影響

高橋 美樹

セルロース繊維にリグニンを複合した人工木質繊維の開発と特性評価

高柳 小春

リグノセルロースナノファイバーの機能性評価

中田 知沙

アクセシビリティを指標とした木質バイオマス発電所への森林資源供給の可能性

専攻

講座

氏名/論文題目

古田 奈央

常温アルカリ処理に基づくソルガム茎の成分利用システム ―通常系統及びbmr系統の比較―

国際・地域資源学

CHEN ZHIWEN陳 之聞 (9月修了)

中国におけるCSAの展開とその特徴

ISMU ILHAM PRASONGKO (9月修了)

The Characteristics and Perception of Organic Food Consumer in Indonesia; A Case Study of Organic Shop Customer in Jakarta and Bandung (インドネシアにおける有機食品消費者の特性と意識: ジャカルタとバンドンの有機食品店顧客の事例)

NI DIANXIA倪 典夏 (9月修了)

中国内水面養殖における家族経営の経営展開とその特質 ―江蘇省蘇州市陽澄湖カニ養殖業者の事例―

SHIRZAD MOHAMMAD SAMEER (9月修了)

The Grape Market and the Farmers' Condition in Afghanistan; A Case Study of Grapes in Kabul Province (アフガニスタンのぶどう市場および生産者の実態: カブール県の事例)

小野田 和哲

飼料用水稲の茎と根における出穂後の非構造的炭水化物の蓄積

WANG MENGJIAO 王 夢嬌

中国における「インターネット+」による農産物の電子商取引の研究 ―山東省のサクランボネット販売農家を事例として―

XUE YUXIN 薛 玉欣

中国におけるリゾート型郷村観光の展開 ―天津市薊県毛家峪長寿村を事例として―

ZHANG XUEYU 張 雪諭

水産加工品におけるモーダルシフトの応用可能性に関する検討 ―水産加工企業の流通実態の分析により―

R. DAFI DINANSYAH WIRADIMADJA

Evaluation of Ecovillage Program in Indonesia; A Case Study in Bendungan Village, West Java (インドネシアのエコビレッジプログラムの評価―西ジャワ州ベンズンガン村を事例として―)

共生環境学専攻

地球システム学

早川 雄也

三重県におけるシカ、イノシシによる農作物被害のモデル化

EBAYE MPIGA SAINT-CLAIR

Ecozone Design and Regional Application of Forest Zoning for Sustainable Forest Management Using Remotesensing and GIS in Gabon (リモートセンシングとGISを利用したガボンにおける持続可能な森林経営のためのエコゾーンの設計と森林ゾーニングの地域的応用)

環境情報システム工学

喜田 創太

籾殻バイオボード作製の可能性に関する研究

澤田 勇太

ロボット車両自律走行のための農道シーン認識

専攻

講座

氏名/論文題目

庄山 昇成

獣害対策におけるドローンの利活用 ―超音波センサを用いたドローンの位置制御―

東 直志

レーザスペックル法による植物動態計測 ―植物生理現象とスペックル変動の関係―

堀尾 隼大

トマト葉面積の簡易推定法 ―枝の機械的パラメータと葉面積の関係―

牧 隆之介

生産設備の知的点検・診断ロボットに関する研究 ―音響による異常設備の探索法―

水嶋 唯斗

生産設備の状態監視・診断に関する研究 ―転がり軸受, 滑り軸受, キャンドポンプの診断法―

望月 祐介

魚類の沈下養殖用水中給餌システムに関する研究 - 分離型自発摂餌給餌法と摂餌活性の定量化 -

農業農村工学

ISLAM MOHAMMAD AMINUL (9月修了)

Pullout Behaviour of Geosynthetics with Different Backfill Soils (種々の裏込め土を用いた地盤補強材の引き抜き挙動に関する研究)

大西 一平

ポット栽培実験における蒸散速度の日変化に基づく水ストレス応答関数の推定

鈴木 唯

調整池を持つパイプライン上下流の水質変化とタイワンシジミの生息状況との関連性 ―宮川用水を事例として―

松岡 健介

水田土中における嫌氣的有機物分解を考慮した窒素・炭素成分の反応移動モデルの構築

生物圏生命科学専攻

生命機能化学

青木 奈緒子

熱測定法による*Clostridium*属細菌を用いたバイオマス資源化の新規評価法の開発

井上 皓太

*Paenibacillus*属の多糖類分解酵素複合体

江崎 将梧

小豆成分の抗骨粗鬆症効果に関する研究

近田 賢治

モロヘイヤに含まれるDPPHラジカル消去物質の探索

関 兵馬

*Clostridium paraputrificum*のピルビン酸を中心とした代謝経路の分子遺伝学的解析

瀬高 康介

Drug-Western法によるカテキン類の標的タンパク質の探索に関する研究

西田 麻里江

シアノバクテリア由来酵素によるアルカンの合成

服部 楓

ゲノムDNAの低メチル化によって誘導されるDNA損傷メカニズムに関する研究 ―Uhrf1欠損ES細胞の作製とそれを用いたDNA損傷モデルの検証―

専攻

講座

氏名/論文題目

服部 円香

高分子水溶性食物繊維サイリウムの抗喘息作用に関する研究

間宮 愛

*Ruminiclostridium josui*由来のフェルラ酸エステラーゼFae1AおよびそのCBMに関する研究

水谷 真里絵

ヒメクロイラガ幼虫分泌液中のペプチドに関する研究

村瀬 祥光

Falsirhodobacter sp. alg1由来の2種のアルギン酸リアーゼによる4-deoxy-L-erythro-5-hexoseulose uronic acidの生産

山形 隼大

PCRを用いたバクテリオファージφ X174の感染過程で起こるDNA放出の新しい解析法

山中 悠里

抗ロコモ緑茶成分の骨代謝に対する影響に関する研究

LLANTADA PHOEBELYNDIA TOLENTINO

Characterization of buffalo gastrointestinal (GIT) bacterial microbiome using PCR-based analysis (PCRに基づく分析を使用した水牛の消化管細菌菌叢の特性解析)

FANNISA PUTRI

Studies on isolation, identification and characterization of alcohol fermentative yeasts indigenous to vegetable and fruit waste in Indonesia (インドネシアの青果廃棄物に由来するアルコール発酵性酵母の単離、同定および発酵特性に関する研究)

海洋生命分子化学

飯島 瑛樹

少加水量製麺における麺帯断裂現象の要因解析

石川 大祐

アコヤガイ閉殻筋トロポニン・トロポミオシン・カルボニンの分子間相互作用解析による機能の解明

小栗 佑真

ドチザメ・ライトメロミオシンのコイルドコイル構造における塩橋が尿素抵抗性に及ぼす影響

玉野 隼治

アコヤガイ筋タンパク質の立体構造予測モデルによる相互作用分析と結晶化条件の検討

西村 湊

ゼブラフィッシュに対するゲノム編集用プラスミド構築に関する研究

幡野 玲

食品製造機器の洗浄性を評価するための試験方法の開発

海洋生物学

ALBERT VALDISH MANUEL (9月修了)

Dietary value of feeds contains various plant origin ingredients for Nile tilapia *Oreochromis niloticus* (各種の植物原料を用いたナイルティラピア用配合飼料の飼料価値)

PHAN THI CAM TU (9月修了)

Impacts of salinity and turbidity on the growth and survival of aquatic animals and plant (塩分と濁度変化が水棲動植物の成長と生残に与える影響)

大西 はるか

クラゲ養成用餌料中の脂肪酸とその効果に関する検討

専攻

講座

氏名/論文題目

樫本 翔也

ズワイガニ桿状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

片山 楓子

ワカサギ(*Hypomesus nipponensis*)の色覚に関する網膜組織学的ならびに分子生物学的研究

佐藤 佑樹

シロメバル *Sebastes cheni* の摂餌および遊泳活動の日周期性に関する研究

佐藤 佑哉

ミナミハンドウイルカ母仔における近接遊泳個体の選択特性

高島 万莉子

特定外来生物カダヤシはメダカ類以外の日本産淡水魚にも影響を与えるのか？

玉山 雅浩

分子と形態情報を用いたニホンカナヘビ (*Takydromus tachydromoides*) の集団構造の解明

野北 悠輔

三重県におけるヒジキの生長と成熟の季節変化に関する生態学的研究

古山 歩

スナメリ漂着個体における安定同位体比分析に適用可能な標本の選別法

松尾 怜

トウゴロウイワシ科ヤクシマイワシ属 *Pranesus* Whitley 1930の分類学的再検討

御前 紀洋

昇温によるヒラメ稚魚のスクーチカ症の治療に関する基礎的研究