

2016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

物質循環学

NOORULHAQ (9月修了)

Growth response of wild and domesticated species in genus *Vigna* against salt stress (ササゲ属野生種および栽培種の塩ストレスに対する生育反応特性)

農業生物学

坂 真那美

ニホンナシ品種における自家不和合性の弱さと花粉の糖への反応

藪田 浩史

サイズが異なるセグロアシナガバチコロニーにおける社会システムの差異：特に外役活動上の差異

BIA BENIA

Analysis of pollen load of cucumber flower visitors in agricultural landscape (農業景観におけるキュウリ訪花者の花粉荷の解析)

森林資源環境学

飯田 晴花

人工林斜面における林床被覆リターの動態と移動土砂量の関係 一三重大学平倉演習林スギ・ヒノキ林における経時変化一

岡田 経太

トガサワラと共生する外生菌根菌群集：三重県の埋土胞子群集と和歌山県の樹齢別群集

北上 雄大

近畿・東海地方の海岸林と内地林における土壤線虫群集構造の解明

佐野 泰志

降雨指標を用いた渓床堆積物再移動型土石流発生過程における各水文現象の発生限界評価 - 三重県いなべ市藤原町西之貝戸川の事例-

丸山 紗也可

皆伐地における孤立木からの距離が周辺に生育する外生菌根菌群集に及ぼす影響

吉田 航太

イオン液体処理による木材構成高分子の完全溶解と成分分離

国際・地域資源学

BAEK SEUNGJU 白 承珠

韓国型CSAとしてのクロミの意義 —CSA・産消提携・クロミの比較から—

WEI MANMAN 魏 曼曼

ネットショッピングにおける消費者の購買意向とその規定要因 一上海市における生鮮食品を事例として一

YU LEI 余 磊

中国内陸地域における農村振興の展開 一西峡県のシイタケ産地形成を事例として一

ANINDITA PRAMITHA SARI

The Urban Farming Activity Effect on Food Security Access Situation for the Lower Middle Economic Households in Palembang Municipality (インドネシア南スマトラ州パレンバン市における都市農業が中低所得者のフードセキュリティに及ぼす効果)

専攻

講座

氏名/論文題目

MUHAMMAD LUTHFAN AWWAL FADHLILLAH

Land Requirement for Future West Java's Rice Consumption: Ecological Footprint Point of Views (西ジャワ州の米消費に対応した農地需要 -エコロジカル・フットプリントの視点から-)

共生環境学専攻

地球システム学

大西 将月

統合深海掘削計画323次ベーリング海航海で得られた深海底堆積物コア中の漂流岩屑を用いた過去150万年間の長時間スケール海氷変動の解明

落合 拓朗

散水実験によるタイ北部のチークの落葉時期の決定要因の解明

川崎 健太

The role of the existence of the Okhotsk Sea in the weakening of the northern hemisphere zonal mean flow in winter (オホーツク海の存在が弱める冬季北半球規模帶状平均流)

田中 康資

フラクタル理論を用いた河川のネットワーク解析

谷田 亘

赤外分光法を用いたモデル農作物中の転流糖計測に関する基礎的研究

中西 真紀

浸透過程にある不飽和土中の窒素の硝化と挙動に関する研究

伴 俊和

凍結融解過程にある不飽和土中の不凍水圧

廣瀬 裕基

地域版指標を適用した持続可能な森林管理手法の開発 一三重県菰野町の事例一

堀口 桃子

結合系『黒潮→台風↔大気』がもたらす台風のUターン

前川 悠

持続可能な木質バイオマスの利用における小規模・分散・自立型地域内循環システムの重要性～三重県を例にして

山中 玄樹

イタリア白亜系セリ層の高解像度地層分析による海洋無酸素事変OAE-1aの解明

KIM NA LEA

三重県の食品加工工場から排出されるバイオマスの嫌気性メタン発酵によるバイオガスエネルギーの利用可能性 Feasibility study of Biogas production by Anaerobic digestion using Biomass from Food processing factory in Mie Prefecture

SUN CUIJIA 孫 萃佳

長良川流域における硝酸態窒素の輸送に関する研究

環境情報システム工学

片桐 拓紀

セミクローラトラクタ走行時のゴム履帯張力測定方法の確立

加藤 卓大

動力学シミュレーションによる魚類の眼球内部構造の理解

河野 純輝

ドローンによる獣害対策に関する研究 -GNSSおよび焦電センサを用いた侵入防止システムの開発-

専攻

講座

氏名/論文題目

告 勇人

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 — マルチセンサユニットの構築及びその検証 —

寺本 光貴

ロボット車両自律走行のための圃場シーン認識

三和 誠

農作業知的支援のための圃場内物体認識

安井 和樹

数値積分法による3D四輪駆動モデルの走行消費エネルギーに関する研究

REN DONGYANG 任 冬陽

トウモロコシのワラを用いたバイオボードの作製及びその強度に関する研究

農業農村工学

池田 和弥

HYDRUS-3DによるFOEAS設置圃場の排水過程の3次元水分移動解析

長岡 誠也

環境条件が空中超音波粗さ測定に与える影響に関する研究

西脇 祥子

地域ならではの景観保全に向けた農地石垣分布傾向の把握

古田 麻奈

廃瓦を骨材として用いたポーラスコンクリートの特性

生物圏生命科学専攻

海洋生物科学

藤原 梓 (9月修了)

微細藻類が生産するスーパーオキシド消去物質

生命機能化学

青山 裕飛

アオイラガ幼虫由来TRPV1活性化ペプチドの配列解析

石川 翠

ファージφX174宿主サルモネラ菌リポ多糖の非還元末端糖鎖構造改変に関する研究

大橋 未侑

シロイヌナズナのRubisco活性化酵素遺伝子のプロモーター解析とその応用

斎藤 秀司

神経細胞における核小体タンパク質B23のリン酸化・非リン酸化フォームの発現

須藤 哲平

NMDA受容体を介した神経細胞死における核小体タンパク質B23の役割

玉巻 沙季子

セサモールをリガンドとしたアフィニティクロマトグラフィーの作成と細胞由来タンパク質の精製

正木 輝

遮光栽培により得られた茶葉成分の骨粗鬆症モデルマウスの骨代謝に及ぼす影響

三繩 由希子

嫌気性細菌*Clostridium paraputreficum*の網羅的遺伝子発現解析と水素ガス生産への応用

専攻

講座

氏名/論文題目

海洋生命分子化学

阪井 亮太

マンボウ由来のコラーゲンに関する研究

杉浦 真悟

アラメ属・カジメ属褐藻類に含まれるフロロタンニン類の抗糖化活性に関する研究

平 壮雄

アサクサ板ノリの品質管理・評価技術の開発

永井 鷹創

藻類由来の持久力向上物質に関する研究

牧村 祥子

通風式次亜塩素酸放散システムの乾式殺菌法への適用

水谷 雪乃

海洋性アルコバクター属細菌の分離および分類に関する研究

村田 奈穂

固液界面におけるムチンの吸着挙動と洗浄除去機構の解明

山田 真由

微細藻類によるフコキサンチン生産に関する研究

海洋生物学

岡 春菜

短期局所的集中豪雨がもたらす急激な環境変動が沿岸性貝類の生残に及ぼす影響

佐々木 史織

北海道東部海域に出現するシャチのコールタイプに関する研究

鈴木 啓

ヒイラギ科魚類イトヒキヒイラギ属の分類学的再検討

田中 綾子

三重県田中川干潟におけるチゴガニとコメツキガニの個体群動態 一種間比較ならびに種内の生息地間比較—

津本 航佑

トラフグ口白症の病原体および予防法に関する基礎的研究

長谷川 奈緒

ウイルス感染魚の鰓に特異的に出現する黒点の形成機構に関する基礎的研究

松田 知紗

高温ストレスによるサンゴ内褐虫藻の消失とレクチンの関与

宮崎 陽介

南西諸島周辺海域で採集されたマグロ属仔稚魚の食性と初期成長

森本 有翔

自発摂餌を利用した魚類の弁別学習に関する研究

山本 慧史

初期餌料生物としての微細藻類*Rhodomonas* sp. の有用性

渡邊 暢

三重県安濃川中流域における炭素・窒素安定同位体比を用いた食物網構造の解析