

## 修士（生物資源学）学位論文 84 名

### 【平成 15 年度】

#### 農業生産学専攻

- 池 内 佑 星：メタン発酵消化液の環境保全的な圃場還元技術に関する研究
- 臼 井 治 子：シロイヌナズナ貯蔵タンパク質の遺伝子発現・蓄積制御機構の解析
- 加 藤 展 朗：セグロアシナガバチの巣に寄生するウスムラサキシマメイガの生態
- 坂 口 智 也：ホウレンソウの光合成の低温順化における光呼吸の役割
- 鈴 木 貴 之：イネおよびゴマ遺伝資源における種子無機成分含量の品種間差異
- 谷 由 葵：ニンニク遺伝資源における含硫化学成分の変異に関する研究  
—形態学および遺伝学的特性からの解析—
- 西 里 剛：光合成細菌による有機廃棄物からの水素生成に関する研究
- 伴 淳 史：種子成熟プログラム制御因子を介した遺伝子発現制御メカニズムに関する研究
- 宮 崎 貴 志：ニワトリグレリンとその受容体の遺伝子構造及び発育過程における発現動態に関する研究
- 森 谷 正 範：ダチョウ大腸内微生物相の分子生態学的解析
- 山 本 周 平：アブシジン酸ならびに浸透圧ストレス応答のシグナル伝達に関わるプロテインキナーゼの解析
- 吉 崎 文 質：タバコにおける Rac 遺伝子の機能分化に関する研究
- 趙 明：耕種農業における農業生産法人の多角的展開  
—三重県の農業生産法人を中心に—

#### 森林資源学専攻

- 笠 井 美 和：カンノナガキクイムシによるミズナラ壊死変色に関する抽出成分の研究
- 木 本 真 衣：レイランドサイプレス樹脂胴枯病にお

ける樹脂流出症状の発生特性の解明

- 斎 場 勇 治：土壤水分条件がシデコブシの生育に与える影響
- 内 藤 俊 介：イチイガシの葉より分離された内生菌とその感染経路
- 西 智 広：リグノフェノールによるタンパク質の機能制御
- 濱 本 貴 章：木材搬出技術の近代化における「量的発展」の研究  
—単軌木馬運材技術の歴史的発展—
- 林 佐智子：大台ヶ原正木峠におけるトウヒの更新微地形としての CWD の評価
- 米 本 孝 子：リグノフェノール誘導体の構造とその金属元素吸着特性

#### 水産生物生産学専攻

- 小 幡 麻 友：ムラサキイガイのミトコンドリア遺伝様式と初期発生における精子ミトコンドリアの挙動
- 北 出 正 樹：マハタの自発摂餌に関する研究
- 清 水 克 紀：漁業就業者の高齢化と漁村社会
- 鈴 木 亮 司：生鮮品流通における電子商取引
- 橘 芳 樹：海産カジカ科魚類アヤアナハゼの卵内発生と仔稚魚の形態形成
- 仲 忠 臣：小型鯨類における心房性ナトリウム利尿ペプチド（ANP）に関する研究
- 藤 井 晋：琵琶湖北湖におけるオオクチバスの繁殖および初期成長に関する研究
- 安 本 信 哉：コイにおける *Aeromonas hydrophila* リポソームワクチンおよび毒素リポソームワクチンの経口投与による免疫効果
- 山 口 喬：カジメの成熟に光・温度条件が及ぼす影響
- 山 田 丁 功：内水面漁協の環境保全機能に関する研究
- 李 英 花：仲卸業者の機能転換とマーケティング
- 生 田 益 規：オオクチバスの視覚認識能力に関する研究
- 岡 信 和：南極海東部インド洋区における *Salpa thompsoni* および *Euphausia superba* の分布と個体群構造に関する研究

掛 井 宗 孝：南大西洋及びインド洋の海洋循環に関する数値実験

金 銅 洋 平：マアナゴの変態過程に関する研究

佐 藤 拓 哉：世界最南端のイワナ個体群「キリクチ」の保全生態学的研究

高 崎 有美子：河口汽水域に分布するシオアユの生活史に関する研究

徳 田 有希子：衛星データと GIS を用いた熱帯雨林アマゾンにすむ Kayapo インディアン

中 原 紀 子：GIS 解析を用いたタイ東北部コンケン地域における人間・環境に関する影響評価研究

早 川 宏 典：バイオテレメトリー法によるアマゴの移動推定

水 谷 高 教：東シナ海の底曳き網による資源調査についての統計学的研究

蓬 田 義 子：GIS を用いた中央アフリカ熱帯雨林地域の環境評価

#### 生物生産工学専攻

小 合 俊 平：管更生工法を適用した RC ボックスカルバートの破壊解析に関する研究

杉 原 裕 一：生態系保全の為にセルオートマトンモデルによる個体群の解析

西 岡 伸：水利システムの配水管理の実態に関する調査研究

川 口 耕 司：姿勢変化にロバストな斑紋表現方法を用いた乳牛の個体識別

西 山 聡 司：代替エネルギー生産およびその応用に関する研究

長谷川 智 史：精密農作業車両の PID 制御に関する研究

三 浦 正 伸：ニューラルネットワークによるトマトの官能評価の解析

山 田 忠 央：圃場基盤 GIS に基づく RTK-GPS 農用車両の自律走行に関する研究

齊 鳳 菊：小麦麺のライフサイクルアセスメントー小麦粉の輸送・うどん製麺・調理についてー

趙 光 龍：低環境負荷型農用車両の遠隔操作に関する研究

する研究

#### 生物資源利用学専攻

秋 田 総 理： $\phi \times 174$  フェージスパイク H タンパク質におけるリボ多糖認識ドメインの機能解析

小 埜 俊 郎：環境浄化能力を持つ植物の分子育種に関する研究

齋 藤 辰 朗：核マトリックスを足場とした熱ショックタンパク質 HSP70 遺伝子領域の転写制御に関する研究

坂 倉 陽：冬虫夏草ーハナサナギタケーに含まれる抗酸化物質の単離・構造決定と合成

佐 藤 千代子：哺乳類細胞ゲノムのアリアル間非同調的複製に関する研究

杉 村 和 人：哺乳類細胞ゲノムの複製機序とその破綻により働く機能的複製制御機構に関する研究

鈴 木 淳 史：*Thlaspi caerulescens* 由来 *ZNT1* 遺伝子の発現と酵母における Cd/Zn 集積

鈴 木 浩 之：標識休眠ホルモンの調製とそのカイコ体内での挙動の解析

園 田 豊 治：重金属超集積性植物由来フィトケラチン合成酵素遺伝子のクローニングと酵母における重金属耐性能の検討

武 田 早 織：6-アルキニルおよび 6-アルケニル-1-デアザプリン誘導体の合成とサイトカイニン活性

中 浦 美 穂：グルコアミラーゼ・デンプン結合ドメインフラグメントの熱安定性に関する研究

古 林 卓 也：酸性耐性酵母によるアルコール発酵

松 岡 純 子： $\phi X174$  フェージスパイク H タンパク質のアミノ酸部分配列を持つペプチドによるリボ多糖認識

松 田 文 子：カイコ休眠ホルモン C 末端環状誘導体の合成と活性

三 谷 朋 弘：沙棘に含まれるヒト白血病細胞増殖抑制活性物質に関する研究

毛 利 真 由：人工セルロソームの構築ー糸状菌セルラーゼ遺伝子のクローニ

ングとドックリンとのキメラ化ー

森 嶋 克 典 : ラット ACAT2 および MTP mRNA  
発現の食餌条件による調節

Wamalwa Benson Munyali : ISOLATION, MOLECULAR  
IDENTIFICATION AND CHARA-  
CTERIZATION OF *Emicella nidulans* Rs1  
FOR UTILIZATION OF CELLULOSIC  
MATERIALS

岩 田 央 子 : ゼブラフィッシュ初期発生過程におけ  
る S100A1 遺伝子の解析

可 児 祥 子 : 海苔製品の呈味と物理的性状に関する  
研究

壁 谷 吉 裕 : 海域より分離した油分分解細菌に関す  
る研究

久 野 義 直 : 緑藻不稔性アナアオサの塩ストレス応  
答に関する研究

田 舞 暢 一 : *Danio rerio* の初期発生過程における  
Annexin ファミリーに関する研究

千 村 賢 司 : コイ赤血球膜中の糖タンパク質に関す  
る研究

堀 井 友 弘 : ATP 分解能を指標とした魚類ミオシ  
ンの活性保存と温度依存性に関する研  
究

矢 野 拓 弥 : 渡り鳥からのインフルエンザウイルス  
の検出に関する研究

董 金 華 : 海洋細菌 *Vibrio* sp. PO-303 の産生する  
アガラーゼ遺伝子のクローニングと解  
析

楊 琳 : 魚類普通筋ミオシンと血合筋ミオシンの  
生理機能の比較

#### 【平成 16 年度】

#### 生物生産工学専攻

伊 藤 太 子 : 伊勢湾岸臨海部における地盤環境変動  
の研究

金 松 善 : 単写真による精密農用車両の自己位置  
検出

ー計測標識線に欠損が生じる場合ー

RODORIGO RESTIFICAR PECHON : Development of  
a Walk-Behind Tractor Implement for  
Rice Farming Suitable in Bohol,

#### Philippines

フィリピンのボホール地区に適する稲  
作用歩行型トラクタ作業機の開発