

**List of Master Theses in academic year 2015 修士論文題目 (2016年)**  
*Completion in March, 2016 2016年3月修了*

**DEPARTMENT OF BIORESOURCE SCIENCE 生物資源科学専攻**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 浦 崇明                          | 鳥類の分子性判別技術に関する研究   |
| 石掛 以果                         | 反芻動物の栄養素代謝に及ぼすアミノ酸の影響  |
| 谷口 大                          | 反芻動物の栄養素代謝に対する GLP-1 (glucagon-like peptide1) の作用に関する研究  |
| 深野 夏暉                         | ニワトリにおける抗ストレス性と行動反応に関する研究  |
| 上村 堯                          | ニワトリ卵管における免疫関連分子の発現誘導に関わる TLR 下流転写因子の同定  |
| 三浦 千佳                         | ウシおよびヤギの乳腺における抗菌因子発現および乳生産量に及ぼす性ステロイドホルモンの影響   |
| 高 夢然                          | ヒトデ由来成分テルベンを含むイノシシ用忌避剤の効果に関する研究  |
| 松原明日香                         | 広島県呉市下蒲刈島の放棄された公共施設 (ほたるの里) に出没するイノシシの調査<br>ー公共事業の負の遺産とイノシシの出没との関係ー  |
| 松本 吉人                         | 中国精米業界の競争構造に関する研究ー転換期における新規参入業者の役割ー  |
| 平谷 憲志                         | 経営継承の観点からみた新規就農者支援制度のシステムとそのあり方<br>～広島市活力事業を事例として～   |
| 三谷 友紀                         | 家族農業経営の発展過程とマーケティング戦略の展開方向ー広島県を事例としてー  |
| 高橋 穂                          | 農山村集落における過疎対策の実情と地域課題  |
| 三木 香織                         | 都市化進行下の水田農業地帯における農地転用の実態と地域農業への影響<br>ー東広島市を事例としてー  |
| 里中 彩乃                         | クサフグの遊泳に関わる脊髄運動ニューロンの組織学的研究  |
| 三澤 朱里                         | ゼブラフィッシュ仔稚魚における古典的条件付けに関する研究   |
| 西 晋之介                         | 海産魚のウイルス性神経壊死症の水平感染機構に関する研究  |
| 花岡 誠                          | 魚類病原菌 <i>Tenacibaculum maritimum</i> ファージの分離とその性状  |
| 海野 芳幸                         | アユ病原菌 <i>Edwardsiella ictaluri</i> のファージ型に関する研究  |
| 宮本 開伸                         | 日本産イワナ属魚類の遺伝的関係について  |
| 白井 和紗                         | オキナワベニハゼの逆方向性転換に付随する繁殖コストに関する生態学的研究  |
| 永嶋 瑞穂                         | 口永良部島におけるニザダイ <i>Prionurus scalprum</i> の採餌生態  |
| 坂上 嶺                          | スズメダイ科サンゴ礁魚フタスジリュウキュウスズメダイにおける性転換の柔軟性に関する生態学的研究  |
| 佐々木 司                         | キンチャクダイ科ナメラヤッコの社会構造と性転換に関する生態学的研究  |
| 前田 知里                         | ササノハベラ類の地理的分布パターンと採餌生態<br>ー食性と安定同位体比分析からのアプローチー  |
| 工藤 史貴                         | 頭足類に寄生するカイアシ類の分類   |
| 岡崙 隆真                         | 広島湾における浮遊卵の種組成に関する研究   |
| 甲田 和也                         | 飼育塩分濃度がクロダイの成長ならびに耳石 Sr : Ca 比に及ぼす影響   |
| SILVA LUISGUS<br>TAVO SANCHEZ | Study of the genetic population structure of the Humboldt squid <i>Dosidicus gigas</i><br>(アメリカオオアカイカの遺伝的集団構造に関する研究) |
| 宮奥 昂次                         | クロダイ卵の発生段階と DNA 量に関する基礎的研究   |
| 秦 正樹                          | 賀茂河川口周辺におけるイシガレイ・マコガレイ稚魚の出現, 分布および採餌生態   |
| 田中 拓希                         | アマモ場における小型魚類に対する捕食圧の昼夜比較   |

## DEPARTMENT OF BIOFUNCTIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 生物機能開発学専攻

向井 光樹	点鼻や点眼免疫によるニワトリの抗原特異的免疫応答の解析
梅木 朋子	鳥類におけるゲノム編集技術の確立
國川 彩香	トマトの果実成熟におけるアスコルビン酸生成酵素の遺伝子発現に関する研究
野村 俊樹	アセロラのアスコルビン酸酸化酵素の発現解析
池田 敦子	酵母におけるスフィンゴ脂質のホメオスタシスと機能に関する研究
村中 恭	植物-昆虫間相互作用に係る化学成分
大崎 究	哺乳動物複製開始配列の反復配列を用いることによる、高発現環境での遺伝子増幅系
石井 聡悟	<i>Oscillatoria agardhii</i> アグルチニンのマンノース糖鎖認識機構の解明
稲熊 清伸	藻類レクチンを用いた生体成分の捕捉に関する研究
生貝 達也	有用海藻レクチンの組換え体に関する研究
吉川 友康	高効能抗体医薬の高効率精製用リガンドに関する開発研究
平林 侑	プロバイオティクスの有する腸炎抑制作用とそれに関わる腸内環境の解析に関する研究
小山 真知	ホエーペプチドの腸管保護作用に関する研究
上西 紀彰	ビフィズス菌およびその代謝産物による腸管バリア調節作用に関する研究
三吉 優香	消化管バリア機能における亜鉛の生理学的役割に関する研究
石橋ちなみ	冷凍-解凍過程における O/W エマルションの不安定化要因の解明
土屋 美紀	パーム油含有ショートニングに発生する粗大結晶成長メカニズムの解明
高木麻祐子	ココアバター代用脂含有チョコレートにおけるファットブルームの形態と相挙動の解明
藤原 春菜	エマルション様チョコレートの構造評価と油脂混合状態の解明
高橋 快和	トリオレイン中の対称型トリアシルグリセロール結晶の溶解度測定とモルフォドローム
關 宏樹	パーム油結晶化に及ぼすジアシルグリセロールの添加効果
岡本 拓海	非破壊測定によるレトルト食品の加工程度の評価に関する研究
許 政	アイスグレーズ食品のグレーズ氷の破碎・分離
原田 吉人	機能性オリゴ糖酸の着色挙動に関する研究
包 紅彬	芽胞形成細菌に対する植物抽出液の抗菌性
奥 一央	ノロウイルスの疑似感染価測定法の確立と抗ノロウイルス剤の効果の検証に関する研究
湯ノ谷 学	コレラ菌の病原性発現調節に関与する転写制御因子と msDNA との関係
田中 大貴	生野菜・果物より単離したグラム陰性細菌の薬剤耐性化機構の解析
木本 晶子	少量エタノールの効能に関する研究
山本 岳史	<i>Saa3</i> 遺伝子プロモーターを利用した新規動物評価モデルの確立
佃 慶子	母体のコリン欠乏状態が出生児に及ぼす影響
光本 仰志	コリン欠乏による脂肪性肝炎の発症の時間軸に沿った機構解明
日川あずさ	清酒老香の主成分ジメチルトリスルフィドの生成に関する研究
小山賀奈子	清酒粕に含まれる機能性成分の高蓄積条件と保存安定性に関する研究
澤田奈保子	微生物油脂の生産に関わる遺伝子組換え技術の研究

## DEPARTMENT OF ENVIROMENTAL DYNAMICS AND MANAGEMENT 環境循環系制御学専攻

山本 晃弘	硫気荒原に生育するツクシテンツキの生態的特性：発芽と初期成長
千田 智史	児島湖におけるリン循環に関する研究
中原 駿介	石炭灰造粒物による中海浚渫地の環境改善に関する研究
石田 総和	施肥によるカキ成長促進の試み
成松 晴佳	トマトの生育と果実品質に及ぼす塩・アルカリストレスの影響

- 野村 友紀 西日本沿岸地帯に分布するボタンボウフウ (*Peucedanum japonicum* Thunb. var. *japonicum*) の耐塩性機構の解明
- 中野 瑞己 【特許に関する論文のため、題目非公開】
- 宗廣 理子 耐塩性牧草ローズグラス (*Chloris gayana* Kunth) の塩類腺の塩類排出特性の解明
- 西脇 瞳 D アミノ酸をよりよく資化・同化するバクテリアに関する研究
- FALUABURU ME RRY SAILONGA Phylotypic characterization of bacteria associated with lichens from extreme environments (極限環境の地衣類に共生するバクテリアの分子分類学的キャラクターゼーション)
- 池田 正太 Genetic diversity of zooxanthellae in tridacnid clams (シヤコガイ類に共生する褐虫藻の遺伝的多様性)
- 肥後 翔太 Prediction of *Karenia mikimotoi* blooms using a pulse amplitude modulation fluorometer (パルス変調蛍光光度計による *Karenia mikimotoi* 赤潮の増殖予察)
- 自見 直人 Evaluation of *Cirriiformia tentaculata* (Annelida: Cirratulidae) as a pollution indicator in marine environments: Is this truly a single species? (有機汚濁指標生物ミズヒキゴカイの隠蔽種は環境評価の有効性に影響を与えるか)
- 西元 信人 堆肥を施用した畑土壌における微量要素の植物による利用性

*Completion in September, 2016 2016年9月修了*

#### DEPARTMENT OF BIORESOURCE SCIENCE 生物資源科学専攻

艾尔青 薩仁高娃 哺乳期における肉牛子牛の遊戯行動に関する研究

#### DEPARTMENT OF BIOFUNCTIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 生物機能開発学専攻

- 畑野 浩慶 アシタバの未熟種子に含まれる生理活性物質
- 徐 微 粒子混入粘性流体の流動挙動に関する研究
- 易 峰 生牡蠣の高塩濃度脱水凍結に及ぼす食塩水濃度の影響とその品質評価