

**List of Master Theses in academic year 2013 修士論文題目 (2013年)**

*Completion in March, 2013 2013年3月修了*

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

- |             |  |
|-------------|--|
| 友成 航平       | 実用採卵鶏を用いた卵関連形質の QTL 解析   |
| 高脇 美南       | 中枢メラノコルチンシステムが末梢アミノ酸動態に及ぼす影響   |
| 中斉えり子       | ニワトリヒナにおける中枢性モノアミン情動調節機構   |
| 園田 由佳       | ニワトリ卵管腔部の CpG-ODN による炎症性サイトカインおよびトリ β デイフェンシンの発現誘導機構に関する研究   |
| 妹尾あいら       | 広島県尾道市旧市街地におけるルートセンサス法を用いたネコの個体識別調査  |
| 岩本 彩        | 馬に配慮した動物介在教育プログラムの開発   |
| 劉 翔         | 野菜小規模産地における農協販売事業の再編に関する研究<br>ー広島中央農協と広島市農協を事例にー   |
| Wai Yee Lin | Assessment of Food Control System in Myanmar: Case Study of Pulses Export and Palm Oil Import from Food Safety Perspective (ミャンマーの食料管理システムに関する評価: 輸出用豆類, 輸入パームオイルの安全性の観点から)              |
| 新野 洋平       | 瀬戸内海中西部におけるタチウオの資源生態学的研究   |
| 山崎 大海       | 周防灘におけるナルトビエイの資源生物学的研究   |
| 木村 祐貴       | 口永良部島潮間帯に生息するタネギンボの生態学的研究  |
| 多田 篤司       | ベラ科キュウセンにおける可変的な社会システムの成立機構に関する生態学的研究  |
| 砂内 勇祐       | 口永良部島におけるマダラトラギス <i>Parapercis tetracantha</i> の社会構造と性転換について   |
| 安食知香子       | 太田川放水路人工干潟の底質変化が底生生物に及ぼす影響   |
| 西村心太郎       | 溪流棲ユスリカ幼虫の飼育方法の検討  |
| 山下恵理香       | 口内哺育型シクリッド科魚類における配偶行動と系統進化の関わりについて   |
| 西村 翼        | クロダイの産卵生態に関する研究  |
| 福馬 遼太       | A c-Fos immunohistochemistry for identification of the spawning-related brain regions in the Ayu ( <i>Plecoglossus altivelis altivelis</i> )<br>(c-Fos の免疫組織化学によるアユの産卵時体側筋活動に関わる脳内領域の同定) |
| 乗富 修平       | マダイ鰓及び腸管における抗菌ペプチドの網羅的解析   |
| 辻田 菜摘       | ミズクラゲの世代交代に関連する遺伝子群の探索   |
| 近藤 裕介       | クラゲ類ー吸虫類ー魚類の種間関係に関する研究   |
| 仲 美穂        | 瀬戸内海中央部ガラモ場におけるシロメバル稚魚の餌料生物環境<br>～シロメバル稚魚の餌料要求量と餌料生物量の関係～  |
| 福田 温史       | 日本沿岸アマモ場における魚類群集構造の広域比較: 稚魚の被食シェルターとしての視点から  |
| 千葉 裕介       | フサカサゴ科魚類2種における浅海域生息場への加入機構<br>～シロメバル, カサゴの底質選択実験～  |

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

- |       |   |
|-------|---|
| 川良はるか | 分裂酵母における Rrs1p の機能解析                                |
| 政成 美沙 | 深海性 <i>Shewanella</i> 属細菌由来 Cytochrome c5 の安定化機構の解明 |
| 岡野 樹  | 酵母スフィンゴ脂質の生理的役割に関する研究                               |
| 川上 裕子 | 光によるタンパク質の相互作用制御に関する研究                              |
| 藤井 淳  | トマトにおけるアスコルビン酸合成系の発現調節に関する研究                        |
| 岡田 直也 | ヒト複製開始配列に含まれる, 遺伝子増幅を指示する配列の分子解剖                    |

- 伊藤 修平 NMR によるラン藻レクチンとマンノース糖鎖との相互作用の解明  
 佐藤 貴紀 植物チオレドキシシン f の酸化還元電位と構造との関係  
 高瀬 浩行 アゲハチョウ類の繁殖戦略に関する化学生態学的研究  
 吉岡 弥生 マダラチョウ成虫の性フェロモン生合成機構と繁殖におけるアルカロイドの機能解明  
 田中 丈也 酵母がチョウ成虫の食物選択や生理機能に与える影響に関する研究  
 榎本 圭希 アユ AID に関する分子生物学的解析  
 船戸 興自 鳥類多能性幹細胞の基礎と応用に関する研究  
 川西健太郎 ニワトリ生殖細胞の分化に機能する分子に関する研究  
 穆 津敏 Purification and characterization of lectins from two calcareous green algae of the genus *Halimeda* (石灰緑藻サボテングサ属2種のレクチンの精製と性状解析)  
 榎谷みなみ 数種藻類レクチンの調製と疾病関連因子との相互作用解析  
 佐藤 怜子 麹菌の機能性食品開発への応用  
 SOFYA SUIDASARI Study on the novel physiological functions of vitamin B6 (ビタミン B6 の新規生理作用の解明)  
 大西奈々恵 絹タンパク質セリシンの新規機能性に関する研究  
 真田 洋平 肥満時に白色脂肪組織に浸潤する単球・マクロファージと脂肪細胞との相互作用の病的意義の解明  
 岡村 愛里 モノアシルグリセロール乳化剤が低濃度ファットスプレッド中の油脂結晶化に与える影響  
 板谷 修治 乳脂高融点画分結晶化の解明  
 小笠 善彦 *Bacillus* 属細菌の耐熱性及び環境因子の影響  
 甲斐 理恵 生食野菜の洗浄殺菌に関する研究  
 魏 莉麗 ストレスを受けた食中毒菌の回復と検出法に関する研究  
 野尻 航輝 生食野菜, 果物から分離した薬剤耐性菌の解析  
 小山 順子 容器包装詰食品における加工程度の非破壊評価に関する研究  
 草壁 雄太 蒸気吹き込み法による O/W エマルションの調製  
 佐々木基岐 酒造原料米における胚乳貯蔵タンパク質および遊離アミノ酸の局在に関する研究  
 中村 薫 バイオエタノール生産実用酵母 MY17 株を用いた糖蜜の発酵に関する研究

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

- 矢倉 興士 クラスタ根から分泌される有機酸を輸送するトランスポーターの解析  
 熊谷 茉里 グレインソルガムにおけるフィチン酸の集積と低フィチンソルガムの育成に関する研究  
 胡 琛 共鳴振動による青果物の非破壊品質評価  
 森川 達也 マサ土の硫黄供給能および作物栽培における硫黄施肥必要量の把握  
 小野 広樹 (題目非公開)  
 有元 太郎 バルス変調型蛍光光度計を用いた植物プランクトンの増殖生理状態の把握  
 ヴァロ麻衣 Reproductive strategy of the osteolytic polychaete *Osedax japonicus* – a new insight into genetic diversity (遺伝的多様性から見たホネクイハナムシの繁殖戦略)  
 池野辺絢美 Isolation of heterotrophic bacteria from gills of the whale-fall mussel *Adipicola pacifica* (鯨骨産二枚貝ヒラノマクラ共生細菌の単離培養の試み)  
 高橋 祥平 硫化水素低減効果をもつ底質改善材の開発について

Completion in September, 2013 2013年9月修了

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

- 松山 豪紀 低フィチンおよび高フィチンダイズの生育, 光合成, 窒素固定に対するリン酸施肥の影響