

List of Master Theses in academic year 2010 修士論文題目 (2010年)

Completion in March, 2010 2010年3月修了

DEPARTMENT OF BIOSPHERE SCIENCE 生物資源科学専攻

- 加藤 知樹 マダイ鰓及び腸管における抗菌ペプチドーム解析  
松浦 真紀 産卵鶏の中枢における情動調節因子に関する研究  
上村 泰洋 藻場における魚類生産の定量評価に関する研究  
山崎あゆみ ウシ乳房における排卵周期と自然免疫との関係について  
鹿島 傑 口永良部島リーフにおけるフタスジリュウキュウスズメダイの婚姻社会と性表現の柔軟性についての生態学的研究  
片平 浩孝 Parasitological study of the Japanese eel (*Anguilla japonica*) from Ehime Prefecture, Japan (愛媛県産ウナギ (*Anguilla japonica*) の寄生虫学的研究)  
SU MYAT Taxonomy and Ecology of the Monogenean *Eudiplozoon nipponicum* and Other Parasites of Crucian Carp *Carassius* spp. (Cyprinidae) in Japan (フナ類に見られる単生類フタゴムシと他の寄生虫の分類・生態学的研究)  
中村 和喜 ハレム社会をもつサラサゴンベにみられる双方向性転換のプロセスと性転換に伴うコストに関する生態学的研究  
佐伯 悠 淡水魚類に寄生するニセエラジラミ科およびイカリムシ科及びカイアシ類の分類学的研究  
酒井 奏 ニワトリ品種間における尾羽配列および尾羽形状の差異に関する研究  
ACHMAD ZAMRONI Impact Assessment of Small Scale Natural Resource Management Program (SNRM) on Fishing Community in Indonesia (A Case Study of South Sulawesi Coastal Area) インドネシア漁村における零細資源管理プログラムの影響評価—南スラウェシ沿岸地域の事例—  
堤 一紘 遺伝子構造と発現に関する比較動物学的解析  
山口 翔 マミチヨグ及びアユ体表抗菌ペプチドの網羅的解析  
吉田 農 ニワトリ成長形質の QTL 解析  
野間 紀孝 排卵過程の顆粒膜細胞に発現する Neuregulin1が卵子成熟機構に及ぼす影響に関する研究  
金友 勇馬 ワヌケトラギスの成魚社会への幼魚加入パターンとその性転換誘発機能に関する生態学的研究  
志摩 周作 瀬戸内海産有用種におけるマイクロサテライト DNA マーカーの単離と応用に関する研究  
福重 聖子 瀬戸内海産魚類に寄生する単生類の分類学的研究  
高山 翔 広島湾におけるクロダイの初期生態に関する研究  
森元 真理 幼稚園における動物介在教育に関する研究  
～ニュースレターが教員の飼育に対する意識を向上させることは可能か?～  
三田 貴子 子牛におけるアルギニン代謝に関する研究  
岩本 有司 広島湾太田川河口域におけるスズキの初期生活史  
土岡 伸三 瀬戸内海中西部で捕獲されるエイ類の資源生態学的比較研究  
山下 佳澄 数種ポリフェノールの抗ウイルス効果に関する研究  
福森 理加 離乳前後の子牛における代謝ホルモンと栄養因子の相互作用に関する研究  
瀬田 貴文 キュウセン属魚類にみられる一次オス生活史の由来とその性転換生活史との戦略的関係性についての研究  
宮林 奈央 飼料炭水化物の評価法に関する研究  
山崎 瑞穂 資源動物の細胞運動関連遺伝子における転写発現制御機構の基礎的解析

## DEPARTMENT OF BIOFUNCTIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 分子生命開発学講座

徐 永輝	腸内環境を改善する食餌因子に関する研究
潘 小軍	青果物の殺菌に関する研究
上岡 大嗣	ブドウ甲州の遺伝子配列および遺伝子発現の特徴
畠田 昌至	FABP (脂肪酸結合タンパク質) 特異抗体によるプリオン病診断に関する研究
金子 直恵	出芽酵母の温度感受性 <i>rrp14</i> 変異株の取得と解析
胡 小雨	凍結粉砕による食品組織の微粒化に関する研究
安藤 里美	インテグリン $\alpha 8\beta 1$ と細胞外マトリックスの結合特異性解析
山下 明子	ヒト腸管細胞との相互作用によるコレラ菌の病原性遺伝子発現解析
宋 清坤	誘電特性を利用したフライ工程の加工履歴記録手法の開発
下地 加織	出芽酵母のリボソーム生合成調節タンパク質 Ebp2 と Brx1 の機能的関連に関する研究
松田 沙織	栽培条件・気象条件が赤ワイン用ブドウのフェノール化合物に及ぼす影響
宗岡 哲也	スフィンゴ脂質による細胞死誘導機構の解明
工藤 尊裕	消化管上皮細胞におけるグリセロホスホイノシトール, および分解酵素の生理機能の解明
三浦友希子	ビフィズス菌の炎症性サイトカイン産生抑制効果に関する研究
田邊 智子	ニワトリ多能性幹細胞に機能する因子の研究
宮田 佳栄	イネにおけるキシラナーゼインヒビターの発現調節機構に関する研究
金本 直晃	藻類糖タンパク質の糖鎖構造に関する研究
前田裕太郎	植物カタラーゼのヘム結合性及び四量体化とベルオキシソーム輸送の関係
長谷川裕一	高温のフライ油中に存在が予想される水の存在状態の確認と機能評価
吉澤 郁美	新規リン脂質代謝関連酵素 GDE5 の生理的役割の解明
万 くん	出芽酵母におけるリボソーム生合成調節機構に関する研究
村本 尚子	中・長鎖混酸型トリアシルグリセロールの結晶物性
萩原 律子	出芽酵母におけるスフィンゴ脂質の細胞機能に関する研究
川本 佑太	バイオマス有効利用に資する酵母の開発に関する研究
佐々木真梨	POP/POS/SOS 3成分混合系の相挙動の解明
澤井のぞみ	細胞融合法を利用したニワトリモノクローナル抗体作製法の高度化
佐野 涼子	中性好熱性細菌 <i>Hydrogenobacter thermophilus</i> のチオ硫酸酸化に関する研究
大畑 智美	ビタミン B6 の新規生理作用の探索—大腸組織における遺伝子発現解析—
嶋村 圭輔	油脂の結晶化に及ぼすポリグリセリン脂肪酸エステルの添加効果
谷井 勇介	乳酸菌の炎症性 Th17 細胞機能抑制に関する研究
井野 宏俊	イネの塩ストレスに対するプロリンの生理機能解析
三島 尚子	高融点油脂のマイクロストラクチャーとホイップオイルの機能性
濃野 絢	アユ AID 遺伝子のクローニングとその発現解析
中田まり子	マダラチョウ類のアルカロイドに対する化学感覚応答
千葉理恵子	緑藻ハネモ属 11kDa タンパク質の精製とレクチン特性
高橋 宏彰	ヨーグルトのレオロジー特性評価装置の開発に関する研究
松本やよい	コハク酸の血管新生抑制作用に関する研究
田中 健太	ビタミン B6 の大腸がん予防作用に関する研究
竹内絵梨子	麻痺性貝毒による巻貝アカニシ <i>Rapana venosa</i> の毒化機構に関する研究
木村 裕一	イネにおける4種の低分子量ホスホリパーゼ A <sub>2</sub> イソザイムの細胞内局在性と遺伝子発現解析
西村 靖正	有用酵素高生産システム構築に関する研究
池田絵梨子	有機溶媒中におけるトリアシルグリセロール二成分混合系の相挙動の解明
安田 伸斗	清酒酵母の生理活性物質 (S-アデノシルメチオニン) の高蓄積・高生産に関する研究

川端 美帆 病原細菌における新規逆転写酵素とレトロンの解析  
竹中 聖 *Shewanella* 属細菌由来 cytochrome *c* の比較研究

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

姫野沙知子 底生微細藻類数種の増殖生理特性に関する研究  
清水 健太 生態系モデルを用いた内湾低次生態系における藻場の役割の解明  
片上麻衣子 OH ラジカルの酸化力を利用した天然水中有機物の分解方法の開発  
増本 竜也 黒ボク土に蓄積した難溶性リン画分の微生物バイオマスと植物による利用性の改善  
YOUSIF BASIM Nutrio-physiological studies on salinity tolerance of New Zealand spinach (*Tetragonia*  
S.YOUSIF\* *tetragonoides*) (ニュージーランドスピナッチの耐塩性機構に関する栄養生理学的研究)  
岡本 祐 フィチン酸の低いグレイソルガムの育成に関する研究  
王 新 温暖化環境下における森林の土壌呼吸解析—オープントップチャンバーによる実験—  
宮下 幸久 周防灘における粒状懸濁物(分布とサイズ組成)の季節・海域変動  
原田 啓太 石炭灰造粒物の底泥改良材としての有用性に関する研究  
高橋 正大 音響振動を用いた非破壊試験による樹木内水分情報の取得に関する研究  
増野 陽一 微生物の大線量エックス線および高エネルギー重粒子線照射に対する生存に関する研究  
幸村 基世 多様な環境から分離した炭酸塩形成微生物に関する分子系統学的研究  
中尾 拓貴 河口干潟における炭素循環に対するスナガニ類の影響  
本慶 七恵 イメージング技術を用いた植物プランクトンの出現予測  
渡辺 衛介 オオカマキリ *Tenodera aridifolia* の性的共食いの進化における配偶システムの進化的意義  
湯川 翔太 周防灘西部海域における基礎生産量の季節・海域変動  
山田 勢悟 シグナルグラス根に発現する AI ストレス応答蛋白質の解析  
茂木 良寛 【特許に関する論文のため、公表しない。】  
山下早紀子 【特許に関する論文のため、公表しない。】  
柴田 正志 Feeding ecology of the moon jellyfish *Aurelia* sp. particularly in ephyra stage  
(ミズクラゲの摂餌に関する研究, 特にエフィラ期を対象として)  
中村 慶子 thraustochytrids のバイオマーカーの有効性評価に関する研究  
渋谷 絵里 極小微生物の単離と系統に関する研究  
坂本 裕香 土壌微生物による難分解性有機態リンの分解機能の解析  
TASMINA Non-Destructive Evaluation of Grape Firmness and Relationship among its Firmness,  
PERVIN Acidity and Soluble Solid Content  
(ブドウ果実硬度の非破壊評価および硬度, 酸度, 糖度の相関)  
博田 浩明 高温ストレスによるトウモロコシの生産低下要因の解析  
賈 磊 温暖化環境下での森林成長解析  
佐々木一豪 *Brachiaria* 属シグナルグラスのアルミニウム耐性における細胞壁代謝の役割  
森山 友絵 大気中亜硝酸の植物影響に関する研究