

List of Master Theses in academic year 2014 修士論文題目 (2014年)

Completion in March, 2014 2014年3月修了

DEPARTMENT OF BIORESOURCE SCIENCE 生物資源科学専攻

- 大原 健 大シャモおよび白色プリマスロックを用いた QTL 解析用資源家系の造成ならびに肉質分析
- 谷口 祥子 高および低フィチンダイズ添加飼料が家禽の生理・繁殖に及ぼす影響
- 細羽 桂太 サイレージ中アルコールが反芻家畜における栄養代謝に及ぼす影響
- 中村 結希 多様な農業および地域振興がもたらす地域住民の「誇り」の再構築について ~ 広島県世羅町を事例に ~
- 岡村 直樹 瀬戸内海におけるイイダコの生活史と分布に関する研究
- 河合 佑樹 性転換魚類における幼魚成熟時の性決定への社会的影響についての研究
- 菅野 哲史 アオリイカの集団構造における遺伝学的解析
- 赤木 拓峰 クロダイ浮遊卵の遺伝学的研究
- 玉田 拓斗 ファージを指標とした魚類細菌感染症の発生予測に関する研究
- 山田 真実 ベータノダウイルスの感染増殖における宿主 HSP70 および HSP90 の役割解明
- 坂口 祐紀 アユ表皮粘液における抗菌ペプチドの網羅的解析
- 濱野 太肇 マダイ及びアユ抗菌ペプチド遺伝子のクローニングと発現
- 黒田 理絵 ミズクラゲに対する変態調節物質の探索と構造活性相関
- 桑原 宏行 ミズクラゲのストロビレーション関連遺伝子のクローニングと特徴付け
- 吉岡沙弥香 ミズクラゲの内在性ストロビレーション制御因子の探索
- 中野 光 Fish community structure in seagrass beds along the Pacific coast of northern Japan: Analysis of spatio-temporal variability from 2009-2013, the period before and after the huge Tsunami in 2011
(東北太平洋岸のアマモ場における魚類群集構造: 大津波前後 (2009-2013) における時空間変動の解析)

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

- 熊谷 愛美 強制発現ニワトリ IL-5 の生理活性の検討
- 枘岡 久子 鳥類の雄化遺伝子に関する解析
- 遠藤 聡至 シロイヌナズナにおけるカタラーゼのペルオキシソーム輸送機構
- 近藤 隆之 熱帯植物のアスコルビン酸生合成に関する研究
- 矢吹友佳理 出芽酵母における分泌経路遮断時のシグナル伝達の分子機構
- 藤井創太郎 好熱菌および常温菌由来シトクロム *c'* の熱安定性の比較研究
- 中園 航太 酵母スフィンゴ脂質による TOR 複合体の機能制御に関する研究
- 廣田 彩花 酵母スフィンゴ脂質による TOR 制御に関わる分子の探索と解析
- 野口 太郎 ジャコウアゲハ成虫における情報化学物質の探索及びその生理機能の解析
- 葉丸 寿弥 チョウ成虫の雄特異的な揮発性成分の構造解析
- 浪花 修平 染色体外遺伝因子の形成と細胞内維持を支配する機構
- 元明 優人 哺乳動物細胞内で、遺伝子増幅により形成された反復配列からの発現を高めるヒトゲノム配列の、単離と解析
- 田中 俊介 複製ストレスにより誘導される遺伝子数増減の分子機構と、IR/MAR 配列の影響
- 森 美沙子 チオレドキシシン m タイプの酸化還元電位と安定性との関係
- 有川 隆貴 紅藻マツノリ (*Calpopeltis affinis*) 由来のレクチンと“プロナーゼ処理依存性”凝集素

- の精製と性状
- 高岡 直也 富山湾に生息する麻痺毒保有生物に関する研究
 岡崎 翔太 南西諸島産紅藻マクリに含まれる興奮性アミノ酸に関する研究
 宮本 潤基 乳酸菌代謝産物の腸管保護作用に関する研究
 吉田 光 乳酸菌のIgA抗体産生に及ぼす影響に関する研究
 藤 達 ホエーの腸炎抑制作用に関する研究
 木戸理保子 ポリフェノールによる消化管恒常性の維持に関する研究
 泉川 沙耶 O/W乳化チョコレートにおけるせん断応力印加の影響
 中岡 愛実 高融点油脂がファットスプレッド中の結晶の粗大化に与える影響
 山崎 健太 チョコレート中の油脂移行経路の解明
 森行 和哉 せん断応力下におけるココアバター結晶の多形転移メカニズムの解明
 前田 倫 植物抽出液を用いた食中毒細菌の制御
 黄 怡芬 魚介類における腸炎ピブリオの分布と特性
 田島安紗子 カイコ感染モデルを用いた *Vibrio mimicus* のレトロンの機能解析
- VIVI NOVITA
SITANGGANG
- (腸内環境を改善する食餌因子に関する研究)
- 長谷川知美 ビタミン B6 の新規生理作用の解明
 大崎 愛未
- (少量アルコール摂取の効能に関する研究)
- 久本 高央 肥満白色脂肪組織における Amphiregulin の発現上昇の生理的意義の解明
 中村 啓司 白色脂肪細胞における choline の新規供給経路とその意義
 楊 波 骨格筋特異的 GDE5 過剰発現マウスの速筋型筋萎縮の病態解析
 寺本 拓生 酵母におけるポリアミン蓄積機構の解析

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

- 宮崎 萌未 無葉緑植物ホンゴウソウの生態とその保全に関する研究
 濃野 大地 河口干潟における有機物無機化に対するスナガニ類の影響
 木場 恭平 浚渫土と製鋼スラグを用いた干潟造成に関する基礎研究
 池田 大樹 周防灘における粒子フラックスの特性に関する研究
 秋吉 智紀 熱帯樹木モリンガの栄養成分と生産性に関する研究
 矢萩 裕之 イネのナトリウムイオン吸収機構に関する栄養生理学的研究
 小笠原進太 植物の生育促進効果を持つ環境細菌の単離とその特性に関する研究
 西森 敬晃 アメンボタマゴクロバチ (*Tiphodytes*) 属の識別のための分子生物学的手法の応用研究
 横地 亮祐 クマゼミとミンミンゼミの分布形成過程についての分子系統地理学的研究
 古川 竜次
- (新設された浮桟橋下面におけるミズクラゲポリプ個体群動態)
- 溝田 千秋 Respiration rates of polyps of three scyphozoan species under different environmental conditions
 (3種の鉢クラゲ類ポリプの異なる環境条件下における呼吸速度の測定)
- 新宅 航平 温帯性サンゴ *Alveopora japonica* (ニホンアワサンゴ) - 褐虫藻共生体における光合成生産量の推定
 藤瀬 里紗 Comparison of zooxanthellae (*Symbiodinium*) expulsion patterns of corals under non-stress conditions and thermal stress conditions
 (非ストレス下と温度ストレス下におけるサンゴからの褐虫藻放出パターンの比較)
- 柘田 元気 カヤツリグサ科植物のダウシフォーム根形成に関わる土壌リンの影響
 津村 暁彦 シロバナルーベンの低リン耐性機構のメタボローム解析

Completion in September, 2014 2014年9月修了

DEPARTMENT OF BIORESOURCE SCIENCE 生物資源科学専攻

黄 安琪 Role of sperm storage tubules fatty acids for sperm survival in hen oviduct (ニワトリ卵管内精子生存における精子細管脂肪酸の役割)

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

安井かおり 海藻に含まれる興奮性アミノ酸に関する研究
曲 亮 氷ブロック封入凍結食品の水分離技術の開発