

List of Master Theses in academic year 2015 修士論文題目 (2015年)

Completion in March, 2015 2015年3月修了

DEPARTMENT OF BIORESOURCE SCIENCE 生物資源科学専攻

- 小野 貴史 ニワトリにおける新たな QTL 解析用資源家系の造成ならびに DNA マーカータイピング
- 大西 諒貴 家畜およびその近縁種におけるミトコンドリアゲノム情報を用いた分子種判別法の確立に関する研究
- 濱田 秀一 イノシシ科の DNA 多型情報に基づく分子系統解析とその多型情報の応用に関する研究
- 梅原 崇 マウス生殖器官における NRG1 発現・機能に関する分子内分分泌学的研究
- 平松 留衣 Fibronectin の卵成熟・排卵に対する役割に関する研究
- 岡崎 恭平 自給飼料多給ウシへのメチオニンの補給効果
- 山下 莉奈 乳牛のエネルギー代謝関連血液性状と抗酸化能・酸化ストレスの関連性
- 二宮 佳苗 マダイのエドワジエラ症における肉芽腫形成に関する研究
- 阿武 択磨 エリユスリカ亜科昆虫の生態と系統進化の関係について
- 新田 理人 Taxonomic studies on monogeneans parasitic on fishes in Japan
(日本産魚類に寄生する単生類の分類に関する研究)
- 山本 雅樹 安定同位体による放流アユの判別に関する研究
- 上野香菜子 アオギスの遺伝的多様性に関する研究
- 津行 篤士 バイオテレメトリーによるクロダイの回遊生態の解明
- 亀井 孝祐 クロダイの摂餌生態に関する研究
- 岡田 昇馬 ヒクラゲ(刺胞動物門:箱虫綱)の摂餌、成長、生活史に関する研究
- 荻野 裕平 ヒラメ着底稚魚の生態と餌料環境:若狭湾と瀬戸内海の比較
- 桑原 卓哉 日本海と瀬戸内海に流入する河川におけるスズキの初期生態比較
- 細川富美子 “土壌診断に基づく適正施肥”の現状・課題と展望
— JA グループ広島の取組を事例として—
- 加藤 愛 条件不利地域における体験型教育旅行民泊受入による効果と中間支援組織の在り方
- 佐々木 智 タイにおけるコメ市場の展開と中部稲作地帯の先進的稲作農家の動向に関する研究

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

- 伊藤 優希 植物揮発性成分に対するチョウ交尾雌の特異的反応
- 村上 智俊 アリに対するシジミチョウ幼虫の化学的適応様式
- 向永 真也 ネムノキ・メドハギに含まれるキタキチョウの産卵刺激物質の探索
- 西尾夏央里 Trx y2 と Prx Q の電子伝達反応の解析
- 野口 暁生 Trx の活性部位にある Trp、Gly、Pro 残基の酸化還元電位形成における役割
- 満田 祥平 染色体と染色体外遺伝因子の間で、クロマチンのエピジェネティック修飾はどのように異なるか?
- 坂丸 直人 染色体腕から染色体外遺伝因子が形成され、排出/伝搬される機構
- 辛島 健文 小胞輸送における脂質の役割に関する研究
- 芳形 茉美 出芽酵母におけるスフィンゴ脂質の合成と機能に関する研究
- 末川麻里奈 植物のアスコルビン酸合成とガラクトuron酸還元酵素の発現機構に関する研究
- 上田 健太 イネのストレスに対するプロリンの生理機能の解析
- 岩神 勝也 アユ抗菌性ペプチドの機能解析
- 岡田 華奈 鳥類多能性幹細胞の基礎と応用に関する研究

湖山 俊	緑藻ハネモ <i>Bryopsis plumosa</i> に内在する3種レクチンの精製と相互作用解析
知念寿和子	高マンノース型糖鎖特異的レクチンの調製とその性状解析
清水 聖	褐藻類におけるレクチンおよびプロナーゼ処理依存性凝集素の探索研究
大楽 菜穂	難培養状態の腸炎ビブリオ検出法に関する研究
関 智群	コレラ菌におけるレトロン関連タンパク質の機能解析
濱本 志帆	油脂の結晶化に及ぼすソルビタン脂肪酸エステルの添加効果
村尾 友紀	ファットスプレッド中の油脂結晶化におけるポリグリセリン脂肪酸エステルの添加効果
出口 貴久	ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステルとショ糖脂肪酸エステルの組み合わせによる O/W エマルションの安定性向上機構の解明
高西 寿洋	混相蒸気吹き込み法を用いた高粘度エマルション食品の新規製造技術の開発
難波 毅	高温のフライ油中に存在する水の計測と制御によるフライ加工プロセスの管理技術の確立
川根 秀平	清酒醸造における米デンプンの老化が原料利用率に及ぼす影響
大田 美優	ワイン醸造の各種要因がワイン中の微量元素濃度に及ぼす影響
上佐古大貴	醸造副産物の葉酸と S- アデノシルメチオニンの高含有条件と安定化に関する研究
吉崎 稔	酵母による有用酵素高生産システムに関する研究
竹之下柳一郎	ストレス下で産生される過剰なアドレナリンが腸管関連免疫組織におよぼす影響に関する研究
藤井 友紀	<i>Lactobacillus reuteri</i> の腸管バリア保護効果に関する研究
東 知世	ポリフェノール類による消化管恒常性の維持に関する研究
村上 祐紀	プレバイオティクスによる抗メタボリックシンドローム作用に関する研究
吉田 志菜	高脂肪食摂取マウスの血便発症に関する研究
米中 久喜	glycerophosphocholine の機能性の探索

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

小田泰士郎	窒素及びリン酸施肥が高オレイン酸ヒマワリの生育と脂肪酸組成に及ぼす影響
若林 幹太	低フィチンダイズの生産性及び生理・栽培学的特性の解明
鯨島 瞭	熱帯樹木モリンガの生産性と養分吸収特性の解明
多田 祐真	塩ストレスがイネの収量に与える影響と耐塩性イネ品種の選抜
松本真由美	イネの塩ストレス馴化機構の解明
對馬 佑介	共生微生物 <i>Wolbachia</i> と <i>Rickettsia</i> を利用した天敵昆虫の産雌性単為生殖化
花田 光司	周防灘の海水の光学特性
柏原 克彦	周水域における地衣類共生バクテリア相と生物地理
山崎 友	植物組織や食品試料の新たな物性測定装置について
古谷あゆ美	異なる低リン応答を示すシロイヌナズナ自然系統のリン吸収に関わる形質の解析
藤井 友美	クラスター根における有機酸トランスポーターの機能解析と活用
D.M.S.B.DIS SANAYAKA	Facilitation of phosphorus uptake of main crop plants by intercropped white lupin under different rates and forms of phosphorus supply (リン供給量および形態が異なる条件下でのシロバナルーピン混植による主作物のリン吸収促進)

Completion in September, 2015 2015年9月修了

DEPARTMENT OF BIORESOURCE SCIENCE 生物資源科学専攻

孫 茜 オナガドリ受精卵からのES細胞の樹立に関する研究

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

楊 永寿 Study on the effect of food factors on colonic luminal environment
(腸内環境に及ぼす食事因子に関する研究)

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

TEGUH NUR Study on application of steelmaking slag for seaweed growth
ROHMAN (海藻の成長のための製鋼スラグの適用に関する研究)