

List of Master Theses in academic year 2016 修士論文題目 (2016年)

Completion in March, 2017 2017年3月修了

DEPARTMENT OF BIORESOURCE SCIENCE 生物資源科学専攻

- 三好 敬太 ニワトリの肉関連形質における品種間差に関する研究  
KABIR MD HUMAYUN Melanocortin 1 receptor (*MC1R*) gene polymorphisms in native Japanese chicken breeds(日本鶏品種における Melanocortin 1 receptor (*MC1R*) 遺伝子多型)  
牛島 大樹 大シャモおよび白色プリマスロックを用いた QTL 解析用家系における成長ならびに肉関連形質の分析  
阿部 優 ウズラにおける QTL 解析用資源家系の造成  
黒澤 祐人 アジアにおけるヤケイの家畜化プロセス解析  
伊藤 文香 PAS 法を用いた分子種判別法の確立およびその効率的利活用  
竹内 佳子 アジアのイノシシおよびブタにおける形態学的・分子系統学的解析  
佐藤 美月 反芻家畜における副産物発酵混合飼料の有効利用に関する研究  
稲生 雄大 子牛の離乳移行期における酪酸が栄養代謝機能発達に及ぼす影響  
小牧 功典 ニワトリヒナの糖脂質代謝に及ぼすフルクトース給与の影響  
寺田 拓実 プロバイオティクス給与がヒナ消化管におけるトリ ディフェンシンの遺伝子発現及び局在に及ぼす影響に関する研究  
植田 丈 搾乳頻度を利用した乳房炎治療に関する研究  
西川 萌美 ヤギ乳腺におけるカテリシジン-7の機能に関する研究  
萩原友圭子 国際的な食品安全マネジメントの潮流と日本食料産業の課題  
鈴木 寛永 瀬戸内海中西部におけるコチ科イネゴチの性成熟と性転換に関する生態学的研究  
森 菜摘 ルリスズメダイの性表現に関する生態学的研究  
稲丸 和希 播磨灘産マダイ *Pagrus major* における性的二形に関する形態学的研究  
芦野 洸介 ハゼ科イレズミハゼの繁殖システムと双方向性転換のコストに関する生態学的研究  
日下部和志 マコガレイ稚魚の摂食と成長に及ぼす水温の影響  
重松 勇也 瀬戸内海におけるイカナゴ当歳魚の成長に関する研究  
清水 隆之 Taxonomic studies on acanthocephalans parasitic in freshwater gobies *Rhinogobius* spp. (Actinopterygii: Gobiidae) in Japan (日本産ヨシノボリ属ハゼ類に寄生する鉤頭虫類の分類学的研究)  
湯元 達海 広島湾周辺におけるメバル3種の資源生態学的研究  
安原 翔太 カサゴの遺伝的集団構造に関する研究  
奥谷 健太 瀬戸内海におけるメバル属3種の遺伝変異  
谷口 良太 DNA バーコーディングによるクロダイ稚魚の餌料生物の解明  
内海 隼人 サザエに寄生するサザエノハラムシの生態に関する研究  
橋本周一郎 エビクラゲの生態学的研究  
宇都宮達也 海底湧水噴出域周辺における魚類と餌料生物の分布

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

- 大谷 啓貴 免疫アユの抗原特異的抗体の解析  
亀井 久和 ニワトリ抗体クラススイッチ機構に関する研究  
井上 祥彰 移行抗体によるヒナの免疫抑制機構の解析  
平野 朝子 鳥類多能性幹細胞の分化転換に関する研究  
中川 祐樹 ゲノム編集技術を用いた鳥類性決定遺伝子の解析  
井上明香里 アセロラにおけるアスコルビン酸生合成に関する研究

石濱 諒	イネにおけるキシラナーゼインヒビターの発現機構に関する研究
深見洋次郎	ペルオキシソーム輸送におけるシロイヌナズナカタラーゼの構造に関する研究
坂尾 理恵	トマトホスホリパーゼ A <sub>2</sub> の構造と遺伝子発現に関する研究
栗林 貴明	2種 <i>Shewanella</i> 属細菌由来の 5'-ヌクレオチダーゼの比較研究
加藤 雄基	<i>Shewanella</i> 属細菌由来シトクロム <i>c'</i> の安定化機構の解明
小林 伸弥	変性剤の疎水基が蛋白質変性に及ぼす影響
池田 拓真	スフィンゴ脂質合成遺伝子と遺伝学的相互作用する遺伝子の探索
岡野 晃	脂質代謝異常が酵母のアミノ酸量に及ぼす影響
湯浅 康智	アシタバ種子由来の新規セスキテルペノイド類
椿 侑也	ジャノヒゲ種皮の生理活性成分
紙川小百合	ジャケツイバラとマメゾウムシの生物間相互作用に係わる生理活性物質
福岡 美樹	染色体外因子を介した細胞内遺伝子増幅系で、蛋白質発現を制御するための研究
宇都宮 健	チオレドキシンのペルオキシレドキシシン Q 還元反応に関する研究
川上 貴大	乳酸菌代謝産物による免疫調節作用に関する研究
溝口 菜美	ポリフェノールによる消化管上皮バリア保護作用に関する研究
小方 美幸	食物繊維による消化管の恒常性維持に関する研究
畑堀 翔	乳酸菌による皮膚疾患抑制効果に関する研究
佐藤 有紗	トリラウリンの複数の 型多形の結晶化
下田 康平	油脂移行速度測定によるチョコレートの構造予測
田添 由真	単軸圧縮動的粘弾性計測によるレトルトパウチ内食品の力学的物性の未開封・非破壊評価
曾我部知史	乾燥食品の力学的ガラス転移特性に関する研究
加藤 義啓	植物抽出液を用いた <i>Bacillus</i> 属細菌の制御
付 楚然	Study on the beneficial effect of low dose of ethanol (少量エタノール摂取の効能に関する研究)
岩本 茜	腸内環境を改善する食事因子に関する研究
浦上 真治	Study on the physiological function of vitamin B6 (ビタミン B6の生理作用に関する研究)
高原 貴	Study on the effect of low dose of ethanol on colon carcinogenesis (大腸癌発現に及ぼす少量エタノールの効果に関する研究)
武田 崇登	グリセロホスホコリン分解酵素の基礎的研究とその応用
宮地佑希野	choline 代謝における性差の解明
金井すみれ	異所性脂肪組織の生理的役割と発生に関する研究
渡部 里奈	choline 欠乏による NASH 発症機序の解明
宇原 諒	清酒老香の主要成分であるジメチルトリスルフィド関連酵母遺伝子に関する研究
水呉 太一	酵母由来カルバミン酸エチル分解酵素の研究
原田 春佳	清酒粕の長期保存における葉酸と グリセロホスホコリンの安定化に関する研究
下田 隆正	各種初発条件による生もと酒母の成分及び微生物叢解析に関する研究
嶋本 孝平	麹菌の総合オミックス解析による清酒メタボローム形成機構の解析
平尾 凌	清酒醸造における原料米無機成分に関する研究

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

藤原 笙子	外来草本マルバルコウの発芽と成長に関する研究
李 陽	Growth and photosynthetic activity of the invasive aquatic plant <i>Egeria densa</i> in an irrigation pond (溜池における侵略的外来水草オオカナダモの成長と光合成活性)
辻 浩明	瀬戸内海, 伊勢湾, 三河湾における多環芳香族炭化水素の分布

藤澤 克成	紫外線 LED を用いたヒドロキシラジカル反応速度定数の計測法の開発と環境中の物質動態評価への応用
野嶋 仁志	フェントン反応を利用した海水中の過酸化水素の高感度測定法の開発
伊藤 友也	施肥材によるアサリ増殖に関する研究
脇山 拓也	極短穂型ホールクroppサイレージ用飼料イネの子実生産に及ぼす窒素施肥の影響
北里 薫平	Na <sup>+</sup> 蓄積能が異なるイネ品種の選抜
KARTHIKA	Molecular Physiological Study of Salt Acclimation in Rice
SRISKANTHARAJAH	(イネの塩馴化能に関する分子生理学的研究)
渡邊 湧也	植物根圏での定着性における細菌バイオフィーム形成の役割
川下 真奈	耐塩性ジャボニカイネ品種の耐塩性機構に関する分子生理学的研究
大隅 彰太	ナトリウム施肥により生育が促進されるイネ品種の選抜
関藤 怜志	瀬戸内海における粒子径を加味した光減衰モデルの構築および有色溶存有機物の動態と起源
GAU JING JE	生物農薬による生態系攪乱評価のための分子マーカー探索
小原 静夏	広島県東部海域における海洋環境と基礎生産
藤原 俊樹	原材料の異なる堆肥から分離した微生物のフィチン酸分解能の評価
高柳 テラ	ワケギの生育と成分に及ぼす栽培条件の影響
大西 美央	シロイヌナズナの根毛形成に関わる MYB 遺伝子の機能解析
花城 清俊	低リン環境下におけるシロバナルーピンの適応特性

*Completion in September, 2017 2017年9月修了*

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

FATSI PATRICK	Taxonomic study on microorganisms passable through sterilizing-grade filters
SENAM KOFI	(除菌フィルター通過菌の分類学的研究)
SUCI ANDIEWATI	Taxonomic studies on the parasitic crustaceans of the flathead grey mullet ( <i>Mugil cephalus</i> ) and the red seabream ( <i>Pagrus major</i> ) in Hiroshima Bay, Japan (広島湾産ボラとマダイに寄生する甲殻類の分類学的研究)
鈴木 将司	ミズクラゲの内在水変態誘導物質の検討
OKTA PRINGGA	The role of local agricultural cooperatives on implement food safety activities in food chain:
PAKPAHAN	A case study of mandarin orange in Saga prefecture, Japan (フードチェーンにおける食品安全活動の実施に向けた農協の役割: 佐賀県におけるみかんの事例研究。)

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

AHMED	Molecular Characterization of Antimicrobial Resistance in Gram-negative Bacteria Isolated from Clinical Samples
MAHROUS	(臨床検体より分離したグラム陰性細菌の薬剤耐性化の分子レベル解析)
SOLIMAN	(臨床検体より分離したグラム陰性細菌の薬剤耐性化の分子レベル解析)
DYAH AYU	The melting phenomena of chocolate : Investigation by artificial mouth model system and sensory analysis( チョコレートの融解現象: 人工口腔モデルおよび官能分析による研究)
SAVITRI	
QIN DONG	Study on physiological characteristics of germination of plant differing in phytate content (フィチン酸含有量の異なる植物における発芽時の生理学的特性に関する研究)
AYU LANA	Microphytobenthos flora on mangrove sediment in the East Java coastal area, Indonesia: Their ecological and physiological characters (インドネシア・ジャワ島東部沿岸におけるマングロープ底泥上の底生微細藻類の生物相: その生態学的・生理学的特性について)
NAFISYAH	