

**List of Master Theses in academic year 2017 修士論文題目 (2017年)**  
*Completion in March, 2018 2018年3月修了*

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

- 景山 実帆 ウズラの羽装色突然変異 *dominant viable dilution* が羽毛の着色に与える影響  
本間 香帆 ミトコンドリア DNA を基にしたニワトリの遺伝的類縁関係と伝播の解析  
荒谷 友美 イノシシにおけるイノブタ個体の検出と遺伝子移入の影響についての研究  
BUI THI HOANG YEN *Studies on the liquid storage of semen in chicken*  
(鶏精液の液状保存に関する研究)  
奥田 哲司 卵巣特異的 *Capn1/2* 遺伝子欠損マウスの分子内分泌学的解析  
門 真実子 白色 LED 照明が子牛の内分泌機能に及ぼす影響  
中川 明子 肉牛の行動特性と気質遺伝子多型との関係  
清水 健介 産卵鶏の肝臓脂質代謝に及ぼす抗酸化物質の影響  
兒玉 望 乳房炎が反芻家畜の妊娠機能に及ぼす影響  
瀧山 智 キンギョの恐怖条件付けにおける下オリブ核ニューロンの役割  
辻 朋弥 ハゼ科魚類における生態と脳形態の関係  
西家 大輔 河川環境の健全度指標におけるウグイの利用価値に関する研究  
小出 佑紀 クロハコフグの繁殖生態  
小山内泉帆 ヒナギンポ *Nannosalarias nativitatis* に関する生態学的研究  
藤澤 美咲 ニセクロスジギンポの掃除魚擬態の機能解明  
吉田 和貴 サキグロタマツメタの分布及び行動に関する生態学的研究  
上原 大知 瀬戸内海におけるタチウオ仔稚魚の出現様式  
吉田 侑生 カレイ科魚類2種の摂食・成長に及ぼす塩分の影響  
高橋 聡史 飼育条件下におけるイシガレイ稚魚の成長に及ぼす水温の影響  
岡本 直大 燧灘と大阪湾におけるタチウオの食性と栄養状態  
青戸 佑介 コイ科魚類に寄生するウグイフタゴムシの地理的分布に関する研究  
伊藤 光平 瀬戸内海産マエソ属魚類に寄生するカイアシ類の分類学的研究  
合戸 賢利 宇和海におけるメジナの成長と成熟に関する研究  
河合賢太郎 クロダイの分離浮遊卵に関する資源生態学的研究  
黒木 大揮 広島県における農産物ブランドを確立するための産地体制—広島レモンを事例に—  
毎床 紫 福岡県における茶産地形成の歴史的展開  
片岡 聖 ミノウミウシ類の盗刺胞に関する組織学的研究  
長谷川拓也 広島県におけるシロウオの生態学的研究

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

- 濱本 達也 LPS 刺激後のアユ IgT の発現解析  
亀山 文子 ニワトリにおける PITCh 法の適用に関する研究  
田中 祐美 進行性認知症疾患における新規バイオマーカーに関する研究  
SAHEKI KARINA *Isolation, culture and characterization of chicken amniotic mesenchymal stem cells*  
(ニワトリ羊膜由来間葉系幹細胞の分離・培養方法とその特徴)  
正木 陽登 ゲノム編集技術を用いた鳥類始原生殖細胞のアポトーシスに関する研究  
廣瀬 文哉 鳥インフルエンザウイルスの宿主応答に関する研究  
稲村 尚美 植物のアスコルビン酸生合成強化  
末永 綾希 植物におけるミオイノシトールオキシゲナーゼの生理機能解明

- 重森 稜太 植物の褐変化におけるプロリンの生理機能解析  
 越澤 大典 シトクロム *c'* の熱安定性向上とガス結合能に関する研究  
 衛藤 克樹 TORC2による TORC1の制御機構の解析  
 傳田 寛人 酵母スフィンゴ脂質の合成機構と細胞成長制御因子としての役割  
 大下紫央里 ウマノスズクサ科植物の生理活性成分  
 奥村裕紀子 モンシロチョウ幼虫糞香気が雌成虫の寄主探索に及ぼす影響  
 両角勇太郎 アリの捕食に対するシジミチョウ幼虫の適応戦略  
 山村 勇貴 ヒト染色体から染色体外遺伝因子が形成される機構  
 藤井美和子 石垣島産有毒海洋生物の毒性と毒化機構に関する研究  
 田中 花奈 紅藻由来紫外線吸収物質に関する研究  
 佐藤 純平 *In silico* スクリーニングによる褐藻レクチンの探索  
 黒瀬 友紀 ビフィズス菌による腸管バリア調節作用に関する研究  
 井上 友里 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  
 松尾 樹 消化管恒常性維持における亜鉛トランスポーターの役割に関する研究  
 清水 祐希 プロポリスによる消化管保護作用に関する研究  
 川野 華澄 慢性腎臓病におけるプロバイオティクスによる軽減作用に関する研究  
 大田めぐみ ココアバター代用脂含有チョコレートにおける異なる形状のブルーム出現メカニズムの解明  
 野口 麗次 ココアバター融液中に残存する高融点成分が結晶化におよぼす影響  
 白神友加里 パーム油含有ショートニング中の粗大結晶形成に対するポリグリセリン脂肪酸エステルの添加効果  
 堀田 聡史 油脂結晶多形転移による O/W エマルションの不安定化及び乳化剤を用いた多形転移抑制による安定化機構の解明  
 小野 海 せん断がココアバター結晶の多形転移におよぼす効果を定量化するための手法開発  
 村上 亮介 蒸気吹き込み法による食品への香気成分導入技術の開発  
 梶原 翼 食品の製造過程における食材の粘弾性物性の非破壊・連続測定  
 穎原 智美 ヘーゼルナッツのガラス転移と食感に関する研究  
 ALVINO GRANADOS Effect of water sorption on the glass transition temperature of Maca  
 ALEX EDUARDO (*Lepidium meyenii* Walpers)  
 水分吸着がマカ (*Lepidium meyenii* Walpers) のガラス転移温度に及ぼす影響  
 三ヶ尻脩人 抗酸化物質が凍結乾燥乳酸菌の安定化に及ぼす影響  
 EVA AFIFAH Antibacterial activity of plant extracts against *Geobacillus stearothermophilus*  
 TSURAYYA and *Bacillus coagulans*  
 (*Geobacillus stearothermophilus* 及び *Bacillus coagulans* に対する植物抽出液の抗菌活性)  
 甲斐野乃花 天然物の有する抗菌性の食品微生物制御への利用  
 高尾 梨沙 ハードルテクノロジーを用いた食中毒細菌の制御  
 藤阪 幸恵 デーツ種子抽出物を用いたノロウイルス不活化作用の解析  
 詹 佳樺 カリン抽出物質の抗ノロウイルス作用の解析  
 中村美奈子 ゲノム編集技術を用いた GDE5の生理機能の解明  
 山口 将大 Study on the increasing effect of prebiotics intake on intestinal ethanol  
 (プレバイオティクス摂取による腸内エタノールの増加に関する研究)  
 佐竹 里香 慢性炎症性疾患の予防に向けた食品成分の探索  
 梶原 香 自然発症型筋萎縮モデルの形質の解明と食品素材の評価  
 吉岡 瑛 清酒粕中のナイアシン含量の調査と解析  
 相澤 佑斗 清酒粕中の機能性成分アグマチン含量の調査と解析に関する研究  
 佐藤 玲 清酒粕のビタミン B<sub>6</sub>含量調査と高蓄積機構の解析  
 藤原可菜子 麴菌由来カルバミン酸エチル分解酵素の研究

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

川崎 慧	河口干潟における大型藻類の光合成特性
上野 豊碩	大気汚染および紫外線が植物に及ぼす複合影響評価
米田 賢史	造成藻場に形成される生態系の食物連鎖構造の数値解析による漁獲量の見積もり
西江 康平	ソルガムにおける乾燥ストレス耐性の品種間差と耐性機構の解析
原田 真輔	イネの低カリウム耐性機構に関する栄養生理学的解析
守屋 拓真	植物抽出物による齧蝕病原細菌のバイオフィルム形成抑制効果
SUMANA	Study on the molecular mechanisms of acquired salinity tolerance in rice
CHUAMNAKTHONG	(イネの塩馴化の分子機構に関する研究)
小出 昌美	様々な宿主動物から分離した褐虫藻 ( <i>Symbiodinium</i> 属渦鞭毛藻) の遺伝的多様性と光合成反応の特徴に関する研究
岡村 惟史	日本在来種ヤマモガシの低リン環境適応機構に関する研究
齊藤 天翔	硫気荒原に生息する植物の根圏微生物解析
米山 千尋	土壌リンの吸収に及ぼす根毛の影響
宮崎 勇磨	飼料作物の成分組成に及ぼす施肥管理の影響

*Completion in September, 2018 2018年9月修了*

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

APPIAH	Pathogenicity of the bacterium <i>Oligoflexus tunisiensis</i> in freshwater fish species
EBENEZER	( <i>Oligoflexus tunisiensis</i> の淡水魚類に対する病原性について)
KORANTENG	

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

ADESINA	EFFECTS OF DIETARY POLYPHENOLS AND FIBER ON KIDNEY AND INTESTINAL HEALTH
PRECIOUS	(ポリフェノールと食物繊維による腸管と腎臓機能への影響に関する研究)
ADEDAYO	