

## List of Master Theses in 2005 修士論文題目 (2005年)

### Department of Sciences for Biospheric Coexistence 生物圏共存科学専攻

Completion in March 3月修了

松尾 義和 視覚刺激を条件刺激としたキンギョの古典的条件づけに関する研究

(バングラデシュにおける酪農協同組合の役割)

高島 佳奈 対人不安が社会的場面とその予期における情報処理に及ぼす影響  
 岡村 麻利 ポリエチレン結晶の立体高次構造形成機構  
 西村 優基 ラットのピーク法における計時行動の検討  
 内藤 愛雄 放射光を用いた液体ゲルマニウム - シリコン合金の構造解析  
 宮原 瞳 鳥類の脳における新規ニューロステロイドの同定と作用  
 平野和比古 ギフチョウ自然個体群の個体群動態 - 遺伝子構成と飛翔行動の解析 -  
 築田 淳爾 キンギョ小脳ニューロン活動の電気生理学的分類  
 齋藤 光代 瀬戸内海沿岸地下水中での硝酸性窒素減衰過程  
 岡田 聖香

(高分子の結晶化における核生成誘導期のメカニズム解明)

三木 ゆふ 野球のバッティングにおける知覚トレーニングの効果 - 予測手掛かり教示の有無とトレーニング期間の影響 -

竹井 務 瀬戸内海沿岸の潮間帯における海底地下水湧出  
 原田 怜 野菜産地における農産物加工事業の展開に関する研究  
 鈴木 淳 事象関連電位による注意配分と感情状態の評価  
 吉松 伸悟 児童の睡眠習慣と精神的健康  
 町田 敦 中山間地域における担い手型農業公社の運営及び機能に関する研究

~ 広島県豊松村「<sup>ひかり</sup>旬豊松陽光の里公社」を事例として ~

山下 倫実 恋愛関係とその崩壊が自己概念に及ぼす影響  
 大杉 知裕 ヤツメウナギにおける新規視床下部 ペプチドの同定  
 平林 直樹 地方中核都市中央卸売市場再編の現状と課題  
 岩本 恵美 バクテリオファージによる海産魚のエドワジエラ症の防除に関する研究  
 傳 玉杰 中国と日本における友人関係の差異についての検討  
 中神 善彰 土石流の流動を制御する因子およびその防災的応用に関する研究  
 吉田 浩二 瀬戸内海沿岸流域における物質の流出過程 - 流出物質形態及び非定常流出を考慮して -  
 玉置 昭平 対人ストレスが運動パフォーマンスに及ぼす影響  
 李 香丹 日本における食生活の変容と漬物の消費変化  
 有川 陽子

*Edwardsiella tarda*

(*Edwardsiella tarda*における 分泌機構遺伝子クラスターの同定とその病原性への関与)

太田 朱美 分子動力学シミュレーションによる液体カーボンの圧力誘起構造変化  
 阿部 高志 レム睡眠中の急速眼球運動に伴って出現する脳電位とその電位発生源に関する検討  
 大谷 貴重 確認強迫傾向が記憶と確信度に及ぼす影響  
 下門 直人 野菜産地形成における直売市の意義と課題  
 劉 成毅 トヨタ生産システムの日本と中国における比較研究  
 田中 美吏 一過性心理的ストレスがゴルフバッティングに及ぼす影響  
 岡村 由香 産卵鶏の脳内アミン動態に関する研究

Completion in September 9月修了

山下 典子

分析による健常者の腸音変化に関する研究

Department of Bioresource and Technology 生物資源開発学専攻

Completion in March 3月修了

藤田 幸宏

ニワトリ移行抗体のヒナ免疫系に対する作用機構の解析

種市 恒幸

石垣島周辺に生息するフエダイ・フエフキダイ類の食性に関する研究

高橋 健二

*Aspergillus awamori*由来のフェルロイルエステラーゼの基質認識に関する研究

住吉 直樹

高脂肪食摂取により脳内で発現変動する 1の単離, および機能解析

福田 貴志

食肉熟成に伴う呈味改善に寄与するアミノペプチダーゼ に関する研究

(ニワトリ卵管の精子貯蔵細管の構造と機能に及ぼす人工授

精の影響に関する研究)

大橋 裕樹

ニワトリ卵管における抗菌性ペプチド - デフェンシン 発現に関する研究

大栗 弾宏

家畜飼料による肉質改善に関する研究

中山 健治

緑藻オオハネモレクチンの会合体形成機構と自然プロトプラスト形成誘導活性に関する研究

米原 由希

イネ登熟期の気温が及ぼす酒造原料特性に関する研究

亀崎 史恵

微小注入法により導入された外来性染色体外遺伝因子の細胞内動態と排出機構

山下 裕輔

ニワトリ に対する抗体の作成とニワトリ胚盤葉細胞培養系の確立

佐々木芳浩

誘電特性を利用したフライ工程のインライン計測に関する研究

双和 祥二

冷凍フライ衣への水分移行による保存時劣化に及ぼすフライ油脂の影響

山口 早苗

ダンダラスズメダイ *Dischistodus prosopotaenia*の縄張り行動がサンゴ幼体の生残に及ぼす影響 ~ 縄張り内で増加する藻類と堆積物の影響 ~

宮崎 義之

ニワトリのドーパミン受容体遺伝子に関する研究

田中 亜季

カキ筏における付着生物の遷移過程に関する研究

加藤 もも

イネのアスコルビン酸の生合成と生理機能に関する研究

米村 道子

誘電特性を利用した凍結魚体の最適加工温度の決定

河野 司

スチルベン化合物の生物活性の研究

片岡 朋子

陸上産卵魚ヨダレカケ(イソギンボ科)の雄の繁殖戦略に関する研究

阿部 香

ボンテラ科カイアシ類の系統分類学的研究

小島 信祐

シトクロム 生合成過程におけるチオール・ジスルフィド酸化還元制御の役割

上原 涼子

食品の微生物制御における植物抽出液の評価

大杉 朋美

日本産ユスリカ *Polypedilum*属の系統に関する研究

樋口 佳恵

ステロイドホルモン生合成急性調節タンパク質 の転写と翻訳調節

三輪 陽三

*Aspergillus kawachii*由来 の酵素特性に関する研究

木村 浩

を用いた気泡性材料の開発と物性の解明

米山 岳志

暑熱環境下でヒツジの消化器官組織における窒素代謝に関する研究

森 亜由美

海藻レクチンのレセプター解析とその応用に関する研究

及川 健太

好熱性水素細菌 *Hydrogenobacter thermophilus*のチトクロム の高い安定性に寄与する5つのアミノ酸残基: 双方向変異解析の確立

小野 宏樹

タバコのアスコルビン酸生合成酵素 3 5 に関する研究

内山 徳広

ニワトリにおける卵関連形質の マッピング

為岡々々恵

羊の消化管組織における窒素化合物の正味流量に及ぼす飼料給与の影響

小柳賀寿恵

食餌ビタミン の乳癌の発現に対する影響

堀籠 智洋

酵母におけるリボソーム生合成と細胞分裂の連携

- 梁 金錫 ニワトリ精巢上体結石の形成機構に関する研究
- (粘性液状食品の粘弾性挙動に関する研究)
- 秋田 幸子 ニワトリ未分化胚において機能する転写因子の研究
- 豊竹 和哉 フィールド実験によるスピオ科多毛類の生態解明
- 藪元 悠介 放牧ヒツジの消化器官組織からみたエネルギー摂取量の推定に関する研究
- 業合 正信 出芽酵母におけるリボソーム生合成調節に関する研究
- 豊嶋 雄太 有機半導体を用いた 素子の作製と評価
- 大島 良美 植物のペルオキシソーム形成因子の機能解析とカタラーゼ輸送
- 木下 陽介 ニワトリにおいて新たに発見された羽装突然変異に関する遺伝分析
- 原 幸平 干潟におけるゴカイ科多毛類の生態分布
- 多賀 潤 浮遊性カイアシ類の性的器官の異常に関する研究
- 時村 景子 粗飼料主体飼養下でのウマの窒素代謝に関する研究
- 伊藤翔太郎 口永良部島におけるネズップ科コウワンテグリ *Neosynchiropus ocellatus* の採餌生態に関する研究
- 林 宏明 免疫化学的手法によるエストロゲンレセプターアルファ ( ) の研究
- 田中 康之 運動負荷による骨格筋状態の変化
- 藤村 彩子 一重項酸素による微生物の殺菌
- 仲達 宣人 西日本における魚類寄生性カイアシ類の分類・生態学的研究
- 名倉 知広 酵素の環境修復, バイオプロセス利用に関する研究
- 青木佐和子 河川底生動物群集の多様度指標としてのユスリカの有用性に関する研究
- 高田有紀子 - ヘキサデカンエマルション中の結晶多形制御と添加物効果
- 島 俊太郎 ニワトリの卵胞閉鎖機構における卵子とエストロゲンの役割に関する研究
- 三村 桂介 瀬戸内海産ナメクジウオ *Branchiostoma belcheri* の個体群動態
- 特に底質条件と分布・成長の関わりについて -
- 中隈 由樹 新規鶏肉アレルギーの解析
- 呂 涛 食餌ビタミン の皮膚癌の発現に対する影響に関する研究
- 宮本 千代 染色体外遺伝因子の均等分配に関する研究
- 宗正 朋泰 バイオモニタリング酵母の開発と、排水中からの重金属等有害物質の除去, 回収
- 市来 伸一 高温性水素細菌 *Hydrogenophilus thermoluteolus* c 552 の構造と安定性の関係
- 中原 崇博 日本在来鶏と白色プリマスロック交雑 1 における肉質分析
- 藤岡悠一郎 新規細胞骨格制御因子 の機能解析
- 山田佳代子 海洋浮遊性カイアシ類に付着する隔口類纖毛虫の生態学的研究
- (鳥類の生理・生殖機能に及ぼす内分泌攪乱化学物質の影響に関する研究)
- 兼下 恭尚 瀬戸内海におけるタマガンゾウピラメ *Pseudorhombus pentophthalmus* の資源生態学的研究
- 戸水 一志 個体別に指定した飼槽への牛の馴致と学習に関する研究
- 川口 史雄 ビブリオ属細菌の薬剤耐性化機構の解析
- 谷 進 植物のビタミン 生合成に関する研究

(ニワトリ卵巣における免疫機能に関する研究)

Department of Environmental Dynamics and Management 環境循環系制御学専攻

Completion in March 3月修了

大村 隆也 周防灘における低次生態系の評価

- 玉井 浩司 紀南地方における梅生育障害発生地域及び非発生地域における露降下量及び頻度の測定  
 横田 佳祐 閉鎖性内湾の環境モニタリングと溶存酸素の変動要因  
 山田 恭介 高収性ダイズ品種育成のための錫杖ダイズの生産能の解析  
 久保田昌子 昆虫細胞を使った性操作バクテリアの培養とその移植およびメチル化関与遺伝子の探索  
 牧野 慎也 海水中の過酸化水素測定法の検討および瀬戸内海・黄海におけるその分布と発生機構の解明
- 三浦梨江子 アポプラストを流れる低分子化合物の動的変化  
 島 純三 天然水中における金属錯化容量に関する研究

*Halobacillus*

- 吉竹 晋平 硫気荒原における土壤微生物バイオマスとその制限要因  
 森井 智裕 *Wolbachia*の移植による寄生蜂*Trichogramma*の単為生殖化  
 青野 豊 広島湾におけるカキの成長および周辺環境に及ぼす養殖密度の影響  
 田原 康作 河川水中の農薬のモニタリングと発生源に関する研究  
 米屋 由紀 土壤微生物バイオマスの形成による 溶脱制御 - 特に土壤間差異の解析 -  
 村上 喜子 周防灘の低次生態系における底質過程の重要性  
 三宅 彩子 広島県芸南地方の山林火災跡地における 菌根菌の形態観察と18S rDNA解析  
 兼清 温子 脂肪酸を指標としたヤブレンボカビ類現存量の定性・定量的評価に関する研究  
 松井 香織 植物のアルミニウムストレス応答性タンパク質の解明  
 魚部 和子 広島県黒瀬川河川水中の農薬の分解機構  
 中山 宣洋 水ストレスによるダイズの生育阻害要因の解析  
 森 秀聡 製鋼スラッグの添加が底質へ与える影響  
 近藤 宏壮 大気中酸性ガスおよびエアロゾルの測定とそのヒドロキシルラジカル生成能評価  
 大城 一幸 大気および水圏中における内分泌攪乱物質の動態

*Nemopilema nomurai*

- (エチゼンクラゲ (*Nemopilema nomurai*) の生活史に関する研究)
- 今川 克也 温暖化環境が常緑広葉樹の生理生態へ与える影響  
 ~ オープントップチャンバーを用いて ~
- 谷口 亮人 トレーサー法による海洋細菌群集構造の変動解析  
 - 法の応用 -
- 藤路 陽 音波振動を用いた果実の熟度測定に関する研究  
 後藤 郁恵 底生微細藻類の底質浄化能の評価  
 馬 卓良 煤塵暴露がヤマザクラの生理生態に及ぼす影響  
 丸尾 良子 土壤微生物量と微生物群集構造による湖底堆積土壌の評価とその利用  
 山崎 雄平 アサガオ (*Pharbitis nil*) のアポプラストに含まれるイオン, アミノ酸, タンパク質の量的変動

(ヒヨコマメのバイオマス生産および光合成の窒素施肥反応性について)