

List of Master Theses in academic year 2007 修士論文題目 (2007年)

DEPARTMENT OF SCIENCES FOR BIOSPHERIC COEXISTENCE 生物圏共存科学専攻

Completion in March, 2007 2007年3月修了

- 富田 達郎 遠隔相互作用を持つネットワークの動的振る舞い
- 伊藤 恵美 対人相互作用における問題の認知処理・対処行動に及ぼすアタッチメントスタイルの影響
- 原口 省吾 イモリの脳における7 α -ヒドロキシプレグネノロンの生理変動とその調節機構
Physiological changes in 7 α -hydroxypregnenolone synthesis and their regulatory mechanisms in the newt brain
- 藤ヶ谷綾香 個人特性及び対人志向性が携帯コミュニケーションに及ぼす影響
- 崔 興龍 血中アディポネクチン濃度及びインスリン感受性に及ぼす長時間有酸素運動の影響
- 新見真侑子 音楽聴取による効果的な気分改善方法に関する検討
- 瓜本 健助 投動作の補償関係における学習および一過性心理的ストレスの影響
- 中島健一郎 社会的カテゴリーが自身の社会的価値の高まりに対して意味を持つとき
—社会的カテゴリーの相対的有意性に着目して—
- 副島 大吾 睡眠段階2における睡眠時後頭部陽性鋭一過波 (POSTS) の精神生理学的検討
- 杉山美奈子 筋グリコーゲンが張力および筋小胞体 Ca²⁺放出に及ぼす影響
- 服部 稔 聴覚オドボール課題を用いたラットにおける事象関連電位の検討
- 佐々木晶子 社会不安障害の記憶構造に関する検討 —情動処理理論の観点から—
- 山本 哲朗 短時間仮眠が午後の運動パフォーマンスに及ぼす影響
- 角心理枝子 若年女性のダイエット行動に関する研究 —自己と社会的要因の観点から—
- 池田 大樹 自己覚醒が起床前の覚醒水準と起床後の睡眠慣性に及ぼす影響
- 山影有利佐 愛着スタイルが自己評価過程ならびにサポート希求場面における他者との相互作用に及ぼす影響
- 重村 晃典 マツダにみる3次元情報技術導入
—なぜ日本自動車メーカーは3次元CAD導入で開発期間を短縮することができたのか—
- 鈴木 沙織 ウズラの自発運動を高める7 α -ヒドロキシプレグネノロンの日内変動とメラトニンによる調節
Circadian change in 7 α -hydroxypregnenolone stimulating locomotor activity and its adjustment by melatonin in the quail brain
- 小林 俊博 ツメガエルのトランスポゾン *XpB* ファミリーの進化
- 林 政輝 潮間帯における地下水中栄養塩類の動態
- 高屋 賢司 新規 MicroRNA cDNA クローニング法による *Xenopus tropicalis* 変態期発現 miRNA 種の解析
- 劉 帥 輸入拡大下における日本の原木しいたけ生産と農家の市場対応
- 黄 承紅 トレーサビリティを利用した情報開示・認証システムの現状と課題
- 小林 信貴 局所脳刺激による魚類遊泳運動の誘起と制御
- 近藤 央気 キンギョの古典的条件付けにおける小脳ニューロンの活動
- 坂本 貴洋 ベータノダウイルスの RNA1 および RNA2 配列に基づく分子疫学的解析
- 佐々木恵里 食における個別化の進展と食生活の変容
- SEENAPATABENDIGE The domestic fish marketing channels and characteristics of the fish traders in Sri Lanka
METHSIRI JAYANTHA (スリランカにおける水産物流通チャネルと水産物取扱い商人の性格)
- 竹内 佑介 *Edwardsiella tarda* の食菌抵抗性へのⅢ型分泌機構の関与
- 福田 泰弘 キンギョにおける嗅覚関連神経活動の慢性記録に関する研究
- 古澤 了 小型淡水魚を用いたベータノダウイルスモデル感染系の構築とその感染機構解明への応用

- 星合 大介 鱒魚ベタの脳地図作製 ー闘争中枢究明の第一歩としてー
 前田 みどり キンギョにおける古典的条件付けに関わる脳領域の組織学的検討
 村上 典弥 コイ科 *Carassius* 属の情動性に関する分子生物学的研究
 森山 恵太 国産農産物輸出の展望と課題 ー果実輸出にみる農産物輸出のあり方ー

Completion in September, 2007 2007年9月修了

- 高 飛 輸入拡大下における菌床シイタケの生産変化と農家の存在形態

DEPARTMENT OF BIORESOURCE AND TECHNOLOGY 生物資源開発学専攻

Completion in March, 2007 2007年3月修了

- 鴨川明日香 ラット脳海馬におけるテストステロン代謝活性に及ぼすトリブチルスズの影響
 池田 絃美 ウズラにおけるマイクロサテライト DNA マーカーの開発
 ならびに羽装突然変異 Recessive Black と Fawn-2 の対立性検定
 上野 大輔 フグ目魚類に寄生するカイアシ類の分類・生態学的研究
 貞末 加織 産卵鶏の免疫機能および産卵性に及ぼすカニ殻（キチン・キトサン）の影響
 清水 真里 ニワトリの精子における抗菌性ペプチドの産生に関する研究
 杉丸 勝郎 日本産海生ユスリカの生態と分類に関する研究
 高橋 史人 魚類生殖腺におけるステロイドホルモン代謝に及ぼす内分泌攪乱化学物質の影響
 田嶋 慈恵 産卵鶏における脳内情動活性物質の濃度変動に関する研究
 多田 昇平 ゴギ *Salvelinus leucomaenis imbricus* の生態に及ぼす環境変化、特に溪畔林変化の影響
 常峰 基史 易発酵性副産物飼料が反芻家畜の尿素代謝に及ぼす影響
 土肥 龍平 福山市田尻人工干潟におけるアサリの個体群動態
 中村 圭佑 資源減少時における瀬戸内海産トラフグ *Takifugu rubripes* の年齢と成長に関する研究
 新田 裕介 日本における外来性二枚貝コウロエンカワヒバリガイの分布生態および導入元に関する分子学的研究
 BARROS, BRENO The Feeding Behavior of Juveniles of *Platax orbicularis* observed at KuchierabuJima
 EDUARDO DA SILVA Island, Southern Japan
 (口永良部島におけるナンヨウツバメウオ *Platax orbicularis* の幼魚の採餌行動に関する研究)
 伴 直樹 ニワトリの QTL 解析用家系における肉関連形質の分析
 藤村 貴子 乳牛における経口投与コリン動態に関する研究
 藤山 彩 口永良部島におけるタテジマヘビギンポ *Helcogramma striata* の繁殖戦略
 ー寄生虫の影響に着目してー
 松本 龍明 瀬戸内海中西部産タチウオと豊後水道産タチウオの資源生態学的比較研究
 水口麻侑子 鳥類卵管の免疫機能におけるペルオキシダーゼの役割に関する研究
 山口 倫史 微量栄養素添加飼料がアユ (*Plecoglossus altivelis*) の遺伝子発現に及ぼす影響
 吉田有貴子 日本周辺海域に出現するマンボウ 2 集団の遺伝的差異と分布及び形態における特徴
 荒牧 知佳 過熱蒸気吹き込み法によるエマルションの新規製造技術の開発
 有馬 哲史 植物油脂を用いた O/W エマルションの添加物効果と低温安定化メカニズムの解明
 池田 拓未 高温性水素細菌 *Hydrogenophilus thermoluteolus* ATP 合成酵素の作用機構の解明
 伊勢田周子 豚肉タンパク質由来機能性ペプチドに関する研究
 磯部 葉菜 チーズ由来ペプチドの腸管バリア調節作用に関する研究
 EDNA SUYAPA Purification and characterization of a new lectin from the red alga, *Gymnogongrus* sp.
 MEJIA GALDAMEZ (紅藻 *Gymnogongrus* sp. 由来新規レクチンの精製と性状)
 岡田 貴文 染色体外遺伝因子の均等分配に関する研究
 小河 啓子 *Shewanella violacea* シトクロム c5 におけるジスルフィド結合の役割
 梶原健太郎 スフィンゴ脂質の細胞内輸送の分子メカニズム

川島 直	フライ油の品質管理インラインセンサーの開発
神田 真弓	ビタミン B ₆ の新規生理作用の探索
木村 聡太	組み換えニワトリ抗体を用いた異常型プリオンタンパク質の高感度・簡便検出法の構築
黒木 亮一	西日本産ハコフグ科魚類ならびに <i>Ostreopsis</i> 属渦鞭毛藻の毒性に関する研究
康 穎星	食品の粉碎加工と粉碎素材のキャラクタリゼーション
先森 美緒	食品の‘こく’発現に寄与するメイラードペプチドに関する研究
鈴木 敦	高融点油脂によるホイップクリーム形成機構の解明
大樂 一晴	疾病予防の新規標的 IMP 脱水素酵素を阻害する食品成分の探索研究
武田 恵子	IMP 脱水素酵素の新しい生理機能の解明
田中 未来	真核微生物を利用した廃水処理に関する研究
田辺 悟史	キメラニワトリ作製のための高効率全胚培養系の確立に関する研究
土橋可奈子	出芽酵母の <i>ebp2-14</i> 変異と合成致死性を示す変異株の取得と解析
寺田 龍司	イネのアスכולビン酸のマンノース系の生合成に関する研究
寺元純太郎	生活習慣病とビタミン B ₆ 代謝との関連に関する研究
戸田 匡法	電気生理学的手法を用いた酸味の客観的評価システムの構築に関する研究
西本 恵美	膜乳化法を用いた食品 W/O/W エマルションの安定化に関する研究
野田恵一郎	長大で均質な人工染色体領域の特性を利用した、姉妹染色分体分離機構の解明
原口 智彰	食餌脂肪に応答する中枢性因子の解析
福島 祐二	ニワトリ ES 細胞株を用いたジーンターゲット技術の開発に関する研究
藤田 陽平	熟成牛肉中の酸味抑制ペプチドに関する研究
松田佳代子	ヒト腸管細胞との相互作用によるコレラ菌の特異的遺伝子発現解析
松田 周平	広島湾産水産無脊椎動物に含まれる麻痺毒に関する研究 ～特に紐形動物および棘皮動物について～
見坂 直美	染色体外遺伝因子の細胞内動態と排出に及ぼす DNA2本鎖切断の影響
宮崎 仁美	ニワトリの抗体クラススイッチ機構の解析
目瀬友一朗	焼酎麹菌 <i>Aspergillus kawachii</i> 由来糖質加水分解酵素の機能解析
本井 悠介	動物園飼育動物由来の薬剤耐性菌の分子遺伝学的解析
山崎 奈奈	植物特有な Dof 転写因子とその結合因子 bHLH-ZIP タンパク質の生理機能解析
山田 裕子	出芽酵母における RRP14の機能解析
山中 優	Cytochrome c 構造形成の研究
行友 純恵	誘電特性を利用した食品の機械的加工条件の最適化 — 饅頭の加工条件の最適化—
和田 純平	環境修復等に資する酵素の検索, 生産に関する研究
渡邊 有	スフィンゴ脂質の細胞内機能に関する研究

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

Completion in March, 2007 2007年3月修了

岡田 昭子	カンキツグリーンング病早期診断のための植物栄養学的研究
小野 勝義	屋上緑化における竹炭の量・形状・炭化温度及び土壌構造が保水効果に及ぼす効果
狩本 理紗	瀬戸内海におけるヤブレットボカビ類の分布指標としての脂肪酸マーカーの有効性評価に関する研究
河合 靖史	北西太平洋及び南極海に棲息する海棲哺乳類におけるブルセラ菌感染の研究
熊田 翔史	プロテオーム解析による熱帯性植物シグナルグラス, ルジグラスの A1耐性機構の解明
佐々木祥子	植物および動物における未同定窒素化合物の集積状態とその生成機構
四軒家省三	小河川における付着微生物による有機物の生産と DOC の溶出
中嶋さやか	周防灘における栄養塩及び粒状懸濁物の季節・海域変動
花田 貴紀	音響法による農産物の品質評価に関する研究

- 早川 加恵 *Brachiaria* 属が有する新規アルミニウム耐性機構と根分泌物・養分吸収の関係
二村 優次 ダイズにおけるフィチン酸集積機構の解析と低フィチンダイズの育成
村田 正和 堆積物からみた広島湾の環境特性に関する研究
渡部 真也 昆虫共生バクテリアを利用した天敵寄生蜂の産雌性単為生殖化技術の開発

Completion in September, 2007 2007年9月修了

- 早野 智子 周防灘西部海域における基礎生産量の季節変動