

List of Master Theses in academic year 2006 修士論文題目 (2006 年度)

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

Completion in September, 2005 2005 年 9 月修了

山下 典子 Enterotachogram 分析による健常者の腸音に関する研究

Completion in March, 2006 2006 年 3 月修了

- 景政 崇彦 集落営農組織の育成と農協機能 —旧千代田町を事例として—
藤岡 靖 アフリカツメガエル変態期における miRNA の発現解析法の開発
山根 阿樹 大規模分子動力学シミュレーションによる超臨界流体水銀の構造の研究
早瀬 良 集団アイデンティティと集団間・集団内コミュニケーションの関連 —医療現場における検討—
上泉 千草 Sex Differences in Ad4BP/SF-1 Expression and Neurosteroid Biosynthesis in the Quail Brain during Development (発達過程のウズラの脳における Ad4BP/SF-1 発現とニューロステロイド合成の性差)
大西 隆文 消費多様化時代における都市消費者の酒類消費動向に関する研究
麻生 貴通 東南アジアの住民参加型組織によるマングローブ保全の取り組み —フィリピン共和国バナイ島を事例として—
KHALED LAOUBI Water Pricing and Performance Evaluation of Irrigation Schemes : the Case of the Hamiz Irrigation Scheme, Algeria (灌漑用水の価格化と灌漑機構の活動評価に関する研究—アルジェリア国・ハミズ灌漑機構を事例に—)
阿部 晃子 座位姿勢による午後の短時間仮眠効果
藤田 展子 抑うつにおけるパフォーマンス低下の要因についての検討
端 直美 ベータノダウイルスの温度感受性およびそのメカニズムに関する研究
周 帥 日本における企業の環境経営度指標の構築と環境格付についての研究
金丸 俊介 細菌性冷水病 *Flavobacterium psychrophilum* の付着性に関する研究
伊藤 優 ベータノダウイルス RNA2 の多型領域の構造と宿主特異性との関係
塚田さつき マツダグループにおける技術開発戦略による事業展開の実態分析
重枝 豊実 花崗岩山地源流域における水質形成機構
峯 孝樹 地方都市河川における溶存窒素の流下過程
賀藤 勝也 両親媒性分子系複雑液体における構造と 2 分子膜のゆらぎ
橋本 知佳 ベータノダウイルス B2 タンパク質と相互作用する宿主タンパク質の同定
河端 暁子 ベータノダウイルス外被タンパク質と相互作用する宿主タンパク質の同定
笹原 克則 Mode of action and functional significance of estrogen in the developing Purkinje cell (小脳プルキンエ細胞の発達を誘導するエストロゲンの作用機構と生理的役割)
坂元 佑次 一過性心理的ストレスが急速狙準課題の方略に及ぼす影響
小島 功 結晶性高分子の融解キネティクス
伊藤 直 ウナギの嚙下を支配する延髄神経核の電気的活動とその調節
笹田 尚紀 短時間仮眠における自己覚醒習慣の形成

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

Completion in March, 2006 2006 年 3 月修了

- 土田 舞 ニワトリ卵管における抗菌性ペプチド (Gallinacin) に関する研究
土岡 宏彰 実用酵母における異種タンパク質高発現に関する研究
益井 敏光 瀬戸内海におけるヒラ (*Ilisha elongata*) の分布とその生態

- 園山 貴文 緑膿菌シトクロム *c* の安定性と機能に関する研究
池田 良 出芽酵母におけるイノシトールポリリン酸の代謝系とリボソーム生合成調節
蓮尾 則幸 O/W エマルションへの脂溶性物質の可溶化
井上旬美子 *Vibrio cholerae* のレトロン領域におけるゲノムの多様性に関する研究
笠原 茂佳 メジナ網膜オプシン遺伝子の発現と局在
笠城 陽 海産種子植物アマモ *Zostera marina* のエキス成分に関する研究
坪井美由紀 テッポウエビ類と同居するタカノハハゼ *Cryptocentrus caeruleomaculatus* の種間関係に関する研究
- 韓 基華 飼料炭水化物源が反芻家畜における消化と窒素利用に及ぼす影響
中村やち代 中国産ニシキギ科植物 雷公藤の高極性成分
中西夕佳里 カキ筏付着生物群集に及ぼす魚類の捕食圧の季節的変動
佐々木千恵 発酵ソーセージの呈味特性並びに生体機能調節作用に関する研究
赤瀬ゆう子 ニワトリ由来ナイーブファージ抗体ライブラリーの構築とその応用
米田 博美 ニワトリ scFv 型抗体のアミノ酸残基と抗原認識能に関する研究
吉田富美代 新規細胞骨格因子 GDE5 の糖代謝における生理的役割
毛利 輝彦 バイオプリザバティブを用いたボツリヌス菌の制御法
吉崎 礼子 東アジアの熱帯、亜熱帯域における食用魚類の寄生性カイアシ類の分類・生態に関する研究
- 只野 亮 マイクロサテライト DNA 多型に基づいた日本鶏品種の遺伝的変異性ならびに遺伝的類縁関係の解明 - 小国鶏 (シヨウコク) およびその関連品種を中心として -
年徳 優一 活性酸素による微生物除去
久保 博亮 ヒト腸管細胞を利用したノロウイルス不活化判定法に関する研究
岩水 正浩 ニワトリの卵関連形質に関する QTL 解析
花田 直之 哺乳動物細胞内での効率的な遺伝子増幅法を用いた、蛋白質量産系樹立に向けた研究
原田 真介 アミ類の外部寄生虫の分類・生態に関する研究
三宅 大輔 高温性水素細菌 *Hydrogenophilus thermoluteolus* の硫黄酸化酵素群の解析
BLANCO GONZALEZ, ENRIQUE Contribution assessment of hatchery origin black sea bream *Acanthopagrus schlegeli* into natural populations using microsatellite DNA markers (マイクロサテライト DNA マーカーによるクロダイ放流が資源添加に及ぼす影響)
- 福山 寧 高融点乳化剤による多成分油脂の結晶化調節作用
片山 雅子 リボソーム生合成調節因子 Rrs1 蛋白質と相互作用する蛋白質をコードする遺伝子の取得と解析
- 川中 朋子 広島湾産紐形動物 *Cephalothrix* sp. のフグ毒の起源について
江崎 僚 ニワトリ EG 細胞培養系の構築
富樫 奈穂 イネのプロリン生合成、代謝制御と耐塩性獲得に関する研究
山田 好美 瀬戸内海におけるイカナゴ *Ammodytes personatus* の系統群構造に関する研究
崔 海英 食中毒細菌の制御における植物抽出液の評価
渡邊 理紗 ビタミン D₃ 代謝に関与するミトコンドリア型チトクロム P450 27B1 の膜上トポロジ
中村 英里 ビタミン B₆ の新たな生理機能の探索
河北 祐子 ヒツジの栄養素摂取と消化管ホルモン分泌の関係
米良 直美 ブタ胚性幹細胞樹立に関する研究
山城 秀昭 射出時に添加される副生殖腺液が精子の性状および膜の流動性に及ぼす影響の解析
陳 冬 生活習慣病における xanthine oxidase の役割に関する研究
郷 裕絵 出芽酵母のリボソーム生合成に必須な *EBP2* と細胞極性に関わる *BNI1* の遺伝学的関連
前田秀太郎 フタスジタマガシラ *Scolopsis bilineata* の採餌生態
安達 美和 真核微生物機能の環境保全技術への利用に関する研究

- 齋藤 敬之 マダイの非特異的免疫機構に及ぼす有機スズ化合物の影響評価手法の開発
 石上 歩 ウズラの遺伝子マッピングのための家系造成ならびにマイクロサテライト DNA マーカーの開発
- 牧之段 満 哺乳類抗原に対するニワトリ型モノクローナル抗体の作製とその応用
 TRAN, THI THUY HA Linkage mapping of ayu *Plecoglossus altivelis* using AFLP and microsatellite DNA markers (AFLP およびマイクロサテライト DNA マーカーによるアユの連鎖地図)
- 山下 貴子 *Vibrio mimicus* の逆転写酵素遺伝子領域の構造と機能に関する研究
 沖 裕高 牛肉の貯蔵に伴う劣化臭生成因子に関する研究
 橋元 礼子 コレラ菌の逆転写酵素と病原性関連遺伝子との関係に関する研究
 井上 貴智 日本産イワナ二亜種の分布と系統に関する研究
 梶原 照之 メジナの集団構造に関する分子遺伝学的研究
 掛中 瞳 豆乳のパパイン処理に関する研究
 北田 祥弘 スギナフェレドキシン (Fd) の溶液構造の解明とフェレドキシン-NADP⁺還元酵素 (FNR) のクローニング
- BADEJO, ADEBANJO, AYOBAMIDELE Cloning and expression of ascorbic acid biosynthesis related genes from acerola (*Malpighia glabra*) (アセロラのアスコルビン酸合成遺伝子のクローニングと発現)
- 山瀬 敬寛 ニワトリハイブリドーマの作出に及ぼすニワトリ IL-6 の効果
 荒川 徹 筋肉中のイノシン酸生成酵素に関する研究
 江川 美実 誘電特性を利用したゲル状食品の凝固過程の非破壊計測法に関する研究
 中村 兼三 乳牛の周産期における代謝関連ホルモンの分泌動態
 松原 杏子 植物の AOBP 様転写因子 Dof タンパク質群の生理機能に関する研究
 宗網 栄二 トリプチルスズによるラット海馬エストロジオール合成活性の攪乱
 小林 研五 ワスケトラギス *Parapercis millepunctata* の性転換
 加世田ゆりか 高脂肪食摂取により脳内で発現が上昇する ZPR1 の機能解析
 眞鍋 珠美 ナノ粒子エマルションの物性とバイオアベイラビリティの評価
 神田 一宏 *ebp2-14* 変異株の TBZ 感受性と温度感受性を抑圧する多コピーサプレッサーの取得と解析
- 二井田篤史 ビタミン B₆ の疾病予防作用に関する研究
 高岡 康道 酵母における S-アデノシルメチオニンの生産・蓄積挙動に関する研究
 宇谷 公一 増幅した遺伝子領域からの遺伝子発現に関する研究
 見留あゆみ 口永良部島におけるメシマウバウオ *Pherallodichthys meshimaensis* の採餌生態に関する研究

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

Completion in March, 2006 2006年3月修了

- 多田 雄哉 海洋生態系における物質循環を駆動する特定細菌群の動態解析
 細川 武志 フィチン酸の低いダイズ品種の開発とフィチン酸集積機構の解析
 西川 佳宏 D 体アミノ酸を資化・同化する微生物の探索に関する研究
 中島 仁美 海水中の溶存有機物の光分解過程に関する研究
 上田真利奈 天然水中におけるヒドロキシルラジカルの光化学的生成機構に関する研究
 星井 大樹 難培養性極限環境微生物のメタゲノム解析に関する研究
 川野 友之 隣接する落葉広葉林とスギ人工林における水生生物の種組成と現存数の比較
 坂田 佳奈 タバコ塩ストレス耐性におけるエクトインの機能解析
 小沢 智子 ダイズの生育、光合成及び水分状態における高 CO₂ 濃度の影響
 坂井 涼子 数値モデルによる有毒渦鞭毛藻 *Gymnodinium catenatum* の出現動態の解明

- ACHALA RUWAN PRIYAL Remediation for Cu contaminated soil by potential copper accumulating plants (潜在的銅集積可能植物による銅汚染土壌の修復)
- 仲野 申一 光化学特性による溶存有機物の評価と光分解過程の解明
- 金井 俊輔 カリウム欠乏がトマトの生育, 光合成, 茎径変化および光合成産物の転流に与える影響
- 本郷 栄基 土壤微生物バイオマスによる蓄積難溶性 P の利用性改善
- 西村 崇之 有毒渦鞭毛藻に付着・共生する細菌群に関する分子生態学的研究
- 加藤 真也 水圏におけるカルボニル化合物の高感度測定および, その光化学的動態
- 寺門亜矢子 周防灘における粒状懸濁物の分布と組成
- 本間 圭奈 根粒形成と窒素固定能 ～根粒菌から見たダイズの生産性向上～
- 中根 伸昌 吉野川流域における 40 年間の森林の変遷と河川流出の解析 ータンクモデルを用いてー
- 吉田 操 水生植物によるアルキルフェノール類の代謝活性
- 大澤 京子 植物プランクトン増殖におけるスラグ利用の検討
- 中村 昭子 微生物および植物の塩ストレス耐性に関する研究 ～高塩性古細菌におけるエクトイン合成遺伝子の同定～
- 西田 斉右 ADCP を用いた閉鎖性内湾域における懸濁物質量の計測と変動特性
- 浮田 諭志 広島湾におけるカキ殻付着物に着目したカキ筏の役割
- 瀧石 幸子 塩ストレスによるダイズの生育阻害要因の解析
- 安達 鉄矢 共生バクテリアと宿主昆虫ハモグリミドリヒメコバチの共進化に関する研究
- 小倉亜紗美 中規模都市河川における窒素負荷と N-BOD に対する流域人口・下水処理の影響
- 林 美和 Geographical and seasonal variations in abundance, biomass and estimated production rates of meso-and macrozooplankton in the Yatsushiro Bay (八代海における中・大型動物プランクトン個体密度, 現存量, 生産速度の地理的・季節的変動)
- 小坂橋佑一 大気汚染物質がアカマツの生理的機能に及ぼす影響の評価に関する研究
- 片山 富雄 ウメ・ヤマザクラの生理生態及び成長量に対する煤塵暴露の影響
- 李 美花 グレインソルガムにおけるフィチン酸集積機構の解析とフィチン酸の低い品種の育成