

6. 学位論文関係

6-1 博士論文リスト

農学研究科

| 氏名 | 論文題目 | 主査 | 副査 |
|-----------------------|--|-------|-----------------|
| 小林 功 | Development and characterization of micro-channel emulsification devices for monodisperse emulsions | 中嶋光敏 | 木村俊範・前川孝昭・向高祐邦 |
| ワルダトゥル アクマム | A policy-mix for supplying safe water to arsenic-affected people in Bangladesh, with special reference to Meherpur district | 氷飽揚四郎 | 富田文一郎・佐藤政良・永木正和 |
| イスラム モハムド ファクルル | A policy measure for optimal water resource utilization and alleviation of socio- environmental problems in the Teesta river basin, Bangladesh and India | 氷飽揚四郎 | 佐藤政良・杉浦則夫・餅田治之 |

生命環境科学研究科

| 氏名 | 論文題目 | 主査 | 副査 |
|-------|--|-------|---------------------|
| 大貫玲子 | Identification and functional analysis of pro-apoptotic factors in neuronal cell death | 馬場忠 | 藤村達人・柳澤純・深水昭吉 |
| 佐々木朋子 | 小麦粉の品質因子の解明と品質制御に関する研究 | 佐竹隆顕 | 前川孝昭・藤村達人・横尾政雄 |
| 寺澤洋子 | 小麦デンプンの糊化・老化に関する分光学的基礎研究 | 前川孝昭 | 田中秀夫・杉浦則夫・河野澄夫・宮澤光博 |
| 山本秀一 | 人工構造物上のサンゴ群集の成長過程における各種環境因子の影響とその評価に関する研究 | 前川孝昭 | 佐竹隆顕・杉浦則夫・白岩善博 |
| 水野谷剛 | 霞ヶ浦水質改善のための汚濁負荷削減技術評価と最適環境政策に関する研究 | 氷飽揚四郎 | 佐藤政良・東照雄・徳永澄憲・杉浦則夫 |
| 渡邊文雄 | 乾燥地ジブティ国における灌漑水の有効利用に関する研究 | 安部征雄 | 木村俊範・中村徹・東照雄 |
| 椎名武夫 | 熱物質移動制御による青果物の品質保持に関する研究 | 木村俊範 | 前川孝昭・日下部功・弦間洋 |

| | | | |
|----------------|---|------|--------------------------|
| マシユウ ローレンソン | ラウフ A study on the development of a distributed computing framework for agricultural decision support systems | 永木正和 | 安部征雄・二宮正士・ 瀧川具弘 |
| 品部和宏 | 充てん式生物脱臭装置の動特性および下水処理場への適用に関する研究 | 松村正利 | 田中秀夫・佐藤誠吾・ 前川孝昭 |
| 廣戸三佐雄 | 櫛型ポリエチレングリコールを用いた化学修飾による酵素とその関連物質の安定化に関する研究 | 小澤哲夫 | 向高祐邦・ 国府田悦男・ 富田文一郎 |
| 浅野祐三 | 液状食品の殺菌及び脱臭技術の改良による物性と風味の改善に関する研究 | 木村俊範 | 中嶋光敏・前川孝昭・ 向高祐邦 |
| 黒田素央 | Studies on the novel isopeptide, γ -glutamyl - β -alanyl - histidine, in meat extracts | 小澤哲夫 | 松本宏・内山裕夫・ 木村俊範 |

6-2 修士論文リスト

生命環境科学研究科 (修士)

| 氏名 | 論文題目 | 主査 | 副査 |
|-----------------------|---|-------|-------------------------|
| 菅沼秀樹 | 西豪州乾燥地の林冠率とバイオマスの関係 | 安部征雄 | 木村俊範・中村徹 |
| 原正幸 | カニクイザルからの SRV/D の分離・同定とウイルス検出系の確立 | 馬場忠 | 柳澤純・藤村達人・深水昭吉 |
| 梅崎祥司 | 脂肪酸修飾法を用いた脂肪関連酵素の反応特性 | 中嶋光敏 | 木村俊範・前川孝昭 |
| 熊沢直之 | マイクロチャネル乳化の流体力学的考察 | 中嶋光敏 | 木村俊範・前川孝昭 |
| 岡野邦宏 | ラン藻産生有毒物質 microcystin の分解酵素の特性解明に関する研究 | 前川孝昭 | 杉浦則夫・黒田健一 |
| ラルシン アントニオ | Agrobacterium-mediated Transformation of AGPase Subunit Genes to Sweetpotato (<i>Ipomoea batatas</i> (L) Lam.) | 藤村達人 | 安部征雄・西村繁夫 |
| 林 秀杰 | 食品感性の定量化に関する基礎的研究 | 佐竹隆顕 | 前川孝昭・杉浦則夫 |
| 馬場大地 | マウスヒアルロニダーゼ PH-20 の機能解析 | 馬場忠 | 柳澤純・藤村達人・深水昭吉 |
| 穴見典子 | 新たな里山資源の活用ー“粗朶”を利用した霞ヶ浦の流域環境保全ー | 佐藤政良 | 宮本邦明・中村徹 |
| アブドゥラカ シム ワンラット | Neural network modeling of bulk density response for agricultural soils under vehicle-induced stresses | 小池正之 | 東照雄・瀧川具弘 |
| 今泉 創 | 農業用車両走行制御のためのオブジェクト指向シミュレータの開発 | 小池正之 | 木村俊範・瀧川具弘 |
| 澤畑良子 | 昆虫の抗微生物蛋白質遺伝子の植物への導入と機能発現の解析 | 山川稔 | 河野義明・藤村達人・本田洋 |
| 奥 貫優 | 生物学的リン除去リアクターの能力と細菌群集構造 | 田中秀夫 | 小林達彦・オボンナ・J・C・小林達彦・木村俊範 |
| 林 新 | 下等および高等シロアリの木材成分分解プロセスの解析とその比較 | 田中秀夫 | 小林達彦・鈴木隆久・黒田健一 |
| 金子 礼 | ユリア樹脂接着剤の放散ホルムアルデヒド低減に関する研究 | 黒田健一 | 富田文一郎・梶山幹夫 |
| 山田裕子 | ϵ -カプロラク톤を用いた木材液化とそ | 富田文一郎 | 黒田健一・梶山幹夫 |

| | | | |
|-------------------------|---|-------|-----------------|
| | の応用 | | |
| 中山達哉 | Study of Quorum Sensing for the Prevention of Pathogenic Bacteria of Shrimp | 松村正利 | 田中秀夫・佐藤誠吾・杉浦則夫 |
| 吉田貴恒 | 温度応答性高分子を用いた生体機能性材料の設計と応用 | 國府田悦男 | 佐藤誠吾・黒田健一 |
| Chang Sheng Wei | 画像情報による干しブドウの等級選別に関する基礎的研究 | 佐竹隆顕 | 前川孝昭・小池正之・弦間 洋 |
| タロレテ テレンス | Alkylphenols and phytoestrogens, their interaction with food factors and mechanisms of action in vitro | 前川孝昭 | 佐竹隆顕・杉浦則夫・田中秀夫 |
| 森本研吾 | 腐植物質の構造と有機塩素化合物との反応性に関する研究 | 黒田健一 | 富田文一郎・前川孝昭・東照雄 |
| 加藤 敬 | 農業用溜池の洪水低減機能に関する水文・水理学的研究 | 佐藤政良 | 小池正之・宮本邦明・坪井伸廣 |
| 荘 坤遠 | Electromigration and electrochemical remediation of hexavalent chromium in soil and biological treatment-effluent | 前川孝昭 | 氷飽揚四郎・杉浦則夫・松村正利 |
| 星 典宏 | ウインドレス豚舎内空気分布の数値解析による畜舎内環境特性の考察 | 前川孝昭 | 佐竹隆顕・山口智治・松村正利 |
| ウィモンラット チービモンチ ヤイ | Biodegradable film production from mungbean protein | 前川孝昭 | 富田文一郎・石川豊・田中秀夫 |
| 宣 鉉珍 | Effect of xylan-binding domain on the action mode of β -xylanase from streptomyces olivaceoviridis e-86 | 小澤哲夫 | 松尾勝・向高祐邦・富田文一郎 |

バイオシステム研究科

| 氏名 | 論文題目 | 主査 | 副査 |
|-------|------------------------------------|------|-----------|
| 伊野誠 | 形質転換植物を用いたウイルスによるジンサイレンシングの抑制現象の解析 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 小笠原陽子 | イネの花粉寿命および花器形態に関する研究 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 小川恭子 | ダイコンのマイクロサテライトマーカーの開発 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |

| | | | |
|------------------------|--|------|----------------|
| 奥田彰 | コーヒーカフェインシンターゼ遺伝子の単離と機能解析 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 喜多晃一 | ツツジ類の遺伝的多様性と属間雑種作出に関する研究 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 田村浩一 | サツマイモ塊根形成遺伝子の解明 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 針生博和 | リン酸高効率吸収植物の開発を目指したフィチン酸合成遺伝子の単離 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 加藤寛之 | カドミウム(Cd)耐性機能を付与した形質転換体の作出 | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 藤井壮一郎 | 磷酸高吸収・蓄積植物の開発ーフィチン酸合成関連酵素遺伝子の単離ー | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| サンタ クマラ ティサナーヤ カ | Studies of Physiological Factors, Regulation on Root Development in Sweet Potato(Ipomoea batatas L.) | 藤村達人 | 小林達彦・星野貴行 |
| 直井晋一郎 | 植物の試験管内育種技術に関する研究ーキュウリを例にー | 久島繁 | 長谷川宏司・瀧川具弘 |
| 萩達朗 | 魚類からの乳酸菌の分離と応用ー魚類プロバイオティクスの開発ー | 星野貴行 | 藤村達人・小林達彦 |
| 権太勝 | メタン菌の固定化培養によるビタミン B12 の生産性の向上 | 前川孝昭 | 杉浦則夫・黒田健一 |
| 孔 浩 | 三峡ダム建設によるダム流域への農業生態系影響問題 | 前川孝昭 | 坪井伸広・杉浦則夫 |
| 車海濤 | 蛋白系廃棄物を利用した納豆キナーゼの生産および機能性食品の開発 | 前川孝昭 | 田中秀夫・杉浦則夫 |
| ディミタル ディミトロフ | Bio-analysis of Changes in Cultured Mammalian Cells Exposed to Electric Fields of Physiological Strength | 前川孝昭 | 杉浦則夫・王碧昭 |
| 兪龍泉 | バガスを用いた生分解性プラスチックの開発とその実用化 | 前川孝昭 | 佐竹隆顕・黒田健一 |
| 池木葉子 | 湖沼底泥中のメタンサイクルに関与する細菌群集の動態解析 | 前川孝昭 | 佐竹隆顕・杉浦則夫・内海真生 |
| 福田朱美 | 貝類のモニタリング利用に関する基礎的研究 | 前川孝昭 | 佐竹隆顕・杉浦則夫・内海真生 |
| 小山英亮 | 食品加工・安全性評価への SSC-PCR(Single Strain Counting-PCR)法の応用 | 木村俊範 | 松尾勝・井上高一 |

| | | | |
|------|--|------|-----------|
| 高橋洋一 | 農業用生分解性プラスチックの分解性 | 木村俊範 | 黒田健一・内山裕夫 |
| 豊木彩 | オカラ及び米を素材とする発酵食品の抗酸化性の評価について | 木村俊範 | 松尾勝・田中秀夫 |
| 東理裕 | 西オーストラリア州乾燥地の代表的植生タイプにおける群落成長量の推定 | 安部征雄 | 木村俊範・中村徹 |
| 木下玄 | サヘル地域における降雨量変動の解析 | 安部征雄 | 石敏俊・中村徹 |
| 小山愛 | 中国内モンゴル原産 <i>Cistanche salsa</i> のヒト神経細胞保護作用 | 安部征雄 | 藤村達人・西村繁夫 |
| 金学峰 | 蒸発促進材の蒸発過程における水分移動に関する研究 | 安部征雄 | 木村俊範・瀧川具弘 |
| 正岡融 | 電気化学的手法による藍藻由来毒性物質 microcystin の分解特性に関する研究 | 杉浦則夫 | 前川孝昭・佐藤誠吾 |
| 周利 | 近赤外分光分析法(NIR)を用いた藍藻類 <i>Microcystis</i> 属由来有毒物質 microcystin の分析手法の開発 | 杉浦則夫 | 前川孝昭・山口智治 |
| 方永宇 | 近赤外分光法を用いた水質汚濁に関する各種環境因子の評価解析 | 杉浦則夫 | 前川孝昭・村松正利 |
| 今井和美 | 日光温室の熱環境形成機構に関する実験的研究 | 山口智治 | 前川孝昭・佐竹隆頭 |

環境科学研究科

| 氏名 | 論文題目 | 主査 | 副査 |
|-------|--|----------|-----------------|
| 赤坂淳一 | 滞在型市民農園の現状と今後のあり方 | 伊藤太一 | 小場瀬令二・佐藤俊 |
| 秋山怜子 | 降雨特性を考慮した屋久島における崩壊発生条件に関する研究 | 安仁屋政武 | 宮本邦明・西田顕郎 |
| 飯山 豪 | Soils from Minqin Basin, Gansu Province, Northwest China, with Special Reference to Platy Structure Affecting Vertical Distribution of Salts | 東照雄 | 田村憲司・安部征雄 |
| 岸田 栄 | Peoples' Views on Farm Animal Welfare in Japan | メイサー,ダリル | 氷飽揚四郎・川邊みどり |
| 吉光寺徳子 | 土壌中に蓄積するタンパク様窒素化合物の遊離に及ぼす作物根細胞壁の影響 | 富田文一郎 | 東照雄・木村俊範 |
| 畠山雄一 | 多摩川流域における水循環の改善について | 西田正規 | 吉野邦彦・川邊みどり・西田顕郎 |

| | | |
|------|--|-------------|
| 樋口 崇 | 流水条件下におけるメダカの選好流速に関する実験的研究 佐藤政良 | 小林勝一郎・佐久間泰一 |
| 北條奈央 | 地域住民による農業用水路清掃活動の継続 佐藤政良 条件 | 佐藤俊・川邊みどり |
| 村田周祐 | 四国八十八カ所から探る長距離歩道整備の方向性 伊藤太一 | 中村徹・橘直隆 |
| 米澤耕一 | 携帯電話リサイクルにおける経済性と環境負荷低減効果の評価 富田文一郎 | 吉野邦彦・鈴木勉 |
| 張 培鈞 | A Study on Error Propagation in DEM Analysis and Its Impact on Correction of Remote Sensing Data 安仁屋政武 | 杉田倫明・西田顕郎 |
| 鄭 美 | 中国・閩江流域における水質改善のための環境政策 氷飽揚四郎 | 佐藤政良・杉浦則夫 |

6-3 卒業研究リスト

生物資源学類

| 氏名 | 論文題目 | 指導責任教官 | 指導担当教官 |
|-------|--|--------|--------|
| 森政樹 | 任意 3 角形平面スキームを用いた土砂流出解析法に関する研究 | 宮本邦明 | |
| 吉田和恵 | まちづくりにおける伝統的建築物の意義 | 瀬能誠之 | |
| 荒木千佳 | 伝統的建築物群の保存手法－金沢市東山ひがし地区を事例として－ | 瀬能誠之 | |
| 井上朋大 | 西オーストラリア州の半乾燥地における植林樹木の成長量解析 | 安部征雄 | |
| 今井篤 | 2 倍性ジャガイモの既知遺伝子地図群の統合と機能ゲノム情報を用いた新規 DNA マーカー群の作成 | 藤村達人 | |
| 遠藤みよこ | 多属性効用理論に基づく霞ヶ浦の水質評価 | 氷飽揚四郎 | |
| 小川陽子 | 乾田直播水田における湛水条件が土壌の透水性に及ぼす影響 | 佐藤政良 | |
| 加藤史彦 | 植物根による吸水モデルのパラメータの推定 | 西尾道德 | 藤巻晴行 |
| 小池彩 | シュレッタ [®] 一裁断紙を用土とした屋上緑化に関する基礎的研究 | 小池正之 | 余田 章 |
| 河野賢 | 大規模水田経営の作業労働に対する水利・圃場条件の影響 | 佐藤政良 | |
| 古賀聡子 | アロフェンブロックの形成過程に関する研究 | 足立泰久 | |
| 小西克己 | 上方浸潤過程を利用した低水分領域の不飽和透水係数の測定 | 西尾道德 | 藤巻晴行 |
| 小林剛 | 任意 3 角形平面スキームを用いた地下水・地表水の流出解析法に関する研究 | 宮本邦明 | |
| 坂入信之 | 粘土懸濁液の降伏値についての研究 | 足立泰久 | |
| 武田洋紀 | 小規模バイオガス発電の社会経済的影響の評価 | 氷飽揚四郎 | |
| 田中真美子 | ネパールにおける土砂災害対策に関する研究 | 宮本邦明 | |
| 多谷本英利 | 浜離宮庭園の復元の方向性に関する研究 | 伊藤太一 | |
| 鶴田雅也 | 灌漑水田地域からの還元水の流出構造 | 佐藤政良 | |
| 中津熊真幸 | 水田地域における洪水流出機構の分析 | 佐藤政良 | |
| 蓮見実理恵 | アカシア樹皮系廃棄物の利用に関する基礎的研究 | 黒田健一 | 大井洋 |

| | | | |
|-----------|--|------|-------|
| 三島和恵 | 物質循環モデルを用いた東アジアの植生の炭素収支の研究 | 宮本邦明 | 西田顕郎 |
| 山下裕司 | 多孔質体中におけるコロイド粒子の輸送挙動 | 足立泰久 | |
| 和田慎一 | 組み込み型マイコンによる農作業機械操作の自動化・簡易化 | 瀧川具弘 | |
| 荻原美香 | 固定床上の土砂流に関する基礎的研究 | 宮本邦明 | |
| 川原昌志 | 二重被覆ソーラスチルの塩水淡水化性能 | 山口智治 | |
| 赤座加奈 | 二次元電気永動法によるラン藻産生毒 microcystin-LR の影響解析 | 杉浦則夫 | |
| 上嶋大輔 | 生ゴミ処理機の副資材使用量低減要因の検討 | 木村俊範 | |
| 清宮久子 | 乳酸発酵パンケーキの発酵に関与する微生物の単離・同定 | 木村俊範 | |
| 田原祐作 | ヒトチトクローム P450 の cDNA を導入した組換え体ジャガイモ系統群での除草剤耐性評価 | 藤村達人 | |
| 濱川茜 | 分析的熱分解法におけるケナフリグニンの分析 | 黒田健一 | 中川明子 |
| 山崎友樹 | 新規生分解性素材の解析性 | 木村俊範 | |
| 吉岡正浩 | 機能性色素アントシアニンの精製・分析 | 前川孝昭 | 張振亜 |
| 米村道子 | カット野菜の品質保持技術に関する基礎的研究 | 佐竹隆顕 | |
| Li Jun 李俊 | 微粒子に粉碎したバガスを活用した乳酸発酵に関する研究 | 前川孝昭 | 院多本華夫 |
| 雨澤真理 | 食品感性の定量化システムの構築に関する基礎的研究—多変量解析および神経回路網情報処理による食品匂いエキスの固定— | 佐竹隆顕 | |
| 岡崎毅 | 電気化学的手法を用いた難分解性物質の分解処理に関する研究 | 杉浦則夫 | |
| 河内幸夫 | microcystin 分解細菌 <i>Sphingomonas</i> sp. の増殖および分解活性に及ぼす温度の影響 | 杉浦則夫 | |