

博士学位記授与

本学大学院研究科の所定の課程を修了した課程博士279人、及び本学に学位論文を提出しその審査、試験等に合格した論文博士72人に対する学位記授与式が、3月24日（金）午前11時30分からクラーク会館講堂において挙行されました。

なお、被授与者の氏名と論文題目等は次のとおりです。

（学務部教務課）



課程博士

博士（文学） 野村 恭史	ウィトゲンシュタインにおける言語・論理・世界 『論考』の哲学その生成から崩壊まで
博士（行動科学） 眞嶋 良全 渡邊 席子	仮設検証過程の適応的变化に関する実験的検討 地理的移動性のある選択的プレイ状況における、戦略の創発と相互協力達成条件に関するコンピューター・シミュレーション研究
博士（文学） 廣川 晶輝 福沢 将樹 シャイフェレ 馨子	大伴家持研究 作品とその方法 日本語に基づくテンス・アスペクト体系の研究 アスペクチュアリティーの単語独立性を中心として Die IPP-Konstruktion im Deutschen. Aus generativ-komparativer Sicht (ドイツ語における IPP 構文—生成・比較の視点から)
博士（教育学） ガルザンジャムツィン ウルズィネメフ （モンゴル） 町田 佳世子	ИСТОРИКО-СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ： УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕ И РАДИООБУЧЕНИЯ ЯПОНИИ “ХОСО ДАЙГАКУ ГАКУЭН” （遠隔教育の歴史的比較的研究—日本の放送大学学園を事例として） 英語の冠詞体系の指導に関する研究
博士（法学） 其 木 堤 （中国） 及川 敬貴 岸本 太樹	中国社会の変容と不法行為法 過渡期におけるその多元性 「総合的な環境保全行政」をめざした政策決定システムの基本構造略 合衆国連邦政府執行部レベルにおける省庁間調整の仕組み 「行政契約の法理論」
博士（経済学） 紀 國 洋	Essays on Durable Goods Monopoly and Planned Obsolescence （耐久財独占と計画的陳腐化に関する研究）

博士学位記授与

博士（経営学）	
石田修一	研究開発におけるネットワーキングと戦略 リチウム・イオンバッテリーの研究開発事例より
久保淳司	一株当り利益情報の研究
西村友幸	連邦型ネットワークの経営戦略と組織能力
山田仁一郎	企業ドメインの変革プロセスの実証研究 知識編集のマネジメントの視点から
博士（理学）	
本田宏明	$Fe(CO)_n$ ($n = 1, 2$ and 3) の結合様式ならびに Mo, Re 六核錯体の励起状態の電子構造に関する理論的研究
上野岳史	Natural Deductions for Substructural Logics (部分構造論理の自然演繹での定式化)
金子明人	多次元の非線形情報解析と時系列解析に関する研究 (A study on multi-dimensional non-linear information analysis and time series analysis)
高坂良史	On free boundary problems with prescribed contact angle (境界で接触角条件を課した自由境界値問題に関する研究)
笹原徹	Ideal CR-Submanifolds (イデアル CR 部分多様体)
チョチョタン (ミャンマー)	Sheaves on the category of periodic observation, Reconstruction of global dynamics from personal observations (周期観測圏上の層一部分的周期的観測結果からの大域的力学構造の再構築)
米田力生	Characterizations of Bloch space and Besov spaces by oscillations (振動による Bloch 空間と Besov 空間の特徴づけ)
荒井智史	Tunneling spectroscopy on the organic superconductor κ -(BEDT-TTF) ₂ Cu(NCS) ₂ with STM (有機超伝導体 κ -(BEDT-TTF) ₂ Cu(NCS) ₂ の STM によるトンネル分光)
笹田道秀	Study on Control of Radiation Field by Using a Two-Dimensional photonic Crystal — Laser Action and Phase-Matched Second Harmonic Generation — (2次元フォトニック結晶を用いた輻射場の制御の研究 レーザー作用と位相整合第2高調波発生)
佐藤功視	BF Gravity on the Lattice (格子上の BF 重力理論)
佐藤寛之	Theory of the metamagnetic crossover in CeRu ₂ Si ₂ (CeRu ₂ Si ₂ のメタ磁性の理論)
清水勝美	X-ray diffraction study of the crystal structure in the Paraelectric phase of Rochelle salt (X線回折によるロッシェル塩の常誘電相における結晶構造)
鈴木俊哉	Supersymmetric Action of SL(2; Z)-covariant D3-brane and its κ -symmetry (SL(2; Z) 共変 D3-ブレーンの超対称な作用と、その κ 対称性)

- 野 田 菜摘子 Study of Phase Transition in Rochelle Salt-Ammonium Rochelle Salt Mixed Crystal System by AC Calorimetric Method
(AC 比熱測定によるロッシェル塩-アンモニウムロッシェル塩混晶系の相転移の研究)
- 向 島 美 香 Unusual motion of isolated twin boundary in(TMTSF)₂X
((TMTSF)₂X における孤立双晶境界面の特異な運動)
- 森 越 文 明 Collective Manipulation of Quantum Entangled States
(量子エンタングルド状態の集成的操作)
- 青 木 拓 克 半導体融液の原子輸送的および電子輸送的性質
井 上 香 織 液晶 NMR の解析法および液晶関連分子の構造に関する研究
猪 俣 智 彦 Redox Studies of Oxo-Bridged Diruthenium(III)and Diiron(III)Complexes in Solution and in Self-Assembled Monolayers
(オキソ架橋複核ルテニウム(III)および鉄(III)錯体の溶液内ならびに自己組織化膜中での酸化還元挙動)
- 今 井 宏 之 Studies on the Structural and Magnetic Properties of Ni(dmit)₂ Salts toward the Spin-Ladder Formation
(スピンラダーを目指した Ni(dmit)₂ 塩の構造と磁性に関する研究)
- 桑 田 直 明 Ag -109NMR による Ag I 系高イオン伝導性ガラスの研究
鈴 木 知 晴 The Histochemical Study of Macrophage Migration Inhibitory Factor(MIF) in the Central Nervous System
(中枢神経系におけるマクロファージ遊走阻止因子に関する組織化学的研究)
- 鈴 木 喜 一 等核二原子分子の電子状態の分類に関する新しい展開
田 村 和 久 Study on the Electrochemical Deposition of Metal by Optical Probe Techniques
(光学的プローブを用いた金属電析に関する研究)
- 東 南 健 二 Spectroscopic Study on the Secondary Structure Formation and the Conformational Flexibility of Small Peptides in Various Mixed Solvents
(混合溶媒中の小ペプチドの二次構造および構造の柔軟性に関する分光学的研究)
- 中 山 憲 司 Spectrophotometric and biochemical studies on spontaneous porphyria in the Long-Evans Cinnamon rat, an animal model of human Wilson's disease
(ヒト・ウイルソン病モデル動物 (Long-Evans Cinnamon ラット) におけるポルフィリン代謝異常に関する分光学的及び生化学的研究)
- 白 燦 基 Analysis of Binding Interaction between Chaperonin GroEL and Substrate Protein by Fluorescence Correlation Spectroscopy
(韓国)
(蛍光相関分光法によるシャペロニン GroEL - 基質蛋白質間相互作用の解析)
- 三 橋 進 也 プロテインホスファターゼ PP 2 B の新しい活性測定法の確立とそれによる PP 2 B の生理的意義の解析, ならびにホスファターゼ阻害剤関連化合物スピロケタルの構造/機能相関に関する研究
- 吉 村 崇 Synthesis and Properties of Octahedral Hexarhenium Cluster Complexes
(八面体型六核レニウムクラスター錯体の合成および性質)

博士学位記授与

- 上堂地 美 佳 The diversity of protein structures and functions
(蛋白質の構造と機能の多様性に関する研究)
- 木 原 孝 洋 Studies on the bradykinin-producing system in porcine ovary
(ブタ卵巣におけるブラジキニン産生系に関する研究)
- 日下部 り え Structure, Expression, and Transcriptional Regulation of the Actin Gene Family in Medaka *Oryzias latipes*
(メダカアクチン遺伝子ファミリーの構造と発現および発現制御機構に関する研究)
- 鯉 淵 信 孝 Analysis of difference in cell adhesiveness among mesenchymal cells in developing hind limb bud of *Xenopus laevis*
(アフリカツメガエル後肢芽における細胞接着性の解析)
- 小 島 哲 Neuroethological Analyses of Associative Learning in the Pond Snail, *Lymnaea stagnalis*
(ヨーロッパモノアラガイにおける連合学習の神経行動学的解析)
- 小 林 憲 生 Molecular population genetic analyses of the phytophagous ladybird beetles, *Epilachna vigintioctomaculata* species complex (Coleoptera : Coccinellidae)
(オオニジュウヤホシテントウ種群の分子集団遺伝学的解析)
- 笹 原 健 二 Studies on Unfolding Mechanism and Unfolded state of Hen Egg-white Lysozyme
(鶏卵白リゾチームの変性機構及び変性状態に関する研究)
- 佐 原 健 彦 Studies on Structure and Function of the Bacterial Monomeric Isocitrate Dehydrogenase and Regulatory Mechanisms of the Gene Expression
(細菌由来の単量体型イソクエン酸脱水素酵素の構造と機能及び遺伝子発現に関する研究)
- 柴 田 安 司 Studies on the Chorion Hardening upon Fertilization in Medaka(*Oryzias latipes*) Eggs
(メダカ卵受精時の卵膜硬化に関する研究)
- 鳶 田 智 A systematic study of the order Gelidiales (Rhodophyta) from Japan
(日本産紅藻テングサ目の系統分類学的研究)
- 清 水 洋 平 Cell Biological Analyses of Gametogenesis in the Hybrid Medaka between *Oryzias latipes* and *O. curvinitus*
(メダカとハイナンメダカ種間雑種の配偶子形成に関する細胞生物学的解析)
- 杉 本 宏 X-ray crystal structure analysis of D-dopachrome tautomerase, a homologue of macrophage migration inhibitory factor
(マクロファージ遊走阻止因子相同蛋白質D-ドーパクローム異性化酵素のX線結晶構造解析)
- 田 中 剛 範 Computer-aided molecular modeling and sequence analyses of repeat-containing proteins
(繰り返しアミノ酸配列を持つ蛋白質に対する, コンピュータ技術を用いた分子構造モデリングおよび配列解析)
- 成 田 哲 治 Dynamics of Diffusion and Binding to Ionic Gels-on Small Molecules, Proteins and Cells-
(イオン性ゲルにおける拡散・吸着のダイナミクス 低分子・蛋白質・細胞を対象にして)

- 半澤 芳 恵 Molecular and Genetic Analyses of the *Arabidopsis ACAULIS5* gene
(シロイヌナズナの *ACAULIS5* 遺伝子に関する分子遺伝学的解析)
- 正木 和 夫 Study of the stability of novel lysozyme and α -lactalbumin
(新規リゾチーム/ α -ラクトルブミン属の安定性の解明)
- 三浦 和 紀 NMR Study of Intramolecular Dimer Antifreeze Protein RD3
(分子内二量体不凍タンパク質 RD 3 の NMR 法による構造解析)
- 山口 雅 裕 Studies on the mechanisms of homoglobin transition and erythropoiesis in the salamander, *Hynobius retardatus*
(エゾサンショウウオにおけるヘモグロビン転換および造血機構に関する研究)
- 吉田 徳 之 Molecular Biological Analyses of Protein Kinases Activated during Oocyte Maturation in Fish and Amphibians
(魚類・両生類卵成熟過程で活性化される蛋白質リン酸化酵素の分子生物学的解析)
- 鷺谷 公 人 Synthesis and Characterization of Photosensitive Glycoconjugates
(光応答性複合糖質の合成及び機能に関する研究)
- 石塚 吉 浩 Mantle diapir model for polygenetic volcanoes : Geological and petrological study of Rishiri volcano, northern Hokkaido, Japan
(複成火山のマントルダイアピルモデル：北海道北部，利尻火山の地質学的・岩石学的研究)
- 塩野 正 道 The characteristic evolution of the centric diatom, the *Thalassiosira trifulta* group and the *Azpeitia nodulifera* group, in Neogene sediments from the northwest Pacific Ocean
(中心型珪藻，*Thalassiosira trifulta* group 及び *Azpeitia nodulifera* group にみられる北西太平洋における新第三紀の進化特性)
- 高橋 共 馬 Calcareous nannoplankton in the south-eastern Indian Ocean : modern biogeography and paleoceanography for the last 30,000 years
(東南インド洋における石灰質ナノプランクトン：現世生物地理学及び過去30,000年間の古海洋学)
- ダス カウシク Experimental study for granulite grade rocks in the K_2O - FeO - MgO - Al_2O_3 - SiO_2 - H_2O system under high oxygen fugacity and its application to natural occurrences
(K_2O - FeO - MgO - Al_2O_3 - SiO_2 - H_2O 系における高酸素分圧下でのグラニユライト相の実験的研究と天然への応用)
- パウデル ラル Geological and Petrological Study of the Central Nepal Himalaya with Special Reference to Tectono-Thermal Evolution an Inverted Metamorphism in the Lesser Himalaya
(中央ネパールヒマラヤの地質学のおよび岩石学的研究 とくに低ヒマラヤ帯の構造 熱史と逆転変成作用について)
- 山田 広 幸 Observational Studies on Factors Causing Differences in the Development of Snow Clouds during Winter Monsoon Surges
(寒気吹き出し時の降雪雲の発達に違いをもたらす要因に関する観測的研究)

博士学位記授与

博士(医学)

- 石崎 高 司 周期的制限給餌下における予知性コルチコステロンピークの発現におけるラット脳内 Neuropeptide Y の役割
- 棚橋 祐 典 分泌型生物発光レポーターを用いた成長ホルモン遺伝子転写活性の連続測定法の開発
- 山田 恵 子 発達脊髄および小脳におけるグルタミン酸トランスポーターの発現と局在に関する分子細胞化学的解析
- 荒浪 利 昌 A Study on T Cell Subsets Responsible for Syngeneic Mixed Lymphocyte Reaction
(同系混合リンパ球反応(SMLR)性T細胞サブセットの解析)
- 衛 鋼
(中国)
エンカマル
ドンドグ
(モンゴル)
大場 雄 介
梶野 由 里 新しいヒト癌・精巣関連遺伝子のクローニングとその解析
Functional modification of a murine macrophage cell line, J774A.1, transfected with rat *csk* genes
(ラット *csk* 遺伝子導入マウスマクロファージ細胞株の機能修飾)
低分子量 GTP 結合蛋白質 Rap 2 の制御機構の分析
Unusual Patterns of Lysis of Fas Ligand Defective T Cell Clones Derived from *gld/gld* Mice Suggest a Role of Thy-1 in Triggering Some Forms of Cytotoxicity
(*gld/gld* マウス由来 Fas Ligand 欠陥 T 細胞クローンの示す特異な細胞傷害活性によって示唆される Thy-1 抗原の役割)
- 姜 綉 雲
(中国) *In vitro* analysis of cell death of spinal oligodendrocytes in a rat model for HTLV- I infection
(HTLV- I 幹線に伴うラットにおける脊髄オリゴデンドロサイト細胞死の *in vitro* 解析)
- 鈴木 聡 子 Exposure of normal monocyte-derived dendritic cell to human immunodeficiency virus type 1 particles leads to induction of apoptosis in co-cultured CD4⁺ as well as CD8⁺ T cells.
(HIV-1 粒子吸着単球由来樹状細胞により誘導される CD 4 並びに CD 8 陽性 T 細胞のアポトーシス)
- 田中 敏 ヒト内在性 ERV 3 遺伝子導入ラットの樹立とその分子生物学的及び病理組織学的解析
- 古内 恵 司 酵母の色彩変化による APC 遺伝子の変異検出法(APC Yeast Color Assay)の開発
- 吉田 秀 昭 ラット骨髄単球性白血病細胞 c-WRT-7由来の分化株とアポトーシス株の樹立と性状の違いについて
- アクム タリクツ
ザマン
(バングラデシュ) Effects of Tacrolimus Hydrate (FK-506) on the Expression of Tissue Factor in THP-1 Human Monocyte Cell Line
(ヒト単球系細胞の組織因子発現に対するタクロリムス水和物の作用移植心動脈硬化症への関与)
- 神島 雄一郎 *Helicobacter Pylori* 感染症態における血清抗 *Helicobacter Pylori* カタラーゼ抗体の存在意義
- 北川 浩彦 アポトーシスに陥ったリンパ球に対する β_2 - glycoprotein I (β_2 - GPI) と抗 β_2 - GPI 抗体の結合性の検討

- 熊本 秀 樹 Beneficial effect of myocardial angiogenesis on cardiac remodeling process by amlodipine and MCI-154
(アムロジピンと MCI-154 は血管新生を促し心筋再構築過程に対して有効である)
- 公文 和 子 Mixed-lineage leukemia with t(10 ; 11)(p13 ; q21) : An analysis of *AF10-CALM* and *CALM-AF10* fusion mRNAs and clinical features
(t (10 ; 11) (p 13 ; q 21) 転座に伴う mixed-lineage 急性白血病 : *AF10-CALM* および *CALM-AF10* 融合遺伝子と臨床象の解析)
- 小西 純 *aly/aly* マウス由来 NK-T 細胞の分化と胸腺上皮細胞の役割
- 後藤 大 祐 Long-term blockade of nitric oxide synthesis in rats modulates coronary capillary network remodeling
(ラット心筋内毛細血管再構築における一酸化窒素合成酵素阻害の影響に関する研究)
- 佐藤 富士夫 *Helicobacter Pylori* in Culture : An Ultrastructural Study
(液体培地における *Helicobacter Pylori* の超微形態学的検討)
- 清水 伸 一 IMPACT OF RESPIRATORY MOVEMENT ON THE COMPUTED TOMOGRAPHIC IMAGES OF SMALL LUNG TUMORS IN THREE-DIMENSIONAL (3D) RADIOTHERAPY
(3 次元放射線治療における小肺腫瘍の呼吸性移動の CT 画像への影響について)
- 高橋 行 広 Cholesterol efflux to apolipoprotein AI involves endocytosis and resecretion in a calcium-dependent pathway
(アポ蛋白 AI へのコレステロールの排出は、カルシウム依存性のエンドサイトーシスと再分泌を伴う)
- 土屋 和 彦 Glioblastoma 温度感受性 p53 変異細胞株の特性と p53 機能回復による放射線感受性変化の検討
- 富岡 拓 志 Relaxation in Different-Sized Rat Blood Vessels Mediated by Endothelium-Derived Hyperpolarizing Factor : Importance of Processes Mediating Pre-contractions
(内皮細胞由来過分極因子による血管弛緩反応の特性に関する薬理学的研究)
- 花田 亜希子 慢性心不全患者の局所骨格筋代謝、酸素動態と運動耐容能に関する研究
- 丸谷 真守美 Dominant-Negative Mutation of the Tumor Suppressor p53 Relating to Early Onset of Glioblastoma Multiforme
(ヒト多形膠芽腫において癌抑制遺伝子 p53 の dominant-negative 変異は低い発症年齢と関係する)
- 三品 孝 行 Cyclin D1 expression in non-small-cell lung cancers : its association with altered p53 expression, cell proliferation and clinical outcome
(肺非小細胞癌におけるサイクリン D 1 の発現と p53 タンパク質発現異常、細胞増殖、予後との関係)
- 三好 秀 明 糖尿病性腎症と尿中低分子 AGE (終末糖化産物, Advanced Glycation Endproduct) との関係について

- 盛 暁 生 Granulocytic differentiation of myeloid progenitor cells by p130, the retinoblastoma tumor suppressor homologue
(RBファミリー蛋白 p130による血球系細胞の分化誘導に関する研究)
- 諫 山 治 彦 マウス頭頂骨内側面における骨吸収窩の加齢変化—走査電子顕微鏡と画像解析装置による定量的研究
- 伊 藤 大 祐 Induction of CTL responses by simultaneous administration of liposomal peptide vaccine with anti-CD40 and anti-CTLA-4 mAb
(ペプチド封入りポソームと抗CD40及び抗CTLA-4モノクローナル抗体同時投与による細胞障害性T細胞の誘導)
- 小 川 秀 彰 An Antibody for Macrophage Migration Inhibitory Factor(MIF)Suppresses Tumor Growth and Inhibits Tumor-Associated Angiogenesis
(抗MIF(マクロファージ遊走阻止因子)抗体による腫瘍増殖抑制効果と腫瘍血管新生阻害)
- 神 田 知 枝 アセチルコリン受容体作動薬およびノルアドレナリンの大縫線核ニューロンに対する作用—ラット脳幹スライスを用いて
- 北 市 伸 義 Influence of macrophage migration inhibitory factor in signal transduction pathway of T cells
(T細胞シグナル伝達系路におけるマクロファージ遊走阻止因子の影響)
- 小 林 清 二 Prevention of Lethal Acute Hepatic Failure by Antimacrophage Migration Inhibitory Factor Antibody in Mice Treated With Bacille Calmette-Guerin and Lipopolysaccharide
(マウスのBCG-LPS急性肝不全モデルにおける抗MIF抗体の効果)
- 小 林 徹 脳虚血におけるMitochondrial permeability transition (MPT)の役割に関する研究
- 高 橋 典 彦 Involvement of Macrophage Migration Inhibitory Factor (MIF) in the Mechanism of Tumor Cell Growth.
(腫瘍細胞の増殖機構におけるマクロファージ遊走阻止因子の関与についての研究)
- 原 田 高 幸 Functions of the two glutamate transporters GLAST and GLT-1 in the retina.
(網膜におけるグルタミン酸トランスポーターGLASTおよびGLT-1の機能)
- 原 田 雅 仁 Cineradiographic motion analysis of normal lumbar spine under forward and backward flexion
(前屈,後屈動作における正常腰椎の椎間動態)
- 樋 田 泰 浩 Vascular Endothelial Growth Factor Expression is an Independent Negative Predictor in Extrahepatic Biliary Tract Carcinomas
(血管内皮増殖因子の発現は肝外胆道癌の独立した予後不良因子である)
- フマユン・カマル・イスラム
(パングラデシュ) Immunohistochemical analysis of expression of molecular biologic factors in intraductal papillary-mucinous tumor of pancreas-diagnostic and biologic significance
(粘液産生膵腫瘍の分子生物学的因子発現に関する免疫組織学的検討—診断ならびに生物学的特性における重要性)

宮 崎 慶 子	異種心臓移植における超急性拒絶心臓の微細構造
博士 (歯学)	
金 啓 明	BMP 誘導異所骨形成におけるヒドロキシアパタイト細胞支持体の幾何学的要素
(中 国)	
荒 敏 昭	口腔癌細胞株における E - カドヘリンの癌細胞浸潤抑制効果 MAP キナーゼカスケードを介した MT1-MMP の抑制
小田島 朝 臣	ポリ乳酸グリコール酸共重合体 / ゼラチンスポンジ複合体を担体として用いた場合の rhBMP- 2 によるセメント質と歯根膜および歯槽骨の誘導再生に関する研究 イヌ開窓状歯槽骨欠損モデルを用いた検討
金 田 泰 幸	ヒト培養歯肉癌細胞株 (Ca 9 - 22 細胞) の Na^+ , K^+ -ATPase の部分精製とその性質および抗癌剤 cis-diamminedichloroplatinum (II) によるその活性阻害と回復
クルシド	Effect of recombinant human platelet-derived growth factor-BB and bone morphogenetic protein-2 application to demineralized dentin on early periodontal ligament cell response
ウズ ザマン	(脱灰処理した歯根表面に rhPDGF-BB , rhBMP- 2 を応用した場合の歯根膜細胞の初期反応に対する効果)
(バングラデシュ)	
澤 尻 昌 彦	重粒子線の骨代謝に及ぼす影響
白 井 洋 一	Effect of Extracellular Calcium Concentrations on Osteoclast Differentiation <i>in Vitro</i>
	(細胞外カルシウム濃度が破骨細胞の分化に与える影響)
朱 秀 原	Analysis of scar tissue distribution on rat palates -A laser Doppler flow-metric study-
(韓 国)	
	(レーザードップラー血流計によるラット口蓋部癒痕組織の解体)
高 田 賢 二	歯の矯正移動により生じた歯根吸収の光学顕微鏡的ならびに三次元的研究
田 中 佐 織	露出根面象牙質の耐酸性に及ぼす Nd:YAG レーザー照射とフッ素塗布の影響
豊 泉 裕	光重合法による曲げおよびねじり剛性を有する審美性矯正ワイヤーの試作
堀 向 弘 眞	肝細胞増殖因子 (HGF) 刺激における口腔扁平上皮がんの浸潤性におよぼす ets がん遺伝子群転写因子 E1AF の役割
松 野 浩 宜	バイオイメージングにより評価した IVa, Va 族高融点金属の生体適合性
山 岡 雄 司	Desmosomal proteins in cultured and intact human periodontal ligament fibroblasts
	(培養及び組織内ヒト歯根膜線維芽細胞におけるデスモゾーム構成蛋白の検索)
山 路 公 造	リコンビナントヒト BMP- 2 をポリ乳酸グリコール酸共重合体 / ゼラチンスポンジ複合体に配合してラット口蓋部骨膜下に移植した場合の骨形成に対する加齢の影響
由 川 将 丈	Quantitative analysis of alkaline phosphatase activity and mineralization of a clonal osteoblast-like cell MC3T3-E1
	(骨芽細胞様細胞株 (MC3T3-E1) の石灰化およびアルカリ性ホスファターゼ活性の定量的解析)

- 方 成 Ni 基合金の低硫黄分圧における高温硫化腐食に関する基礎的研究
(中 国)
- 青 木 直 史 A study of high quality speech synthesis based on the analysis of the randomness in speech signals
(音声信号におけるランダムネスの解析に基づいた高品質音声合成に関する研究)
- 及 川 一 美 動的環境における自律移動ロボットの知識獲得及びナビゲーションに関する研究
- 岡 田 龍 一 Organization and Neural Activity of a Higher Center of an Insect Brain
(昆虫の脳の高次中枢の組織構造と神経活動)
- 片 野 康 生 視覚と固有受容感覚を用いた中点指示による空間知覚特性の研究
川 口 雄 一 階層関係と部分構造を持つ対象の表現と計算の定式化に関する研究
川 村 秀 憲 Design Method of Pheromone Style Communication for Coordinated Agents Systems
(協調的エージェントシステムの為のフェロモン型コミュニケーションの設計法)
- 木 村 真 弘 仮想環境等における見当識補助のための異種感覚統合の基礎研究
クアメナン
アスカ ジュステ A Study on the Application of Evolutionary Programming to Fuel Scheduling and Power System Operation Problems
(コートジボアール)
(燃料使用量制約を考慮した電力系統運用計画問題に対する進化型アルゴリズムの適用に関する研究)
- 工 藤 康 生 様相論理および可能性理論に基づく知識ベース管理の定式化に関する研究
小 池 佑 辰 色覚関連誘発脳磁界の計測に関する研究
低振幅反応の検出と磁気ノイズ低減の検討
- 齋 藤 健 司 最大エントロピー原理を用いた文献検索システムに関する研究
佐々木 豊 春 鏡筒光学製品モデルを用いた仮想量産試作システムによる統計的公差設計
清 水 信 夫 データ解析における主要点の特性に関する研究
杉 原 英 治 複数意志決定下における電力供給信頼度の評価ならびに管理方策に関する研究
- 奈 良 博 之 人工現実感技術で呈示された感覚刺激による生体反応に関する研究
平 野 悟 Vortex dynamics in superconducting thin film devices measured by direct flux detection method
(直接磁束検出法による超伝導薄膜デバイスの磁束量子ダイナミクスの計測と解析)
- 村 瀬 一 朗 増分符合相関の理論とその画像照合への応用に関する研究
李 桓 成 キャピテーションによる機械式人工弁の表面壊食に関する研究
(韓 国)
- 赤 沼 正 信 金属-セラミックス複合粉末を用いたアルミニウム表面のレーザアロイングに関する基礎研究
- 赤 堀 誠 志 Fabrication of lateral surface superlattices utilizing multiaatomic steps and their transport properties
(多段原子ステップを利用したラテラル表面超格子の作製とその伝導特性)

博士学位記授与

アグス スバギョ (インドネシア)	Growth, structure and surface magnetism of epitaxial Fe films studied by scanning probe microscopy (走査型プローブ顕微鏡による Fe 薄膜の結晶成長ならびに構造と表面磁性に関する研究)
アブラメスク アドリアン ステファン (ルーマニア)	AFM Lithography and Its Application to II - VI Compound Nanostructures (AFM リソグラフィと II - VI 族化合物ナノ構造への応用に関する研究)
池 辺 将 之 遠 藤 俊 博 鐘 文	<p> ヲ MOS セルオートマトンによる機能情報処理 LSI の研究 GaAs / AlGaAs 系における電子スピン緩和時間の制御に関する研究 Study on Object-Contour Extraction from Images Using Shape-Constraint-Based Active Contour Models (形状に基づく動的輪郭モデルを用いた画像中の物体輪郭の抽出に関する研究) </p>
藤 井 智 史	アレイ信号処理およびレーダ信号処理へのニューラルネットワークの応用に関する研究
イシティアク ラスール カーン (パキスタン)	Taylor series based designs of linear-phase non-recursive FIR digital filters (線形位相非巡回型 FIR デジタルフィルターのテーラー級数に基づく設計法)
居 島 薫	2 次電子スピン計測技術の開発 RHEED の回折電子場で励起した 2 次電子のスピン計測
西 山 修 輔 伊 澤 精一郎	<p> 加速器ビームモニタ解析に用いる数値解析法に関する研究 Vortex Method Simulations of Unsteady Vortical Flows (渦法による非定常渦流れの数値シミュレーション) </p>
エムディ ヌルン ナビ (バングラデシュ)	A Study on Diesel Combustion and Exhaust Gas Emissions with Oxygenated Fuels (含酸素燃料におけるディーゼル燃焼と排気エミッションに関する研究)
小 原 伸 哉 ジョージオス ジョージアディス (ギリシャ)	<p> 灰色壁に囲まれた非灰色ガスのふく射伝熱高速解析手法の開発 Economic and Environmental Evaluation of District Heating Cogeneration Systems Using a New Approach Based on Clustering Process (クラスタリング方式に基づいた新手法による地域エネルギー供給コジェネレーションシステムの経済性・環境性評価) </p>
鈴 木 紳 由 マハブブル アラム (バングラデシュ)	<p> 渦輪の打ち込みによるはく離の遠隔制御 Exhaust Gas Purification With NO_x Catalyst in Oxygenated Fuel Diesel Engine (含酸素系燃料を用いたディーゼルエンジンの NO_x 還元触媒による排気ガス浄化に関する研究) </p>
宮 田 嘉 明 小 濱 英 司	<p> 巨視的凍上理論の研究 A Study on the Stability of Gravity Type Quay Wall during Earthquake (重力式岸壁の地震時安定性に関する研究) </p>
近 藤 膺 舒 タウフィック サイディ (インドネシア)	<p> 長大吊橋 PWS ハンガーシステムの構造特性と設計法に関する研究 Constitutive Law for Transferred Shear force and Relative Displacement Relationship of Shear Connector in Steel-Concrete Sandwich Beam (鋼コンクリートサンドイッチはりにおけるシアコネクタの伝達せん断力-相対変位関係に関する構成則) </p>

足 達 健 夫	離散型選択モデルに基づく社会資本整備施策の効果分析に関する研究
井 潤 裕	日本期の南サハリンにおける建設活動に関する研究
内 田 賢 悦	交差点遅れを考慮した利用者均衡配分モデルの構築に関する研究
呉 農	明治前期北海道における官営工場の建築施設に関する研究
(中 国)	
佐 藤 久	微小電極および FISH 法を併用した生物膜内の反応機構と生態学的構造の解析
パセム オスマン	A Comparative Study on Shaping and Planning of Gridiron Cities
(シ リ ア)	(グリッド都市の形態と計画に関する比較論的研究)
亀 田 豊	高度処理との連携による湖沼の水質改善と水質評価方法に関する研究
肴 倉 宏 史	都市ごみ焼却残渣中の重金属溶出抑制処理に関する研究
田 中 岳	降雨流出系の周波数応答特性と確率応答特性に関する基礎的研究
津 崎 昌 東	PAN 濃度を指標とした東アジアの光化学大気環境の評価に関する基礎的研究
金 南 旭	長短繊維を混入したハイブリッド繊維補強コンクリートのひび割れ抵抗性に関する研究
(韓 国)	
藤 田 正 人	プライベート・ファイナンス・イニシャティブによる軌道系交通システムの整備計画に関する研究
中 鉢 令 兒	地域生活拠点の変容・利用・再編に関する研究 住区計画をもつ札幌を事例として
塩 野 真由美	浮選による石炭の脱灰・脱硫と高硫黄石炭ずりの処理に関する研究
佐 藤 省 三	切換え入力によって励起されるニューロダイナミクスの非線形動力学的研究
山 岡 禎 久	有機低分子のフェムト秒時間域 3 次非線形光学応答に関する研究
大 山 裕 之	輻射吸収光画像解析による火炎内発光原子数密度計測の研究
博士 (農学)	
アミ	Studies on genome structure and gene content in sugar beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) mitochondrial DNA
エスティアティ	(テンサイミトコンドリアのゲノム構造と遺伝子構成に関する研究)
(インドネシア)	
今 西 弘 幸	クロミノウゲイスカグラ栽培化の基礎としての低温遭遇に伴う樹体成分の変化ならびに耐凍性の変動に関する研究
柏 木 純 一	バレイショ (<i>Solanum tuberosum</i> L.) の交配分離集団における根量の表現型変異と選抜手法
山 本 将 之	テンサイにおける細胞質雄性不稔性原因遺伝子の発現に関する研究
大 友 康 博	社会保障制度改革下の農協高齢者福祉活動に関する実証的研究
紺 屋 直 樹	農家の農薬投入行動と社会的最適投入に関する研究
齋 藤 由 里 子	イネ縞葉枯ウイルスのゲノム構造およびイネ縞葉枯病抵抗性遺伝子に関する研究
ユリア	Studies on Insecticidal Crystal Protein Isolated from <i>Bacillus thuringiensis</i> Strains and Their Activity Towards Lepidopteran Insects
プシアステウティ	(<i>Bacillus thuringiensis</i> から分離された殺虫性タンパク質と鱗翅目昆虫に対するそれらの殺虫活性に関する研究)
(インドネシア)	

博士学位記授与

澤 本 卓 治	土壌生態系における温室効果ガスの発生に関する研究 とくに森林土壌における土壌呼吸, および畑土壌における N ₂ O 生成と放出を中心として
賈 延 軍 (中 国)	Microbial metabolism of a specific and immediate precursor of plant hormone ethylene (植物ホルモンエチレンの特異的前駆体の微生物による代謝)
千 葉 由佳子	Cystathionine γ -synthase 遺伝子にみられるメチオニン添加に応答した転写後制御機構の研究
南 雲 俊 之	食料の生産・供給に伴う地球における窒素循環と環境負荷の評価に関する研究
山 路 恵 子 羅 会 明 (中 国)	アカエゾマツの着生菌の代謝産物と機能に関する生態化学的研究 作物生育におけるリンとアルミニウムの相互作用の解析
野 寄 直	紙・パルプ産業における古紙利用・回収の構造と家庭紙中小資本の役割に関する研究
合 崎 英 男 ウ イ ド ド (インドネシア)	農業共同利用施設のサービス需要と効率的運営に関する研究 Studies on Biological Control of Fusarium Basal Rot of Onion Caused by <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i> (タマネギ乾腐病(<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)の生物防除に関する研究)
岡 本 博 史 ジャムサラン ウンダルマー (モンゴル)	うね追従制御のための作物列検出法に関する研究 Physiological and Molecular Biological Studies on Dormancy in <i>Agrostis capillaris</i> L. cv. Highland (ベントグラス <i>Agrostis capillaris</i> L. ハイランドの休眠に関する生理学のおよび分子生物学的研究)
杉 村 泰 彦	地方中小規模卸売市場の存立構造に関する研究 北海道東部地域における卸売市場を素材として
トート ラスロ (ハンガリー)	Studies on potato scab pathogenic <i>Streptomyces</i> species (ジャガイモそうか病を引き起こすストレプトミセス属放線菌に関する研究)
前 田 武 己 前 田 征 之	家畜糞の堆肥化におけるアンモニア揮散に関する研究 ジャガイモそうか病菌 <i>Streptomyces scabies</i> の定量法に関する研究
博士(獣医学)	
駒 込 理 佳	神経系細胞の分化における低分子量 GTP 結合タンパク質 Rho の役割に関する研究
李 成 一 (韓 国)	Differences in Infectivities and Genomic Structures between Oncogenic and Non-oncogenic Marek's Disease Viruses (腫瘍原性および弱毒マレック病ウイルスの遺伝子構造と感染性の相違に関する研究)
岡 本 士 毅	視床下部 交感神経系による脾臓リンパ球機能の調節 中枢制御部位と関与ペプチドの探求
陣 喜 慶 (韓 国)	Molecular Characterization and Antiviral Activity Analysis of the Interferon-Inducible <i>Mx</i> Gene in Mice (マウスにおけるインタフェロンで誘導される抗ウイルス遺伝子 <i>Mx</i> に関する分子生物学的研究)

徐 光 源 (韓 国)	Genetic and Developmental Study of Tattered hokkaido(Td ^{ho})mouse [Tattered-hokkaido(Td ^{ho}) マウスにおける遺伝学および発生学的研究]
田 中 淳	小脳プルキンエ細胞におけるシナプス伝達分子の局在に関する形態学的研究
鄭 培 東 (韓 国)	Sympathetic regulation of hepatic interleukin expression during non-invasive stress (非炎症性ストレスによる肝インターロイキン産生とその交感神経性調節)
八 田 正 人	Analysis of Structure-Function of RNA Polymerase of Influenza A Virus (インフルエンザ A ウイルス RNA ポリメラーゼの構造と機能の解析)
バロガ エドワード フオンタニリヤ (フィリピン)	A STUDY ON THE DIFFERENTIATION THERAPY OF CANINE OSTEOSARCOMA WITH VITAMIN D AND RETINOIDS (イヌの骨肉腫に対するビタミン D およびレチノイドによる分化誘導療法に関する研究)
松 尾 加代子	多包条虫 <i>Echinococcus multilocularis</i> 代替終宿主モデルの改善とフォーゲル包条虫 <i>E. vogeli</i> への応用
モハメッド ヌール モハメッド サイド (スー ダ ン)	Bovine nuclear transfer using embryonic blastomeres and cumulus cells (割球および卵丘細胞を用いたウシの核移植)
森 嶋 康 之 尹 碩 柱 (韓 国)	北海道における多包条虫 <i>Echinococcus multilocularis</i> の動物疫学 Mechanism of Free Radical Induced Oxidative Injury and Activation of Signal Transduction in Rat Liver Membrane with Acute Hepatitis-Spectroscopic Observation- (ラット肝においてフリーラジカルが誘発する膜の酸化的損傷と細胞内情報伝達活性化機序の解明)
博士 (水産学) 北 村 真紀子	Immunochemical and biochemical studies on egg yolk protein, vitellin, in Ezo abalone(<i>Haliotis discus hannai</i>) (エゾアワビにおける卵黄蛋白ビテリンに関する免疫生化学的研究)
曲 憲 成 (中 国)	Studies on involvement of pituitary-thyroidal axis during artificial maturation in the Japanese eel(<i>Anguilla japonica</i>) (人為催熟されたニホンウナギにおける脳下垂体-甲状腺系関与に関する研究)
後 藤 理 恵	Studies on environmental factors influencing sex differentiation in pleuronectid, cyprinid and salmonid fishes (カレイ科, コイ科およびサケ科魚類の性分化に影響を及ぼす環境要因に関する研究)
品 田 晃 良 マナル ナデル ライフ (レバノン)	西部北太平洋亜寒帯海域におけるプランクトン食物連鎖構造 Studies on the effects of growth factors on the spermatogenetic cycle of the Japanese eel, <i>Anguilla japonica</i> (ニホンウナギの精子形成に及ぼす増殖因子の作用に関する研究)
宮 本 康	固着生物の創り出す二次的な生息場所が岩礁潮間帯の底棲生物群集に与える影響

博士学位記授与

杉村逸郎	アワビ消化管から分離された <i>vibrio halioticoli</i> のアルギン酸分解酵素遺伝子に関する研究
田中仁詞	海洋における生物活性物質の分布およびその存在意義
村田高勇	化学指標による北太平洋の植物プランクトン生物量および群集組成とその変動の解析
磯野岳臣	トド <i>Eumetopias jubatus</i> の成長様式, 成長量の経年変化および地理的変異に関する比較形態学的研究
塩出大輔	標本採集用曳航型中層刺網の開発に関する研究
東村玲子	地域漁業管理機関に関する研究
博士(地球環境科学)	
嶋田智恵子	A new index to quantify diatom dissolution level based on <i>Neodenticula seminae</i> frustule and an application for paleoceanographic reconstruction during Late Quaternary in the North Pacific (<i>Neodenticula seminae</i> 被殻を用いた珪藻の定量的溶解指標とその北太平洋後期第四紀の古海洋復元への応用)
高田裕行	Distribution and seasonal change of living benthic foraminifera in Lake Saroma-Response of foraminifera to cool brackish environment- (サロマ湖における現生底生有孔虫の分布と季節変化-寒冷汽水環境に対する有孔虫の反応)
竹谷敏	Experimental studies on formation mechanisms of clathrate hydrate crystals (クラスレート・ハイドレートの生成機構に関する実験的研究)
山根雅之	Paleoenvironmental Reconstruction in the Northwest Pacific (Shatsky Rise) During the Late Quaternary (後期第四紀の北西太平洋(シャツキーライズ)における古環境復元)
荒木悟	Variation in isozyme and sterility between two forms and among populations of <i>Utricularia australis</i> in Japan (日本産タヌキモの酵素多型分析による区分と不稔性の集団変異)
岩佐真宏	Phylogeny and taxonomy of the red-backed voles in Far East Asia (極東産ヤチネズミ類における系統分類学的研究)
宇梶徳史	Characterization of Two Stress Proteins Accumulated in Endoplasmic Reticulum of Cortical Parenchyma Cells in Mulberry (<i>Morus bombycis</i> Koidz.) during Seasonal Cold Acclimation (季節的低温順化によりクワ皮層柔細胞の小胞体に蓄積する2種類のストレスタンパク質に関する研究)
河村幸男	Biochemical Analysis of the E Subunit of Plant Vacuolar H ⁺ -ATPase : Fundamental Study for Understanding the Cold Inactivation of Plant Vacuolar H ⁺ -ATPase (植物液胞膜H ⁺ -ATPaseのEサブユニットの生化学的解析: 植物液胞膜H ⁺ -ATPaseの低温失活を解明するための基礎的研究)
木村真三	Studies on DNA damage caused by metal-binding melanin having superoxide dismutase like activity (スーパーオキシドディスムターゼ様活性を有する金属結合メラニンによるDNA損傷に関する研究)

胡 耀 光 (中 国)	Phylogeny of the genus <i>Lordiphosa</i> and related taxa in the subfamily Drosophilinae(Diptera : Drosophilidae) (ニセヒメショウジョウバエ属及びその近縁群に関する系統分類学的研究)
佐 藤 博 樹	A STUDY ON THE APPLICATION OF CONTINGENT VALUATION METHOD IN HOUSEHOLD SOLID WASTE DISPOSAL (家庭系一般廃棄物処理問題における仮想市場評価法の適用に関する研究)
柴 田 美奈子	Synthesis and Characterization of Maltohexaose-linked Porphyrins as a New Photosensitizer in Photodynamic Therapy (マルトヘキサオース連結ポルフィリンの合成とその PDT 光増感剤への応用)
白 木 彩 子	北海道におけるオジロワシの繁殖個体群の動向および営巣環境の特徴と餌資源利用
清 野 達 之	Shoot growth and dynamic architecture of a deciduous tree, <i>Acanthopanax sciadophylloides</i> (Araliaceae) (落葉樹種コシアブラのシュート成長と樹形動態)
トラベルシ イスマイル (チュニジア)	Studies on the stabilization of old sanitary landfills (廃棄物埋立地の安定化に関する研究)
宮 坂 仁	Predatory fish impacts on drift dispersal and competition of stream invertebrates (河川性無脊椎動物の流下分散と競争に及ぼす捕食性魚類の影響)
宮 田 弘 樹	Phenology and behavior of the most primitive ponerine army ant <i>Onychomyrmex hedleyi</i> in a rain forest of Australia (オーストラリアの多雨林に生息する最も原始的な軍隊ハリアリ <i>Onychomyrmex hedleyi</i> の生活史と行動)
増 田 隆 広	薬用植物の産生するストレス化合物と生薬成分 セリ科薬用植物を中心として
安 田 紀 彦	Mechanism of the Photosensitized Chemiluminescence of 5-amino-2, 3-dihydrophthalazine-1, 4-dione(Luminol) and 2-methyl-6-phenylimidazo[1,2-a]pyrazin-3(7H)-one(CLA) (ルミノール及び CLA の光増感化学発光機構に関する研究)
鈴 木 立 郎	The Response of the Tropical Pacific Mean Temperature Field to Intra-Seasonal Wind Forcing (大気の季節内変動が熱帯太平洋の平均海水温度場に及ぼす影響)
能 登 正 幸	Studies on the relationship between the Japanese Sardine Population and Oceanic Environments : A Kuroshio Extension Hypothesis (マイワシ資源と海洋環境変動の関係についての研究 黒潮続流仮説の提案)
博士(環境科学) 山ノ下 理	Effects of Tributyltin and 2,4,5-trichlorophenoxyacetic Acid on Apoptosis and Differentiation in PC12 Cells (PC12細胞のアポトーシスおよび分化に対するトリブチルスズおよび2,4,5-トリクロロフェノキシ酢酸の影響)

博士学位記授与

論文博士

博士（行動科学） 往住彰文	高次感性機構としての言語と感情
博士（文学） 亀井秀雄	「小説」論 『小説神髓』と近代
博士（教育学） 竹形理佳 内田和浩	聴知覚における特徴の抽出と統合機構に関する生理心理学的研究 「自治体社会教育」の創造過程に関する実証的研究
博士（法学） パーデック アンドリュウ 岡克彦	「買主注意せよ」, 「開示義務」を越えて... 日米証券取引における勧誘者の注意義務 韓国政治思想と法秩序の基本構造 俞吉濬の「競励原理」による社会発展への試み
博士（経営学） 蟹江章	フランス監査制度に関する研究 情報監査と実態監査の融合
博士（理学） 三浦薫 矢吹哲夫 金吉正実 中村浩之 栗田裕司	First-principles Study of Ferroelectricity in Perovskite and Perovskite-related Oxides (第一原理計算によるペロブスカイト及び関連酸化物における強誘電性の研究) A new coherence in a field theoretical approach to neutrino oscillations (ニュートリノ振動への場の理論的アプローチと新たなコヒーレント効果) Study on Layered Double Hydroxide (層状複水酸化物に関する研究) Studies on the Mechanisms of Fertilization Envelope Formation in the Sea Urchin Eggs (ウニ卵における受精膜形成機構に関する研究) Paleogene dinoflagellate cyst biostratigraphy in northern Japan (北日本における古第三系渦鞭毛藻化石生層序)
博士（医学） 浅岡克行 池田潤 石井伸明 伊藤浩二	Surgical anatomy for direct hypoglossal-facial nerve side-to-end “anastomosis”. (舌下神経－顔面神経端側吻合術のため外科解剖) 膠芽腫化学療法感受性における p53 癌抑制遺伝子の役割に関する研究 Cells with TP53 mutations in low grade astrocytic tumors evolve clonally to malignancy and are an unfavorable prognostic factor (星細胞腫における p53 遺伝子変異細胞は選択的増殖を起こし、腫瘍の悪性化ならびに予後の悪化に強い影響を及ぼす。) ラット培養肝実質細胞からの Cu, Zn-SOD 逸脱についての検討

- 大塚 浩 司 Effects of volatile anesthetics on respiratory activity and chemosensitivity in the isolated brainstem-spinal cord of the newborn rat.
(新生ラット遊離脳幹脊髓標本の呼吸性活動と二酸化酸素反応性に及ぼす吸入麻酔薬の影響)
- 大矢 幸 HTLV- 1 感染ラットの病変脊髄における神経病理学的 , 分子生物学的変化の経時的解析
- 笠島 俊彦 EXPERIMENTAL STUDY ON VASCULARIZED BONE GRAFTS -HYPERTROPHY OF THE GRAFTED BONE-
(血管柄付き骨移植術の実験的研究 移植骨の横径増大)
- 岸本 充 ヒト膵癌血行性転移における膵癌細胞表面 Sialyl Lewis a 抗原発現の意義
ヌードマウスを用いた *in vivo* での検討
- 斎藤 拓志 Plasma concentration of adenosine during normoxia and moderate hypoxia in humans
(ヒトにおける室内気吸入時および中等度低酸素負荷時の血漿アデノシン濃度)
- 佐田 文宏 CYP3A4 allelic variants with amino acid substitutions in exon 7 and 12 : evidence for an allelic variant with altered catalytic activity
(CYP 3 A 4 遺伝子のエクソン 7 および 12 のアミノ酸置換を伴う遺伝子変異 - 触媒活性変化を伴う遺伝子変異の証拠)
- 佐藤 利佳 気管支喘息の病態における β_2 アドレナリン受容体遺伝子多型の意義
- 関 英幸 大腸癌の形態形成における増殖能と apoptosis の意義
- 高橋 亨 Serum KL-6 Levels in Dairy Farmers
(酪農従事者における血清 KL- 6 値)
- 竹内 幹也 The dominant negative H-ras mutant, N116Y, suppresses growth of metastatic human pancreatic cancer cells in the liver of nude mice
(H-ras 抑制変異体 N116 Y はヌードマウスヒト膵癌細胞の転移性肝腫瘍増殖を抑制する)
- 陳 進輝 覚醒ネコ側小脳片葉の化学的不活性化による眼球運動障害
(中 国)
- 土屋 潔 Conditioned fear stress に対する反応性に及ぼすメタンフェタミンの影響に関する研究
- 寺坂 俊介 Extended Transbasal Approach : anatomy, Technique, and Indications
(拡大前頭蓋底到達法 : 微小解剖 , 手術手技 , 手術適応)
- 中林 透 TGF- β 1 ノックアウトマウスにおける自己免疫病態の検討
- 能條 建 反射分光解析法を用いたラット慢性脳虚血モデルの脳循環予備能の検討
- 狭間 一明 Effects of Omental Wrap on Performance of Small-Caliber High-Porosity Expanded Polytetrafluoroethylene Grafts
(有茎大網被覆 high-porosity ePTFE 小口径人工血管の開存性および修復治癒過程に関する実験的検討)
- 橋本 友幸 Traumatized Spinal Cord and Cauda Equina Demonstrated by Computed Tomographic Myelography(CTM)in Thoracolumbar Burst Fractures
(胸・腰椎部破裂骨折における CTM による損傷脊髄・馬尾の観察)

博士学位記授与

森 田 研	CHANGES IN RENAL BLOOD FLOW IN RESPONSE TO SYMPATHO-MIMETICS IN THE RAT TRANSPLANTED AND DENERVATED KIDNEY (交感神経作動薬に対するラット移植腎及び除神経腎の腎血流反応の差異)
山 中 正 紀	The effect of cyclic displacement upon the biomechanical characteristics of anterior cruciate ligament reconstruction. (再建前十字靭帯の生体力学的特性に対する繰り返し変位の効果)
博士(歯学)	
今 井 徹	Anti-bone sialoprotein(BSP)monoclonal antibody suppressed the expression of osteoblastic phenotypes of bone marrow stromal cells cultured on type I collagen matrix (抗BSPモノクローナル抗体はI型コラーゲンマトリックス上で培養された骨髄幹細胞の骨芽細胞への分化を抑制する)
竹 原 順 次	成人男性集団における咀嚼機能の評価 第1報 チューイングガム法による検討
三 浦 美 文	支台装置と側方偏心咬合接触が支台歯負担と義歯変位に及ぼす影響 第2報 3歯残存
博士(薬学)	
前 川 睦 子	新規脳機能改善薬T-588のカテコラミン放出機構に関する研究
博士(工学)	
岩 佐 信 弘	メタノール改質用新規バイメタルPd合金触媒の調製および作用機構
大 山 聖 一	ニッケル系および銅系複合触媒上の低温液相メタノール合成に関する研究
内 貴 猛	血管内皮表面上におけるリポ蛋白の流速依存性濃縮現象に関する実験的検討
林 雄 二	ソフトウェアの形式的洗練化と検証に関する基礎的研究
渡 邊 慎 哉	並行・分散ソフトウェアのモデルと実装に関する研究
長 尾 二 郎	Electron Tunneling Spectroscopic Studies of Electron-Phonon Interactions and Density of States in Bi_2Te_3 and $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ Thermoelectric Semiconductors (電子トンネル分光法による Bi_2Te_3 および $\text{Bi}_{1-x}\text{Sb}_x$ 熱電半導体の電子-フォノン相互作用ならびに電子状態密度の研究)
菊 田 和 重	ディーゼル燃焼の相似性に関する実験的考察と三次元シミュレーション
城 戸 章 宏	雰囲気LIF法による間欠ガス噴流の画像計測と特性解明に関する研究
川 村 志 麻	波浪のような繰返し力を受ける構造物・地盤系の力学挙動と破壊阻止に関する研究
岡 本 博 之	海上流出油の回収に関する研究
広 吉 直 樹	硫酸溶液中における黄銅鉱の浸出機構と浸出性改善に関する研究
博士(農学)	
石 黒 潔	シミュレーション・モデルを用いたイネいもち病(葉いもち)防除法の改善に関する研究
猪 股 雄 司	ニホンナシ(<i>Pyrus serotina</i> var. <i>culta</i>) ‘豊水’におけるみつ症の発生とその防止に関する研究
井 村 悦 夫	移植テンサイの合理的栽培管理法に関する土壌肥料学的研究
内 野 浩 克	テンサイの貯蔵腐敗に関する研究

奥村正敏	十勝地方における連輪作土壌の微生物特性とインゲン根腐病の生態的制御に関する土壌肥料学的研究
耿清国 (中国)	中国黄淮海平原に分布する塩類土壌地帯における地下水位の制御による表層土壌に対する塩集積防止法に関する研究
杉山慶太	スイカの野生種・外国栽培品種を利用した多雌花性および耐裂果性の改良に関する基礎的研究
砂原正明	豚革製造における準備作業の低公害化に関する研究
中谷朋昭	日本の商品先物市場における価格変動リスク計量化に関する実証研究
長澤眞史	食肉市場再編の現段階的性格に関する研究 輸入自由化に伴う構造変化
日笠裕治	アスパラガスにおける生育特性と根部の糖類集積特性に基づく生産の持続性に関する研究
本多範行	ラッキョウ乾腐病とその生物的防除に関する研究
劉孟雨 (中国)	Study on the Improvement of Salt and Drought Tolerance and Water Use Efficiency of Winter Wheat in Saline Soil Distributed in Semi-Arid Region of Huang-Huai-Hai plain, China (中国黄淮海平原の半乾燥地域に分布する塩類土壌地帯における冬コムギの耐塩-耐乾性と水利用効率の改善に関する研究)
小林紀之	企業による持続可能な森林経営と海外植林・熱帯林再生に関する研究
小山浩正	シラカンバの発芽フェノロジーと適応戦略としての意義
高橋順二	農業水利システムを通じた広域的な水質環境管理に関する研究
生井郁郎	林業技術論の再構築に関する研究
堀澤栄	水質担体を用いた厨芥類の微生物分解処理
村上茂樹	林分構造が流域蒸発散に及ぼす影響の研究
中津智史	北海道における低アミロ小麦の発生とその要因に関する研究
博士(水産学)	
サングファンシン ジュンプル (タイ)	IMPACT OF PETROLEUM HYDROCARBON AND HEAVY METALS TO MARINE ENVIRONMENT IN THE EASTERN COAST OF THE GULF OF THAILAND (タイ湾東部沿岸海域に及ぼす石油, 重金属の影響)
博士(地球環境科学)	
内田知榮子	A Basic Study toward the General-Purpose Use of Synthetic Polypeptides (汎用使用を目的とした合成ポリペプチドの基礎研究)