

博士學位記授与

課程博士

博士(文学)

- 北村 久 Anaphora and Saliency : the relation between two linguistic elements
(照応と際だち：二つの言語的要素の間の関係)
- 日吉大輔 アリストテレス探求論の研究－『分析論後書』における定義と論証
- 深水 護 農業倫理と公共の利益
- アバデロス 日本近代考古学思想における「先史」の概念に関する研究－ E. S. Morse 著『大森介壺古物編』(1879年)から鳥居龍蔵著『有史以前乃日本』(1918年)まで－
- サントスラファエル
- 井上 敬介 立憲民政党と政党政治
- 上原 周子 チベット族による民族間紛争の解決に関する人類学的研究－中国青海省海東地区化隆回族自治県における事例から－
- 及川 琢英 近代日本における軍隊・兵士の研究
- カーン ムハマド AN INTRODUCTION TO ISLAMIC FINANCIAL SYSTEM
アザール (イスラム金融システムに関する序説)
- 加藤 眞司 蘇軾『東坡易傳』に見える政治思想
- 加部 勇一郎 清代文人の創作様式に関する研究－『鏡花縁』と『七嬉』を中心に
- 籠澤 正 明治初年開拓使漁場政策とアイヌ民族
- 西 信康 郭店楚簡『五行』研究
- 原 貴史 太宰春臺の『論語』解釈に関する研究
- 封 安全 中国とロシアの経済・貿易関係の新展開
- 李 忠奎 日韓語の動詞結合に関する研究
- コルクサ アリ 条件文とモダリティに関する研究－日本語の条件表現とモダリティの相互関係の分析－
アイジャン
- 菅 由美子 近世・近代期における『はず』の変遷
- 張 阿金 吉田松陰の研究－忠孝一致論・尊王攘夷論・死生観・武士道論に関する考察－
- 黒田 暁 自然環境と社会の相互関係の複数性－かかわりの持続性に関する環境社会学的研究－
- 竹村 幸祐 集団行動原理の文化間多様性とその社会構造的原因の解明
- 横田 晋大 外集団脅威に対する防衛的心理機構：その多様性と性差の解明

博士(教育学)

- 荒井 眞一 経済学の研究成果にもとづく歴史教育の内容構成－しょうゆ醸造業に着目した資本主義的生産の成立過程の指導－
- 篠原 岳司 分散型リーダーシップに基づく現代米国大都市学区教育ガバナンス改革の研究
- 辻村 貴洋 教育専門職リーダーシップによる「教育の地方自治」の構想と展開－教育委員会制度創設期における地域教育計画と教育指導行政－
- 長田 真美 歯科衛生士養成教育課程における職業的能力の形成と教授-学習方略の開発
- 松浦 和代 日本語版「自己決定型学習のレディネス測定尺度」の看護学教育における信頼性と妥当性の検証
- 村田 明日香 目的指向行動におけるエラー処理に関する心理生理学的研究

博士(法学)

- 宋 峻杰 子どもの自己決定と憲法－米・台・日における子どもの人権・権利論の比較・分析－
- 孟 根巴根 中国の環境アセスメント法制度の構造・運用・効果－日本法との対比で－
- 李 玉璽 台湾と中国における自訴制度の運用と機能

- 鈴木 雅 喫煙者および慢性閉塞性肺疾患患者における転写因子 Nrf2に関する研究
武田 真光 Administration of high-dose intact immunoglobulin has an anti-resorption effect in a mouse model of reproductive failure
(免疫学的生殖不全モデルマウスにおいて、高用量免疫グロブリン投与は胎仔吸収抑制効果をもたらす)
- 立石 八寿貴 X VII型コラーゲンノックアウトマウスを用いた水疱性類天疱瘡モデルマウスの作成
中村 昭伸 Impact of Small Molecule Glucokinase Activator on Glucose Metabolism and Beta Cell Mass
(グルコキナーゼ活性化薬が糖代謝と膵β細胞量に及ぼす影響)
- 中山 洋佑 皮膚創傷治癒過程においてα9インテグリンとそのリガンドの相互作用の阻害は成熟肉芽組織の形成を遅延させる
- 成田 義規 Immunosuppressive tumor-escape mechanisms in tumor-bearing state.
(担癌生体腫瘍内微小環境における免疫逃避機構に関する研究)
- 乃村 俊史 日本人における尋常性魚鱗癬とアトピー性皮膚炎患者におけるフィラグリン遺伝子変異に関する研究
- 橋本 陶子 関節リウマチ患者の末梢血単核球における Ras Guanine nucleotide releasing protein 4 (RasGRP4) 発現異常に関する検討
- 長谷川 大 3次元CT気道解析ソフトウエアを用いたCOPD患者における気道病変と気流制限の関係および吸入用抗コリン薬の気管支拡張部位と呼吸機能改善効果に関する研究
- 飛驒 陽子 脂肪毒性下における small Maf 因子の膵β細胞調節機構
- 藤澤 文絵 Trail Making Test 遂行時の脳内賦活領域についての機能的MRIによる検討ー健常日本人における検討ー
- 堀江 幸弘 Seeking for new disease susceptibility genes in Vogt-Koyanagi-Harada disease
(原田病における新しい疾患感受性遺伝子の探求)
- 牧山 裕顕 臨床応用を目指したα-GalCer + IL-2刺激単核球培養における最適培地と培養バッグ素材の確立
- 町田 望 Impact of baseline sum of longest diameter in target lesions by RECIST on survival of patients with metastatic colorectal cancer
(化学療法施行大腸癌における RECIST 標的病変長径和の予後因子としての意義)
- 松尾 綾 脊椎動物における自然免疫系の分子進化と多様性に関する研究
- 山中 快子 Expression of the Keratinocyte Lipid Transporter ABCA12 in Developing and Reconstituted Human Epidermis
(ヒト胎生期皮膚と再構成皮膚における表皮脂質輸送蛋白 ABCA12の発現)
- 吉田 武史 食道癌における human papillomavirus 感染の解析
- 脇田 大功 The critical role of immune balance in cancer immunosurveillance
(癌免疫監視機構における免疫バランス制御の重要性)
- 安倍 雄一郎 Enhancement of graft bone healing by intermittent administration of human parathyroid hormone (1-34) in a rat spinal arthrodesis model
(ラット脊椎固定モデルを用いた副甲状腺ホルモン製剤間欠投与による移植骨治癒過程促進効果)
- 井上 謙一 NFBD1/MDC1 stabilizes oncogenic MDM2 to contribute to cell fate determination in response to DNA damage
(NFBD1/MDC1はMDM2を安定化させDNA損傷におけるアポトーシス制御に寄与する)
- 内田 淳 塩基性線維芽細胞増殖因子-キトサン複合体 (bFGF-Chitosan) からのbFGFの徐放と活性維持に関する研究
- 小野 武紀 Effect of glycogen synthase kinase 3 activity on dendritic cell function to induce T helper 2 polarization
(樹状細胞のTh2細胞誘導能とglycogen synthase kinase 3)

- 折 茂 達 也 Proteomic profiling reveals the prognostic value of Adenomatous Polyposis Coli-End-Binding Protein 1 in hepatocellular carcinoma
(肝細胞癌のプロテオーム解析による予後因子 APC-binding protein EBIの解明)
- 齋 藤 典 子 リンパ管内皮細胞が産生するラミニン421は悪性黒色腫の遊走を促進する
- 佐 藤 雅 美 Therapeutic effects of acupuncture in patients with rheumatoid arthritis: a prospective study using ¹⁸F-FDG-PET
(関節リウマチ患者における鍼治療の効果：¹⁸F-FDG-PET を用いた前向き研究)
- 新 宮 康 栄 Left ventricular diastolic dysfunction in chronic aortic dissection.
(慢性大動脈解離における左室拡張機能障害に関する研究)
- 杉 木 孝 司 重症左心不全患者に対する左室形成術の心筋酸素代謝効率からみた治療効果の検討
- 田 口 大 志 INTERCEPTING RADIOTHERAPY USING A REAL-TIME TUMOR-TRACKING RADIOTHERAPY SYSTEM FOR HIGHLY SELECTED PATIENTS WITH HEPATOCELLULAR CARCINOMA UNRESECTABLE WITH OTHER MODALITIES
(切除不能肝細胞癌に対する動体追跡照射装置を用いた迎撃放射線照射に関する研究)
- 永 野 裕 介 新規脊髄誘発電位測定法の開発—微小電極を用いた複数点同時測定法—
- 芳 賀 早 苗 The survival pathways phosphatidylinositol-3 kinase (PI3-K)/phosphoinositide-dependent protein kinase 1 (PDK1)/Akt modulate liver regeneration through hepatocyte size rather than proliferation
(生存シグナルである PI3-K/PDK1/Akt 経路は、肝細胞増殖よりもむしろ肝細胞サイズを制御して肝再生を促進する)
- 濱 口 早 苗 慢性腎臓病は慢性心不全入院患者における独立した長期予後悪化の危険因子である
- 福 澤 信 之 腎虚血再灌流に対する Ischemic Preconditioning の腎保護作用
- 杉 田 純 一 Influence of conditioning regimens and stem cell sources on donor-type chimerism early after stem cell transplantation
(造血幹細胞移植後早期における移植前処置および移植細胞源のキメリズム推移に与える影響に関する研究)
- ローシャン ヒト膵癌におけるタンパク翻訳開始制御因子 eIF4E 発現の意義と eIF4E 結合タンパク-1
ミシュラ (4E-BP1) 遺伝子導入およびラパマイシン併用による治療法の開発
- 丸 一 勝 彦 Transplanted Bone Marrow Stromal Cells Improves Cognitive Dysfunction due to Diffuse Axonal Injury in Rats.
(ラットびまん性軸索損傷後の高次脳機能障害に対する骨髄間質細胞の移植効果判定に関する研究)
- 池 野 多美子 生活機能改善を目的に作業療法的視点を取り入れた予防型家庭訪問の試験的研究
- 上 杉 正 人 医療用語の意味解析における数理科学的手法の適用—医学・医療文書から知識体系化を目指して—
- 河原田 まり子 The Effects of a Stress Inoculation Training Program for Civil Servants in Japan: a Pilot Study of a Non-randomized Controlled Trial
(日本人公務員を対象にしたストレス免疫訓練プログラム(SIT)の効果に関する非ランダム化比較試験研究)
- 後 藤 ゆ り 青少年の健康教育等に関する北海道・市町村議会議員調査—エイズ・健康行動等に対する知識・態度・行動—
- 谷 川 琢 海 地域医療資源の適正配置に向けた情報学的研究—小児救急における患者の移動距離に関する分析—
- 古 本 尚 樹 市町村合併による保健・医療・福祉サービス変化の質的分析
- 鷲 野 考 揚 Correlations Between Prenatal Exposure to Perfluorinated Chemicals and Reduced Fetal Growth
(有機フッ素化合物曝露と胎児発育との関連の検討)

博士(歯学)

- 小原三郎 持続的圧迫による微小血管の経時的形態変化に対する加齢の影響
工藤悠介 機械的刺激による微小血管径の増大に伴う白血球動態の変化
サチマリ エンドウ Research on lip sealing ability and its relation to dento-facial morphology
レオナルド (日常的な口唇閉鎖能力と顎顔面形態との関連性に関する研究)
佐藤真理 Bone morphogenetic protein-2 enhances Wnt/ β -catenin signaling-induced osteoprotegerin expression
(Wnt/ β -catenin と BMP-2シグナルによる OPG 遺伝子の発現調節機構の解析)
中井丈生 Mechanical stress up-regulates RANKL expression via VEGF autocrine in osteoblastic MC3T3-E1 cells
(メカニカルストレスは VEGF autocrine を介し骨芽細胞様細胞の RANKL の発現を増強する)
平松亜紀子 生理的骨改造時における破骨細胞のアポトーシスに関する免疫組織化学的研究
藤原百合 体性感覚野バレル領域におけるカルシニューリンの分子局在
三上紗季 超小型コードレス筋電図計測システムの睡眠時ブラキシズム測定への応用に関する研究
秋野憲一 自立高齢者における歯牙欠損部の放置と栄養摂取状況との関連性
阿部貴恵 統合失調症患者における口腔ケア介入研究
大谷香織 根尖切除術における切除面の封鎖法の違いが長期的治癒に及ぼす影響
亀山武志 チロシンホスファターゼ PRL-3による p53の転写活性制御
木地村太基 フッ素徐放性レジンの齲蝕抑制効果の pH サイクルによる評価
小城賢一 修復材料と象牙質接着界面の長期耐久性評価
得永佳介 コラーゲンハイドロゲルスポンジ複合体のスキヤホールドとしての有効性と BMP 併用による骨増生
中塚愛 4-META/MMA-TBB レジンと骨との接着の長期安定性
長野二三 4-META/MMA-TBB レジンの象牙質接着に対する次亜塩素酸ナトリウムとプラチナナノコロイドの影響
萩原淳 臼歯部咬合支持を喪失した症例における義歯の治療が身体平衡機能に及ぼす影響
半田良平 半月状歯肉弁歯冠側移動術後治癒の組織学的評価
福岡杏理 スミヤク層が 1 ステップ接着システムの短長期的象牙質接着性能に及ぼす影響
山口圭輔 BMP-2添加多孔性キトサン/ハイドロキシアパタイトナノ複合体の骨誘導能および生体吸収性
浅香卓哉 Type XV II Collagen Is a Key Player in Tooth Enamel Formation
(XV II 型コラーゲンは、歯牙エナメル質形成に重要な役割を果たす)
伊従光洋 The role of Toll-like receptor 2 in bacterial phagocytosis
(細菌貪食における Toll 様受容体 2 の役割)
大賀則孝 緑茶ポリフェノールは腫瘍血管内皮細胞ならびに血管内皮前駆細胞に直接的な抑制効果を有する
大久保直登 Vascular cell-like potential of undifferentiated fibroblast-like cells derived from ligament to construct vascular cell-specific marker-positive blood vessel-like structure with a lumen in a PI3K-activation-dependent manner
(靱帯由来未分化線維芽細胞様細胞による PI3K 依存性な血管内皮細胞マーカー陽性血管様構造物構築能力について)
齋藤豪紀 骨芽細胞様細胞の Mg^{2+} 依存性 ATPase 活性の性質
太子芳仁 ヒト舌リンパ管内皮細胞における CCL21, TLR2ならびに TLR4の発現
田中宗一 Pim-1 activates cell motility that induces malignant phenotype of tongue carcinoma
(舌扁平上皮がんにおける Pim-1の発現は細胞運動能を亢進し転移活性に關与する)
寺田典子 多層カーボンナノチューブによる生体材料の表面改質

永井 康一 HSC-2細胞の炎症反応におけるマクロファージ遊走阻止因子の役割について
長谷川 博一 HuR タンパクの細胞質発現と形質転換との関連
松田 光平 腫瘍血管内皮細胞は長期培養下においてもその特性を維持する
吉川 和人 優性阻害性 p53変異体 R248Q は H1299細胞の浸潤能を増大させる

博士(薬学)

池田 陽一 *Halobacterium salinarum* 由来のフォボロドブシン pR の安定性および光化学反応の検討

博士(工学)

石黒 哲郎 交換相互作用の励起子コヒーレンスに及ぼす効果に関する分光学的研究
大岡 浩仁 Studies on Asymmetric Hydrogenation of Aromatic Ketones Catalyzed by the TolBINAP/
DMAPEN-Ruthenium (II) Complexes
(TolBINAP/DMAPEN-ルテニウム(II)錯体触媒を用いる芳香属ケトン類の不斉水素化反
応に関する研究)
菊池 貴夫 Direct Borylation of C-H Bonds with Bis (pinacolato) diboron Catalyzed by Iridium Com-
plexes
(イリジウム触媒を用いたジボロンによる直接的 C-H ホウ素化反応)
栗原 一典 Chiral N,N-Dimethyl Bisphosphoramidites (Me-BIPAM and N-Me-BIPAM) for Transition
Metal-Catalyzed Asymmetric Reactions
(二座ホスホロアミダイト配位子(Me-BIPAM, N-Me-BIPAM)を用いる不斉触媒反応)
木場 隆之 Protection of Molecular Wavefunction and Supramolecular Aggregates Formation by Using
Cyclodextrin Encapsulation
(シクロデキストリン包接による分子波動関数の保護および超分子会合体形成)
西澤 理 モノシクロペンタジエニルジルコニウム錯体と変性メチルアルミノキサンによるノルボル
ネンのビニレン重合に関する研究
根本 泰 Molecular Designs of Novel Star-shaped Polymers (Star Vectors) for Application to Gene
Delivery Carriers
(新規スターポリマー(スターベクター)の分子設計と遺伝子導入剤への応用に関する研究)
王 玉 艇 Preparation and Characterization of Nano/Submicro Size Boron Nitride Materials with Con-
trollable Morphology from Borazine and Ammonia Borane
(ボラジンとアンモニアボレインから形態制御したナノ・サブミクロン窒化ホウ素材料の
作製と特性)
ハッサン ハメド Development of New Corrosion Protection Techniques for AZ91 D Magnesium Alloy Using
ハッサン Chemical Conversion Coatings and Electroless Metal Plating
エルセントリシ (化成皮膜および無電解めっきを用いた AZ91D マグネシウム合金のための新規表面処理
法の開発)
齋藤 繁 実験状態図によるバリアコーティングの高温組織安定性に関する研究
長谷部 朝一 Study on Dielectric and Electrostrictive Properties of Aluminum Anodic Oxide Films- Ori-
gin of Heat Generation in Aluminum Electrolytic Capacitors -
(Al アノード酸化皮膜の誘電的および電歪特性に関する研究— アルミニウム電解コンデ
ンサの発熱要因について—)
平木 岳人 Production of Hydrogen and Zeolite from Wastes
(廃棄物を利用した水素およびゼオライト製造)
藤川 俊秀 旋回噴流による堆積粒子巻き上がり特性に関する実験的研究
鮫島 大湖 薄肉球状黒鉛鋳鉄における強度評価手法の開発
石栗 航太郎 鉄道車体の三次元弾性振動解析に関する研究
ギリ ビジャイ Microscopic Deformation and Structural Anisotropy in Bovine Cortical Bone
(牛皮質骨の微視的変形特性と構造異方性に関する研究)
小林 琢爾 電子実装基板接合部用鉛フリーはんだの粘塑性変形特性に関する研究
斉藤 朋之 形状記憶合金アクチュエータを用いたミミズ型ロボットの開発に関する研究

- 武田 量 Gait Analysis using Acceleration and Gyro Sensors
(加速度と角速度センサーを用いた歩行解析に関する研究)
- 本田 真也 局所異方性を有する繊維強化複合材板の振動最適化に関する研究
- 野田 宏 運転・保守データを活用したBWRプラントの信頼性の向上に関する研究
- 大南 祐介 Development of Fabrication Process of Catalyst Nanostructure and its Characterization Method
(微細加工された触媒ナノ構造体作製プロセスと分析手法開発)
- 川村 宗範 Ce ドープ $Gd_2S i_2O_7$ のシンチレーション特性及び単結晶成長に関する研究
- 木下 久美子 Surface Structure Determinations of Single Crystal Transition Metal Compound Model Catalysts
(遷移金属化合物単結晶モデル触媒の表面構造決定)
- 猿渡 亜由未 砕波ジェットの局所水面遷移とその予測
- アシャド A Study on the Feasibility of Promoting Road Pricing Policy for Innovative Transportation Planning in an Urban center District
バハルディン (都市中心部における刷新的交通計画へのロードプライシング施策導入可能性に関する研究)
- 余川 雅彦 産業連関分析によるエコロジカル・フットプリントの地域計画への適用に関する研究
- 米澤 勉 ユーザー・デモクラシーの視点による「まちづくり」の社会システム構築に関する研究
- 齊藤 隆典 柱梁接合部の力学的挙動を考慮したRCフレーム構造の非線形挙動解析に関する研究
- 中村 洋行 定着金物を用いた連続繊維シートによる鉄筋コンクリート部材の補強に関する研究
- 山本 祥江 鉛プラグ入り免震積層ゴムの極限挙動解析に関する研究
- 伊藤 暁信 Significance and roles of *rpoS* for formation of *Escherichia coli* biofilms
(大腸菌バイオフィーム形成過程における *rpoS* の重要性と役割)
- 河原木 千恵 廃棄物処分に用いられるベントナイト材の遮水性評価に関する研究
- 高田 盛生 シュベルトマナイトへの様々なオキシ陰イオンの吸着とその後の安定性
- 森本 和也 Adsorption mechanisms of inorganic anions on hydrotalcite-like compounds and their post-adsorption behaviors
(ハイドロタルサイト様化合物に対する無機陰イオンの吸着機構と吸着後の挙動)

博士 (獣医学)

- 市居 修 自己免疫性糸球体腎炎モデルマウスの解析— MRL/MpJ マウス由来の第1染色体テロメア領域に原因遺伝子を求めて—
- 小倉 亜希 放射線誘導アポトーシスにおけるサバイビンの役割とレドックス制御
- 加納 里佳 弱毒および強毒マレック病ウイルス感染鶏における免疫応答に関する研究
- クラロ ニエゴス COMPARATIVE IMMUNO-EPIDEMIOLOGICAL ASSESSMENT OF SWAMP AND RIVER-INE TYPE WATER BUFFALOES
ミンガラ (Swamp 種および Riverine 種水牛の比較免疫学解析および感染症分子疫学調査)
- 酒井 紀彰 The genetic bases of inter- and intrastrain differences in CYP2D-dependent drug metabolism in rats
(ラットにおける CYP2D の系統差及び個体差の分子機構の解明)
- 宋 昌鉉 Studies on the establishment of a therapeutic model for prion diseases.
(プリオン病治療法モデルの確立に関する研究)
- ノー ハディビン Mode of hantavirus infection among host rodents and characterization of a vaccine candidate strain of Puumala virus
アブ ダウ (宿主げっ歯類におけるハンタウイルスの感染様式とプーマラウイルスのワクチン候補株の性状解析)
- 原 陽子 Studies on Infection and Propagation of Neurotropic Viruses in Cultured Dorsal Root Ganglia Cells
(神経親和性ウイルスの培養背根神経節細胞における感染性と増殖性の研究)

| | |
|---------------|--|
| 村上 真津香 | 炎症性腸疾患における腸管神経の機能変化に対するグリア細胞の関与 |
| 柳川 洋二郎 | Characteristics of reproductive physiology during conception period and maintenance of pregnancy in Hokkaido sika deer (<i>Cervus nippon yesoensis</i>) (エゾシカ (<i>Cervus nippon yesoensis</i>) の受胎と妊娠維持における繁殖生理学的特徴の解明) |
| 山口 聡一郎 | ウシ耳下腺腺房細胞における起電性 Na^+ - HCO_3^- 共輸送体 (NBCe1-B) の細胞内機能調節機構及び生理的役割に関する研究 |
| 山田 慎二 | オスマグニ由来分子を標的とした抗ダニワクチン抗原の探索 |
| 博士 (国際広報メディア) | |
| 堀 じゅん子 | 歌川広重『名所江戸百景』における偏在する視点—メディア・近代・ジャポニスム |
| 横山 吉樹 | EFL Learners' Code-switching Strategies In Communication Tasks (EFL 学習者のコミュニケーションタスクにおける言語切り替え) |
| 博士 (情報科学) | |
| 大柳 幸彦 | 情報対称性市場における日本のホテル公開情報構造に関する研究 |
| 加藤 順 | 統計学とグラフ理論に基づくコンテンツ権利処理技術とその応用に関する研究 |
| 鄭 成 | Study on Construction of Query-Answering Systems in the Semantic Web (セスマンティック・ウェブにおける求解システムの構築に関する研究) |
| 三浦 克宜 | Generation of Equivalent Transformation Rules via Logical Equivalence (論理等価式を経由した等価変換ルールの生成に関する研究) |
| 設楽 洋爾 | Descriptive Decision Rule Mining for Revealing Multiple Aspects of Databases (データベースの多面的な解釈を与える記述的決定規則ルールマイニングに関する研究) |
| 柳田 拓人 | User Interface Architecture with Abstract Interaction Description (抽象インタラクション記述を用いたユーザ・インタフェース・アーキテクチャ) |
| 博士 (工学) | |
| 開澤 拓弥 | シリコンナノドットアレイを用いた高機能単電子デバイスに関する研究 |
| 木村 健 | Characterization and Control of III-V Semiconductor Surfaces and Interfaces (III-V 半導体表面および接合界面の評価と制御) |
| 博士 (情報科学) | |
| 佐野 貴之 | フォトリフラクティブ効果による位相シフトを用いた多重ホログラムの選択的消去に関する研究 |
| 博士 (工学) | |
| 塩崎 奈々子 | Control of surface Electronic States in GaN-and GaAs-based Nanostructures (GaN および GaAs ナノ構造の表面電子準位制御) |
| 博士 (情報科学) | |
| 岡田 健吾 | マイクロバブルとパルス超音波を用いたソノポレーションの発生機序に関する研究 |
| 郭 凱俊 | Development and applications of an instrument for imaging of muscle oxygenation using spatially resolved near-infrared spectroscopy (空間分解近赤外分光法を用いた筋組織酸素濃度イメージング装置の開発とその応用) |
| 博士 (工学) | |
| 高木 一人 | 生体透視イメージングのための光散乱抑制法の開発 |
| 博士 (情報科学) | |
| 西島 喜明 | Spectroscopic Studies of Opal and Inverse Opal Photonic Crystals (微粒子集積型小構造の光学的性質に関する研究) |
| 秋保 政一 | 適応アルゴリズムを用いた自動車室内の音響および騒音の制御に関する研究 |
| 酒井 雅裕 | Web3D におけるシェーディング言語を用いたレンダリング画質向上手法の研究 |
| 鈴木 謙一 | 光アクセスシステムにおける大容量・広域化技術の研究 |

| | |
|-----------------------|--|
| 博士(工学) | |
| 東 中 雅 嗣 | 複数アンテナを用いた広帯域デジタル無線通信における高度受信信号処理に関する研究 |
| ニッ森 俊 一 | 高温超伝導マイクロ波送信リアクションフィルタと高度非線形ひずみ特性評価法に関する研究 |
| 松 原 裕 | 2次高調波注入法に基づいたマイクロ波電力増幅器用高効率線形化技術 |
| 博士(情報科学) | |
| 遠 藤 維 | A STUDY OF VIRTUAL ERGONOMIC ASSESSMENT USING DIGITAL HAND (デジタルハンドを用いた仮想エルゴノミック評価の研究) |
| 西 村 悠 樹 | 非線形ダイナミカルシステムにおける固有値解析を用いた Lyapunov 関数の構築法に関する研究 |
| 濱 村 有 一 | システム L S I 製造における歩留り管理・向上手法に関する研究 |
| 博士(工学) | |
| フェリペ カンベロ フランカ ピント | Evolutionary Design of Electromagnetic Systems Using Topology and Parameter Optimization (トポロジー最適化とパラメータ最適化による電磁システムの進化論的設計) |
| 博士(情報科学) | |
| 溝 口 知 広 | Algorithms for Advanced Feature Recognition on Scanned Meshes of Engineering Objects (工業製品計測メッシュの高度フィーチャ認識アルゴリズム) |
| 博士(工学) | |
| 李 媛 | A Study on Self-matching Based Robust Focus Measure (自己照合に基づくロバスト合焦法に関する研究) |
| 博士(水産科学) | |
| イ ニョマン ラディアータ | Spatial Modeling for Sustainable Aquaculture Development of Japanese Scallop, <i>Mizuhopecten yessoensis</i> , in Funka Bay, Southwestern Hokkaido, Japan: A Satellite Remote Sensing and Geographic Information System Approach (噴火湾におけるホタテガイの持続可能な増養殖発展のための空間モデリング：衛星リモートセンシングと地理情報システム (GIS) によるアプローチ) |
| 金 惠 仙 | Ecological and physiological studies of euphausiids in the Oyashio region, western subarctic Pacific (西部北太平洋親潮域におけるオキアミ類の生理・生態学的研究) |
| 米 山 和 良 | バイオテレメトリーによるコイの出現測定と遺伝的アルゴリズムを用いた出現に影響を与える環境要因の評価に関する研究 |
| 後 藤 常 夫 | 初期生態から見たスルメイカ秋季発生群の再生産構造に関する研究 |
| 鶴 岡 理 | Phylogenetic systematics of the cottid fishes of <i>Icelus gilberti</i> species complex (Perciformes: Cottoidei) (カジカ科ダルマコオリカジカ種群 (スズキ目カジカ亜目) の系統分類学的研究) |
| 西 森 靖 | マルチビームエコー積分法を用いた計量スキャニングソナーの開発と魚量計測手法に関する研究 |
| 平 岡 優 子 | 北海道南西部太平洋水域におけるソウハチ仔魚の生残過程 |
| 山 名 裕 介 | マナモコの資源生物学的研究 |
| 東 剛 己 | ドコサヘキサエン酸 (DHA) とリノール酸の水系での酸化機構に関する研究 |
| 木 下 康 宣 | 酸素濃度調節によるスルメイカおよび多種水産物の高鮮度保持技術に関する研究 |
| 金 亨 竣 | A Novel Immunization Method for Protection of Rainbow Trout from Infectious Hematopoietic Necrosis Virus (IHNV) (新しい免疫手法による伝染性造血器壊死症ウイルスの防除に関する研究) |
| 洪 磊 | Immunochemical and molecular biological studies of choriogenin in red lip mullet (<i>Chelon haematocheilus</i>) (メナダのコリオジェニンに関する免疫生化学的および分子生物学的研究) |

- 粉川 愉記 ウイルス性神経壊死症におけるウイルス混合感染の重要性とその対策
バゲンダ Characterization and application of a bacteriocin, Pediocin Iz3.13, produced by *Pediococcus pentosaceus* Iz3.13 isolated from Japanese seafood
カスツジャ (水産食品由来 *Pediococcus pentosaceus* Iz3.13の産生するバクテリオシン Pediocin Iz3.13の特性とその応用)
ドミニク
- 福井 洋平 Ecology of abalone pathogenic *Vibrio harveyi* in aquaculture environments
(アワビ養殖環境における *Vibrio harveyi* の生態に関する研究)
- 山本 幸弘 ホスホリパーゼを用いた機能性化合物のリン脂質誘導化法に関する研究
吉川 廣幸 性転換クローンドジョウを用いた非還元配偶子形成機構に関する研究
稲川 亮 Comparative Morphology and Phylogenetic Systematics of Fishes of the Genus *Arteidiellus* and its Relatives (Perciformes: Cottidae)
(オキカジカ属およびその近縁群比較形態学および系統分類学的研究)

博士 (環境科学)

- 川口 悠介 Ice-Ocean Coupled Systems Driven by Wind Forcing
(風により駆動される海水海洋結合システムの研究)
- 井田 崇 Resource utilization patterns of understory herbs in cool-temperate deciduous forests
(冷温帯落葉広葉樹林における林床植物の資源利用様式)
- 宮崎 智史 Regulatory Mechanisms of the Alternative Developmental Pathway in ants: Caste and Sexual Differentiation
(アリ類における選択的な発生経路の調節機構: カースト分化と性分化)
- 東條 卓人 Studies on control of leaf cell cycle and its expansion by Arabidopsis transcriptional co-activator, AtMBF1
(シロイヌナズナ転写コアクチベーター AtMBF1による葉の細胞の周期および肥大成長の調節に関する研究)
- 東岡 由里子 Analysis of microbial community structure and isolation of novel sulfate-reducing bacteria, in relation to the petroleum hydrocarbon degradation
(石油系炭化水素分解に関与する微生物群集構造の解析と新規硫酸還元菌の分離)
- 小森田 智大 亜寒帯汽水湖 (火散布沼) における懸濁物食二枚貝 (アサリ: *Ruditapes philippinarum*) の個体群動態が親生物元素 (C, N, P, Si) の循環過程に及ぼす影響
- ジュリアス Influence of riverine nutrient fluxes on primary production dynamics in Ishikari Bay, sub-arctic oligotrophic coastal environment of Japan
イブクン (貧栄養性亜寒帯沿岸域の石狩湾における基礎生産動態に及ぼす河川起源栄養塩の影響評価)
アブウアラ
- 杉江 恒二 Studies on the ability of iron storage and resting spore formation in the coastal marine diatoms
(沿岸性珪藻の鉄貯蔵能および休眠孢子形成能に関する研究)
- イレバ ニーナ Environmental study on hydrochemistry in the Teshio watershed
ヨードノバ (天塩川流域における水質化学に関する環境科学的研究)
- 日野 貴文 Disturbance effect on diversity of understory vegetation through resource availability and herbivores.
(攪乱が資源と植食者を介して林床植物の多様性に与える影響)
- 張 一 *In situ* Investigation of Electrode/Solution Interface by Infrared Spectroscopy
赤外分光法による電極溶液界面のその場研究
- 張 晋 Catalytic Conversion of Butenes over Acid-Strength- and Amount-Controlled Silica-Supported 12-Tungstosilicic Acid
(酸強度と酸量が制御されたシリカ担持12-タングストケイ酸触媒によるブテン転化反応に関する研究)

- 田 野 千 春 Studies on preparation and molecular recognition property of sugar-based anionic surfactant library
(アニオン性糖質界面活性剤ライブラリーの調製と分子認識に関する研究)
- 村 上 嘉 崇 金属クラスター／金属ポルフィリン錯体複合系による酸化触媒反応に関する研究
カムレス Effects of Electric Field and Magnetic Field on Photoluminescence in Photoinduced Electron
アワスティ Transfer Systems
(光誘起電子移動系フォトルミネッセンスへの電場、磁場効果)

博 士 (地球環境科学)

- 鈴木(田畑)あずさ Physiological and Morphological Responses of *Betula ermanii* to Environmental Stress
(環境ストレスに対するダケカンバの生理的・形態的応答)
- 大 竹 秀 明 Formation and maintenance processes of a thick cloud band over the northern part of the
Sea of Japan during the cold air outbreaks
(冬季日本海北部に発生する太い筋雲の形成・維持機構)

博 士 (理 学)

- 廣 瀬 大 輔 On F-thresholds and F-jumping coefficients
(F-閾値とF-跳躍数に関して)
- 秋 山 龍 人 Development of Metal-Phosphine Complex Monolayer Catalyst on Gold Surface
(遷移金属-ホスフィン錯体金表面単分子層触媒の開発)
- 上 原 広 充 Two-dimensional Assembly of Dinuclear Metal Complexes on a Gold (111) Surface and
Their Application for Electrocatalysis
(複核金属錯体の金(111)表面上への二次元集積とその電極触媒への応用)
- 神 谷 亮 介 Design of artificial ligand-appended polymers for non-covalent modification of cell surface
(非共有結合型細胞表層修飾のための人工リガンド提示ポリマーの分子設計)
- 小 西 達 也 Fabrication, Characterization and Control of Single Atom and Molecule Junctions
(単原子・単分子接合の作製、物性評価および物性制御)
- 瀧 本 麦 Studies on Single Molecule Diffusion in Confined Space
(微小空間における単一分子拡散に関する研究)
- 福 平 由佳子 Study of Honeycomb-patterned Films for Medical Devices
(医療用ハニカム構造フィルムに関する研究)
- 峯 廻 洋 美 Crystal Design Utilizing the Self-Organizing Property of Mellitate and Development of
Novel Functional Molecular Materials
(メリト酸アニオンの自己集合能を利用した結晶設計と新規機能性分子性物質の開発)
- 呂 怀 盛 Mechanisms and functions of the *Helicobacter pylori* CagA-PAR1 polarity-regulating kinase
interaction
(ヘリコバクター・ピロリ CagA-PAR1 極性制御キナーゼ相互作用機構とその機能)
- 川 崎 郁 斗 Magnetic Clustering and Non-Fermi-Liquid Behavior Accompanying Suppression of
Long-Range Ferromagnetic Order in $CePt_{1-x}Rh_x$
($CePt_{1-x}Rh_x$ における強磁性長距離秩序の抑制に伴う磁気クラスター形成と非フェルミ液体異常)
- 近 藤 佳 之 Single-Particle and Collective Modes of Weakly Interacting Condensed Bose Gases within a
Conserving Gapless Mean-Field Theory
(Conserving Gapless な平均場理論による弱結合 Bose 凝縮系の個別励起と集団励起)
- ムハマド ^{27}Al and ^{11}B NMR Studies of a Two-Band Superconductor $Mg_{1-x}Al_xB_2$
サイド (^{27}Al および ^{11}B 核磁気共鳴法による 2 バンド超伝導体 $Mg_{1-x}Al_xB_2$ の研究)
- 陶 山 徹 Numerical Simulation of Growth of Dust Aggregates in Protoplanetary Disks: A New Model
of Density Evolution
(原始惑星系円盤におけるダスト成長の数値計算：新たな密度進化モデル)

- 椿原 康介 Hypernuclear States and Hadronic Star Matter in an RMF Model with Chiral SU (3) Logarithmic Potential
(ハイペロンを含む有限、無限系へのカイラル対称な RMF 模型の適用)
- 阿部 雄太 結合レイリー振動子系の数値的解析と地震活動シミュレーターとしての応用
- 江端 新吾 Presolar Grains in Primitive Enstatite Chondrites
(始原的エンスタタイトコンドライトにおけるプレソーラー粒子)
- 岡野 和貴 Organic biogeochemical study on mid-Cretaceous Oceanic Anoxic Event 1a and 1b in Vocontian Basin, SE France
(南東フランス・ボコンチアン堆積盆における中期白亜紀海洋無酸素事象 1a および 1b の生物地球化学的研究)
- 野口 科子 地震記録に基づく表層地盤の非線形応答に関する研究
- 町田 祐弥 Crustal structure of the southernmost Kuril Trench of Hokkaido, Japan, by seismic tomography and Airgun-OBS profiling
(地震波トモグラフィ、およびエアガン-海底地震計を用いた構造探査により明らかになった千島海溝南部の地殻構造)
- 山谷 洋樹 Basic Research on Composition Concept and Measurement Standard of the Idea of Life in Science Education
(理科教育における生命観の構成概念と測定尺度に関する基礎的研究)
- 高道 学 Study of Ice Growth Inhibitory Ability of Isoforms of Type III Antifreeze Protein
(III 型不凍タンパク質異性体の氷結晶成長抑制能に関する研究)
- 野中 康宏 Studies on the Structural Stability of C-type Lysozyme
(C 型リゾチームの構造安定性に関する研究)
- 室崎 喬之 Study on antifouling properties of hydrogels against barnacles
(フジツボに対するゲルの付着阻害性に関する研究)
- 黒田 紘敏 Mathematical Analysis of Singular Diffusion Equations with Constraints
(束縛条件つきの特異拡散方程式に関する研究)
- 斉藤 準 Formulation of Supersymmetry on a Lattice as a Representation of a Deformed Superalgebra
(変形された超対称代数の表現としての格子上の超対称性の定式化)
- 竹山 幸作 Scanning tunneling microscopy studies on the spatially inhomogeneous pseudogap and electronic charge order of high- T_c cuprate-superconductor $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$
(走査トンネル顕微鏡法による高臨界温度銅酸化物超伝導体 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ の空間的に不均一な擬ギャップと電子系電荷秩序に関する研究)
- 福永 正則 Soft Mode and Relaxational Behavior in Two-Dimensional Ferroelectric Bi-Layered Perovskites
(2次元性層状ペロフスカイト強誘電体におけるソフトモードと緩和的挙動に関する研究)
- 森下 明 Systematic Study of Crystalline-Electric-Field Effects in Dilute Magnetic Systems $\text{La}_{1-x}\text{R}_x\text{Ru}_2\text{Si}_2$ (R: Rare earths; $x \leq 0.1$)
(磁性希釈極限系 $\text{La}_{1-x}\text{R}_x\text{Ru}_2\text{Si}_2$ (R: 希土類; $x \leq 0.1$) における結晶場効果の系統的研究)
- 山梨 顕友 Free rider stability of Lindahl equilibria under negative monotone preferences
(負外部性公共財を含む経済のリンダール均衡におけるフリーライダー安定性に関する研究)
- 河村 高志 Structural study of mannosylglycerate synthesis pathway of *Pyrococcus horikoshii* OT3
(超好熱古細菌 *P. horikoshii* マンノースグリセリン酸合成経路の構造生物学的研究)
- 近藤 紀康 Characterization and regulation of dynamic mechanism in protein phosphorylation by kinases
(プロテインキナーゼによるタンパク質リン酸化の機能解明と制御に関する研究)
- 石井 英一 北海道中軸部における後期鮮新世～前期更新世の大規模珪長質噴火に関する研究

- 今山 武志 Tectono-thermal evolution in the Far-Eastern Nepal Himalaya: petrological and geochronological studies
(極東ネパールヒマラヤにおける構造-温度発達史: 岩石学および地球年代学的研究)
- 椎根 大 Diatom biomarkers during the Eocene-Oligocene transition in the North West Pacific region
(北西太平洋域における始新世-漸新世境界期の珪藻バイオマーカー)

博士(農学)

- 岡崎 圭毅 Metabolites profiling concerning nitrogen nutrition for improving crop quality of *Spinacia oleracea* L.
(メタボリックプロファイリングによるホウレンソウの品質向上を目指した研究)
- 清水池 義治 原料乳市場構造の変化メカニズムに関する研究-乳業資本および生乳生産者団体の市場行動に着目して-
- 瀬戸 義哉 植物の病傷害ストレス抵抗に関する情報伝達物質の構造と生成機構
- 楊 清 台湾中小型マグロ延縄漁業における生鮮マグロ・エージェントの構造に関する研究
- ラスボン The Roles of Irrigation Water Charges in Communal Managed Irrigation System in Laos
(ラオスの農業水利組織における灌漑水利料金の役割)
- アルニヤデアキール Genetic studies on cold tolerance at the early growth stage in Asian cultivated and wild rice with special reference to adaptation
(アジア栽培および野生イネにおける生育初期の低温抵抗性とその適応性に関する遺伝学的研究)
- ランジャンパルア
- 厚見 剛 感受性植物におけるウイルスの強毒性発現機構の研究
- 内山 貴子 植物トランスポゾンと宿主ゲノムの中で構築された遺伝機構に関する研究
- 上床 修弘 Genetic studies on adaptive diversification of flowering time in rice
(イネ出穂性の適応分化に関する遺伝育種学的研究)
- 金丸 京平 ダイズの高ルテイン含量形質の遺伝解析およびその育種利用に関する研究
- 北崎 一義 テンサイ Owen 型細胞質雄性不稔性における花粉稔性回復機構の解明
- 原田 玄輝 アズキ茎疫病に対するアズキの抵抗性機構に関する研究
- 黄 太暎 Studies on genetic diversity and linkage map of soybean for applied breeding
(ダイズにおける遺伝的多様性及び分子連鎖地図に関する研究)
- 藤田 龍介 哺乳動物細胞におけるバキュロウイルスの遺伝子発現抑制
- 石川 浩平 メタノール資化性菌 *Methylophilus methylotrophus* を用いた L-lysine 生産菌としての育種およびフェドバッチ培養法の確立
- 石田 訓子 組換え酵素を用いた *Mycoplasma fermentans* 特異的糖脂質 Glycoglycerophospholipid の合成
- 片山 泰樹 Studies on Microorganisms Preserved within Permafrost Ice Wedge in Alaska.
(アラスカ永久凍土氷楔中の微生物に関する研究)
- 重富 顕吾 6-Tuliposide B の全合成並びに構造活性相関研究
- 竹末 信親 オリゴ糖 DFA IV の *Bacillus subtilis* による 1 菌株生産系の構築
- 松野 敏英 Biochemical properties and physiological function of cytochrome c-552 from alkaliphilic *Pseudomonas alcaliphila* AL15-21^T
(好アルカリ性細菌 *Pseudomonas alcaliphila* AL15-21^T のシトクロム c-552 の生化学的特徴および生理学的機能に関する研究)
- 郭 桂芬 毛管現象の遮断によるアルカリ土壌の改良
- 金 錫宇 Sediment transport and morphodynamics in a mountainous bedrock stream
(山地岩盤河川における土砂移動及び地形動態に関する研究)
- 高田 雅之 泥炭地湿原の水文土壌変動特性と空間構造評価
- 南里 智之 現地情報解析による火山泥流の流下・氾濫特性に関する研究
- ニザル サイド ENGINE CONTROLLER FOR BIOGAS-DIESEL DUAL FUEL TRACTOR
(バイオガス-軽油二燃料トラクタ機関の制御法に関する研究)
- ジャベル

| | |
|--------------|--|
| 大竹正枝 | 積雪寒冷地の福祉および医療施設における園芸療法の利用に関する基礎的研究 |
| 菊地 貴 | ハイブッシュ・ブルーベリー植物体における耐凍性変動と低温遭遇により蓄積するタンパク質の研究 |
| 寺澤秀和 | 木材多糖を架橋した育苗容器用紙の開発とその育苗評価 |
| 渡久地朝央 | 農村景観の評価に関する実証分析 ー北海道の農村を事例にー |
| 中久保 亮 | 家畜ふん尿のメタン発酵における副資材の発酵特性に関する研究 |
| ニョマン スワルタ | Study on Cohesive Soil Erosion in Steeply Sloping Cultivated Field of Humid-Tropic Indonesia (インドネシア国ジャワ島ムリチャダム上流域での粘性土急勾配畑地を対象とした土壤浸食速度に関する研究) |

博 士 (生命科学)

| | |
|--|--|
| 上 島 達 朗 | Folding Regulation of Globular Protein Leads to a Novel Biological Function (タンパク質のフォールディング制御と新機能発現) |
| 岩 井 優 和 | Molecular Mechanisms of Photosynthetic State Transitions ー Molecular Dynamics of Photosystem Protein Supercomplexes ー (光合成ステート遷移の分子機構) |
| 酒 井 千 春 | Analyses of mitosis and meiosis in the medaka fish (<i>Oryzias latipes</i>) using interspecific hybrids and a newly developed in vitro male germ cell culture system (種間雑種と新規雄性生殖細胞培養系を用いたメダカ体細胞分裂および減数分裂の解析) |
| アイマン エルサイエド モハメド アハメド モハメド | Mechanism-Based Development of Peptide-Modified Nanoparticles for Intracellular Delivery of Nucleic Acids (機能性核酸の細胞内動態制御を指向した機構論に基づいたペプチド修飾ナノ粒子の開発) |
| 落 合 浩 史 | 外来遺伝子の silencing 機構の解析と持続発現型DNA開発への展開 |
| 鹿 島 健 | アルキルペンタセン類の合成および芳香族互変異性化反応 |
| 河 野 高 徳 | Alcadein α による kinesin-1 活性化機構の解析 |
| 齋 藤 有 紀 | X11 proteins の生理機能解析~X11/ X11L doubly deficient mice の作成と解析~ |
| 佐久間 めぐみ | Alcadein の細胞内輸送を制御するアダプタータンパク質X11LおよびKLCの機能解析 |
| 菅 野 幸 人 | カルボニルイリドの分子内1, 3-双極付加環化反応を機軸とするポリガロリド類およびプラテンシマイシンの全合成研究 |
| 鈴 木 哲 矢 | 酸化損傷スクレオチド誘発変異の塩基除去修復蛋白質による抑制 |
| 田 中 正 彦 | ロジウム(II)錯体を用いるシリルエノールエーテルの不斉アミノ化反応の開発と生物活性含窒素化合物の触媒的不斉合成に関する研究 |
| 増 田 智 也 | 細胞内動態制御による遺伝子ナノキャリアの機能性充進と肝臓を標的とした遺伝子デリバリーへの応用 |
| 水 丸 智 絵 | DHHCファミリータンパク質AIDによるAPP代謝抑制機構の解明 |
| 森 口 留美子 | 革新的ワクチンの創製を目指したデリバリーシステムの機能解析と癌免疫療法への展開 |
| 山 崎 哲 郎 | 10族遷移金属触媒によるアリル型中間体の生成を機軸としたカップリング反応の開発 |

論文博士

博士(教育学)

竹田 唯史 スキー運動における技術指導に関する研究—初心者から上級者までの教授プログラム—

博士(医学)

井戸坂 弘之 Fibrin Matrix Provides a Suitable Scaffold for Bone Marrow Stromal Cells Transplanted into Injured Spinal Cord: A Novel Material for CNS Tissue Engineering
(フィブリンは脊髄損傷部位への骨髄間質細胞移植における適切な足場となる～中枢神経組織工学の新たな材料として～)

内山 也寸志 Anti-IL-6 receptor antibody increases blood IL-6 level via the blockade of IL-6 clearance, but not via the induction of IL-6 production
(抗IL-6レセプター抗体投与後の血中IL-6濃度の上昇はIL-6産生誘導ではなくIL-6のクリアランス阻害を介する)

野矢 洋一 ディーゼル排気粒子に含まれる心・血管作用原因物質の探索と単離, 定量に関する研究

朴 秀賢 Glucocorticoids and lithium reciprocally regulate the proliferation of adult dentate gyrus-derived neural precursor cells through GSK-3 β and β -catenin/TCF pathway
(グルココルチコイドとリチウムはGSK-3 β と β -catenin/TCF pathwayを介して成体海馬歯状回由来神経前駆細胞の増殖を相反的に調節する)

森 一茂 Novel models of cancer-related anemia in mice inoculated with IL-6-producing tumor cells
(IL-6産生腫瘍株移植マウスを用いた新規癌性貧血モデルに関する研究)

森山 隆則 腫瘍産生シアルリ唾液型アミラーゼに関する研究

涌波 満 Families' Acceptance of Near Death: A Qualitative Study of the Process for Introducing End-of-Life Care
(高齢者終末期状態に対する家族の受容プロセスに関する質的研究)

博士(歯学)

高師 則行 Inflammatory Exudates Modulate the Function and Apoptosis of Neutrophils
(炎症性滲出液は, 好中球の機能とアポトーシスを調節する)

博士(薬学)

藤岡 優子 オートファジーに必須な Atg 結合系の構造機能解析

博士(工学)

藤田 祐トラック運送システムにおける輸送効率向上方策に関する研究

宗 廣一 徳ドライバーの認知特性を考慮した2車線道路の走行性評価に関する研究

橋本 至道路橋の地震応答特性に与える杭基礎の群杭効果の影響に関する研究

博士(情報科学)

外石 満 Analysis of Holographic Data Storage Medium and Recording Method for Practical Application
(ホログラフィックメモリの実用化に向けたフォトポリマメディアと記録方式の研究)

大塚 明香音楽の構造的聴取に伴う聴覚性脳磁界活動の変調

博士(水産科学)

バスカル Lipids of tropical and temperate seaweed species with special reference to conjugated fatty acids and food applications
ナラヤン
(共役脂肪酸の探索と食品への利用を目的とした熱帯及び温帯海域での海藻脂質に関する研究)

博士(環境科学)

大西(宮崎) 祐子 Reproductive traits and allocation of resources for reproduction in perennial plants during mass flowering
(多年生植物の大量開花時における繁殖特性と繁殖器官への資源分配)

| | |
|--------|--|
| 川上 創 | 放射性核種を用いた北西部北太平洋における生物ポンプ能力評価に関する研究 |
| 博士(理学) | |
| 植松 季栄 | Glycoform-focused reverse genomics of skin (皮膚のグライコフォームフォーカスドリバースゲノミクス) |
| 博士(農学) | |
| 稲野 一郎 | 直播てんさいの出芽率向上のための耕うん・鎮圧技術に関する研究 |
| 大橋 義徳 | 北海道産人工材料を用いた木質 I 形梁の材料特性と構造設計に関する研究 |
| 白井 康裕 | 発展段階を踏まえた野菜産地の管理手法に関する研究—北海道における野菜産地を事例に— |
| 平岡 陽介 | 生体組織の再生を誘導するスキャフォールドに関する研究—生体吸収性繊維補強コラーゲンスポンジの特性— |
| 石橋 英二 | 水稻の不耕起直播栽培における温室効果ガスの発生実態の解明と削減技術の開発 |
| 杉本 昌仁 | 肉用牛に対する尿素処理ジャガイモデンプン粕サイレージの利用法に関する研究 |
| 牛田 吉彦 | ウシ α -ラクトアルブミンの胃粘膜保護作用に関する研究 |
| 飯嶋 渡 | メタノリシス反応と熱分解を併用した軽油代替バイオ燃料製造技術の開発 |
| 岩田 幸良 | 火山灰土畑における積雪・土壤凍結期間の土壤水分移動 |
| 草 佳那子 | 北海道の灰色低地土および黒ボク土の畑における亜酸化窒素の生成・放出の比較 |
| 森 昭憲 | 草地土壤の温室効果ガス・シンク・ソース機能に関する研究 |