

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
伊藤 正樹 ITO, Masaki	植物の細胞周期を制御する転写因子複合体DREAM complexの作用メカニズムに関する研究	Mechanism of transcriptional regulation by DREAM complex that regulates plant cell cycle	2024.3
	植物の発生において細胞周期を制御する転写因子複合体DREAM complex研究	Research of DREAM complex, a multi-protein complex that regulates the cell cycle in plant development	2023.3
	植物特異的なAPC/C インヒビターによる細胞周期制御メカニズム	Mechanism of cell cycle regulation by plant-specific APC/C inhibitors	2023.3
	シロイヌナズナにおいて核内RNA代謝の異常により誘導される新奇細胞周期チェックポイントの提案	Proposal of a novel cell cycle checkpoint activated by abnormal nuclear RNA metabolism in Arabidopsis	2021.3
ウォング ウィン チェン リチャード WONG, Richard W.	核膜孔タンパク質Nup88によるDNA損傷修復機構の解明	Characterization of the role of nucleoporin 88 in response to DNA damage	2021.3
大河原 恭祐 OKAWARA, Kyosuke	社会寄生種ヤドリウメマツアリ <i>Vollenhovia nipponica</i> の繁殖戦略—特に雄の交尾戦略について—	Reproductive strategies in inquiline ant <i>Vollenhovia nipponica</i> with special attention to mating tactics in male.	2023.3
	ツバメ <i>Hirundo rustica</i> の繁殖行動—都市環境依存の要因について—	Breeding behavior of Barn Swallow <i>Hirundo rustica</i> in urban area	2023.3
	鳥散布共生系ネットワークにおける特殊化した相互関係の成立とその要因について	Specialization and the factors affecting the interactions in mutualistic bird-dispersal network	2020.3
柿川 真紀子 KAKIKAWA, Makiko	交流磁界がヒト血清アルブミンの立体構造及び凝集に与える影響	Effect of magnetic field on the conformation and aggregation of human serum albumin	2023.3
	60 Hz交流磁界が大腸菌の細胞膜に与える影響	Effects of 60 Hz magnetic field on membrane of Escherichia coli	2022.3
	交流磁界がヒト子宮内腫瘍細胞とその薬剤耐性変異体に与える影響の違い	Difference in effects of 60 Hz magnetic field on human uterine sarcoma cell and its drug-resistant variant	2022.3
	60 Hz交流磁界がヒトがん細胞の膜電位に与える影響	Effects of 60 Hz magnetic field on membrane potential of human cancer cells	2021.3
	遺伝子解析による難培養性海洋細菌の多様性評価	Diversity of rDNA sequences in marine bacteria cultured by novel method.	2020.3
	交流磁界と抗がん剤の併用によるヒトがん細胞の膜電位への影響	Effects of magnetic fields and anticancer drugs on membrane potential of human cancer cells	2020.3
亀井 宏泰 KAMEI, Hiroyasu	酸素の欠乏と再供給で生じる酸化還元シグナルが胚成長に与える影響	Effect of redox signals generated by oxygen deprivation and resupply on embryonic growth	2024.3
	ゼブラフィッシュを用いた追いつき成長における運動機能の変化に関する研究	Studies on motor function in catch-up growth using zebrafish	2024.3
	ゼブラフィッシュ胚の神経堤細胞において追いつき成長を制御する新規因子の同定と機能解析	Identification and characterization of a novel <i>catch-up growth</i> -regulating factor in the zebrafish neural crest cells	2022.3
	ゼブラフィッシュ胚の追いつき成長における脱アセチル化酵素Sirt1の役割	Role of deacetylase Sirt1 in catch-up growth in zebrafish embryos	2021.3
	インスリン受容体基質2（Irs2）を介した追いつき成長誘導機構に関する研究	Studies on insulin receptor substrate 2 (Irs2) function in catch-up growth	2020.3
金森 正明 KANEMORI, Masaaki	σ^{32} のN末端領域のアミノ酸置換がHsp70やHsp40との結合に及ぼす影響	Effects of amino acid substitutions in the N-terminal region of σ^{32} on its interaction with Hsp70 and Hsp40	2023.3
木谷 洋一郎 KITANI, Yoichiro	Molecular evolution and cell identification of L-amino acid oxidase in the Red-Spotted Grouper <i>Epinephelus akaara</i> . (海産魚キジハタ生体防御物質L-アミノ酸オキシダーゼの起源について -産生細胞と分子進化-)	—	2024.9
	魚類抗菌性L-アミノ酸オキシダーゼの産生機構：組織間および組織内分布について	Production mechanisms of fish antibacterial L-amino acid oxidase: Inter- and intra-tissue distribution	2023.3
	魚類血清に含まれる抗菌性L-アミノ酸オキシダーゼの性状と機能	Characterization of the antibacterial L-amino acid oxidase in fish serum	2020.3
木矢 剛智 KIYA, Taketoshi	カイコガの脳神経回路における性差の形成に関わる新規候補遺伝子の解析	Identification and characterization of novel genes that may be involved in the sex differentiation of the brain of silkworm, <i>Bombyx mori</i>	2024.3
	カイコガにおける性的二型の神経回路の形成を制御する遺伝子の探索	Search for genes that regulate the formation of sexually dimorphic neural circuits in the silkworm	2022.3
	PDFはカイコガ幼虫脳においてPTTH細胞の神経活動を制御する	PDF regulates PTTH neural activity in the larval brain of silkworm <i>Bombyx mori</i>	2021.3
	カイコガの性特異的神経回路の操作と機能解析	Control and functional analysis of the sexually dimorphic neural circuits of silkworm <i>Bombyx mori</i>	2020.3
	カイコガの性フェロモンに応答する神経回路の活動依存的な可視化と操作	Activity-dependent visualization and control of neural circuits that respond to sex pheromone in silkworm <i>Bombyx mori</i>	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
黒田 浩介 KURODA, Kosuke	双性イオン"液体"	Zwitterionic "liquids"	2024.3
	ワンポットバイオエタノール生産に向けた双性イオンの設計指針	Zwitterion design guidelines for one-pot bioethanol production	2024.3
	双性イオンを用いたスフェロイドの「非凍結」保存	Non-freezing cryopreservation of spheroids using zwitterions	2024.3
	双性イオンを用いたセルロース系バイオエタノールのワンポット効率生産	One-pot efficient production of cellulosic bioethanol by using zwitterions	2023.3
	双性イオンの細胞毒性メカニズム	Cytotoxic mechanisms of zwitterions	2023.3
	双性イオン存在下での耐熱性酵母による高温エタノール発酵	Thermophilic ethanol fermentation by thermotolerant yeast in the presence of zwitterions	2023.3
	新規凍結保存剤としての人工双性イオン	Synthetic zwitterions as novel cryoprotectants	2022.3
	プラチナ系抗がん剤の新規溶媒としてのzwitterion溶液	Zwitterionic solvents for platinating agents	2021.3
	ワンポットエタノール生産へ向けたzwitterionの合成プロセスの評価および新規開発	Re-evaluation of a synthetic procedure for carboxylate-type zwitterions and development of novel zwitterions for one-pot ethanol production	2021.3
	低毒性zwitterionを利用した漢方薬ゲルの作製	Direct preparation of herbal medicinal gels using low toxic liquid zwitterions	2020.3
後藤 典子 Goto, Noriko	乳がん幹細胞とがん間質細胞との相互作用に関する研究	Study on the interaction between cancer stem cells (CSCs) and cancer-associated fibroblasts (CAFs)	2024.3
小林 功 KOBAYASHI, Isao	ゼブラフィッシュを用いた造血幹細胞の成熟因子の探索	Identification of maturation factors of hematopoietic stem cells using zebrafish	2024.3
	ゼブラフィッシュにおいて古典的Wntシグナル経路の阻害は生体外における造血幹細胞の維持・増殖を促進する	Inhibition of canonical Wnt signaling promotes ex vivo maintenance and proliferation of hematopoietic stem cells in zebrafish	2022.3
	母性由来Abcg2aは背側化を抑制することで造血・血管発生を促進する	Maternal Abcg2a promotes hemato-vascular development through repression of dorsalization	2022.3
	Jagged-2bは体節内細胞間シグナル伝達を介して造血幹細胞の発生を促進する	Jagged-2b induces intercellular signaling within the somite to establish hematopoietic stem cell fate in zebrafish	2022.3
	Lrrc15はRhoHシグナルを介して造血幹細胞発生を制御する	Lrrc15 regulates hematopoietic stem cell development through RhoH signaling	2021.3
	発生期の造血幹細胞は最終的な造血環境への適応能を獲得する	Developing hematopoietic stem cells acquire adaptability to the final hematopoietic niche	2021.3
	ゼブラフィッシュ腎臓における造血ニッチの同定	Identification of hematopoietic niches in the zebrafish kidney	2020.3
小藤 累美子 KOFUJI, Rumiko	<i>LATERAL SUPPRESSOR</i> による細胞分裂方向の制御メカニズム	Regulatory mechanisms of cell division orientation by <i>LATERAL SUPPRESSOR</i>	2023.3
	ヒメツリガネゴケの葉の並層分裂の抑制におけるGRAS遺伝子の相互作用	Interaction of GRAS genes in the repression of periclinal cell division in <i>Physcomitrium</i> leaves	2022.3
	モデルツノゴケ <i>Anthoceros agrestis</i> における生殖発生の解析	Analysis of reproductive development in the model hornwort <i>Anthoceros agrestis</i>	2022.3
	ヒメツリガネゴケにおける並層分裂を誘導する転写因子LASの解析	Analysis of the transcription factor LAS that induces periclinal cell division in <i>Physcomitrella patens</i>	2020.3
紺野 宏記 KONNO, Hiroki	高速AFMを用いたHECT型ユビキチンリガーゼE6APの構造動態の観察	Observation of structural dynamics of HECT-type ubiquitin ligase E6AP using high-speed AFM	2024.3
	高速AFMを用いたペルオキシレドキシン球状高分子量複合体の形成メカニズムの解明	Elucidation of Formation Mechanism of Peroxiredoxin Spherical High Molecular Weight Complexes Using High-Speed AFM	2024.3
	ペルオキシレドキシンの脂質、ヌクレオチド依存的な複合体形成メカニズムの解明	Study on elucidation of lipid or nucleotide-dependent complex formation mechanism of peroxiredoxin	2023.3
	抗酸化ストレスタンパク質「ペルオキシレドキシン2」の細胞内外小胞形成における役割の解明	Elucidation of the role of the antioxidant stress protein "peroxiredoxin 2" in intracellular and extracellular vesicle formation	2022.3
	高速AFMを用いたHECT型ユビキチンリガーゼの構造動態の観察	Observation of the structural dynamics of HECT-type ubiquitin ligase using high-speed AFM	2021.3
坂本 敏夫 SAKAMOTO, Toshio	抗火石を用いた改質水が植物に与える影響に関する研究	Study on the effects of KOUKASEKI treated water on plants	2023.9
	Characterization of functional molecules from the edible mushroom <i>Basidiomycetes</i> -X (Echigoshirayukidake) (食用キノコ <i>Basidiomycetes</i> -X (越後白雪茸) に含まれる機能性分子の解析)	—	2021.9
	Characterization of vitamin E and mycosporine-like amino acids in the terrestrial cyanobacterium <i>Nostoc commune</i> (陸棲藍藻 <i>Nostoc commune</i> におけるビタミンEとマイコスポリン様アミノ酸の解析)	—	2021.9

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
佐藤 賢二 SATOU, Kenji	Image fusion for extended depth of field microscopy images（拡張焦点深度顕微鏡画像のための画像融合）	—	2024.9
	複数モデルの統合による非翻訳RNAデータの分類精度改善	Improvement of non-coding RNA classification by integration of multiple models	2024.3
	機械学習を用いたハンドボール選手の行動分析	Activity analysis of handball players by machine learning	2024.3
	Caltech Camera Trapsデータセットにおける動物の在不在判定	Animal detection in Caltech Camera Traps dataset	2024.3
	皮質脳波における電極間の関係解析および可視化手法の提案	Analysis and visualization of relationship between electrodes in cortical electroencephalography	2023.3
	データ拡張および損失関数の変更がFew-shot segmentationの精度に与える影響	Effects of data augmentation and loss-function modification on the accuracy of few-shot segmentation	2023.3
	姿勢認識に基づく教師無し行動抽出の高精度化	Improvement of Unsupervised Behavior Extraction based on the Pose Recognition	2022.3
	群れにおける小型魚類の行動解析	Behavior Analysis of Small Fishes in Schools	2022.3
	Spatiotemporal Imageを用いた動物行動分類の精度評価	Performance Evaluation of Animal Behavior Classification using Spatiotemporal Images	2021.3
	姿勢認識に基づく複合的行動および繰り返し行動の解析	Analysis of Complex and Repetitive Behaviors based on the Pose Recognition	2021.3
	Semantic segmentationにおける合成背景を用いた学習	On the training with synthetic background in semantic segmentation	2020.3
鈴木 信雄 SUZUKI, Nobuo	絶食後の糖処理により生じる骨代謝異常のメラトニンによるリスクキュー作用：高血糖モデル魚を用いた解析	Melatonin-mediated rescuing of bone metabolism abnormalities induced by glucose treatment after fasting: Analysis using a hyperglycemic fish model.	2024.9
	アコヤガイの感染症に関する研究：病原体・高水温に対する防御機構の解析	Analysis of defense mechanisms against heat stress and pathogenic infections in the pearl oyster, Pinctada fucata martensii.	2023.3
	アカテガニの生理・生態学的な研究	Physiological and ecological study of red clawed crab, <i>Chiromantes haematocheir</i>	2023.3
	プラスチック由来の有害化学物質（スチレン）の魚類に対する影響評価	Evaluation of the plastic-derived toxic chemicals (styrene) on fish	2022.3
	クルマエビの外骨格の石灰化に関与する基質ペプチドの機能解析	Functional analysis of a matrix peptide associated with calcification in the exoskeleton of the Kuruma prawn, <i>Marsupenaeus japonicus</i>	2021.3
関口 俊男 SEKIGUCHI, Toshio	脊索動物における芳香族炭化水素受容体の進化についての研究	Study on the evolution of the aryl hydrocarbon receptor in chordates	2024.3
	軟骨魚類におけるカルシトニンの生理作用の解析	Analysis of the physiological function of calcitonin in cartilaginous fishes	2022.3
田岡 東 TAOKA, Azuma	Studies on actin-like cytoskeleton binding proteins for positioning of bacterial magnetic organelles（細菌磁気オルガネラの細胞内配置のための細胞骨格結合タンパク質についての研究）	—	2024.9
	細菌オルガネラマグネトソームの配置機構に関する研究	Studies on molecular mechanism for positioning of bacterial magnetosome organelle	2023.3
	NanoBRET法を用いたマグネトソームタンパク質間相互作用の <i>in vivo</i> 検出法の開発	Development of <i>in vivo</i> protein-protein interaction detecting method for magnetosome proteins using NanoBRET assay	2023.3
	マグネトソーム小胞形成に関わるタンパク質複合体の同定	Identification of protein complexes associated with magnetosome vesicle formation	2023.3
	マグネトソームタンパク質MamJによるMamK細胞骨格の重合制御	Magnetosomal protein MamJ regulates polymerization of MamK cytoskeleton	2022.3
	細胞外膜小胞による細菌間情報伝達機構の生細胞AFMイメージング	Live-cell AFM imaging of extracellular membrane vesicle mediated bacterial cell-to-cell communication	2020.3
	マグネトソーム小胞形成に関わるタンパク質の相互作用に関する研究	Studies on protein-protein interactions associated with magnetosome vesicle biogenesis	2020.3
高塚 大知 TAKATSUKA, Hirotomo	細胞サイズを制御するGRAS型転写因子SCL28のコケ植物における機能解析	Characterization of moss homologs of GRAS-type transcription factor SCL28 with a role in cell size regulation	2024.3
	オルガネラ量をモニターすることによる新しい細胞サイズ制御機構の提案	Proposing a novel mechanism for cell size control through monitoring cellular amount of organelle	2023.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
高橋 憲司 TAKAHASHI, Kenji	バクテリアセルロースナノファイバーで強化したプロピオン酸セルロース繊維の延伸効果	Drawing effect of cellulose propionate fibers reinforced with bacterial nanocellulose	2024.3
	可食性食品包装をめざした酸素バリア性タマリンドシードガムコーティング剤の開発	Development of tamarind seed gum coating with low oxygen permeability for the application in edible food packaging	2024.3
	脳転移トリプルネガティブ乳がんに対する新規治療法の開発	Development of a Novel Treatment for Brain Metastatic Triple Negative Breast Cancer	2023.3
	マレイン酸テトラアルキルアンモニウム/DMSO溶液によるバガスの選択的溶解およびエステル化	Selective dissolution and esterification of bagasse in tetraalkylammonium maleate/DMSO solution.	2023.3
	二軸混練押出機を使用したイオン液体中でのセルロースアセートデカノエートの連続生産	Continuous Production of Cellulose Acetate Decanoate (CAD) in Ionic Liquids using Twin-screw Extruder	2023.3
	噴霧乾燥法による天然多糖類からなる生分解性マイクロビーズの作製	Biodegradable Natural Polysaccharide Microbeads Prepared by Spray-drying Method	2023.3
	バクテリアセルロースナノファイバーで強化したセルロースアセート繊維の熔融紡糸	Melt spinning of cellulose acetate fibers reinforced with bacterial cellulose nanofiber	2022.3
	マルトデキストリン誘導体およびイタコン酸ジエステルからなる熱硬化性バイオマス樹脂の開発	Development of thermosetting biomass resins composed of maltodextrin derivatives and dialkyl itaconates	2022.3
	置換度の異なる熱可塑性バガスエステルの機械的特性および生分解特性の評価	Evaluation of mechanical and biodegradable properties of thermoplastic bagasse esters with different degrees of substitution	2022.3
	天然由来アルデヒドを用いたフルバイオベースセルロース樹脂の合成と機械的特性の解析	Synthesis of full bio-based cellulose plastics with natural aldehyde and analysis of their mechanical properties	2021.3
	置換度の異なるセルロースアセートデカノエート樹脂の力学特性	Mechanical properties of cellulose acetate decanoate with different degrees of substitution	2021.3
	二軸混練押出機とイオン液体触媒を用いたリグノセルロースの連続的エステル化反応	Ionic liquid catalyzed continuous esterification of lignocellulosic biomass by using a twin screw extruder	2021.3
	イオン液体を溶媒かつ触媒として利用した熱可塑性バガス混合エステル樹脂の開発	Development of bagasse-derived thermoplastic resin by mixed-esterification using ionic liquid as a solvent and catalyst	2021.3
	表面改質剤を用いたセルロースナノファイバースHEET/酢酸酪酸セルロースからなる高強度積層材料の開発	Development of high-strength laminates composed of cellulose acetate butyrate and surface modified cellulose nanofiber sheet	2021.3
	ポリドーバミンの界面接着性を利用したバイオベースCFRTPの開発	Design of a carbon fiber-cellulose polymer interface towards engineered biobased carbon fiber reinforced composites using polydopamine	2020.3
竹内 裕 TAKEUCHI, Yutaka	環境低負荷なzwitterionの開発	Development of environmentally-friendly zwitterions	2020.3
	X線照射技術を用いた海産魚の一過性生殖細胞除去法の開発	Development of X-ray irradiation technology for transient germ cell removal in marine fish	2024.3
	Development of testis graft transplantation technique for the maintenance of super-male tiger puffer <i>Takifugu rubripes</i> （超雄トラフグの系統維持を目的とした精巣片移植技術の開発）	—	2023.9
	魚類生殖幹細胞移植の宿主調整を目的とした内在性生殖細胞除去技術の開発	Development of endogenous germ cell depletion technology for recipient preparation of germline stem cell transplantation in fish	2022.3
柘植 陽太 TSUGE, Yota	放線菌 <i>Streptomyces lividans</i> によるD-ribulose, shinorine生産	Production of D-ribulose and shinorine by <i>Streptomyces lividans</i>	2024.3
	アンモニアリアーゼの基質特異性の改変	Alteration of substrate specificity of ammonia lyase	2024.3
	放線菌が有する特異な「細胞死」状態における代謝向上機構の解明	Metabolism of <i>Streptomyces</i> accelerated in cell death state	2023.3
	コリネ型細菌における代謝フラックスセンサーの探索	Search for metabolic flux sensor in <i>Corynebacterium glutamicum</i>	2023.3
	コリネ型細菌を用いたカロテノイド化合物生産における糖源の影響	Effect of sugar source on production of carotenoid compounds using <i>Corynebacterium glutamicum</i>	2023.3
	凍結保存剤の新たなデザイン：低毒性双性イオンの低浸透圧化	New design of cryoprotectants: low toxic zwitterions with hypo-osmolality	2023.3
	高温による増殖停止下における微生物の代謝変動	Metabolic alterations in bacteria at non-proliferating high temperature	2022.3
	放線菌において培養温度が一次代謝産物の生産に与える影響	Effect of temperature on production of primary metabolites in <i>Streptomyces</i>	2021.3
	指向性タンパク質分解システムを利用したコリネ型細菌における新規代謝スイッチの開発	Development of a new metabolic switch induced by directional protein degradation in <i>Corynebacterium glutamicum</i>	2021.3
	糖消費速度の変化に応答して発現変動する代謝遺伝子の解析	Expression analysis of metabolic genes in response to modulation of glucose consumption rate	2021.3
	増殖できない高温下におけるコリネ型細菌の代謝変動	Metabolic alteration in <i>Corynebacterium glutamicum</i> under non-proliferating elevated temperature	2020.3
	中央代謝経路の代謝フラックスの分岐比が細胞内代謝プロファイルに及ぼす影響	Changes of intracellular metabolite profile affected by split ratio of central metabolic pathway in <i>Corynebacterium glutamicum</i>	2020.3
都野 展子 TSUNO, Nobuko	廃菌床から発生する双翅目昆虫の多様性－特にクロバネキノコバエ科に注目して－	Biodiversity of Diptera breeding in waste mushroom bed with special emphasis on Sciard flies	2023.3
	ヒトスジシマカの分布拡大が近縁種との関係に及ぼす影響	Effect of distribution expansion of <i>Aedes albopictus</i> on related species	2022.3
	カマドウマを中心にした夜行性キノコ食昆虫の生態学的研究	Ecological studies of nocturnal fungivorous insects with special reference of camel crickets (Orthoptera; Rhaphidophoridae)	2021.3
	農業害虫と施肥の関係-食物網におけるトップダウン・ボトムアップ双方向からの解析	Relationship between agricultural pests and fertilization-Analysis from both influences of top-down and bottom-up in food web	2020.3

※過去5年分を掲載しています。This list covers the past five years.

主任指導教員（主査） Supervisor	学位論文題名／研究テーマ Title of Master Thesis or Research Theme	学位論文題名／研究テーマ（英訳） Title of Master Thesis or Research Theme in English	修了年月 Date of Completion
西内 巧 NISHIUCHI, Takumi	The metabolome analysis of Arabidopsis-fungal pathogen interaction.(シロイヌナズナと病原性糸状菌の相互作用に関わる代謝物の探索)	—	2020.3
西川 潮 NISIKAWA, Usio	水田地帯に生息するカエル類：農法、畔草管理法、および排水路構造の影響	Frogs in a paddy field landscape: Effects of farming practices, levee management, and ditch structure	2022.3
	Application of bamboo biomass resources in agrochemical-free rice farming(無農薬稲作における竹バイオマスの活用)	—	2020.3
仁宮 一章 NINOMIYA, Kazuki	細胞凝集塊の融合を利用した三次元ウシ筋組織の作製法の開発	Fabrication of scaffold-free 3D bovine muscle tissue based on fusions of multicellular spheroids	2024.3
	可食性マイクロキャリアを用いたウシ筋芽細胞の懸濁培養	Suspension culture of bovine myoblast using edible microcarrier	2024.3
	「無血清培養した肝臓細胞株の培養上清」を用いたウシ筋芽細胞の無血清培養	Serum-free culture of bovine myoblast using conditioned medium of hepatoma cell line	2024.3
	光独立栄養培養した微細藻類を原料としたウシ筋芽細胞の基礎培地の開発	Basal medium for bovine myoblast from microalgae cultured photoautotrophically	2024.3
	クラッシュゲルを支持体として用いたスフェロイド積層用バイオ3Dプリンターによる三次元組織の作製	Spheroid-based bio 3D printing using hydrogel slurry as support.	2023.3
	マイクロ波前処理を行ったシアノバクテリアをバイオマス原料とした酵素糖化・微生物発酵	Saccharification and ethanol fermentation from microwave-pretreated cyanobacteria as biomass feedstock	2023.3
	肝臓様三次元組織との共培養による筋芽細胞の無血清培養法の開発	Serum-free monolayer culture of myoblast cells by co-culture with 3D hepatic tissue	2022.3
	超音波応答性とがん細胞標的性を有するナノ液滴を用いた超音波力学的がん細胞殺傷法	Targetted and ultrasound-triggered cancer cell injury using perfluorocarbon-loaded nano emulsion	2021.3
	動物由来の血清や足場タンパク質を用いない食用三次元筋肉組織の作製法	Fabrication and culture of three dimensional tissue for cultured meat without using animal-derived serum and scaffold protein	2021.3
	がん細胞を含む多細胞スフェロイドをバイオ3Dプリンターにより配置した三次元組織の作製とその解析	Bioprinting of 3D tissues using multicellular sheroids containing cancer cells	2020.3
	リグノセルロース系バイオマスに含まれる多糖とリグニンを原料とした液体燃料へのバイオリファイナリー	Biorefinery of lignocellulosic biomass toward liquid fuel	2020.3
羽澤 勝治 HAZAWA, Masaharu	核膜孔複合体による遺伝子発現制御機構	The gene expression mechanisms by nuclear pore complex	2022.3
広瀬 修 HIROSE, Osamu	既知の少数の対応点を利用した、3Dモデルの対応点の推定	Estimating dense correspondence of 3D models using a small number of known corresponding points	2023.3
	異なる分類に属する3Dモデル同士の対応点探索	Finding corresponding points between shapes in different categories	2021.3
	データ拡張による手話認識精度の向上	Improving hand pose recognition using a data-augmentation approach	2020.3
	ダウンサンプリングとガウス補間による点群マッチング手法の高速化	Acceleration of a point matching algorithm with downsampling and Gaussian interpolation	2020.3
本田 匡人 HONDA, Masato	慢性透析患者における新規尿毒症物質のリスク評価	Study on risk assessment of new exogenous uremic substances in hemodialysis patients	2024.3
松原 創 MATSUBARA, Hajime	七尾湾における成熟トラフグの繁殖行動	Reproductive behavior of mature tiger puffer <i>Takifugu rubripes</i> in Nanao bay, Japan	2023.3
	トラフグにおける生殖腺の性的可塑性	Gonadal sexual plasticity in tiger puffer <i>Takifugu rubripes</i>	2023.3
	ヒラメの生理応答におよぼす電解質の影響	Effect of electrolyte on physiological response of Japanese flounder, <i>Paralichthys olivaceus</i>	2021.3
山田 洋一 YAMADA, Yoichi	出芽酵母の多剤耐性におけるSSB1/SSB2遺伝子の寄与	Contribution of SSB1/SSB2 genes to multidrug-resistance in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	2024.3
	ρ 0出芽酵母株の多剤耐性活性化におけるUME6遺伝子の寄与	Contribution of the UME6 gene to the multidrug resistance activation in ρ 0 cells of <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	2024.3
	最新の多型情報を使用した配列依存的亜種特異的メチル化の推定	Inference of sequence-dependent subspecies-specific DNA methylation using the latest polymorphisms	2023.3
	酵母の多剤耐性におけるUME6遺伝子の役割	Role of <i>UME6</i> gene in yeast multidrug resistance	2022.3
	マウス大腸がんの発症・悪性化に関わる突然変異の推定	Estimation of mutations related to onset and malignancy of mouse colorectal cancer.	2021.3
	Impact of sequence-dependent DNA methylation on disease susceptibility differences between mouse subspecies.（マウス亜種間の疾患感受性差異に対する配列依存的DNAメチル化の影響）	—	2021.3
和田 直樹 WADA, Naoki	バームヤシのマレイン酸水溶液/1-ブタノール処理で得られるオルガノソルブリグニンによる紙の高強度化	Strengthening paper with organosolv lignin obtained by aqueous maleic acid/1-butanol treatment of palm empty fruit bunch	2024.3
	バクテリアセルロースナノファイバーおよび複合樹脂の製造工程における着色抑制	Depressing coloration of bacterial cellulose nano-fibers and composite resins in their manufacturing process	2023.3
	イオン液体(EmimOAc)を溶媒かつ触媒とするセルロースのシリルエーテル保護・脱保護反応	Silyl ether protection / deprotection reaction of cellulose using ionic liquid as solvent and catalyst	2022.3
	結晶性ナノセルロースとセルロース樹脂による複合材料の開発	Development of composite materials using crystalline nanocellulose and cellulose plastics	2021.3