

Division of Biological Science and Technology Title of Master Thesis / Research Theme

| 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 | 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—特に雄の交尾駆逐について— | 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 一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肉腫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 | 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ebra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 | 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 |
| 黒田 浩介 KURODA, Kosuke | 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 |
| 小林 功 KOBAYASHI, Isao | ゼebra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 hematopoietic and 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ebra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 |

Division of Biological Science and Technology Title of Master Thesis / Research Theme

| 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 |
|------------------------------|---|---|----------------------------|
| 小藤 累美子 KOFUJI, Rumiko | LATERAL SUPPRESSORによる細胞分裂方向の制御メカニズム | Regulatory mechanisms of cell division orientation by LATERAL SUPPRESSOR | 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 | 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-X</i> (Echigoshirayukidake) (食用キノコ <i>Basidiomycetes-X</i> (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とマイコスボリン様アミノ酸の解析) | — | 2021.9 |
| 佐藤 賢二 SATOU, Kenji | 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 |
| 鈴木 信雄 SUZUKI, Nobuo | 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 |
| | 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, <i>Pinctada fucata martensi</i> . | 2023.3 |
| | アカテガニの生理・生態学的研究 | 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 | 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 | 細菌オルガネラマグнетosomeの配置機構に関する研究 | Studies on molecular mechanism for positioning of bacterial magnetosome organelle | 2023.3 |
| | NanoBRET法を用いたマグネットosome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 |
| | マグネットosome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 |
| | マグネットosome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 mediated bacterial cell-to-cell communication | 2020.3 |
| | マグネットosome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 | 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 |

Division of Biological Science and Technology Title of Master Thesis / Research Theme

| 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 | 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のセルロースアセテ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テート繊維の溶融紡糸 | 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テ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シート/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 |
| | 環境低負荷なzwitterionの開発 | Development of environmentally-friendly zwitterions | 2020.3 |
| | Investigating the mechanical and thermal properties of lignocellulose biomass-based plastics (リグノセルロースバイオマス由来樹脂の熱的、機械的特性の解析) | — | 2019.9 |
| 竹内 裕 TAKEUCHI, Yutaka | 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 Streptomyces 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-osmolarity | 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 Sciarid 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 |
| | カマドウマを中心と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・ボトムアップ双方からの解析 | Relationship between agricultural pests and fertilization-Analyses from both influences of top-down and bottom-up in food web | 2020.3 |
| 程 勝 TEI, Hajime | マウスの概日リズム位相を特異的に遅延させるPer2一過性誘導系の構築 | Construction of Per2 transient induction system to specifically delay circadian phase in mice. | 2023.3 |
| | 新規Per1誘導化合物による位相前進作用の実験および数理生物学的解析 | Experimental and mathematical analysis of phase advance caused by a novel Per1 Inducer | 2022.3 |
| | 新しいREV-ERB安定性の制御に基づくBmal1転写リズム発振機構の解析 | Analysis of Bmal1 transcriptional oscillation based on novel regulation of REV-ERB stability | 2021.9 |
| 西内 巧 NISHIUCHI, Takumi | The metabolome analysis of <i>Arabidopsis</i> -fungal pathogen interaction.(シロイスナズナと病原性糸状菌の相互作用に関する代謝物の探索) | — | 2020.3 |

Division of Biological Science and Technology Title of Master Thesis / Research Theme

| 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(無農薬稻作における竹バイオマスの活用) | — | 2020.3 |
| 仁宮 一章 NINOMIYA, Kazuaki | 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 spheroids 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 |
| | 脂肪由来の間葉系幹細胞からなる三次元組織の作製とその神経系分化への応用 | Fabrication of 3D tissue using adipose-derived mesenchymal stem cells, and its application to neural differentiation | 2019.9 |
| | 木質系バイオマス中の多糖とリグニンのリファイナリー | Refinery of polysaccharides and lignins in lignocellulosic biomass | 2019.9 |
| 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 |
| 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 | 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 |