

※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 Title of Doctoral Dissertation	学位論文題名（英訳） Title of Doctoral Dissertation in English	修了年月 Date of Completion
ウォング ウィン チェン リチャード WONG, Richard W.	The role of Nucleoporin Rae1 in cell fate determination（細胞の運命制御におけるRae1の機能解析）	—	2021.9
内田 博久 UCHIDA, Hirohisa	超臨界二酸化炭素に対するアセン類の溶解度の測定および相関に関する研究	Studies on Measurement and Correlation of Solubility of Acenes in Supercritical Carbon Dioxide	2023.9
	Surface modification of aramid fiber assisted by supercritical carbon dioxide（超臨界二酸化炭素によるアラミド繊維の表面改質）	—	2023.3
奥寺 浩樹 OKUDERA, Hiroki	珪藻土の加熱および衝撃圧縮による構造変化と特性	Structural changes and properties of diatomaceous earth by heat treatment and shock compression	2022.3
神谷 隆宏 KAMIYA, Takahiro	琉球列島における現生浅海性介形虫群の分類と生物地理	Taxonomy and biogeography of Recent shallow marine ostracod assemblages in Ryukyu Islands	2022.3
汲田 幹夫 KUMITA, Mikio	Water Vapor Sorption on Aluminum-Based Composite Sorbents and Performance Analysis for Sorption Cooling Cycle(アルミニウムを基材とする複合吸着材への水蒸気吸着と吸着冷却サイクルの性能解析)	—	2022.9
黒田 浩介 KURODA, Kosuke	高効率バイオエタノール生産に適した新規zwitterionの合成と設計	Synthesis and design of new zwitterions for highly efficient bioethanol production	2024.9
	Artificial zwitterions as designable cryoprotectants（設計可能な凍結保存剤としての人工双性イオン）	—	2024.3
ジェンキンス ロバート JENKINS, Robert G.	Marine invertebrate fossil communities dependent on wood-debris and whale-falls from Japan.（本邦から産出した沈木および鯨骨に依存する海洋無脊椎動物化石群集）	—	2021.9
鈴木 信雄 SUZUKI, Nobuo	Physiological and ecological study of infaunal marine invertebrates living in the coast of Noto Peninsula（能登半島沿岸に生息する埋在性海産無脊椎動物に関する生理生態学的研究）	—	2023.3
	Response of osteoblasts and osteoclasts to gravity：analysis by goldfish scales as a model of bone(重力に対する骨芽細胞及び破骨細胞の応答：キンギョのウロコを骨モデルとした解析)	—	2022.9
	Study on Regulatory Mechanisms of Osteoclasts Using the Zebrafish Fractured Scale(ゼブラフィッシュ骨折鱗を用いた破骨細胞の制御機構に関する研究)	—	2021.9
	加齢マウスを用いたメラトニンによる骨代謝調節機構に関する研究	Study on the mechanism of bone metabolism by melatonin in aged mice	2021.3
瀬戸 章文 SETO, Takafumi	回転翼式固気分離装置の開発と空気清浄技術への応用	Development of a rotary blade solid-gas separator and Its Application to Air Purification Technology	2024.9
	エアフィルタアレイによる空気清浄化特性の評価とその応用	Evaluation of air cleaning characteristics by air filter array and its application	2022.9
	ナノ粒子の凝縮成長装置の開発とエアロゾル湿式捕集への応用	Development of condensation growth device of nanoparticles and its application to aerosol wet sampling	2021.9
	気相分子イオンの輸送と衝突過程の分子動力学的解析	Molecular Dynamics of Transport and Collision of Molecular Ions in Gas Phase	2021.3
	超純水中に存在する微粒子の高感度・高精度計測法の開発	Development of high-sensitivity and high-accuracy measurement method for fine particles in ultrapure water	2020.9
	金属加工プロセスで発生するナノサイズオイルミストの特性評価と捕集	Characterization of Nano-sized Oil Mist Particles Generated by Metal Machining Processes and Collection	2020.9
	湿式抄紙法を用いたナノ/ミクロンファイバ混合ハイブリッドエアフィルタの作製とその集塵性能	Fabrication of nano/microfiber hybrid air filter by wet paper processing and its filtration performance.	2020.3
	Aerosol-based synthesis of nanostructured materials for surface-enhanced Raman scattering（エアロゾルプロセスによる表面増強ラマン散乱のためのナノ構造材料の合成）	—	2019.9
高橋 憲司 TAKAHASHI, Kenji	The Construction and Properties of Oriented Bacterial Cellulose Macrofibers（微生物セルロースマクロファイバーの配向制御とその物性）	—	2024.3
	Cellulose Mixed Esters Synthesized from Lignocellulosic biomass using Ionic Liquids as an Organo-catalytic solvents（イオン液体を溶媒かつ触媒とする用いたリグノセルロース系バイオマスからのセルロース混合エステルの合成）	—	2023.9
瀧 健太郎 TAKI, Kentaro	新規数値解析法の開発による二軸押出機内の樹脂充填率分布が脱揮及びガラス繊維の破断に及ぼす影響に関する研究	Study on the effect of degree of resin fill distribution in twin-screw extruder on volatilization and glass fiber attrition by developing a new numerical analysis	2021.3
滝口 昇 TAKIGUCHI, Noboru	土壌埋設したポリエチレンテレフタレート表面の微生物群集構造の解析	Analysis of Soil Microbial Community Structure on the Surface of Buried Polyethylene Terephthalate	2021.3
都野 展子 TSUNO, Nobuko	Studies of coexistence mechanism between Aedes albopictus and Aedes flavopictus（ヒトスジシマカとヤマダシマカの2種の共存機構の研究）	—	2020.9
西川 潮 NISIKAWA, Usio	Effects of agrochemical-free rice farming on Odonata diversity（無農薬稲作への取り組みがトンボ類の多様性に与える影響）	—	2021.3
西内 巧 NISHIUCHI, Takumi	Analysis of Molecular Mechanism of Plant and Fungal Pathogen Interaction（植物と病原性糸状菌の相互作用における分子機構の解析）	—	2021.9
新田 晃平 NITTA, Koh-hei	吸水性ポリマーの添加によるゴム材料の膨潤挙動に関する研究	Swelling behavior of rubber composites with super absorbent polymer	2020.3
長谷部 徳子 HASEBE, Noriko	Geochronology of faults（断層の年代学）	—	2023.3
	Understanding the environmental framework in the arid area: implications from the Valley of the Lakes, Mongolia（乾燥域環境の枠組み理解：モンゴル・湖の谷からの示唆）	—	2022.3

※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Title of Doctoral Dissertation	学位論文題名（英訳）Title of Doctoral Dissertation in English	修了年月 Date of Completion
福士 圭介 FUKUSHI, Keisuke	Evaluation of Magnesium Carbonate Formation in Freezing Alkaline Saline Lakes（凍結するアルカリ塩湖におけるマグネシウム炭酸塩の生成評価）	—	2023.9
	Speciation of trace elements in contaminated soil and sediments: Implication for mobility and solubility of uranium, arsenic, lead, and cadmium in natural environments（汚染された土壌及び堆積物中の微量元素の化学形態：自然環境におけるウラン、ヒ素、鉛およびカドミウムの移動性と溶解性への影響）	—	2022.3
	Molybdenum Behavior in Surface Water and Sediment Affected by Mining Activities in Erdenet City, Mongolia（モンゴルエルデネト市における鉱山活動の影響を受けた表層水および堆積物中におけるモリブデンの動態）	—	2020.3
増田 和実 MASUDA, Kazumi	骨格筋におけるミオグロビンの新たな生理的役割とそのミトコンドリア輸送機構の解明	A new physiological role of myoglobin in skeletal muscle and its mitochondrial transport mechanism	2024.3
	Leucine as regulator of mitochondrial biogenesis via modulating PGC-1 α -targeting microRNAs in C2C12 myotubes（骨格筋培養細胞C2C12におけるロイシンによるPGC-1 α を標的とするmicroRNAsを介したミトコンドリア生合成の制御）	—	2020.9
松木 篤 MATSUKI, Atsushi	Research on the behavior of atmospheric aerosols based on the application of environmental magnetism(環境磁気測定的应用に基づく大気エアロゾルの挙動解明に関する研究)	—	2024.9
	Direct Measurement of Physical Properties of Individual Particles by Atomic Force Microscopy and its Application to Atmospheric Aerosols（原子間力顕微鏡を用いた個別粒子の物性評価法の開発と実大気エアロゾルへの応用）	—	2024.3
	Spatiotemporal dispersion of local-scale dust from the Erdenet mine in Mongolia(モンゴル・エルデネト鉱山から発生するローカルダストの時空間的分布に関する研究)	—	2022.9
森下 知晃 MORISHITA, Tomoaki	Compositional change and heterogeneity of the upper mantle throughout Earth's history: Constraints from mantle peridotites from mid-ocean ridges and nascent subduction zones and the Archean ultramafic rocks（地球史を通した上部マントルの組成変化と多様性：中央海嶺系・沈み込み帯初期由来マントルと太古代カンラン岩からの制約）	—	2024.3
	Petrology and metamorphic evolution of the ultramafic rocks in the Eoarchean Isua supracrustal belt: Implications to Archean geodynamics（原太古代イスア表成岩帯中に産する超苦鉄質岩体の火成－変成履歴：太古代地球ダイナミクスへの貢献）	—	2020.9