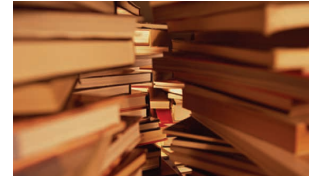


教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

2023年度修士論文
Master's Thesis in FY2023

| | 研究科 Graduate School | 専攻 Department / Division | 学生名 Student | 論文タイトル Title of thesis | 主たる指導教員 Supervisor |
|--|---|---|---|--|-------------------------|
| 東京大学大学院 Graduate Schools of The University of Tokyo | 理学系 Science | 地球惑星科学 Earth and Planetary Science | 安東 梢 ANDO, Kozue | C-14管理飼育による魚類(アマノガワテンジクダイ)の耳石および水晶体炭素源の評価 A study on carbon source in fish (Pterapogon kauderni) otolith and eye lens under C-14 controlled rearing | 横山 祐典 YOKOYAMA, Y |
| | | | 有馬 希 ARIMA, Nozomi | 最終間氷期の気候シミュレーションにおいて雲相の温度依存性が北極温暖化へ与える影響について Impact of temperature dependency of cloud phase on Arctic warming in climate simulations of the last interglacial period | 吉森 正和 YOSHIMORI, M |
| | | | 井村 裕紀 IMURA, Yuki | 数値気候モデルを用いた氷晶核の気候影響に関する研究 Study of climate impacts of ice nucleating particles using a numerical climate model | 鈴木 健太郎 SUZUKI, K |
| | | | 猪股 一馬 INOMATA, Kazuma | 雄大積雲の発生環境に着目した雨域特性と環境場との関係についての海陸比較: TRMM 降雨レーダーを用いた統計解析 Statistical analyses on ocean land differences in the relationship between characteristics of rainfall events and environments using TRMM/PR data: With an emphasis on cumulus congestus | 高数 縁 TAKAYABU, Y. N. |
| | | | 越田 勇氣 KOSHIDA, Yuki | 大西大洋子午循環に対する北極域河川流出の影響 Impact of the North Pacific Ocean meridional circulation on Arctic river discharge | 羽角 博康 HASUMI, H |
| | | | 牧 梨乃 MAKI, Rino | 能動型衛星と静止気象衛星の複合による降雨生成過程の解析的研究 Observational study of rain formation process with a combined use of active and geostationary satellite measurements | 鈴木 健太郎 SUZUKI, K |
| | | | 増田 勘次 MASUDA, Kanji | 全球雲解像モデルを用いたエアロゾル直接放射強制力への雲の影響の評価 Evaluating Cloud Effects on Direct Aerosol Radiative Forcing with a Global Cloud-Resolving Model | 鈴木 健太郎 SUZUKI, K |
| | | | 宮地 洋輔 MIYACHI, Yosuke | 熱帯太平洋における大気海洋結合モデルNICOCOの不確実性とその要因 Source of uncertainties of the atmosphere-ocean coupled model NICOCO in the Tropical Pacific Ocean | 宮川 知己 MIYAKAWA, T |
| | | | 森口 堯明 MORIGUCHI, Takaaki | 四国海盆南西部の地球物理学的特徴: 背弧拡大初期のテクトニクス Tectonic features in the southern part of the Seto Basin: Back-arc extension in the early stage | 沖野 郷子 OKINO, K |
| | | | 村井 亮太 MURAI, Ryota | Marine osmium isotopic records in the Late Triassic from the southern Chichibu Belt | 黒田 潤一郎 KURODA, J |
| | | | 成末 憲弘 NARISUE, Norihiro | Nd同位体比を用いた魚類回遊指標の開発: 伊勢湾イガイ殻マップの作成と魚類試料への応用 Development of fish migration index using Nd isotope ratio: Application to the Ise Bay scallop map and fish samples | 白井 厚太郎 SHIRAI, K |
| | | | 葺澤 雄太郎 NIRASAWA, Yutaro | 北西太平洋モンスーントラフの季節内変動における大気海洋相互作用の役割 The role of air-sea interaction in the intra-seasonal fluctuation of the monsoon trough over the western north pacific | 宮川 知己 MIYAKAWA, T |
| | | | 太田 映 OTA, Hayu | Osmium isotope stratigraphy of the Cretaceous-Paleogene boundary in the Nemuro Group | 黒田 潤一郎 KURODA, J |
| | | | 小篠 亮太 OZASA, Ryota | MIROC6ベースメーカー実験を用いた近年の熱帯太平洋SSTパターンの要因分析 Analysis of factors for recent SST patterns in the tropical Pacific based on MIROC6 maker experiment | 渡部 雅浩 WATANABE, M |
| | | | 齋藤 成利 SAITO, Shigetoshi | 冬季関東地方における大雪と大雨との違いは何に起因するのか~2018年1月22日の事例をもとに~ What is the difference between heavy snowfall and heavy rainfall in the Kanto region during winter — Based on the case of 22 January, 2018 | 宮川 知己 MIYAKAWA, T |
| | | 阪本 昂平 SAKAMOTO, Kohei | 日本産樹木年輪中の $\Delta^{14}\text{C}$ ・ $\delta^{13}\text{C}$ 測定と大気核実験データに基づく1950年以降の北半球中緯度域における大気中 ^{14}C に関する研究 Investigating post-1950s atmospheric ^{14}C in the mid-latitudes of the Northern Hemisphere based on $\Delta^{14}\text{C}$ and $\delta^{13}\text{C}$ measurements in Japanese tree-rings and atmospheric nuclear test data | 横山 祐典 YOKOYAMA, Y | |
| | | 弓場 茉裕 YUMIBA, Mahiro | 生物起源炭酸塩の酸素同位体分別における種特異性の定量的評価 Quantitative evaluation of species specificity in oxygen isotope fractionation of biogenic carbonates | 白井 厚太郎 SHIRAI, K | |
| | | 鄭 方舟 ZHENG, Fangzhou | 海洋上層の熱収支解析に基づく北極の大気と海洋の温暖化メカニズムに関する研究 Study on the mechanisms of atmospheric and oceanic warming in the Arctic based on the upper-ocean heat budget analysis | 吉森 正和 YOSHIMORI, M | |
| | | 浅田 要 ASADA, Yo | Bathymetric zonation and speciation in ocean trenches: the case of northwestern Pacific bivalves | 狩野 泰則 KANO, Y | |
| | | 石原 光 ISHIHARA, Hikaru | 口内保育を行うオスのクロホシイシモチの下顎において見つかった卵を隠す婚姻色の解析 Analysis of the nuptial coloration of male black-striped sea bream (Acanthaluteres spilargenteus) in the oral cavity | 神田 真司 KANDA, S | |
| 亀井 遥香 KAMEI, Haruka | 道東・三陸沖深海域に生息するサケビクニン複合種群の地理的分布と交雑域の経年変化 Geographical distribution and interannual change of the composite population of Sakabikunin in the deep sea of the Do东 and Sanriku Bay | 小島 茂明 KOJIMA, S | | | |

| | 研究科 Graduate School | 専攻 Department / Division | 学生名 Student | 論文タイトル Title of thesis | 主たる指導教員 Supervisor |
|--|---|--|---|---|----------------------------|
| 東京大学大学院 Graduate Schools of The University of Tokyo | 理学系 Science | 生物科学 Biological Sciences | 近藤 唯貴 KONDO, Yuiki | Evolvability of lifespan: evidence from migratory snails | 狩野 泰則 KANO, Y |
| | | | 岡本 海 OKAMOTO, Kai | 日本近海におけるクツガタクーマ属甲殻類の系統地理学的研究 特に <i>Eudorella emarginata</i> の日本海と太平洋における過去の 分散について | 小島 茂明 KOJIMA, S |
| | | | 内田 大賀 UCHIDA, Taiga | サツマハオリムシのゲノムを利用した共生関連遺伝子の探索 | 新里 宙也 SHINZATO, C |
| | 農学生命科学 Agricultural and Life Sciences | 水圏生物科学 Aquatic Bioscience | 福家 真帆 FUKE, Maho | クロマグロ若魚期の産熱能力の発達過程に関する研究 | 北川 貴士 KITAGAWA, T |
| | | | 猪股 雅史 INOMATA, Masashi | ダンゴイカ <i>Sepiola birostrata</i> の野外における父性と精子貯 蔵の関係 | 岩田 容子 IWATA, Y |
| | | | 伊藤 聖 ITOH, Satoshi | マイワシ対馬暖流系群の不漁年当歳魚期における成長と回遊に 関する研究 | 伊藤 進一 ITO, S |
| | | | 黒田 健太 KURODA, Kenta | 遊泳中のウミガメのバイオメカニクスに関する実証的研究 | 佐藤 克文 SATO, K |
| | | | 須田 大朔 SUDA, Daisaku | サンマの耳石・眼球を用いた同位体比値の変動と成長率の関 係に関する研究 | 伊藤 進一 ITO, S |
| | | | 戸田 達也 TODA, Tatsuya | ダンゴイカ類の繁殖生態 ～繁殖形質の季節変化と交接行動～ | 岩田 容子 IWATA, Y |
| | | | 山崎 真歩 YAMAZAKI, Manabu | グルコース輸送に注目した板鰓類の腎機能の研究 | 兵藤 晋 HYODO, S |
| | 新領域創成科学 Frontier Sciences | 自然環境学 Natural Environmental Studies | 樊 雨佳 FAN, Yujia | 気象庁観測船と衛星を用いて観測された海上でのCO ₂ 濃度分 布の特徴 Characteristics of CO ₂ concentration over the ocean observed by JMA observation ships and satellites | 今須 良一 IMASU, R |
| | | | 龔 含遠 GONG, Hanyuan | 三陸沖合域における波浪の極端現象の発生過程について On the generation processes of extreme surface waves in the off- shore area of Sanriku, Japan | 小松 幸生 KOMATSU, K |
| | | | 李 浩宏 LI, Ho Wang | GOSAT-2の熱赤外センサーを用いた都市域における対流圏オ ゾンの特性解析 Tropospheric ozone retrieval over urban areas using TIR band of TANSO-FTS-2 on GOSAT-2 | 今須 良一 IMASU, R |
| | | | 森 香穂 MORI, Kaho | 人工海水水族館の新規水槽立ち上げ期における微生物群集動態 Microbial Community Dynamics during the Start-up Phase of Arti- ficial Seawater Aquarium Tank | 吉澤 晋 Yoshizawa, S |
| | | | 呂 孟樺 RYO, Mouka | Time-series data analysis of humpback whale behaviors and sur- rounding environments: factors affecting foraging behaviors | 佐藤 克文 SATO, K |
| | | | 酒井 優衣 SAKAI, Yui | 放射性炭素年代の分布から推定する西部北太平洋における溶 存有機炭素の動態 Dynamics of dissolved organic carbon in the western North Pacific Ocean inferred from distribution of radiocarbon age | 小川 浩史 OGAWA, H |
| | | | 竹中 浩貴 TAKENAKA, Hiroki | 耳石Sr安定同位体比を用いた筑後川におけるエツの母川判別 Discrimination of natal origins of the Japanese Grenadier Anchovy <i>Coilia nasus</i> in the Chikugo River using otolith Sr stable isotope ratio | 木村 伸吾 KIMURA, S |
| | | | 上野 威 UENO, Takeru | 北西太平洋海溝上の深層西岸境界流に対する海山と表層渦の 影響 Effects of seamounts and surface eddies on deep western boundary currents over the Northwestern Pacific trenches | 藤尾 伸三 FUJIO, S |
| | | | 屋良 帆孝 YARA, Hodaka | マイクロプラスチックと天然有機物の相互作用に与える諸条件 の検討 Investigation of the conditions affecting the interaction between mi- croplastics and natural organic matter in the ocean | 小川 浩史 OGAWA, H |
| | | | 先端生命科学 Integrated Biosciences | 兼利 天河 KANETOSHI, Tenga | 海洋のエアロゾル生成過程における微生物群集動態の解明 |
| | 総合文化 Arts and Sciences | 国際環境学プロ グラム Graduate Program on Environmental Sciences | ファン ズハン HUANG, Zihan | 東北三陸沖のアワビ貝殻に見る人新世の海洋変動 Abalone Shells as an Archive for Oceanographic Changes off Sanri- ku Coast, Northeastern Japan, during the Anthropocene | 横山 祐典 YOKOYAMA, Y |
| ロイド サブリナ LLOYD, Sabrina | | | Radiocarbon dating geohazard deposits to infer Holocene tsunamis and typhoons on Yakushima Island, Japan | 横山 祐典 YOKOYAMA, Y | |



2023年度博士論文
PhD Thesis in FY2023

課程博士

| | 研究科 Graduate School | 専攻 Department /Division | 学生名 Student | 論文タイトル Title of thesis | 主たる指導教員 Supervisor |
|--|--|--|--|---|-----------------------|
| 東京大学大学院 Graduate Schools of The University of Tokyo | 理学系 Science | 地球惑星科学 Earth and Planetary Science | 安藤 大悟 ANDO, Taigo | 氷期気候における大西洋子午面循環の多重解構造に関する研究 Study on multiple equilibria of the Atlantic meridional overturning circulation under glacial climate | 岡 頭 OKA, A |
| | | | 樋口 太郎 HIGUCHI, Taro | 気候シミュレーションによる白亜紀から現代の大気海洋大循環と地球表層環境に関する研究 A study of the global atmosphere ocean circulation and surface environment from the Cretaceous to the present day using climate simulations | 阿部 彩子 ABE-OUCHI, A |
| | | | 古知 武 KOCHI, Takeru | 堆積物や蒸発岩の硫黄同位体比から読み解く地質時代の硫黄循環 Reconstruction of ancient marine sulfur cycles from sulfur isotope ratios in sediments and evaporites | 黒田 潤一郎 KURODA, J |
| | | | 松岸 修平 MATSUGISHI, Shuhei | 大規模場およびメソスケールにおける対流自己組織化の海面水温依存性に関する研究 A study on the sea surface temperature dependence of large scale and mesoscale convective self aggregations | 佐藤 正樹 SATOH, M |
| | | | 孫 語辰 SUN, Yuchen | アミノ酸の同位体比からみた海洋生物地球化学循環に関する研究 Isotope ratios of amino acids for insight into marine biogeochemical cycles | 黒田 潤一郎 KURODA, J |
| | | | 吉岡 純平 YOSHIOKA, Jumpei | 日本海中新統珪質堆積物の年代決定論および中新世のケイ素循環への古海洋学的示唆 Chronology, stratigraphy, and geochemistry of the Miocene siliceous sediments in the Japan Sea: paleoceanographic implications for the Miocene silicon cycle | 黒田 潤一郎 KURODA, J |
| | | 生物科学 Biological Sciences | 油谷 直孝 ABURATANI, Naotaka | 広塩性軟骨魚類の淡水適応に寄与する腎機能の分子・生理学的研究 Molecular and physiological studies on the renal functions contributing to freshwater acclimation in euryhaline cartilaginous fish | 兵藤 晋 HYODO, S |
| | | | 福田 彩華 FUKUDA, Ayaka | メダカ脳下垂体の黒色素細胞刺激ホルモン産生細胞が示す光応答性に関する生理学的研究 Physiological study on the light-induced hormone release of the melanotrophs | 神田 真司 KANDA, S |
| | | | 石山 玄樹 ISHIYAMA, Genki | Evolutionary processes at the deep-sea floor: exploration of spatio-temporal distributions and differentiation in the bathyal-abyssal snail genus <i>Bathycypraea</i> (Gastropoda: Buccinidae) | 狩野 泰則 KANO, Y |
| | | | 土屋 考人 TSUCHIYA, Kojin | 造礁サンゴ、 <i>Acropora digitifera</i> の南西諸島における集団ゲノム解析 Population genomics of a reef-building coral, <i>Acropora digitifera</i> , reveals a complex migration network and demographic history in the Nansei Islands, Japan | 新里 宙也 SHINZATO, C |
| | 農学生命科学 Agricultural and Life Sciences | 水圏生物科学 Aquatic Bioscience | ゴメス クーハヤ セナ ナヤ イフジェニア Gomes Correia Sena Naya Ifigenia | The Challenges to Coastal Sustainable Development in Small Island Developing States: perceptions from Cabo Verde local stakeholders | 牧野 光琢 MAKINO, M |
| | | | 中山 新 NAKAYAMA, Arata | エソハリイカの性的二型形質に見られる偏光シグナル Polarization signal from sexually dimorphic traits in <i>Sepia andreaana</i> | 岩田 容子 IWATA, Y |
| | | | サブラータ クマール ゴッシュ Subrata Kumar Ghosh | 飼育環境下のサケ (<i>Oncorhynchus keta</i>) における微生物叢の群集動態と機能ポテンシャル Community dynamics and functional potentials of microbiome in captive chum salmon (<i>Oncorhynchus keta</i>) | 濱崎 恒二 HAMASAKI, K |
| | 新領域創成科学 Frontier Sciences | 自然環境学 Natural Environmental Studies | ヒルダ マルティアナ プラティウィ PRATIWI, Hilda Mardiana | Studies on Microplastic Ingestion and Elimination under Seawater and Freshwater Environments using <i>Oryzias</i> Fishes | 井上 広滋 INOUE, K |
| | | | 王 業浩 WANG, Yehao | Microplastic distribution and transport mechanisms in a rural semi-closed estuary | 小松 幸生 KOMATSU, K |
| 総合文化 Arts and Sciences | 国際環境学プログラム Graduate Program on Environmental Sciences | 蘭 慧 LAN, Hui | 高解像度放射性炭素分析による北太平洋西部海域における炭素循環および水塊混合のダイナミクスの解明 Exploring the dynamics of the carbon cycle and water mixing in the western North Pacific using high resolution radiocarbon analysis | 横山 祐典 YOKOYAMA, Y | |

論文博士

| | 研究科 Graduate School | 専攻 Department / Division | 学生名 Student | 論文タイトル Title of thesis | 主たる指導教員 Supervisor |
|--|------------------------|---|--------------------------|--|-----------------------|
| 東京大学大学院 Graduate Schools of The University of Tokyo | 理学系 Science | 地球惑星科学 Earth and Planetary Science | 幾田 泰醇 IKUTA, Tasutaka | リモートセンシング観測データを参照値として用いた物理過程スキームの高度化による数値予報モデルでの降水システムの鉛直構造の改良 Improvements of the vertical structure of precipitation systems in the numerical weather prediction models by advancement of physical processes schemes 7 using remote sensing observations as reference | 佐藤 正樹 SATO, M |