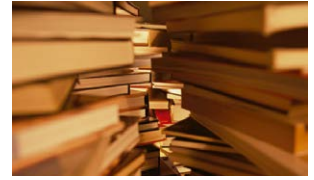


# 教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

2022年度修士論文  
Master's Thesis in FY2022

	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	箱守 貴 HAKOMORI, Takashi	巨摩山地桃の木亜層群の地質から制約する伊豆弧衝突開始年代 The age of Izu-Bonin arc collision starting constrained by the geology of the Momonoki Subgroup, Koma Mountains	山口 飛鳥 YAMAGUCHI, A
			服部 竜士 HATTORI, Ryuji	恐竜化石の微量元素組成分析とストロンチウム同位体比分析による生態履歴復元手法の検討	白井 厚太郎 SHIRAI, K
			細谷 桂介 HOSOTANI, Keisuke	GPM/DPR観測データと機械学習を用いた雨域特性と環境場との関係についてのグローバル解析 Global analysis on the relationship between precipitation event characteristics and environments using GPM/DPR measurements and machine learning	高藪 縁 TAKAYABU, Y
			笠見 京平 KASAMI, Kyohei	数値実験による台風二重壁雲の形成メカニズム-対流圏中上層からの乾燥空気の流入および蒸発・昇華による冷却の役割- Formation Mechanism of TC Secondary Eyewall by Numerical Experiments: Role of Dry Air Inflow from the Middle and Upper Troposphere and Cooling by Evaporation and Sublimation	佐藤 正樹 SATO, M
			三木 志緒乃 MIKI, Shiono	High temporal resolution paleoclimate reconstruction by growth patterns and stable oxygen isotope analysis of long-lived bivalve <i>Mercenaria stimpsoni</i>	白井 厚太郎 SHIRAI, K
			水野 瞳 MIZUNO, Hitomi	沈み込んだ遠洋性珪質堆積物中の流体移動: 美濃帯犬山地域の例 Fluid flow within subducting pelagic siliceous sediments reconstructed from Inuyama sequence in the Mino Belt	山口 飛鳥 YAMAGUCHI, A
			村井 彩 MURAI, Aya	衛星観測と気候モデルを用いた雲の熱力学的相と降水過程の解析	鈴木 健太郎 SUZUKI, K
			成田 愛子 NARITA, Aiko	秋雨期における広域豪雨の発生環境と降雨特性に関する解析 Analysis on the environment and precipitation characteristics of widespread extreme rainfall events during the Akisame season	高藪 縁 TAKAYABU, Y
			根本 夏林 NEMOTO, Karin	環太平洋における多点C-14年代測定および Be同位体を用いた過去2万年間の気候変動復元	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			志村 蓮 SHIMURA, Ren	ダンスガードオシュガー振動における全球温度や大気海洋循環の解析とその氷床依存性 Analysis of global temperature and atmospheric and oceanic circulation in DO oscillations and their dependence on ice sheet	阿部 彩子 ABE-OUCHI, A
			杉野 公則 SUGINO, Kiminori	北太平洋亜鉛濃度分布を支配する海洋物質循環プロセスの解明	岡 顕 OKA, A
			福田 悠介 FUKUTA, Yusuke	メダカの海水適応とIGF系の役割の研究	兵藤 晋 HYODO, S
			伊井 智章 II, Tomoaki	深海・海底洞窟性種の解析に基づくイタヤガイ上科二枚貝類の分子系統構築	狩野 泰則 KANO, Y
			川野 真依 KAWANO, Mai	トラザメ産卵周期における性ステロイドホルモン変動の制御メカニズムの解明	兵藤 晋 HYODO, S
	増田 絢美 MASUDA, Ayami	卵生軟骨魚類トラザメの卵殻内菌叢解析と抗菌活性物質の探索	兵藤 晋 HYODO, S		
	茂木 隆伸 MOGI, Takanobu	日本近海産スナイトマキ属 <i>Ctenodiscus</i> (棘皮動物門: ヒトデ綱) の系統分類学的再検討	狩野 泰則 KANO, Y		
	山川 真奈 YAMAKAWA, Mana	真骨魚類における寒冷ストレス入力による脳下垂体adrenocorticotrophic - hormone産生細胞のホルモン放出動態の解析	神田 真司 KANDA, S		
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	有村 省吾 ARIMURA, Shogo	トラザメの生殖腺刺激ホルモン受容体に注目した卵形成・排卵機構の研究	兵藤 晋 HYODO, S
			管 凌楓 GUAN, Lingfeng	黒潮域におけるマイクロプラスチックの水平および鉛直分布 Horizontal and vertical distribution of microplastics in the Kuroshio region	西部 裕一郎 NISHIBE, Y
			花木のど佳 HANAKI, Nodoka	Flight performance and sex-specific foraging behavior in breeding European shags	佐藤 克文 SATO, K
			入田 祐実 IRITA, Yumi	繁殖期におけるオオミズナギドリの採餌様式を左右する要因に関する研究	佐藤 克文 SATO, K
石村 拓未 ISHIMURA, Takumi			耳石及び眼球水晶体を用いたサンマ当歳魚の経験環境の推定方法の開発	伊藤 進一 ITO, S	
黒崎 大生 KUROSAKI, Daiki			耳石および眼球水晶体の安定同位体比を用いたマアジの回遊特性に関する研究	伊藤 進一 ITO, S	
前田 達彦 MAEDA, Tatsuhiko			ウナギ属魚類の生息地固執性および回帰性に関する行動生態学的研究	木村 伸吾 KIMURA, S	
野副 祐生 NOZOE, Yuki			耳石酸素安定同位体比分析に基づくオオウナギ <i>Anguilla marmorata</i> の孵化仔魚期における経験水温・水深の推定	木村 伸吾 KIMURA, S	
抜井 祐育 NUKUI, Hiroyasu			新漁業法で用いられるMSYに基づく資源管理基準値の特徴と信頼性	平松 一彦 HIRAMATSU, K	

	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	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	田島 寛大 TAJIMA, Tomohiro	アカウミガメの体密度と空気量が潜水行動に及ぼす影響	佐藤 克文 SATO, K
			王子欽 WANG, Ziqin	生物エネルギー・個体群動態結合モデルの開発：マサバを例に Development of a bioenergetics and population dynamics coupled model: an example of chub mackerel	伊藤 進一 ITO, S
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	阿部 勝徳 ABE, Katsunori	岩手県小釜川におけるサケ個体群の自然産卵と遺伝的特性に関する研究	青山 潤 AOYAMA, J
			胡 其多 HU, Qiduo	数値モデルと観測データの解析に基づく都市 CO <sub>2</sub> 排出源の種類と強度の推定 Estimation of urban CO <sub>2</sub> emission sources and strengths based on the synergy of observation and numerical simulation	今須 良一 IMASU, R
			金 裕竣 KIM, Yoo-Jun	大槌湾において風の影響を受けて拡がる河川系水 Spread of river water influenced by wind in Otsuchi Bay	田中 潔 TANAKA, K
			松山 聖奈 MATSUYAMA, Seina	環境DNA分析を用いた日本におけるウナギ属魚類の分布	木村 伸吾 KIMURA, S
			高田 真子 TAKADA, Mako	海洋表層より分離した紫外線耐性菌の光利用および光防御機構の解明	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S
			竹内 宏太 TAKEUCHI, Kota	養殖ニホンウナギの河川放流後の生残・成長・移動	木村 伸吾 KIMURA, S
			富田 博隆 TOMITA, Hirotaka	大気海洋間の水蒸気フラックスに黒潮が与える影響 Impacts of the Kuroshio on the air-sea moisture flux	小松 幸生 KOMATSU, K
			豊島 栄太 TOYOSHIMA, Eita	東部南太平洋における溶存態マンガン、鉄、銅、亜鉛、鉛の分布と循環 Distributions and biogeochemical cycles of dissolved Mn, Fe, Cu, Zn and Pb in the eastern South Pacific	小畑 元 OBATA, H
			祝 倩怡 ZHU, Qianyi	粒子追跡シミュレーションに基づく北太平洋におけるオオウナギ <i>Anguilla marmorata</i> の幼生輸送に関する研究	木村 伸吾 KIMURA, S
			CHAN, Jo Li	Examination of marine fungal community in suspended and sinking particle fractions using 18S rRNA gene amplicon sequencing during a spring phytoplankton bloom in sub-Arctic water layers	永田 俊 NAGATA, T
	総合文化 Arts and Sciences	国際環境学プログラム Graduate Program on Environmental Sciences	玉蟲 奈佳子 TAMAMUSHI, Nakako	インド洋・太平洋低緯度域における動物プランクトン群集のメタバーコーディング解析	津田 敦 TSUDA, A
			ジアン レザウィツ RSZSZEWICZ, Jian	Determining shell carbonate and soft tissue end-member contributions of the Japanese surf clam <i>Pseudocardium sachalinense</i> using reverse radioisotope labelling techniques	横山 祐典 YOKOYAMA, Y



2022年度博士論文  
PhD Thesis in FY2022

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	CHENG, Chiu-Tung	粒径解像全球エアロゾルモデルによる微物理過程とそのエアロゾル特性への影響に関する研究 A study of size-dependent microphysics and its effect on bulk aerosol properties with a global size-resolving aerosol model	鈴木 健太郎 SUZUKI, K
			奥田 花也 OKUDA, Hanaya	Friction experiments on materials in subduction zones for understanding slip behaviors along subduction plate interfaces	山口 飛鳥 YAMAGUCHI, A
			太田 耕輔 OTA, Kosuke	放射性炭素年代測定の高度化に資する炭素レザボア年代に関する研究 Improved accuracy of radiocarbon dating through analysis of the carbon reservoir effect in different environments using various sample materials	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	榎本 めぐみ ENOMOTO, Megumi	東シナ海におけるマアジ稚魚の生息層移行に関する研究	伊藤 進一 ITO, S
			飯野 佑樹 IINO, Yuki	エネルギー収支特性にもとづく三陸産サケ稚魚の初期減耗過程に関する研究	北川 貴士 KITAGAWA, T
			田中 元 TANAKA, Hajime	産業連関表を用いたブルーエコノミー評価研究：北海道函館市を例として Blue Economy Evaluation Study using Input-Output Table: Hakodate-City as a case study	牧野 光琢 MAKINO, M
			余 泽庶 YU, Zeshu	環境 DNA を用いた沖合域での小型浮魚類分布推定方法の評価と黒潮前線域における分布特性に関する研究 Evaluation of environmental DNA method to detect distribution of small pelagic fish in open ocean and study on their distributional characteristics in the Kuroshio frontal region	伊藤 進一 ITO, S
			周 凡煜 ZHOU, Fanyu	インド洋および太平洋低緯度域におけるオキアミ類の群集構造と摂餌生態 Community structure and feeding ecology of euphausiids in the low-latitude Indian and Pacific Oceans	津田 敦 TSUDA, A
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	中西 諒 NAKANISHI, Ryo	Determining tsunami source through assessing tsunami deposits and Holocene coastal evolution along coast of Hidaka, Hokkaido, Japan	芦 寿一郎 ASHI, J
			太田 瑞希 OHTA, Mizuki	Phylogenetic systematics and species richness of deep-sea Asellota (Isopoda: Crustacea) from bathyal to hadal zones around Japan	小島 茂明 KOJIMA, S
			大熊 祐一 OKUMA, Yuichi	沈み込む凸地形が付加体発達過程に与える構造的影響の実験的評価	芦 寿一郎 ASHI, J
			孫 恩愛 SON, Eun Yae	北極海カナダ海盆における渦と波の相互作用による乱流混合の強化：ITP-V を用いた自動観測による定量化 Enhancement of turbulent mixing by the eddy-wave interaction in the Canada Basin of the Arctic Ocean: Quantification using a new autonomous observing system ITP-V	藤尾 伸三 FUJIO, S
			善岡 祐輝 YOSHIOKA, Yuki	造礁サンゴ・ウスエダミドリイシの初期生活期における共生分子機構に関する研究 Molecular mechanisms of symbiosis in early life stages of the reef-building coral <i>Acropora tenuis</i>	井上 広滋 INOUE, K
	総合文化 Arts and Sciences	国際環境学プログラム Graduate Program on Environmental Sciences	ベサニー ベーレンス BEHRENS, Bethany	ベリリウム同位体を用いた南半球偏西風と南極周極流の最終氷期以降から現在までの変動復元に関する研究 Reconstruction of Southern Westerly Winds and circumpolar currents near Tasmania and East Antarctica from the Last Glacial Period using beryllium isotopes	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			エバン タン TAM, Evan	九州及び周辺地域における第四紀海水準変動によるマルチタイムスケール地殻変動の解明 Utilizing Paleo-Sea Level Changes to Infer Quaternary Multi-Timescale Tectonic Movements across the Greater Kyushu Region	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	川久保 友太 KAWAKUBO, Yuta	レーザーアブレーション質量分析装置を用いた高時間解像度サンゴ骨格中微量元素分析と北西太平洋亜熱帯長尺温帯サンゴへの応用 High-resolution elemental analysis in coral skeleton using laser ablation ICPMS and application to multi-century temperate coral in the subtropical northwestern Pacific	横山 祐典 YOKOYAMA, Y