

教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

2024年度修士論文
Master's Thesis in FY2024

	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	青沼 恵人 AONUMA, Keito	東京湾・相模湾から房総三重点にかけての物質輸送と炭素埋没 Mass Transport and Carbon Burial from Tokyo Bay and Sagami Bay to the Boso Triple Junction	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			Hikari Fukuda Viviane Yamamoto	Unraveling the Relationship Between Coastal Precipitation along Southeastern Brazil and Off-shore Low-Pressure Systems	宮川 知己 MIYAKAWA, T
			古屋 俊和 FURUYA, Toshikazu	前処理が条鰭魚類の歯の炭酸基同位体組成に及ぼす影響 Effects of pre-treatment on the isotopic composition of structural carbonates of teeth in ray-finned fishes	白井 厚太郎 SHIRAI, K
			近藤 和貴 KONDO, Kazuki	台風がもたらす海洋垂表層の水温変化と 大気海洋相互作用: 大気海洋結合モデル NICOCO による数値実験 Ocean subsurface temperature change and air-sea interactions by a tropical cyclone: numerical experiments with an atmosphere-ocean coupled model, NICOCO	宮川 知己 MIYAKAWA, T
			前田 優樹 MAEDA, Yuki	深層学習を用いた北半球夏季季節内振動と北西太平洋高気圧の予測と要因分析	佐藤 正樹 SATO, M
			中井 舜乃祐 NAKAI, Shunnosuke	理想化した線状降水帯の対流ラインに平行な水平風 鉛直シアに対する感度の環境場依存性について	宮川 知己 MIYAKAWA, T
			西田 雅音 NISHIDA, Miyano	氷期における海洋物理場の違いに対する海洋炭素ポンプの変化と大気中二酸化炭素濃度への影響 Impact of Ocean Physical Conditions on Ocean Carbon Pumps and Atmospheric CO ₂ Concentration at the Last Glacial Maximum	岡 顕 OKA, Akira
			小野 誠太郎 ONO, Seitaro	Tectonic evolution of the Mariana Trough	沖野 郷子 OKINO, K
			大槻 光理 OTSUKI, Hikari	衛星観測と気候モデルを用いたエアロゾルの降雨影響とその放射強制力に関する研究 A study of aerosol effects on rain formation and radiative forcing using satellite observations and a global climate model	鈴木 健太郎 SUZUKI, K
			竹内 大晟 TAKEUCHI, Taisei	ニホンウナギ水晶体の安定同位体比分析による 天然・養殖個体判別手法の開発 Development of a method for discrimination of wild and cultured Japanese eels, <i>Anguilla japonica</i> , using stable isotope of eye lens	白井 厚太郎 SHIRAI, K
		生物科学 Biological Sciences	穴井 陸大 ANAI, Rikuto	間隙性ミジンギリギリツツ科貝類における種多様性と形態進化	狩野 泰則 KANO, Y
			井上 遼太郎 INOUE, Ryotaro	トラザメの卵成熟・排卵制御機構の解明	兵藤 晋 HYODO, S
			李 顔秀 LI, Yanxiu	高水温曝露下における造礁サンゴの共生藻・共存細菌のダイナミクス Dynamics of symbiotic algae and associated bacteria of scleractinian corals under high seawater temperature	新里 宙也 SHINZATO, C
			落合 航平 OCHIAI, Kohei	致死性繁殖を示す一年生ハゼ科魚類の性成熟メカニズムの解析 Regulatory mechanism of sexual development in annual Gobiidae fish having the strategy of lethal reproduction	神田 真司 KANDA, S
			佐藤 宏樹 SATO, Hiroki	北西太平洋の海溝域における頭楯目腹足類の多様性と分布	狩野 泰則 KANO, Y
			網中 結仁 AMINAKA, Yuto	環境RNAを用いた魚類の生殖行動発現の推定	兵藤 晋 HYODO, S
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	安樂 健太 ANRAKU, Kenta	3種共存域における種間競争からの解放がオシロコマ個体群に及ぼす生態学的影響 Ecological consequences of competitive release on <i>Salvelinus curilus</i> populations in a three-salmonid species coexistence system	森田 健太郎 MORITA, K
			長谷川 隼也 HASEGAWA, Shunya	三陸沿岸で繁殖するオオミズナギドリの採餌旅行に関する研究	佐藤 克文 SATO, K
			岡本 諭賢 OKAMOTO, Yutaka	海洋微生物のエアロゾル移行に着目した大気海洋境界の菌叢解析	濱崎 恒二 HAMASAKI, K
			銭 思懷 QIAN, Sihuai	黒潮域におけるキクロプス目カイアシ類 <i>Oncaea</i> の産卵影響要因の探究: 環境要因との相関分析およびSEM を用いた消化管内容物の観察 Explore the factors influencing the egg production rate of cyclopoid copepod <i>Oncaea</i> in the Kuroshio region: Correlation analysis with environmental factors and the gut contents observation using SEM	齊藤 宏明 SAITO, H
			寒田 倫子 SODA, Michiko	黒潮沿岸域におけるマアジ稚魚の出現様式に関する研究	伊藤 幸彦 ITO, S
			鈴木 哉汰 SUZUKI, Kanata	レーザーマイクロディセクション法による分節特異的発現遺伝子の探索をとしたアカエイ腎機能の研究	兵藤 晋 HYODO, 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	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	竹内 真美 TAKEUCHI, Mami	波の花からの多糖分解菌の単離とその分解ポテンシャルの検証	濱崎 恒二 HAMASAKI, K
			張 子源 ZHAN, Ziyuan	西部北極海の堆積物中の窒素固定生物群集の特徴 Characteristics of diazotroph community in sediments of the western Arctic Ocean	濱崎 恒二 HAMASAKI, K
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	金 仁熙 KIM, Inhee	西部北太平洋における鉄、マンガン、銅、亜鉛の分布と生物地球化学循環 Distributions and biogeochemical cycles of Fe, Mn, Cu, Zn in the Western North Pacific	小畑 元 OBATA, H
			宮内 桜羅 MIYAUCHI, Oura	次期静止衛星ひまわり10号搭載赤外サウンダによる水蒸気量観測における雲タイプの影響評価 Evaluation of the influence of cloud types on water vapor measurements by the infrared sounder on the next geostationary satellite Himawari-10	今須 良一 IMASU, R
			齋藤 湖希 SAITO, Mizuki	抗生物質を用いたサンゴ細菌叢操作と高温ストレス応答への影響評価 Coral microbiome manipulation using antibiotics and evaluation of its effects on heat stress response	井上 広滋 INOUE, K
			菅原 茉穂 SUGAWARA, Maho	西岸境界流における海洋から大気への水蒸気フラックス強化と大気への影響に関する研究 Enhancement of air-sea moisture flux in the western boundary currents and its impacts on the atmosphere	小松 幸生 KOMATSU, K
			照井 孝之介 TERUI, Konosuke	四国沖外縁隆起帯の変動地形と活断層 Tectonic landform and active faults in the outer ridge off Shikoku	芦 寿一郎 ASHI, J
			王 元昱 WANG, Yuanyu	ゲノム解析で明らかにする海洋細菌の発光関連遺伝子の進化と多様性 Genomic insights into the diversity and evolution of luminescence genes in marine luminous bacteria	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S
			山田 杏璃 YAMADA, Anri	GOSAT-2による集中観測データを用いた関東域からのCO ₂ 排出源特性に関する研究 Study on characteristics of CO ₂ emission sources in the Kanto region using intensive observation data from GOSAT-2	今須 良一 IMASU, R
			山岡 璃音 YAMAOKA, Rion	伊豆・小笠原・マリアナ前弧域のマグマ形成史とマントル加水作用 Magma genesis and hydration of the mantle in the Izu-Bonin-Mariana fore-arc region	芦 寿一郎 ASHI, J
		先端生命科学 Integrated Biosciences	薄 海天 BO, Haitiang	オホーツク海および北極海の沿岸海氷における窒素固定微生物群集の特徴 Characteristics of diazotroph communities in coastal sea ice of the Sea of Okhotsk and the Arctic Ocean	濱崎 恒二 HAMASAKI, K
			陳 一恵 CHEN, Kazue	In situ DNA-HCR法による海洋性Verrucomicrobiota細菌の検出・計数手法の検証	濱崎 恒二 HAMASAKI, K

2024年度博士論文
PhD Thesis in FY2024



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	佐々木 雄亮 SASAKI, Yusuke	南極周極流域で海底起源内部波が及ぼす近接乱流混合の空間構造への影響 Impact of bottom generated internal waves on spatial structure of near-field turbulent mixing across the Antarctic Circumpolar Current	安田 一郎 YASUDA, I
			常岡 廉 TSUNEOKA, Ren	陸域炭素循環の解明に向けた完新世堆積物の年代測定法の精度向上の研究 Improving dating methods to understand the terrestrial carbon cycle during the Holocene	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			山本 晃立 YAMAMOTO, Koryu	高渦位を伴う切離低気圧における維持メカニズムとしての3次元的な併合に関する研究 A Study on Three-Dimensional Mergers between Potential Vorticity Cutoffs as their Maintenance Mechanism	伊賀 啓太 IGA, K
		生物科学 Biological Sciences	井上 香鈴 INOUE, Karin	高渦位を伴う切離低気圧における維持メカニズムとしての3次元的な併合に関する研究 A Study on Three-Dimensional Mergers between Potential Vorticity Cutoffs as their Maintenance Mechanism	狩野 泰則 KANO, Y
			下山 紘也 SHIMOYAMA, Koya	卵生板鰐類トラザメにおける卵殻形成の内分泌制御機構に関する研究 Endocrine control of egg-capsule formation in an oviparous elasmobranch, <i>Scyliorhinus torazame</i>	兵藤 晋 HYODO, S
			細野 将汰 HOSONO, Shota	ヤリイカ <i>Heterololigo bleekeri</i> における代替繁殖戦略の決定メカニズムの解明 The determination mechanism of alternative reproductive tactics in Japanese spear squid <i>Heterololigo bleekeri</i>	岩田 容子 IWATA, Y
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	林 珍 LIN Zhen	Studies on long-term body weight variability of fishes around Japan	伊藤 進一 ITO, S
			齋藤 綾華 SAITO, Ayaka	ウミガメ類における自律神経を介した循環器系の応答 Autonomic-mediated cardiovascular responses in sea turtles	坂本 健太郎 SAKAMOTO, K
			マイ アブデル モネム モハメ ドワッセル WASSEL, Mai Abdelmonem Mohamed	トラフグ幼魚の腸内細菌叢と、塩分変化およびTTX投与に対する細菌叢の感受性 Gut microbiota in the juvenile tiger pufferfish and its susceptibility to salinity change and TTX administration	濱崎 恒二 HAMASAKI, K
			藤原 敬允 FUJIWARA, Takayoshi	海洋細菌が有するロドプシンの光エネルギー利用効率化システム The system for enhancing the light-utilization efficiency of marine microbial rhodopsins	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	藤原 敬允 FUJIWARA, Takayoshi	海洋細菌が有するロドプシンの光エネルギー利用効率化システム The system for enhancing the light-utilization efficiency of marine microbial rhodopsins	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S
		先端生命科学 Integrated Biosciences	海老原 諒子 EBIHARA, Akiko	海洋環境における粒子付着性細菌群集のニッチ分化 Niche differentiation of particle-associated bacterial communities in marine environments	永田 俊 NAGATA, T