

# 教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

## 2021年度修士論文 Master's Thesis in FY2021

	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 School of the University of Tokyo	理学系 Science	地球惑星科学 Earth and Planetary Science	後藤 大貴 GOTO, Hiroki	シャコガイ化石の成長線解析と高解像度分析による気候・気象変動復元	白井 厚太郎 SHIRAI, K
			國吉 優太 KUNIYOSHI, Yuta	氷期の数千年スケール気候変動における大気-海水-海洋システムの役割	阿部 彩子 ABE-OUCHI, A
			レグgett 佳 LEGGETT, Kai	東北地方における地殻変動履歴復元に向けた高精度離水年代測定手法の開発と適用 The Development and Application of a High-Precision Dating Method for Crustal Deformation History in Tohoku Region, Japan	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			松原 大樹 MATSUBARA, Hiroki	数値気候モデルを用いたエアロゾル・降水相互作用の研究	鈴木 健太郎 SUZUKI, K
			茂木 厚志 MOGI, Atsushi	東アジアの夏季の天候に影響するテレコネクションパターンのメカニズムに関する研究 A study on mechanisms of teleconnection patterns affecting summer climate over East Asia	渡部 雅浩 WATANABE, M
			新沼 拓 NIINUMA, Taku	北太平洋中緯度水温塩分偏差の東進：海洋熱波との関連 Eastward propagation of mid-latitude ocean temperature-salinity anomaly: link to marine heat wave	安田 一郎 YASUDA, I
			大藪 良祐 OYABU, Ryosuke	北西太平洋におけるソルトフィンガー型二重拡散対流の分布と変動に関する研究 Distribution and variation of salt-finger double diffusive convection in the western North Pacific	安田 一郎 YASUDA, I
			曾根田 哲也 SONEDA, Tetsuya	氷期の潮汐混合増加に伴う大西洋子午面循環の流増加のメカニズム	岡 顕 OKA, A
			テイラー 貴安努 TAYLOR, Kianu	過去35年間の植生変動のメカニズムと気候へのインパクト Mechanisms of vegetation variability over the past 35 years and its impact on climate	渡部 雅浩 WATANABE, M
			轟木 亮太郎 TODOROKI, Ryotaro	氷床-気候モデリングによる氷期・間氷期サイクルの周期や振幅の解析	阿部 彩子 ABE-OUCHI, A
			刀祢 晴菜 TONE, Haruna	GPM/DPRデータを用いた極端降水イベントの降水特性と環境場に関する全球的解析	高数 縁 TAKAYABU, Y
			常岡 廉 TSUNEOKA, Ren	堆積物・花粉化石の放射性炭素年代およびガンマ線測定に基づく根釧台地上の小規模湿原における完新世の堆積環境変遷 Shifts in Holocene wetland sedimentary environments based on bulk sediment/flowcytometry-pollen radiocarbon dating and $\gamma$ -ray measurements from the Konsen Plateau, eastern Hokkaido, Japan	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			植木 優 UEKI, Yu	氷期における海洋循環の定量的理解に向けた231Pa/230Th比の数値シミュレーション	岡 顕 OKA, A
			山本 一平 YAMAMOTO, Ippei	高変成度四万十帯付加体の変形・変成履歴が記録する琉球弧における白亜紀の海嶺沈み込み Cretaceous Ridge Subduction beneath the Ryukyu Arc Recorded by Deformation and Metamorphic History of High-grade Shimanto Accretionary Complex	山口 飛鳥 YAMAGUCHI, A
			山崎 耕平 YAMASAKI, Kohei	LESモデルを用いたエアロゾル排出に対する混合相雲の応答に関する研究	鈴木 健太郎 SUZUKI, K
		于 凡 YU, Fan	Pre-stack depth imaging and pore-fluid pressure estimation along the Nankai Trough subduction zone off the Kii Peninsula, SW Japan	朴 進午 PARK, J O	
		ソウ ウネイ ZENG, Yuning	Radiocarbon Variability Recorded in Coral from Kikai Island to Understand Oceanography in the North Pacific Region	横山 祐典 YOKOYAMA, Y	
		村山 昌 MURAYAMA, Sho	シングルコピー遺伝子を用いた、ミドリイシ属サンゴの環境DNAモニタリング手法の開発	新里 宙也 SHINZATO, C	
		下山 紘也 SHIMOYAMA, Koya	軟骨魚類の多機能器官「卵殻腺」の機能と性ステロイドホルモンの役割	兵藤 晋 HYODO, S	
		横田 克己 YOKOTA, Katsumi	Fiber photometryを用いた脳下垂体ホルモン放出動態の非侵襲的な測定	神田 真司 KANDA, S	
		吉田 悠 YOSHIDA, Yu	サツマハオリムシ ( <i>Lamellibrachia satsuma</i> ) のドラフトゲノムからの遺伝子予測と、広範囲の後生動物との比較ゲノム解析	新里 宙也 SHINZATO, C	
		青野 智哉 AONO, Tomoya	耳石酸素安定同位体比の高解像度分析によるマイワシ対馬暖流系群の回遊特性と成長に関する研究	伊藤 進一 ITO, S	
		藤木 早良 FUJIKI, Sara	非侵襲的手法を用いた飼育下ハクジラ類の心拍数測定	佐藤 克文 SATO, K	
		原田 和輝 HARADA, Kazuki	高時間分解能GPS・加速度記録計を用いたオオミズナギドリ羽ばたき飛行の解析	坂本 健太郎 SAKAMOTO, K	
		細野 将汰 HOSONO, Shota	平衡石を用いた履歴情報解析によるヤリイカ代替繁殖戦略の決定メカニズムの解明	岩田 容子 IWATA, Y	
		岩本 健人 IWAMOTO, Kento	ズスキの移動に要するエネルギー消費量と行動時間割合に関する研究	佐藤 克文 SATO, K	
		河合 萌 KAWAI, Megumi	アオウミガメの餌の嗜好性と採餌行動の地域間比較	佐藤 克文 SATO, K	
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience			

	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 School of the University of Tokyo	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	松田 康佑 MATSUDA, Kosuke	太平洋に生息するカジキ類の鉛直・水平移動の決定要因の解明	佐藤 克文 SAITO, K
			村上 凌太 MURAKAMI, Ryota	北太平洋を回遊するアカウミガメ亜成体の水温に対する応答と潜水行動に関する研究	坂本 健太郎 SAKAMOTO, K
			中桐 菜緒 NAKAGIRI, Nao	カイアシ類 <i>Oncaea</i> 属の産卵生態－黒潮広域観測による再生産制御要因の把握－	齊藤 宏明 SAITO, H
			中村 健人 NAKAMURA, Takehito	マイワシ・サバ類の炭素・窒素安定同位体比分析の年々変動の比較研究	伊藤 進一 ITO, S
			齋藤 綾華 SAITO, Ayaka	アカウミガメの潜水行動にともなう自律神経系を介した心拍数の調節	坂本 健太郎 SAKAMOTO, K
			高藤 綾 TAKATO, Aya	日本海西部における塩分の時空間構造とそれに対する長江希釈水の影響	木村 伸吾 KIMURA, S
			吴 昱蓓 WU, Yubei	18S rRNA メタバーコーディング解析による黒潮域における渦鞭毛藻の多様性と生物地理 Diversity and Biogeography of Dinoflagellates in the Kuroshio Region Revealed by 18S rRNA Metabarcoding	齊藤 宏明 SAITO, H
	依田 浩太郎 YODA, Kotaro	深海性二枚貝のヒポタウリン生合成酵素に関する研究	井上 広滋 INOUE, K		
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	青山 華子 AOYAMA, Kako	コクビドリイシ由来の新規抗菌ペプチドの発見と異種発現系を用いた抗菌スペクトル評価	井上 広滋 INOUE, K
			藤原 敬允 FUJIWARA, Takayoshi	海洋細菌の光利用戦略－ロドプシンのアンテナ機構の検証－	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S
			長谷川 朝香 HASEGAWA, Asaka	南鳥島におけるCO <sub>2</sub> 濃度変動の特徴とその起源 Characteristics and its origin of fluctuations of CO <sub>2</sub> concentration in Minamitorishima	今須 良一 IMASU, R
			日向 純平 HINATA, Junpei	対馬暖流域におけるカタクチイワシ仔魚の輸送分布と温暖化に伴う生残率の変動に関する研究	木村 伸吾 KIMURA, S
			侯 蕴轩 HOU, Yunxuan	Distribution of DOC-14 and DOC transport in the western North Pacific Ocean	乙坂 重嘉 OTOSAKA, S
			加藤 慎太郎 KATO, Shintaro	干潟に生息するオニツノガイ上科巻貝類の台湾集団と日本集団の遺伝的関係	小島 茂明 KOJIMA, S
			呂 律 LYU, Lyu	Plastic debris mis-ingestion in sea turtles around Japan	佐藤 克文 SAITO, K
			マークス シドニー MARCKS, Sydney	黒潮流域の遠州灘における仔稚魚の分布	木村 伸吾 KIMURA, S
			中嶋 真帆 NAKASHIMA, Maho	海洋中の天然有機物とマイクロプラスチックの相互作用	小川 浩史 OGAWA, H
			大場 理幹 OBA, Satoki	三陸沿岸河川におけるサケ ( <i>Oncorhynchus keta</i> ) の自然産卵に関する研究	青山 潤 AOYAMA, J
	鬼束 由梨 ONITSUKA, Yuri	マイクロプラスチックが生物に与える影響：ムラサキイガイを対象としたトランスクリプトーム解析による網羅的探索	井上 広滋 INOUE, K		
	先端生命科学 Department of Integrated Biosciences	サステイナビリティ学グローバルリーダー養成大学院プログラム Graduate Program in Sustainability Science Global Leadership Initiative	ウォーターズ ニール WATERS, Neil	A Dynamic Energy Budget Individual-based Model (DEB-IBM) for the Japanese Anchovy <i>Engraulis japonicus</i>	木村 伸吾 KIMURA, S
			黄 燦 HUANG, Can	海洋における多糖分解に着目した「波の花」微生物群のゲノム及びメタゲノム解析 Genomic and metagenomic analyses of seafoam microorganisms with a special emphasis on polysaccharide degradation in the ocean	濱崎 恒二 HAMASAKI, K
			中坪 典開 NAKATSUBO, Tenkai	東部南太平洋における粒子付着性および自由生活性微生物の群集構造解析	濱崎 恒二 HAMASAKI, K



## 2021年度博士論文 PhD Thesis in FY2021

### 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 School of the University of Tokyo	理学系 Science	地球惑星科学 Earth and Planetary Science	岩切 友希 IWAKIRI, Tomoki	多年性ENSO現象のメカニズム Mechanisms for multi-year ENSO	渡部 雅浩 WATANABE, M
			木野 佳音 KINO, Kanon	Study on the determination processes of Antarctic precipitation isotope ratio in the past and present	高数 縁 TAKAYABU, Y
			松本 廣直 MATSUMOTO, Hironao	中期白亜紀海洋オスミウム同位体記録 Mid-Cretaceous marine osmium isotopic record	黒田 潤一郎 KURODA, J
			中村 雄飛 NAKAMURA, Yuhi	A study on coupling processes between cumulus convection and atmospheric disturbances based on analyses of equatorial Rossby and Kelvin waves.	高数 縁 TAKAYABU, Y
			戸田 賢希 TODA, Masaki	温暖化時における海陸昇温コントラストのメカニズム Mechanisms of the land-ocean warming contrast under global warming	渡部 雅浩 WATANABE, M
		生物科学 Biological Science	富原 壮真 TOMIHARA, Soma	メダカを用いた真骨魚類のメス性行動を賦活する神経回路に関する神経内分泌学的研究 Neuroendocrinological studies on the neural circuit that activates female sexual behavior in a teleost medaka	神田 真司 KANDA, S
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	イクサニ イダハユリア IKHASANI, Idha Yulia	Dynamics of trace metal biogeochemistry in the estuary and open ocean: Studies from Ariake Sea, Bay of Bengal and Eastern Indian Ocean	小畑 元 OBATA, H
			神吉 隆行 KANKI, Takayuki	潮下帯岩礁の写真測量を用いた付着生物の生息適地条件に関する研究	河村 知彦 KAWAMURA, T
			パン ユーメン PANG, Yumeng	Environmental influence on life-history traits in <i>Uroteuthis edulis</i> and its association with population fluctuation	岩田 容子 IWATA, Y
			上坂 怜生 UESAKA, Leo	動物搭載型記録計で計測した波浪と海上風に関連した海鳥の飛立ち行動の研究	坂本 健太郎 SAKAMOTO, K
			ウィウィット WIWIT	Copper-binding organic ligands and their relationship with phytoplankton growth in Japanese coastal waters	小畑 元 OBATA, H
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	ギャロッド アラン GARROD, Aran	Foraging behaviour of streaked shearwaters in relation to wind conditions	佐藤 克文 SATO, K
			長谷川 万純 HASEGAWA, Masumi	光合成微生物のロドプシンを用いた光利用機構	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S
			ロッキー エムディメヘディ イクバル Rocky Md. Mehedi Iqbal	日本産アマモ ( <i>Zostera marina</i> ) により構成される藻場生態系内の海洋細菌群集の構造と多様性	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S
			佐々 三依子 SASSA, Mieko	海産動物の二価金属イオン輸送体の機能と進化的意義に関する研究 Studies on the function and evolutionary significance of divalent metal transporters in marine animals	井上 広滋 INOUE, K
			矢部 いつか YABE, Itsuka	Multi-scale structures formed by the Tsushima Warm Current in the Sea of Japan	藤尾 伸三 FUJIO, S
		サステナビリティ学グローバルリーダー養成大学院プログラム Graduate Program in Sustainability Science Global Leadership Initiative	王 乔 WANG, Qiao	東京と関東平野からの人為起源CO <sub>2</sub> 排出量推定のための衛星データを使用したサブデイリースケールの陸域生物圏モデルの開発 Development of a sub-daily scale terrestrial biosphere model using satellite data for better understanding of anthropogenic CO <sub>2</sub> emissions from Tokyo city and Kantō plain	今須 良一 IMASU, R