

教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

2020年度修士論文
Master's Thesis in FY2020

	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	別所 明彦 BESSHO, Akihiko	気候モデルを用いた複数の放射強制因子によるエネルギー収支変化の研究	鈴木 健太郎 SUZUKI, K
			福田 凱大 FUKUDA, Yoshihiro	Mechanisms of coupling between ENSO and seasonal cycle in relevance to the tropical Pacific precipitation variability	渡部 雅浩 WATANABE, M
			後藤 優太 GOTO, Yuta	東アジア域の線状降水帯の統計解析 Statistical analysis of "senjo-kousuitai" in East Asia	佐藤 正樹 SATO, M
			浜口 佑也 HAMAGUCHI, Yuya	An initiation process of TD-type disturbances under the influence of upper-level troughs	高数 縁 TAKAYABU, Y
			濱本 真沙希 HAMAMOTO, Masaki	北太平洋に見られる三種類の十年規模変動の位相同期に関する研究 Three phase-locked variations observed in the North Pacific inter-decadal variability	安田 一郎 YASUDA, I
			原田 果穂 HARADA, Kaho	南極氷床変動における大気と海洋の役割についての氷床モデル研究	阿部 彩子 ABE-OUCHI, A
			廣田 和也 HIROTA, Kazuya	氷期の急激な熱帯降水変動における風応力を介した大気海洋相互作用の役割 The Role of Air-Sea Interaction through Surface Wind Stress in Abrupt Tropical Precipitation Changes during the Glacial Period	吉森 正和 YOSHIMORI, M
			池端 耕輔 IKEHATA, Kohsuke	台風の種および台風への生存率に関する気候特性の解析 Climatology of Tropical Cyclone Seeds and Survival Rates to Tropical Storms	佐藤 正樹 SATO, M
			古知 武 KOCHI, Takeru	蒸発岩の硫黄同位体比 を用いた中新世メッシニアン塩分危機における 地中海の硫黄 サイクル 復元	黒田 潤一郎 KURODA, J
			門間 貴大 MOMMA, Takahiro	ひまわり8号赤外観測データを用いた熱帯降水の海陸遷移領域の対流日変化と環境場についての研究	高数 縁 TAKAYABU, Y
			大嶋 ちひろ OHSHIMA, Chihiro	海洋リソスフェア深部への熱供給プロセスの制約: クック諸島産かんらん岩捕獲岩の温度-圧力推定からのアプローチ	山口 飛鳥 YAMAGUCHI, A
			佐々木 雄亮 SASAKI, Yusuke	南大洋拡散型二重拡散領域における階段状構造の検出と鉛直熱輸送の評価 Staircase-detection and estimate of vertical heat transport in the diffusive-convection-favorable region in the Southern Ocean	安田 一郎 YASUDA, I
			志田 純哉 SHIDA, Junya	全球雲解像モデルを用いたエアロゾル・雲相互作用の研究	鈴木 健太郎 SUZUKI, K
			清水 祐輔 SHIMIZU, Yusuke	南極氷床変動復元のための表面照射年代法に向けた新型in-situ 14C抽出装置の開発 A new in-situ 14C extraction system for surface exposure dating to reconstruct the past Antarctic ice sheets	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			孫 語辰 SUN, Yuchen	Development of a new method for stable carbon isotope measurement of individual amino acids and its potential application on marine food-web study.	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			孫 岳 SUN, Yue	日本海溝アウターライズに発達する正断層の特徴 Characteristics of normal faults developing in the outer rise of the Japan Trench	朴 進午 PARK, J O
			山本 晃立 YAMAMOTO, Koryu	偏西風付近で持続する渦における高・低気圧非対称性に関する解析的研究 An analytic study on sustained vortices near the westerlies regarding cyclonic-anticyclonic asymmetry	伊賀 啓太 IGA, K
			吉岡 純平 YOSHIOKA, Jumpei	Chronostratigraphy, Cyclostratigraphy and Paleoenvironmental Evolution of the Miocene Siliceous Sediments in the Japan Sea based on Mineralogical and Elemental Analyses	黒田 潤一郎 KURODA, J
		周 錦煜 ZHOU, Jinyu	The link between volcanism and tectonics at back-arc rifting stage: analysis of three volcanic areas in the southern Okinawa Trough	沖野 郷子 OKINO, K	
		油谷 直孝 ABURATANI, Naotaka	腎ネフロン構造と機能から迫るエイ類の環境適応メカニズム	兵藤 晋 HYODO, S	
		福田 彩華 FUKUDA, Ayaka	脳下垂体の光受容を起点とした体色変化メカニズムの解析	神田 真司 KANDA, S	
		堀江 尚志 HORIE, Takashi	レーザーマイクロダイセクション法を用いた軟骨魚類腎尿管における分節特異的な遺伝子発現プロファイリング	兵藤 晋 HYODO, S	
		井上 香鈴 INOUE, Karin	オカミミガイ科腹足類における初期発生様式の進化と陸上進出史の解明	狩野 泰則 KANO, Y	
		中田 明希 NAKATA, Aki	深海性巻貝ウバシタダミ類の深度分化に関する研究	狩野 泰則 KANO, Y	
		齋藤 萌々子 SAITO, Momoko	トラザメにおける産卵周期と性ステロイドホルモン合成の研究	兵藤 晋 HYODO, S	
		土屋 考人 TSUCHIYA, Kojin	造礁サンゴ、コビミドリイシのゲノムワイドSNPを用いた南西諸島における集団構造解析	新里 宙也 SHINZATO, C	

	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	陳 芳 CHEN, Fang	Taxonomic re-examination of the copepods <i>Metridia lucens</i> and <i>M. pacifica</i> in the North Pacific	津田 敦 TSUDA, A		
			ゴーシュ シュブラータ クマール GHOSH, Subrata Kumar	サケ (<i>Oncorhynchus keta</i>) の腸および表皮細菌叢に対する水温の影響に関する研究 A study on the effects of water temperature on the gut and skin microbiota of Chum Salmon (<i>Oncorhynchus keta</i>)	浜崎 恒二 HAMASAKI, K		
			井上 諒一 INOUE, Ryoichi	大槌湾に生息する底魚類の音響学的研究	北川 貴士 KITAGAWA, T		
			久保 慶太郎 KUBO, Keitaro	クロマグロ当歳魚の内温性の発達過程に関する研究	北川 貴士 KITAGAWA, T		
			工藤 聖也 KUDO, Seiya	mtDNAと形態の変異から見た日本近海におけるケンサキイカの集団構造	岩田 容子 IWATA, Y		
			中山 新 NAKAYAMA, Arata	エゾハリイカの求愛行動 ～性的二型形質が発する偏光シグナル～	岩田 容子 IWATA, Y		
			野村 比呂人 NOMURA, Hiroto	海洋環境からの <i>Verrucomicrobia</i> 門細菌の単離とゲノム解析	浜崎 恒二 HAMASAKI, K		
			重本 龍征 SHIGEMOTO, Ryusei	船越湾のアマモ場における魚類群集の昼夜変動に関する研究	北川 貴士 KITAGAWA, T		
			山本 青 YAMAMOTO, Sei	繁殖期オオミズナギドリの個体間相互作用に関する研究	佐藤 克文 SATO, K		
			葉 盛 YE, Sheng	東南南太平洋における粒状有機物の鉛直輸送と減衰 Vertical export and attenuation of particulate organic matter in the eastern South Pacific Ocean	齊藤 宏明 SAITO, H		
			吉田 拓未 YOSHIDA, Takumi	耳石安定同位体比を用いたニホンウナギ放流個体の成長と銀化に関する研究	木村 伸吾 KIMURA, S		
			新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	後藤 洵弥 GOTO, Ryoya	南海トラフ堆積物コアに記録された過去4万年間の古地磁気永年変動	山崎 俊嗣 YAMAZAKI, T
					井上 耕輔 INOUE, Kosuke	環境磁気分析による西部赤道太平洋の堆積環境推定と生物源マグネタイトの古地磁気強度推定への影響評価	山崎 俊嗣 YAMAZAKI, T
	小島 梨沙 KOJIMA, Risa	非破壊コア分析による海底堆積物中の地震イベントの認定			芦 寿一郎 ASHI, J		
	李 嘉熙 LI, Jiaxi	Paleomagnetism of a sediment core taken from the Ontong-Java Plateau: for better understanding of the role of biogenic magnetite in geomagnetic paleointensity recording			山崎 俊嗣 YAMAZAKI, T		
	三浦 伊織 MIURA, Io	海底堆積物中の全有機炭素の高密度放射性炭素年代を用いた熊野沖南海沈み込み帯の地震履歴推定			芦 寿一郎 ASHI, J		
	酒井 明日人 SAKAI, Asuto	ひまわり8号を用いた北西太平洋の春季ブルームの動態と形成要因			小松 幸生 KOMATSU, K		
	櫻木 史人 SAKURAGI, Fumito	黒潮流域における海水中の希土類元素組成および循環過程の解明			小畑 元 OBATA, H		
	山村 秀雄 YAMAMURA, Hideo	サツマハオリムシの系統地理学的研究	小島 茂明 KOJIMA, S				
		先端生命科学 Department of Integrated Biosciences	清家 嘉恵 SEIKE, Yoshie	野生メダカ地域集団の塩分耐性に関する比較生理学的研究	津田 敦 TSUDA, A		



2020年度博士論文
PhD Thesis in FY2020

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	オム ジウォン EOM, Jiwon	同位体地球化学に基づく海洋地殻と上部マントルにおける水-岩石相互作用に関する研究 Study on fluid-rock interactions in oceanic crust and upper mantle using isotope geochemistry	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			福與 直人 FUKUYO, Naoto	地球化学・岩石磁気学的測定による南太平洋トンガ王国の古環境復元 Paleoenvironmental reconstruction using geochemical and rock magnetic analyses for carbonates obtained from the Kingdom of Tonga, South Pacific	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			梶田 展人 KAJITA, Hiroto	アルケノン古水温計の新展開 —沿岸・湖沼堆積物と堆積岩への適用— The advancement of alkenone paleothermometry: applications to coastal, lake, and subaerially exposed sediments	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			前田 歩 MAEDA, Ayumi	飼育・野外試料に基づく現生有孔虫を用いた古水温代替指標の再検討 Reassessment of paleotemperature proxies using modern foraminifera based on the specimens derived from controlled laboratory culture and field surveys	川幡 穂高 KAWAHATA, H
		生物科学 Biological Science	本田 祐基 HONDA, Yuki	卵生軟骨魚類トラザメの胚発生期における消化吸収機構に関する研究 Nutrient absorption in the developing embryo of oviparous cloudy catshark, <i>Scyliorhinus torazame</i>	兵藤 晋 HYODO, S
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	郭 晨穎 GUO, Chenying	A study on geographical characteristics of respiratory metabolism of chub mackerel (<i>Scomber japonicus</i>) and its effect on early life history based on modelling approaches	伊藤 進一 ITO, S
			今関 到 IMASEKI, Itaru	広塩性軟骨魚オオメジロザメの環境適応における腎機能の研究 Studies on the kidney function in environmental adaptation of euryhaline bull shark, <i>Carcharhinus leucas</i>	兵藤 晋 HYODO, S
			江 思宇 JIANG, Siyu	Dynamics in phytoplankton growth and grazing mortality in oligotrophic North Pacific and Eastern Indian Ocean	齊藤 宏明 SAITO, H
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	エスコバル マテ レサルマンタス ESCOBAR, Ma Teresa Lumantas	Study of deep fluids near subduction zones using helium isotopes	小畑 元 OBATA, H
			羽根 由里奈 HANE, Yulina	Studies on the estimation of water temperature experienced during the larval stage of Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> using SIMS oxygen isotope analysis of otoliths SIMSによる耳石酸素安定同位体比分析を用いたクロマグロ仔魚期の経験水温の推定に関する研究	木村 伸吾 KIMURA, S
			中村 祐貴 NAKAMURA, Yuki	三次元地震探査記録を用いた超緩斜面における大規模海底地すべりの構造解析 —過去600万年にわたる下北半島沖の例—	芦 寿一郎 ASHI, J
			スハイラ ビン ティルスニ SUHAILA Binti Rusni	Targeted mutagenesis of the <i>CYP1A</i> gene in Javanese medaka, <i>Oryzias javanicus</i> , to understand the metabolism of organic pollutants	井上 広滋 INOUE, K
			吉村 由多加 YOSHIMURA, Yutaka	Paleointensity of the geomagnetic field around 30 million years ago estimated from volcanic rocks of the Afro-Arabian Large Igneous Province	山崎 俊嗣 YAMAZAKI, T