

教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

2012年度修士論文 Master's Thesis in FY2012

	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	出本 哲 DEMOTO, Satoru	海面水温変化に対する熱帯下層雲応答の数値的研究 Mechanism of tropical low-cloud response to surface warming using weather and climate simulations	渡部 雅浩 WATANABE, M
			藤井 昌和 FUJII, Masakazu	海底熱水循環系を伴う背弧拡大軸の磁化構造：南部マリアナトラフの例 Magnetic structure of backarc spreading axis with hydrothermal vents; the Southern Mariana Trough	沖野 郷子 OKINO, K
			原 隆広 HARA, Takahiro	高精度ヘリウム同位体質量分析計を用いた海洋化学分析 Chemical oceanographic studies using a high-precision mass spectrometer for helium isotopes	佐野 有司 SANO, Y
			東 賢吾 HIGASHI, Kengo	釧路湿原における溶存炭素、栄養塩、重金属の挙動に関する研究 Research on the behavior of dissolved carbon, nutrients and heavy metals in Kushiro marsh	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			岩見 明博 IWAMI, Akihiro	TRMM と AMeDAS データを用いた日本域における極端降水の特性解析 Analysis on the characteristics of extreme rainfall around Japan using TRMM and AMeDAS data	高藪 縁 TAKAYABU, Y
			鹿児島 涉悟 KAGOSHIMA, Takanori	Estimation of sulfur, fluorine and chlorine fluxes at Mid Ocean Ridges	佐野 有司 SANO, Y
			桂 将太 KATSURA, Shota	Formation and subduction of North Pacific tropical water and their interannual variability	岡 英太郎 OKA, E
			喜岡 新 KIOKA, Arata	西部地中海リッジ付加複合体における地中海白鳳泥火山の形成機構 Formation mechanism of Medee-Hakuho Mud Volcano in the western Mediterranean Ridge accretionary complex	芦 寿一郎 ASHI, J
			北尾 雄志 KITAO, Yushi	領域版 NICAM を用いた中国南部における降水の日変動に関する研究 Diurnal variation of precipitation over southern China using the regional NICAM	佐藤 正樹 SATO, M
			古川 達也 KOGAWA, Tatsuya	湿潤ケルビン波と MJO の選択に関わる環境場の解析 Analysis of environmental conditions on the selection of MJO and moist Kelvin waves	高藪 縁 TAKAYABU, Y
			眞中 卓也 MANAKA, Takuya	CO ₂ exchange between the atmosphere and terrestrial waters - Case studies in Japanese lakes and Bangladeshi rivers	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			三澤 翔大 MISAWA, Shota	Stretch-NICAMを用いた領域スケールでのエアロゾル同化に関する基礎研究 A study of regional-scale aerosol assimilation using a Stretch-NICAM	中島 映至 NAKAJIMA, T
			宮地 あかね MIYAJI, Akane	NICAM-SPRINTARS モデルを用いた領域スケールのエアロゾル場の再現性に関する研究 A study of the accuracy of regional scale aerosol fields simulated by NICAM-SPRINTARS model	中島 映至 NAKAJIMA, T
			森本 大介 MORIMOTO, Daisuke	インド洋における海洋エアロゾル中微量元素の化学的特徴と分布 Chemical characteristics and distribution of trace metals in marine aerosols over the Indian Ocean	植松 光夫 UEMATSU, M
			永嶋 健 NAGASHIMA, Ken	CloudSat と CALIPSO の複合利用データを用いた中国南東部と東シナ海における霧・下層雲に関する研究 Characteristics of low-cloud and fog over the East China Sea and the Southeastern China using CloudSat and CALIPSO merged data	佐藤 正樹 SATO, M
中山 寛康 NAKAYAMA, Hiroyasu	赤道域を中心とした南北太平洋における海洋生物起源エアロゾルの動態 Chemical characterization of marine biogenic aerosols over the Pacific Ocean	植松 光夫 UEMATSU, M			
西川 雄輝 NISHIKAWA, Yuki	高度座標系における thin-wall 近似による地形表現スキームの評価 Representation of topography by thin-wall approximation in a height coordinate	佐藤 正樹 SATO, M			
大城 久尚 OSHIRO, Hisanao	日本の地形の影響による台風の変質に関する数値的研究 A numerical study on the modification of a typhoon by the effect of Japan topography	伊賀 啓太 IGA, 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 School of the University of Tokyo	理学系 Science	地球惑星科学 Earth and Planetary Science	関 有沙 SEKI, Arisa	沖縄県久米島の化石サンゴを用いた東シナ海域の古水温復元 Towards a better understanding of climate variability at the mid- to late Holocene boundary with fossil coral sea-surface temperature reconstructed at Kume Island	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			瀬戸 息吹 SETO, Ibuki	上層渦により発達する地表面低気圧の力学的および熱的過程 Dynamic and thermal processes of a surface low developed by a vortex aloft	伊賀 啓太 IGA, K
			戸上 亜美 TOGAMI, Ami	過去3千年間における大阪湾の高時間解像度の古環境変動と人間活動への影響 High-resolution Reconstruction of environmental changes in Osaka bay during the past 3,000 years and its effects on the human activity	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			塚本 暢 TSUKAMOTO, Toru	関東地方北西部に発生した降雷を伴うダウンバーストに関する数値的研究 A numerical study on downbursts accompanied by hail in the north western part of Kanto plain	新野 宏 NIINO, H
			渡邊 俊一 WATANABE, Shunichi	冬季日本海上に発生するメソβスケール渦状擾乱の数値的研究 A numerical study on meso-beta-scale vortical disturbances over the Japan Sea in winter	新野 宏 NIINO, H
		生物科学 Biological Science	長谷川 久美 HASEGAWA, Kumi	軟骨魚類腎臓における硫酸イオン調節機構 Regulation of sulfate ion in the kidney of cartilaginous fish	兵藤 晋 HYODO, S
			片山 遼介 KATAYAMA, Ryosuke	三陸内湾における栄養塩と有機物の動態に関する研究 A study on the nutrient and organic matter dynamics in an embayment of the Sanriku coast	永田 俊 NAGATA, T
			牧田 陽輔 MAKITA, Yosuke	海水適応に関与するメダカ消化管のHCO ₃ ⁻ 輸送体 Intestinal bicarbonate transporters involved in seawater adaptation in medaka	竹井 祥郎 TAKEI, Y
			高野 剛史 TAKANO Tsuyoshi	ハナゴウナ科腹足類における寄生戦略の進化と形態多様化 Evolution of parasitic strategy and morphological diversification in the gastropod family Eulimidae	狩野 泰則 KANO, Y
			若林 翠 WAKABAYASHI, Midori	広塩性軟骨魚オオメジロザメの体液調節機構 Body-fluid regulation of euryhaline elasmobranch, bull shark (<i>Carcharhinus leucas</i>)	兵藤 晋 HYODO, S
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	林 晃 HAYASHI, Akira	親潮系冷水域におけるカタクチイワシの初期生態 Early life ecology of Japanese anchovy in the Oyashio-associated cold water areas	渡邊 良朗 WATANABE, Y
			伊藤 愛 ITO, Ai	軟骨魚類の摂食制御とニューロペプチド Y Neuropeptide Y and appetite control in cartilaginous fish	兵藤 晋 HYODO, S
			宮田 直幸 MIYATA, Naoyuki	淡水耐性と行動から見たスズキ (<i>Lateolabrax japonicus</i>) 成魚の環境選択 A study of estuarine behavior of adult Japanese sea bass (<i>Lateolabrax japonicus</i>) by using physiological and behavioral approaches	佐藤 克文 SATO, K
			鈴木 翔太郎 SUZUKI, Shotaro	太平洋貧栄養海域における微生物群集構造の解析 Analysis of microbial community structure in the oligotrophic Pacific Ocean	浜崎 恒二 HAMASAKI, K
			矢倉 浅黄 YAGURA, Asagi	海洋環境変動に伴う伊勢湾域へのマアナゴ仔魚の来遊機構 Relationship between immigration of conger <i>Conger myriaster</i> and ocean environment in Ise Bay	木村 伸吾 KIMURA, S
			吉田 誠 YOSHIDA, Makoto	矢作川におけるチャンネルキャットフィッシュおよび在来大型魚類の行動特性 Behavioral ecology of an invasive alien species, channel catfish and large native fish in Yahagi River.	佐藤 克文 SATO, K
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	林 果林 HAYASHI, Karin	前肢を欠損したアカウミガメの遊泳能力の評価 Evaluating the swimming ability of forelimbs-lost loggerhead turtles, <i>Caretta caretta</i>	佐藤 克文 SATO, K
			本間 洋一郎 HOMMA, Yoichiro	Population fluctuation of the Pacific krill <i>Euphausia pacifica</i> off northeastern Honshu, Japan	白木原 國雄 SHIRAKIHARA, K
			洪 恩松 HONG, Ensong	Boron content and isotope of vent fluids from seafloor hydrothermal systems	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			加藤 優 KATO, Masaru	深海性クサウオ科魚類のα骨格筋アクチンの高水圧に対する適応 Adaptation of α skeletal muscle actin of deep-sea liparid fishes to hydrostatic pressure	井上 広滋 INOUE, 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 School of the University of Tokyo	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	小家 琢摩 KOIE, Takuma	津波による釜石湾湾口防波堤の破壊が湾内環境に及ぼす影響 Changes on coastal environment in Kamaishi Bay by the impact of Sanriku Tsunami, Mar. 11, 2011	道田 豊 MICHIDA, Y
			森 千晴 MORI, Chiharu	気候変動が高緯度サンゴの成長と骨格組成に及ぼす影響の飼育実験による検討 Climate change influences on coral growth and skeletal compositions tested by a culture experiment of high-latitude species	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			野口 泰助 NOGUCHI, Taisuke	日本産サギフエ属魚類の分類学的再検討 Revision of the Japanese snipefish of the genus <i>Macroramphosus</i> (Macroramphosidae)	小島 茂明 KOJIMA, S
			大里 和輝 OHSATO, Kazuki	西部北太平洋におけるカツオの北上回遊 Northward migrations of skipjack tuna (<i>Katsuwonus pelamis</i>) in the western North Pacific	白木原 國雄 SHIRAKIHARA, K
			大瀧 敬由 OTAKI, Takayoshi	アカエイ (<i>Dasyatis akajei</i>) の生息場利用観測システム構築の試み Development of observation systems for habitat use of red stingray, <i>Dasyatis akajei</i>	小松 輝久 KOMATSU, T
			佐藤 孝太 SATO, Kota	沿岸性鯨類スナメリの発見確率の推定と発見に影響を与える要因の評価 Estimating detection probabilities and evaluating effects of covariates for finless porpoises	白木原 國雄 SHIRAKIHARA, K
			澤田 律子 SAWADA, Ritsuko	プレート沈み込み帯における地震性懸濁物の集積プロセス：南海トラフの例 Accumulation process of earthquake-induced turbid layer in a subduction zone - An example from the Nankai Trough off Kumano -	芦 寿一郎 ASHI, J
			高見澤 秀樹 TAKAMIZAWA, Hideki	西シベリアにおける大気中メタンの起源に関する研究 Studies on the emission sources of atmospheric methane in West Siberia	今須 良一 IMASU, R
			矢萩 拓也 YAHAGI, Takuya	Biogeography and population genetics of deepsea hydrothermal vent shrimps (Crustacea: Decapoda: Caridea: Alvinocarididae) in the Northwest Pacific	小島 茂明 KOJIMA, S
			山本 悠 YAMAMOTO, Yu	メダカの肝臓における遺伝子応答を用いたトリブチルスズ検出法に関する研究 Studies on new method for detecting tributyltin using hepatic gene response in <i>Oryzias latipes</i>	井上 広滋 INOUE, K



2012年度博士論文
PhD Thesis in FY2012

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	金子 仁 KANEKO, Hitoshi	Observational studies on turbulence and associated vertical nitrate flux around the Kuroshio and the Kuroshio Extension	安田 一郎 YASUDA, I
			牛江 裕行 USHIE, Hiroyuki	Re-evaluation of impact on global carbon cycle by variations in terrestrial weathering and nutrient cycles	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			山口 保彦 YAMAGUCHI, Yasuhiko	Biogeochemical dynamics of amino acids in marine sediments: constraints from compound-specific nitrogen isotopic composition and D/L ratio	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
			山根 雅子 YAMANE, Masako	Plio-Pleistocene reconstruction of East Antarctic Ice Sheet fluctuations	横山 祐典 YOKOYAMA, Y
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	安 孝珍 AHN, Hyojin	Ecophysiological changes during early larval development in the Japanese eel	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K
			萩原 聖士 HAGIHARA, Seishi	熱帯ウナギの降河回遊と産卵に関する生理生態学的研究 Ecophysiological studies on downstream migration and spawning of tropical anguillid eels	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K
			川上 達也 KAWAKAMI, Tatsuya	DNAを分類形質とした浮遊性魚卵の種査定と初期発生に関する研究 DNA species identification and early development of pelagic fish eggs	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K
			眞鍋 諒太郎 MANABE, Ryotaro	ウナギの産卵回遊行動に関する生理生態学的研究 Physiological and ecological studies on spawning migration of freshwater eels	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K
			佐野 雅美 SANO, Masayoshi	相模湾における中層性カイアシ類の摂餌生態 Feeding habits of mesopelagic copepods in Sagami Bay	西田 周平 NISHIDA, S
			高部 宗一郎 TAKABE, Souichirou	The role of the gill in elasmobranch body-fluid regulation: Functional and morphological studies	兵藤 晋 HYODO, S
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	北橋 倫 KITAHASHI, Tomo	Spatial changes in diversity and community structure of harpacticoid copepods around the Kuril and Ryukyu Trenches, north-west Pacific Ocean	小島 茂明 KOJIMA, S
			國分 優孝 KOKUBU, Yutaka	Biomass estimation of marine macrophyte debris on the ocean floor	小松 輝久 KOMATSU, T
			宮崎 幸恵 MIYAZAKI, Sachie	安定同位体比に基づく西部太平洋に生息するウナギ目幼生の餌料環境とニホンウナギの栄養段階に関する研究 Studies on diet environment of leptocephali of the order Anguilliformes and trophic level of the Japanese eel in the western Pacific on the basis of stable isotope analyses	木村 伸吾 KIMURA, S
			鈴木 一平 SUZUKI, Ippei	Quantification of energy budgets during foraging trips in pinnipeds using animal-borne devices	佐藤 克文 SATO, K
			頼末 武史 YORISUE, Takeshi	Morphological, ecological, and molecular studies on the larval settlement of thoracican barnacles	小島 茂明 KOJIMA, S
			吉田 真由美 YOSHIDA, Mayumi	Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer により推定されたサハラとアジアにおけるダストの光学的特性 Dust optical properties over the Sahara and Asia inferred from Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer	中島 映至 NAKAJIMA, T
	工学系 Engineering	社会基盤学 Civil Engineering	吉村 寿紘 YOSHIMURA, Toshihiro	Geochemical significance of magnesium isotope fractionations in coral skeletons and marine sediments	川幡 穂高 KAWAHATA, H
			新田 友子 NITTA, Tomoko	北極圏における陸域水循環過程の解明に向けた陸面モデルの高度化に関する研究 A study on land surface modeling for the pan-Arctic terrestrial hydrological cycles	芳村 圭 YOSHIMURA, K

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 School of the University of Tokyo	理学系 Science	地球惑星科学 Earth and Planetary Science	北畠 尚子 KITABATAKE, Naoko	A study on the extratropical transition of tropical cyclones in the western North Pacific	新野 宏 NIINO, H