

教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

2010年度修士論文
Master's Thesis in FY2010

	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	夫馬 康仁 FUMA, Yasuhito	移動性高気圧の後面で持続した 停滞性レインバンドに関する事例解析 A case study on a stationary rain band on the western side of a migratory anticyclone	新野 宏 NIINO, H.
			橋本 真喜子 HASHIMOTO, Makiko	天空輝度観測から導出されるエアロゾル光学特性に関する研究 A study of the aerosol optical properties as retrieved from sky radiance measurements	中島 映至 NAKAJIMA, T.
			伊藤 淳二 ITO, Junji	Polar Low の発生と発達に対する上層渦の影響について Influence of a vortex aloft on the generation and development of a polar low	伊賀 啓太 IGA, K.
			金澤 周平 KANAZAWA, Shuhei	地表面到達太陽放射およびエアロゾル放射特性における エアロゾル全球輸送モデルと観測間の比較研究 A comparative study of surface solar radiation and aerosols derived from a global aerosol transport model and observation	中島 映至 NAKAJIMA, T.
			川久保 友太 KAWAKUBO, Yuta	喜界島サンゴ骨格を用いた過去 432 年間の海洋環境復元 A 432-year-long paleoceanographic record in Porites coral in Kikai Island, Southern Japan	横山 祐典 YOKOYAMA, Y.
			北澤 達哉 KITAZAWA, Tatsuya	数千年スケールの気候変動による氷床への影響とその役割 Climatic influence in millennial time scale upon ice sheet mass change	阿部 彩子 ABE-OUCHI, A.
			小山 佑介 KOYAMA, Yusuke	大循環モデルを用いた中生代～新生代の気候モデリング Lessons from modelling the climate of Mesozoic and Cenozoic using General Circulation Model MIROC	阿部 彩子 ABE-OUCHI, A.
			宮城 和明 MIYAGI, Kazuaki	中国山地東部に豪雨をもたらした降水系に関する研究 A study on a precipitation system that caused heavy rainfall in the eastern part of the Chugoku mountain range	新野 宏 NIINO, H.
			村山 裕紀 MURAYAMA, Yuki	TRMM 降雨レーダーデータを用いた extreme rain の地域特性の解析 Analysis on regional characteristics of extreme rain utilizing the TRMM Precipitation Radar data	高敷 縁 TAKAYABU, Y. N.
			大泉 二郎 OIZUMI, Jiro	熱帯太平洋十年規模変動の起源に関する数値的研究 A numerical study on the origin of the tropical Pacific decadal climate variability	渡部 雅浩 WATANABE, M.
			高橋 理美 TAKAHASHI, Satomi	宇宙線生成核種を用いた南極ドームふじ氷床コア中の Blake 古地磁気エクスカージョンの検出 Cosmogenic radionuclides reveal the Blake geomagnetic excursion in Dome Fuji ice core	横山 祐典 YOKOYAMA, Y.
			武田 一孝 TAKEDA, Kazutaka	台風の水平スケールに影響する要因に関する数値的研究 A numerical study on factors affecting the horizontal scale of tropical cyclones	新野 宏 NIINO, H.
			田中 雄大 TANAKA, Takahiro	ベーリング海陸棚斜面域の高生物生産を支える 水塊構造・混合に関する観測的研究 Observational study on water mass structure and mixing to sustain summertime biological productivity along the shelf edge of the south eastern Bering Sea	安田 一郎 YASUDA, I.
			山崎 隆宏 YAMAZAKI, Takahiro	最終氷期における西南極氷床ロス棚氷後退史復元と 微量試料を用いた C-14 年代測定法の開発 Melting history of Ross ice shelf in Western Antarctica and development of small scale 14C analysis using Accelerator Mass Spectrometry	横山 祐典 YOKOYAMA, Y.
		安岡 亮 YASUOKA, Ryo	樹木年輪中の ¹⁴ C を利用した太陽活動の高解像度における 復元及び気候との関連性について Reconstructions of solar activity during AD257-365 from high resolution tree ring ¹⁴ C	横山 祐典 YOKOYAMA, Y.	
				生物科学 Biological Science	佐久間 啓 SAKUMA, Kei
			田口 佳奈子 TAGUCHI, Kanako	海水に適応したウナギの食道における脱塩機構 Desalting mechanism in the esophagus of seawater-adopted eels	竹井 祥郎 TAKEI, Y.
農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	小暮 潔央 KOGURE, Yukihisa	探餌旅行中のヨーロッパヒメウが行う 羽ばたき飛翔に関する研究 Studies on flight behavior of European shag during foraging trip	佐藤 克文 SATO, K.	
		町野 翔一 MACHINO, Shoichi	オオミズナギドリ の 婚外受精とヒナの 性比の実態把握に関する研究 Extrapair-paternity and female-biased sex ratio of offspring of streaked shearwaters Calonectris leucomelas	佐藤 克文 SATO, K.	
		中村 乙水 NAKAMURA, Itsumi	行動と食性からみたマンボウ (<i>Mola mola</i>) の探餌生態 Foraging ecology of ocean sunfish (<i>Mola mola</i>)	佐藤 克文 SATO, 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	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Biosci- ence	中村 慎太郎 NAKAMURA, Shintaro	アワビ類の行動と繁殖に係わる生態学的研究 Ecological study on the behavior and reproduction of abalone species	河村 知彦 KAWAMURA, T.
			大土 直哉 OTSUCHI, Naoya	相模湾長井沿岸の小型紅藻群落に生息する甲殻類の生態学的研究 Ecological study on the crustaceans inhabiting small red algal turfs in Sagami Bay	河村 知彦 KAWAMURA, T.
			塩崎 麻由 SHIOZAKI, Mayu	潮流路変動と関連したニホンウナギの浜名湖への 来遊機構に関する研究 Migration of the Japanese glass eel into Lake Hamana related to variation of the Kuroshio path	木村 伸吾 KIMURA, S.
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environ- mental Studies	青木 良徳 AOKI, Yoshinori	アーカイバルタグを用いたキハダ (<i>Thunnus albacares</i>) の 鉛直遊泳行動に関する研究 A study on the vertical migration of immature yellowfin tuna <i>Thunnus albacares</i> using archival tags	木村 伸吾 KIMURA, S.
			藤井 堯典 FUJII, Takanori	アミノ酸窒素安定同位体比を用いた造礁サンゴの窒素源の解明 Determination of nitrogen sources for scleractinian corals by com- pound-specific nitrogen isotope ratios of amino acids	小川 浩史 OGAWA, H.
			畠 由佳 HATA, Yuka	自然状態で的小型鯨類スナメリの鳴音特性と浮上行動： 定点での受動的音響観察と目視観察の併用から Vocalization characteristics and surfacing behavior of free-ranging finless porpoises evaluated by passive acoustic monitoring together with visual observation	白木原 國雄 SHIRAKIHARA, K.
			板倉 光 ITAKURA, Hikaru	人為的環境変化に伴うニホンウナギ漁獲量の変動特性 Fluctuations in the Japanese eel catch in relation to habitat destructions	木村 伸吾 KIMURA, S.
			小池 佳寛 KOIKE, Yoshihiro	統合的沿岸域管理のためのリモートセンシングによる マッピングに関する研究：宮古湾周辺を例にして Studies on mapping with remote sensing for integrated coastal area management: A case of Miyako Bay area	小松 輝久 KOMATSU, T.
			前田 玲奈 MAEDA, Reina	深海底生魚類における嗅球の比較形態学的研究 Volumetric and morphological analyses of olfaction in deep-sea fish	小島 茂明 KOJIMA, S.
			宮村 真人 MIYAMURA, Masato	アフリカにおけるバイオマスバーニングの焼失割合の推定 Estimation of burning ratio of African biomass burning	今須 良一 IMASU, R.
			ムハンマド ナゼール ムハンマド MOHAMMAD, Natheer Mohammad	マイクロデータロガーを用いた キンメダイ (<i>Beryx splendens</i>) の行動に関する研究 Studies on the behavior of a deep-water fish, the Splendid Alfonsino (<i>Beryx splendens</i>) using micro data loggers	小松 輝久 KOMATSU, T.
			長田 暁子 NAGATA, Akiko	頭蓋骨の形態的特徴に基づく北海道産出マグロ属魚類化石の同定 Identification of genus <i>Thunnus</i> fossil from Hokkaido on the basis of morphological characteristics of cranium	木村 伸吾 KIMURA, S.
			小嶋 孝徳 OJIMA, Takanori	前弧海盆の横ずれを伴う活断層の構造とその発達： 東部南海トラフ遠州断層系の例 Structure and evolution of active faults with strike-slip in a forearc ba- sin: An example of Enshu fault system in the eastern Nankai Trough	芦 寿一郎 ASHI, J.
			岡田 暁矩 OKADA, Tokinori	ライダーデータによる大気エアロゾルの同化に関する研究 A study for the aerosol assimilation by Lidar data	中島 映至 NAKAJIMA, T.
			坂本 絢香 SAKAMOTO, Ayaka	陸域からの汚濁負荷流入が東京湾の高次生態系に与える影響 Impacts of eutrophication on high trophic levels of ecosystem in Tokyo Bay	白木原 國雄 SHIRAKIHARA, K.
			桜井 紀旭 SAKURAI, Noriaki	掘削柱状試料と掘削同時検層データの統合による熊野前弧海 盆の貯留砂層の検出 Detection of Sand Reservoir by Core-Log Integration in the Kumano Forearc Basin	芦 寿一郎 ASHI, J.
			徐 美恵 SEO, Mi Hye	沖縄トラフ熱水噴出域の生物多様性保全に関する研究：ゴエモ ンコシオリエビを指標として A study for preserving biodiversity in hydrothermal vent fields in Oki- nawa Trough : with a focus on <i>Shinkaia crosnieri</i>	小島 茂明 KOJIMA, S.
			詫間 峻一 TAKUMA, Shunichi	三陸沿岸に來遊するアカウミガメの採餌生態に関する研究 Foraging ecology of loggerhead turtles migrating to Sanriku coastal area	佐藤 克文 SATO, K.
			魚里 怜那 UOZATO, Rena	クロマグロ水温環境履歴の解明に向けた耳石 $\delta^{18}\text{O}$ の有効性に関する研究 Validity of $\delta^{18}\text{O}$ in otoliths of bluefin tuna as an indicator for ambient environment	木村 伸吾 KIMURA, S.
			渡口 響子 WATARIGUCHI, Kyoko	加速度データロガーを用いた飼育下における アカエイ <i>Dasyatis akajei</i> の行動分類 Classification of behaviors of the captive stingray, <i>Dasyatis akajei</i> , using acceleration data-loggers	小松 輝久 KOMATSU, T.
工学系 Engineering	社会基盤学 Civil Engineering	小島 啓太郎 KOJIMA, Keitaro	サンゴ記録と同位体大循環モデルを用いた 表層海水同位体比の変動メカニズムの解明 A study on stable water isotope in surface seawater by isotope incorporated-GCM and coral proxy records	芳村 圭 YOSHIMURA, K.	



2010年度博士論文
PhD Thesis in FY2010

	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	福田 悟 FUKUDA, Satoru	近紫外領域の波長を利用した 大気エアロゾルのリモートセンシング手法の研究 A study of atmospheric aerosol remote sensing with use of near ultraviolet wavelengths	中島 映至 NAKAJIMA, T.
			池田 恒平 IKEDA, Kouhei	新しい放射伝達パラメタリゼーションを用いた大気大循環 モデルによる金星大気スーパーローテーションの研究 Development of radiative transfer model for Venus atmosphere and simulation of superrotation using a general circulation model	高橋 正明 TAKAHASHI, M.
			西川 悠 NISHIKAWA, Haruka	マイワシ資源量変動に対する海洋環境要因 Studies on the environmental impacts on long-term variation in abundance of Japanese sardine (<i>Sardinops melanostictus</i>)	安田 一郎 YASUDA, I.
			佐藤 太一 SATO, Taichi	地球物理観測およびモデリングに基づく南西インド洋海嶺 東経 35-40 度の断層活動とメルト供給量に関する研究 Faulting and melt supply at the ultra-slow spreading Southwest Indian ridge 35-40E, based on geophysical mapping and modeling	沖野 郷子 OKINO, K.
			清木 達也 SEIKI, Tatsuya	非静力学モデルにおける2モーメント法雲微物理モデルの 開発と雲の光学特性に関する研究 Development of a two-moment bulk cloud microphysics scheme for a non-hydrostatic atmospheric model and its application to study the cloud optical properties.	中島 映至 NAKAJIMA, T.
			城谷 和代 SHIROYA, Kazuyo	岩石中に生成される宇宙線生成核種を用いた南米アタカマ砂 漠の乾燥化に関する研究 A study on aridification of the Atacama Desert, South America using in-situ terrestrial cosmogenic nuclides	横山 祐典 YOKOYAMA, Y.
			浦川 昇吾 URAKAWA, Shogo	全球熱塩循環駆動における南大洋の役割に関する エネルギー収支解析 Energy budget analysis on the role of the Southern Ocean in driving the global thermohaline circulation	羽角 博康 HASUMI, H.
		生物科学 Biological Science	渡邊 太郎 WATANABE, Taro	ウナギにおける硫酸イオン調節機構に関する生理学的研究： 腎臓における調節を中心として Physiological studies on sulfate regulation in the eel: with special reference to renal regulation	竹井 祥郎 TAKEI, Y.
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	ズン ル クワン DUNG, Le Quang	ベトナムにおける熱帯ウナギの微量金属蓄積に関する研究 Studies on the accumulation of trace metals in tropical anguillid eels from Vietnam	大竹 二雄 OTAKE, T.
			福田 野歩人 FUKUDA, Nobuto	浜名湖水系におけるニホンウナギの 接岸遡河生態に関する研究 Inshoe and upstream migration of the Japanese eel in Hamana Lake system	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K.
			海部 健三 KAIFU, Kenzo	岡山県児島湾旭川水系におけるニホンウナギの資源生態学的 研究 Fisheries ecology of Japanese eels <i>Anguilla japonica</i> in the Kojima Bay-Asahi River system, Japan	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K.
			須藤 竜介 SUDO, Ryusuke	ニホンウナギの産卵回遊の開始機構に関する 生理生態学的研究 The initiation mechanisms of spawning migration of Japanese eel, <i>Anguilla japonica</i>	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K.
	新領域創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	ブアニエ エチエヌ BOISNIER Etienne	人工魚礁による消失自然ハビタットの 効果的代替の可能性について Can marine artificial reefs effectively replace lost natural habitats?	小松 輝久 KOMATSU, T.
			フェルダウス モハマト ユスフ FERDAUS, Mohamat Yusuf	マレーシア沿岸域におけるレイシガイ類 (<i>Thais</i> spp.) の 有機スズ蓄積とインボセックスについて Assessment of organotin contamination and imposex incidence in tropical gastropods (<i>Thais</i> spp.) collected along the Malaysian coastal areas	大竹 二雄 OTAKE, T.
			トゥイ オンマー HTWAY, Ohnmar	ミャンマーにおけるモンスーンオンセット期の 気候システムに関する研究 A study of climate system over Myanmar during the transition season to the summer monsoon	高橋 正明 TAKAHASHI, M.
			井上 誠 INOUE, Makoto	アジアモンスーン域における成層圏対流圏結合 Stratosphere-troposphere coupling over the Asian monsoon region	高橋 正明 TAKAHASHI, M.