

教育活動 | EDUCATIONAL ACTIVITIES

2009年度修士論文 (気候システム研究センター)

Master's theses in FY2009 (CCSR)

	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	樋口 博隆 HIGUCHI, Hiroataka	衛星搭載レーダーを用いた南米アマゾン域の 季節間・季節内雲降水特性変動に関する統計的研究 Inter- and intraseasonal variations of cloud and precipitation characteristics over the Amazon Basin observed with TRMM PR and Cloudsat CPR data	高数 緑 TAKAYABU, Yukari N.		
			片山 匠 KATAYAMA, Takumi	成層圏QBOに伴う冬期北半球大気場の応答と その力学プロセスについて Responses of northern hemisphere winter atmosphere associated with stratospheric QBO and dynamical processes	高橋 正明 TAKAHASHI, Masaaki		
			奥谷 智 OKUTANI, Tomo	大気大循環モデルを用いた中間圏夜光雲に関する研究 Study on polar mesospheric clouds using a general circulation model	高橋 正明 TAKAHASHI, Masaaki		
			外川 遼介 TOGAWA, Ryosuke	雲氷成長モデリングに関する研究 A modeling study on the growth process of ice cloud particles	中島 映至 NAKAJIMA, Teruyuki		
			新領域 創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	笛田 将矢 FUEDA, Masaya	化学輸送モデルを用いた乾季のタイにおける 対流圏オゾンとCO濃度変動に関する研究 A study on tropospheric ozone and carbon monoxide variation in the dry season over Thailand using Chemical Transport Model	高橋 正明 TAKAHASHI, Masaaki
					林 洋司 HAYASHI, Yoji	赤外線天体望遠鏡を用いた温室効果ガスの観測 Observation of greenhouse gases from ground-based infrared astronomical telescopes	今須 良一 IMASU, Ryoichi
	久保田 貴久 KUBOTA, Takahisa	温帯低気圧化の過程で再発達する台風の環境場に関する研究 A study about the condition of typhoon which re-develops during the process of extratropical transition			高橋 正明 TAKAHASHI, Masaaki		

2009年度博士論文 (気候システム研究センター)

Ph.D theses in FY2009 (CCSR)

	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	五藤 大輔 GOTO, Daisuke	エアロゾル直接効果・間接効果の放射強制力に関する GCMモデル評価の改良 Improvement of the radiative forcing evaluation with GCM for aerosol direct and indirect effects	中島 映至 NAKAJIMA, Teruyuki
			今田 由紀子 IMADA, Yukiko	太平洋における熱帯不安定波の気候影響についての 数値モデリング研究 A numerical modeling study on the climatic impact of tropical instability waves in the Pacific Ocean	木本 昌秀 KIMOTO, Masahide
			川崎 高雄 KAWASAKI, Takao	千島列島周囲に局在化した鉛直混合が引き起こす 太平洋熱塩循環 Role of localized mixing around Kuril Straits in Pacific thermohaline circulation	羽角 博康 HASUMI, Hiroyasu
			宮川 知己 MIYAKAWA, Tomoki	Madden-Julian 振動における降雨バンドに伴う 運動量の輸送効果に関する研究 A Study on the Effects of Convective Momentum Transport Ass- ociated with Rain Bands within the Madden-Julian Oscillation	高数 緑 TAKAYABU, Yukari N.
			丹羽 洋介 NIWA, Yosuke	数値モデルを用いた二酸化炭素の大気輸送および 地表面収支に関する研究 Numerical study on atmospheric transport and surface source/sink of carbon dioxide	今須 良一 IMASU, Ryoichi
			山下 陽介 YAMASHITA, Yosuke	太陽11年周期変動に伴う成層圏大気の応答に関する研究 Studies on stratospheric responses to solar 11-year variation	高橋 正明 TAKAHASHI, Masaaki
			横山 千恵 YOKOYAMA, Chie	東部熱帯太平洋域の浅い対流に伴う 大気擾乱に関するデータ解析研究 A data analysis study on the atmospheric disturbances associated with shallow convection over the eastern tropical Pacific	高数 緑 TAKAYABU, Yukari N.

2009年度修士論文 (海洋研究所)
Master's theses in FY2009 (ORI)

	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	井上 貴子 INOUE, Takako	斜面の加熱冷却によって生ずる局地循環に関する理論的研究 A theoretical study on mesoscale circulations induced by differential heating of a slope	新野 宏 NIINO, Hiroshi	
			松田 直也 MATSUDA, Naoya	ジャカルタ湾より採取されたサンゴ骨格 (<i>Porites</i> sp.) 中の微量元素を用いた海洋環境の復元 Reconstruction of ocean environment using trace element of coral skeleton (<i>Porites</i> sp.) collected from Jakarta Bay, Indonesia	川幡 穂高 KAWAHATA, Hodaka	
			黛 健斗 MAYUZUMI, Kento	北太平洋亜熱帯域における中層海洋循環の構造と特性 Structure and characteristics of ocean circulation in intermediate layer in the subtropical North Pacific	川辺 正樹 KAWABE, Masaki	
			丹羽 良知 NIWA, Takatomo	18.6年周期潮位振幅変化率の評価とアムクタ海峡における乱流観測 18.6-year period nodal tide modulation and observations of turbulent mixing in Amukta Pass	安田 一郎 YASUDA, Ichiro	
			高田 末緒 TAKADA, Mio	NanoSIMSを用いた炭素質コンドライト隕石のAl-Mg年代測定 Al-Mg dating of carbonaceous chondrite by NanoSIMS	佐野 有司 SANO, Yuji	
			山口 春季 YAMAGUCHI, Haruki	湿潤対流混合層に生ずるマイクロスケールの旋風に関する数値的研究 A numerical study on micro-scale vortices in a moist convective mixed layer	新野 宏 NIINO, Hiroshi	
			山口 保彦 YAMAGUCHI, Yasuhiko	真核生物・真正細菌・古細菌のアミノ酸窒素同位体組成：生物地球化学研究における新手法 Nitrogen isotopic signatures of amino acids in Eukarya, Bacteria and Archaea: a novel tool in biogeochemistry	横山 祐典 YOKOYAMA, Yusuke	
		生物科学 Biological Science	塩澤 彩 SHIOZAWA, Aya	ウナギ心臓におけるナトリウム利尿ペプチドファミリーの機能形態学 Functional morphology of the natriuretic peptide family in eel heart	竹井 祥郎 TAKEI, Yoshio	
		化学 Chemistry	柴田 直弥 SHIBATA, Naoya	西部北太平洋における亜鉛の分布と存在状態に関する研究 Distributions and speciation of zinc in the Northwestern Pacific Ocean	蒲生 俊敬 GAMO, Toshitaka	
				小倉 健 OGURA, Takeshi	インド洋における四重極質量分析装置を用いた海水中の溶存ガス(窒素, 酸素, アルゴン)の濃度の高精度同時測定 Highly precise and simultaneous measurement of dissolved gases (N ₂ , O ₂ , Ar) in the Indian Ocean	蒲生 俊敬 GAMO, Toshitaka
		農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物学 Aquatic Bioscience	BRANDT, Alicia Toyo	キタムラサキウニ稚仔の摂餌生態に関する研究 Feeding behavior of the juvenile Japanese sea urchin <i>Strongylocentrotus nudus</i>	河村 知彦 KAWAMURA, Tomohiko
				深道 絹代 FUKAMICHI, Kinuyo	相模湾におけるカタクチイワシ仔稚魚の成長と発達 Growth and development of larval and juvenile Japanese anchovy in Sagami Bay	渡邊 良朗 WATANABE, Yoshio
				佐野 雅美 SANO, Masayoshi	相模湾における中層性カイアシ類の食性に関する比較生態学的研究 Comparative ecology on food habits of mesopelagic copepods in Sagami Bay, central Japan	西田 周平 NISHIDA, Shuhei
				杉本 康則 SUGIMOTO, Yasunori	浮遊性被囊動物 <i>Salpa fusiformis</i> 遺骸の微生物分解過程に関する研究 A study on the microbial degradation process of the planktonic tunicate, <i>Salpa fusiformis</i> , carcasses	浜崎 恒二 HAMASAKI, Koji
	落合 伸一郎 OCHIAI, Shin-ichiro			マイワシとウルメイワシ当歳魚の比較生態学的研究 Comparative study on the ecology of 0-year old juveniles between Japanese sardine and round herring	渡邊 良朗 WATANABE, Yoshio	
	大村 文乃 OMURA, Ayano			アサリの摂餌生態と消化吸収機構に関する研究 Feeding ecology and mechanisms in digestion and absorption of Manila clam	河村 知彦 KAWAMURA, Tomohiko	
	高部 宗一郎 TAKABE, Soichiro			ドチザメの鰓は塩分調節に関わるか：分子形態学的解析 Does elasmobranch gill contribute to ionoregulation: molecular histochemical analysis	兵藤 晋 HYODO, Susumu	
	辻野 拓郎 TSUJINO, Takuro			加速度データロガーを用いたブラックバス属2種の捕食に関する研究 Difference in feeding behavior of two species of black bass	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki	
	山内 梓 YAMAUCHI, Azusa			日本沿岸域に來遊するマアジの初期生態 Early life ecology of jack mackerel in Japanese coastal waters	渡邊 良朗 WATANABE, Yoshio	
	山脇 有紗 YAMAWAKI, Arisa			海洋同化モデルを用いたマイワシ卵仔魚の輸送環境変動に関する研究 Studies on transport environment for eggs and larvae of Japanese sardine (<i>Sardinops melanostictus</i>) using ocean data assimilation model	安田 一郎 YASUDA, Ichiro	
	新領域 創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	FELIPE, Hurtado Ferro	マイワシ資源の回復を目指す資源管理方法の探索 Exploring effective management strategies to recover the Japanese sardine stock from depletion	白木原 國雄 SHIRAKIHARA, Kunio	
			井口 千鶴 IGUCHI, Chizuru	駿河湾奥部におけるサクラエビ産卵海域の流況について Surface and subsurface currents in the spawning field of the Sergestid Shrimp, <i>Sergia lucens</i> , in the northern end of Suruga Bay	道田 豊 MICHIDA, Yutaka	
			今村 陽一郎 IMAMURA, Yoichiro	多摩川河口域に優占する十脚甲殻類の食性および環境浄化能力に関する研究 Food sources and purification ability of dominant decapods crustaceans in the Tamagawa Estuary	小島 茂明 KOJIMA, Shigeaki	

	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	猪又 健太郎 INOMATA, Kentaro	外洋に生息域を持つ <i>Pseudomonas</i> 属細菌の分離と進化上の起源 Isolation and phylogenetic analysis of marine <i>Pseudomonas</i>	木暮 一啓 KOGURE, Kazuhiro
			井上 朋也 INOUE, Tomoya	釜石湾湾口防波堤の建設による沿岸環境の変化 Influence on coastal environment by the construction of a breakwater in Kamaishi Bay	道田 豊 MICHIDA, Yutaka
			亀田 綾乃 KAMEDA, Ayano	³ Heをトレーサーとした海洋深層循環の研究 Studies on deep sea circulation using ³ He tracer	佐野 有司 SANO, Yuji
			木村 祥吾 KIMURA, Shogo	静岡県大井川におけるウナギ <i>Anguilla japonica</i> の生活史と耳石微量元素組成に関する研究 Life history and otolith microchemistry of the Japanese eel <i>Anguilla japonica</i> in the Ooi River Shizuoka Prefecture, Japan	新井 崇臣 ARAI, Takaomi
			國分 優孝 KOKUBU, Yutaka	海洋底に堆積した海産大型植物の現存量の推定 An estimation of the amount of macrophyte detritus deposited on the sea floor	小松 輝久 KOMATSU, Teruhisa
			黒田 洸輔 KURODA, Kosuke	海洋中の低分子溶解有機物のキャラクタリゼーション Characterization of low-molecular weight dissolved organic matter in seawater	小川 浩史 OGAWA, Hiroshi
			馬瀬 輝 MASE, Akira	現場型自動分析法を用いた海洋における鉄(II)の生物地球化学的循環に関する研究 Biogeochemical cycle of iron(II) in the ocean by using an in-situ autoanalyzer.	小畑 元 OBATA, Hajime
			松村 萌 MATSUMURA, Moe	キタゾウアザラシの帰巢行動に関する3次元解析と環境選択 Three-dimensional analysis on diving behavior of northern elephant seals and their environmental preference	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki
			三澤 文慶 MISAWA, Ayanori	反射法地震探査に基づく相模湾東部地域の海底浅部構造 Shallow subbottom structures of the eastern Sagami Bay obtained by seismic reflection surveys	徳山 英一 TOKUYAMA, Hidekazu
			溝呂木 奈緒 MIZOROGI, Nao	地球温暖化に伴う水温上昇がクロマグロ (<i>Thunnus orientalis</i>) の初期生残に及ぼす影響 Effects of temperature increases on survival of early development of Pacific bluefin tuna in relation to global warming	木村 伸吾 KIMURA, Shingo
			毛利 明彦 MOURI, Akihiko	SAR (合成開口レーダ) を利用したリモートセンシングによる干潟マッピング法の開発 Developing a method to map distribution of tidal flat by satellite remote sensing with SAR (Synthesized Aperture Rader) imagery	小松 輝久 KOMATSU, Teruhisa
			中野 祐 NAKANO, Yu	伊豆・小笠原諸島海域及び北マリアナ諸島海域の熱水噴出息に生息する腹足類オガサワラマンジの初期発生に関する研究 The early developmental stage of the hydrothermal-vent gastropod <i>Oenopota ogasawarana</i>	小島 茂明 KOJIMA, Shigeaki
			中山 洋輔 NAKAYAMA, Yosuke	漁獲統計を用いた水産資源の資源量推定値の信頼性の検討 Evaluation of the accuracy of fisheries stock assessment using catch statistics	平松 一彦 HIRAMATSU, Kazuhiko
			岡本 亜矢子 OKAMOTO, Ayako	南大洋における有機硫黄化合物の変換に関する細菌群集の解析 Bacterial community analysis in relation to biological transformation of organic sulfur compounds in the Southern Ocean	木暮 一啓 KOGURE, Kazuhiro
			小崎 沙織 OZAKI, Saori	酸性化海水がサンゴの石灰化および骨格の微量元素比に与える影響 Effects of acidified seawater on calcification and trace elements of coral skeletons	川幡 穂高 KAWAHATA, Hodaka
			佐藤 愛希子 SATO, Akiko	オホーツク海における浮遊性有孔虫 <i>Neogloboquadrina pachyderma</i> を用いた温暖期(完新世, MIS 5e, 11)の海洋環境変動の復元 Sea surface environmental changes during the recent three warming periods (Holocene, MIS5e, 11) in the Sea of Okhotsk: Constrains from environmental proxies of planktonic foraminifera (<i>Neogloboquadrina pachyderma</i>)	川幡 穂高 KAWAHATA, Hodaka
			柴田 直人 SHIBATA, Naoto	有明海・橘湾におけるスナメリの分布と環境要因の関係 The relationship between distribution and environmental factors, and temporal change in distribution of finless porpoise in Ariake Sound and Tachibana Bay	白木原 國雄 SHIRAKIHARA, Kunio
			鈴木 一平 SUZUKI, Ippei	加速度データを用いた海棲哺乳類におけるエネルギー収支に関する研究 Research on energy budget of marine mammals using accelerometers	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki
谷岡 慧 TANIOKA, Kei	反射法地震探査による熊野トラフの泥火山と周辺堆積盆の地質構造 Geological structures of mud volcanoes and the surrounding basin in the Kumano Trough by seismic reflection survey	芦 寿一郎 ASHI, Juichiro			
豊島 考作 TOYOSHIMA, Kosaku	生物起源アパタイトを用いた局所 ⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr分析法の確立と顕生代の古環境復元の試み Development of micro analytical method for ⁸⁷ Sr/ ⁸⁶ Sr ratio in biogenic apatite: attempt to palaeoenvironmental reconstruction over Phanerozoic time	佐野 有司 SANO, Yuji			



2009年度博士論文 (海洋研究所)
Ph.D theses in FY2009 (ORI)

	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	伊藤 純至 ITO, Junshi	塵旋風に関する数値的研究 A numerical study on dust devils	新野 宏 NIINO, Hiroshi
		生物科学 Biological Science	杉本 久賀子 SUGIMOTO, Kugako	沿岸域での細胞外酸性多糖類を媒介にした 凝集体の細菌による生成促進と動態 Dynamics and bacterial controls of transparent exopolymer particles in marine coastal environments	永田 俊 NAGATA, Toshi
			槇 洸 MAKI, Kou	水圏生態系における有機物動態の安定同位体解析 Stable isotopic analyses of organic matter dynamics in aquatic ecosystems	永田 俊 NAGATA, Toshi
	農学生命科学 Agricultural and Life Sciences	水圏生物科学 Aquatic Bioscience	早川 淳 HAYAKAWA, Jun	相模湾長井におけるサザエの初期生態に関する研究 Study on the early life ecology of Japanese Turban Snail <i>Turbo cornutus</i> at Nagai in Sagami Bay	河村 知彦 KAWAMURA, Tomohiko
			HAMDY, Shabaka Soha	本州東北船越湾産海藻 3 種の季節的動態、形態、分布に 関する研究 Studies on dynamics, morphology and distribution of three seagrass species in Funakoshi Bay, northeast Honshu Island, Japan	小松 輝久 KOMATSU, Teruhisa
			飯田 碧 IIDA, Midori	和歌山県太田川におけるボウズハゼの生活史に関する研究 Life history of <i>Sicyopterus japonicus</i> in the Ota River, Wakayama, Japan	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, Katsumi
			河津 静花 KAWATSU, Shizuka	シュモクザメおよびフトツノザメの遊泳行動に関する研究 A study on swimming behavior of hammerhead sharks and shortspine spurdogs	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki
			菊池 夢美 KIKUCHI, Mumi	アマゾンマナティーの潜水行動および自然回帰に関する研究 Diving behaviour of Amazonian manatees after releasing into the Cueiras River	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki
			三宅 陽一 MIYAKE, Yoichi	保護区設定に係わる大型アワビ類の幼生分散過程に関する研究 Studies on larval dispersal processes of large abalone in relation to establishment of harvest refugia	木村 伸吾 KIMURA, Shingo
			宮本 洋臣 MIYAMOTO, Hiroomi	浮遊性毛顎類の多様性と生物地理に関する分子遺伝学的、 形態学的研究 Molecular and morphological studies on the diversity and bio- geography of pelagic chaetognaths	西田 周平 NISHIDA, Shuhei
			多田 雄哉 TADA, Yuya	新規細胞レベルでの解析手法を用いた、植物プランクトンブ ルームにตอบสนองする海洋細菌主要系統群の動態に関する研究 Dynamics of major phylogenetic groups of marine bacteria in response to phytoplankton blooms, as revealed by novel single-cell based technique	浜崎 恒二 HAMASAKI, Koji
			丹藤 由希子 TANDO, Yukiko	ナメクジウオにおける視床下部一下垂体系の起源と 糖タンパク質ホルモンの進化に関する研究 Studies on the origin of the hypothalamus-pituitary endocrine axis and the evolution of glycoprotein hormones in amphioxus	窪川 かおる KUBOKAWA, Kaoru
			横内 一樹 YOKOUCHI, Kazuki	浜名湖水系におけるウナギの回遊多型に関する 資源生態学的研究 Studies on phenotypic plasticity in catadromous life-histories of Japanese eel in the Hamana Lake system, Japan	塚本 勝巳 TSUKAMOTO, Katsumi
	新領域 創成科学 Frontier Sciences	自然環境学 Natural Environmental Studies	小糸 智子 KOITO, Tomoko	深海性イガイ類の硫化水素無毒化機構における タウリン輸送体の役割 The role of taurine transporter in detoxification of hydrogen sulfide in deep-sea mussels	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki
			榑崎 友子 NARAZAKI, Tomoko	日本の北部太平洋沿岸域に來遊する アカウミガメ (<i>Caretta caretta</i>) の潜水行動に関する研究 Diving behavior of loggerhead turtles, <i>Caretta caretta</i> , migrating to the northern Pacific coast of Japan	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki
			SYAIZWAN, Zahmir Bin Zulkifli	マレーシア半島のマングローブ生態系における金属類の挙動 Mobility of trace elements in the mangrove ecosystem of Peninsular Malaysia	宮崎 信之 MIYAZAKI, Nobuyuki