

共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2011年度における利用実績
User Records in FY2011

As of March 31, 2012

白鳳丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Hakuho Maru

所内 AORI	所外 Outside					乗船者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
89	107	12	21	6	146	235

淡青丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Tansei Maru

所内 AORI	所外 Outside					乗船者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
96	134	3	47	4	188	284

柏外来研究員制度利用者数

The Number of Users of Visiting Scientist System for the Cooperative Research in Kashiwa

所内 AORI	所外 Outside					利用者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
0	26	6	14	2	48	48

国際沿岸海洋研究センター外来研究員制度利用者数(公募内) ※震災のため正確な数字ではない

The Number of Users of the International Coastal Research Center (not based on the application system)

所内 AORI	所外 Outside					利用者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
25	42	15	22	3	82	107

国際沿岸海洋研究センター外来研究員制度利用者数(公募外) ※震災のため把握できなかった

The Number of Users of the International Coastal Research Center (not based on the Application system)

所内 AORI	所外 Outside					利用者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
0	0	0	0	0	0	0

研究会(柏):代表者所属機関別件数

The Number of Organizers of Research Meeting in Kashiwa

所内 AORI	所外 Outside					件数合計 Total	参加人数合計 Total Participants
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal		
5	8	0	2	0	10	15	1346

研究会(国際沿岸海洋研究センター):代表者所属機関別件数

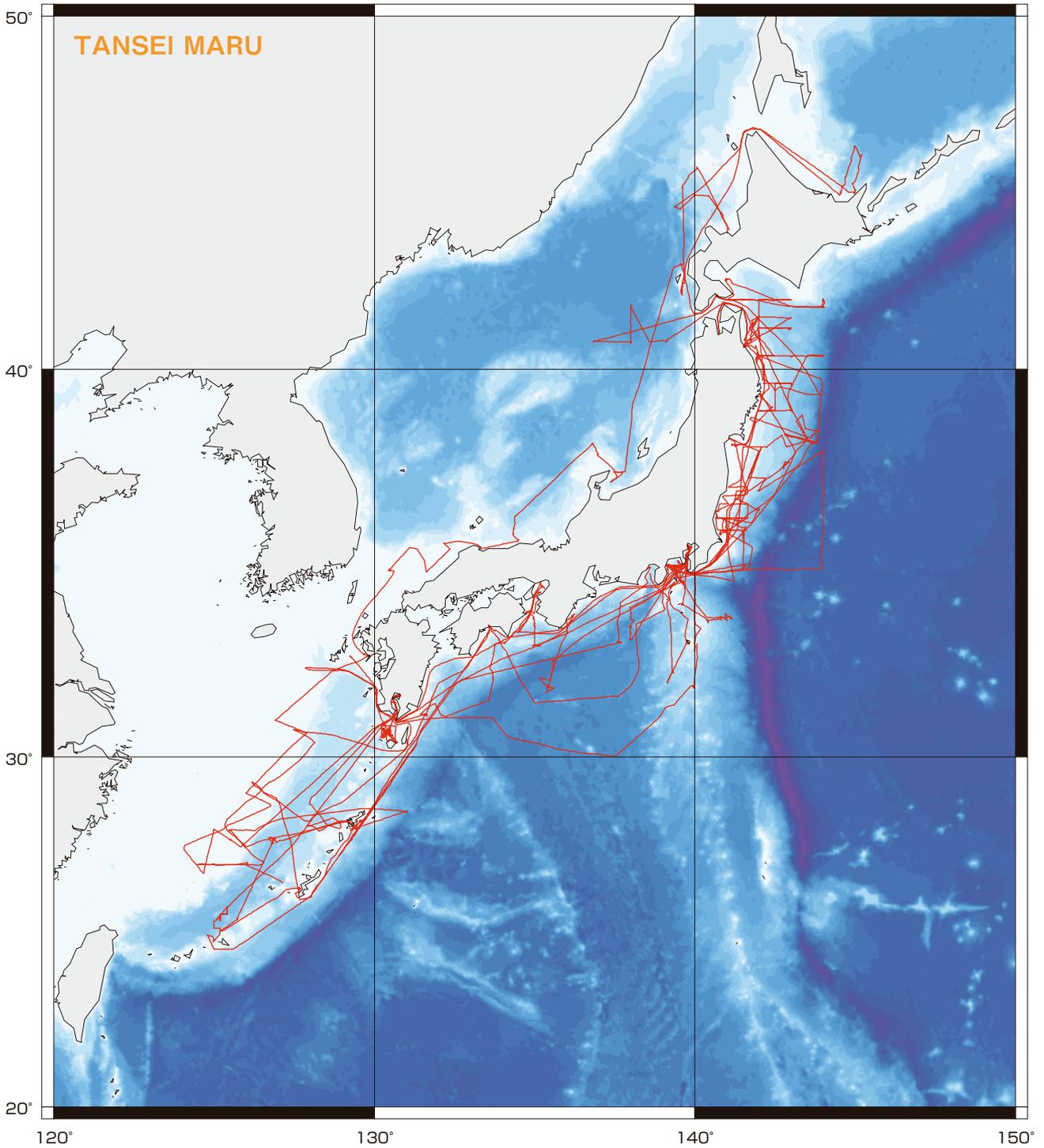
The Number of Organizers of Research Meeting at International Coastal Research Center

所内 AORI	所外 Outside					件数合計 Total	参加人数合計 Total Participants
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal		
2	1	1	0	0	2	4	206

※所内在籍の大学院学生はすべて所内人数に含まれる ※教職員・学生・研究生の区別不要 ※独立行政法人は「国公立研究機関」に含める ※気象研究所は「国公立研究機関」に含める ※財団法人は「その他」に含める ※外国の研究機関は「その他」に含める ※私立中・高校は「その他」に含める ※海上保安庁は「その他」に含める ※民間はこの表には含めない
※The number of user for all students of AORI is included in the category of "AORI"

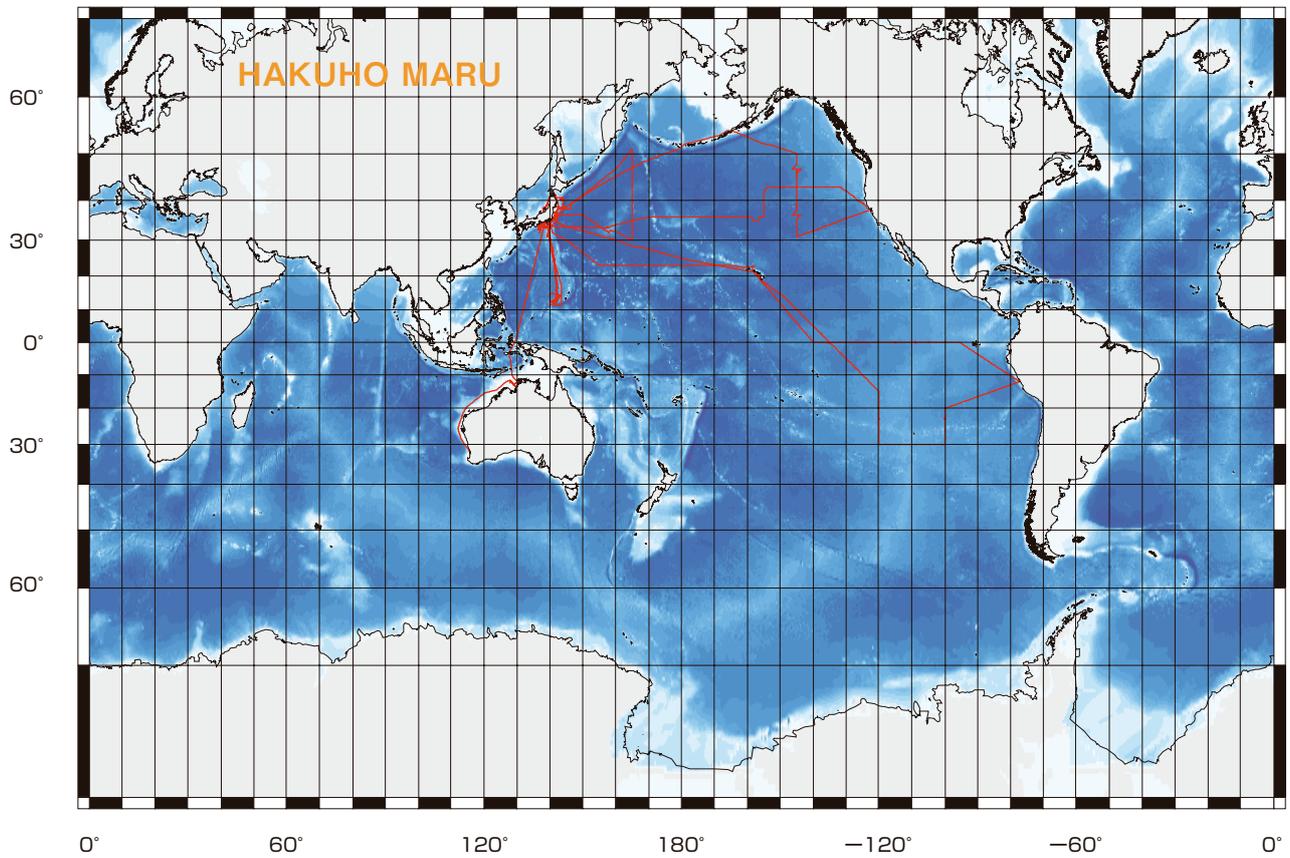


2011年度 淡青丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Tansai Maru in FY2011





2011年度 白鳳丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Hakuho Maru in FY2011



2011年度に実施された淡青丸研究航海

Research Cruises of the R/V Tansei Maru in FY2011

航海回数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-11-5	2011.4.13 ~ 4.24(12)	遠州灘、伊豆諸島域、 房総半島沖 Ensyu-Nada, area of Izu Islands and off Boso	春季の黒潮下流域における Nutrient Stream の生態系への効果とイワシ類仔魚の 初期減耗過程の解明 Impacts of Nutrient Stream on the ocean ecosystem and depletion processes of larval sardine in the Kuroshio downstream region in spring
KT-11-6	2011.4.26 ~ 5.4(9)	三陸沖 Off Sanriku	海底測地・地震観測による日本海溝の非地震性すべりの解明 (震災対応) Research on aseismic slip along the Japan Trench based on geodetic and seismological obser- vations on the seafloor
KT-11-7	2011.5.7 ~ 5.13(7)	北海道東南海域 Off southeastern Hok- kadou	春季親潮珪藻ブルーム期の基礎生産特性と生物地球化学過程の動態に関する研究 Characteristics of primary production and biogeochemical process dynamics in the Oyashio region during the spring diatom bloom
KT-11-8	2011.5.17 ~ 5.24(8)	オホーツク海、北海道 沖日本海 Japan Sea and Okhotsk Sea	系統地理と耳石解析によるオホーツク海日本海間における深海底魚類の分散と隔 離、すみ分け過程の解明 Dispersal, isolation and genetic deviation of deep-sea demersal fishes between the Japan Sea and the Okhotsk Sea
KT-11-9	2011.5.27 ~ 6.4(9)	日本海中部 Central Japan Sea	日本海における深海性動物相の解明と汚染物質の調査 Research on deep-sea fauna and pollutants in the Sea of Japan
KT-11-10	2011.6.7 ~ 6.10(4)	日本海南部 Southern Japan Sea	日本海南部対馬暖流域における最近のメイオベントス群集の変化と海水温上昇との 関係 Relationship between recent benthic community and sea temperature rise in Tsushima warm current region of the southern Japan Sea
KT-11-11	2011.6.12 ~ 6.19(8)	薩摩硫黄島近海 Off Satsuma Iwo-Jima Island	鬼界カルデラの形成過程とカルデラ底における堆積作用の解明 / 浅海熱水系におけ るヘリウム・フラックスと深海サンゴの研究 Reconstructed formation history of Kikai Caldera and sedimentation of the basement of Caldera / Study of deep sea coral and identified He flux at shallow hydrothermal system
KT-11-12	2011.6.22 ~ 6.28(7)	九州沖、四国沖 Off Kyusyu and off Shi- koku	九州・四国沖における底生生物の生態学的・系統分類学的研究、海底堆積物組成 の解析 Studies on ecology and phylogeny of deep-sea benthos, and analyses on sediment characters off Kyusyu and Shikoku
KT-11-13	2011.6.30 ~ 7.2(3)	大阪湾 Osaka Bay	瀬戸内海東部、大阪湾における古海洋学的研究：縄文時代、弥生時代、古墳時代 の人間活動と周辺環境の復元 Study on the reconstruction of paleoceanography and the relevant paleo-environments in the eastern Seto Inland Sea and Osaka Bay during Jomon, Yayoi, Kofun and historical eras
KT-11-14	2011.7.4 ~ 7.8(5)	紀伊半島周辺、黒潮流 域 Kuroshio current area around Kii Peninsula	黒潮を介した、小型底魚類の加入・着底機構に関する研究 Studies on recruitment and settling mechanism of small demersal fishes using Kuroshio
KT-11-15	2011.7.12 ~ 7.18(7)	南海トラフ Nankai Trough	地殻熱流量測定による東南海・南海地震震源域境界付近の温度構造の研究 Study of thermal structure of the seismogenic zone of the 1944 Tonankai and 1946 Nankai earthquakes through heat flow measurements
KT-11-16	2011.7.19 ~ 7.23(5)	福島沖 Off Fukushima	沿岸生態系における放射性物質の分布と動態に関する研究 (震災対応) (中止) Distribution and dynamics of radioactive substances in coastal ecosystem (Cancel)
KT-11-17	2011.7.29 ~ 8.5(8)	三陸沖 Off Sanriku	巨大海底地震に伴う再堆積過程及び生態系の変化に関する研究 (震災対応) Research on sediment redistribution and ecosystem disturbance caused by the 3.11 Japan earthquake
KT-11-18	2011.8.6 ~ 8.13(8)	三陸沖、道東沖 Off Sanriku and off Eastern Hokkaido	親潮系冷水域におけるカタクチイワシの初期生態研究 Early life ecology of Japanese anchovy in the Oyashio-associated cool water
KT-11-19	2011.8.15 ~ 8.20(6)	日本海東部 Eastern Japan Sea	日本海中深層における鉛直拡散係数の計測と水平循環の推定 Measurement of vertical diffusivity in the deep water of the Japan Sea and estimation of the horizontal deep circulation
KT-11-20	2011.8.21 ~ 8.25(5)	三陸沖 Off Sanriku	古溶存酸素 proxy の確立 - 有孔虫の生物多様性・群集組成・殻中の redox sensi- tive な元素組成のアプローチ Through Oxygen Minimum Bio-Indicators -TOMBI-
KT-11-21	2011.8.27 ~ 9.4(9)	三陸沖 Off Sanriku	三陸沖合における海底測地観測、沿岸潮流調査および海鳥の行動生態に関する研究 (震災対応) Studies on seafloor geodetic survey, sea current measurement with GPS boys, and homing abil- ity of seabirds on- and off-shore Sanriku
KT-11-22	2011.9.5 ~ 9.13(9)	常磐沖 Off Joban	常磐沖沿岸及びその周辺海域における海洋循環と海洋環境に関する研究(震災対応) Water circulation and environment in the sea off the Joban Coast, Japan

航海回数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-11-23	2011.9.18 ~ 9.30(13)	フィリピン海、東シナ海 Philippine Sea and East China Sea	貧栄養海域の生物生産における「島効果」の評価 Evaluation of island effects on biological production in the oligotrophic ocean
KT-11-24	2011.10.2 ~ 10.8(7)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	自律型海中ロボット群による鹿児島湾熱水チムニーおよびサツマハオリムシ群集のマルチセンサーマッピング Multi-sensor mapping of hydrothermal chimneys and tube-worm colonies by autonomous underwater vehicles (AUVs)
KT-11-25	2011.10.10 ~ 10.15(6)	南海トラフ Nankai Trough	石灰化と溶解との狭間の生態系 Lysocline Ecosystem
KT-11-26	2011.10.16 ~ 10.24(9)	伊豆・小笠原弧、明神礁周辺 Myojinsho area and Izu-Ogasawara arc	伊豆・小笠原弧明神礁周辺海域の火山フロント - 背弧リフト域における海底熱水鉱床の調査研究 Exploration of seafloor hydrothermal fields in the region of frontal-arc and back-arc rift of Izu-Ogasawara island arc
KT-11-27	2011.10.26 ~ 11.3(9)	福島沖、三陸沖 Off Fukushima and off Sanriku	福島原子力発電所事故により大気・海洋環境へ放出された放射性物質の分布と生物地球化学的挙動の観測 (震災対応) Biogeochemical behaviors and their distribution of radioactive materials dispersed by the Fukushima Nuclear Power Plants accident to atmosphere and ocean
KT-11-28	2011.11.10 ~ 11.19(10)	東北沖 Off Tohoku	海底測地・地震観測による日本海溝の非地震性すべりの解明 Researches on aseismic slips in the Japan Trench based on geodetic and seismological observation on the seafloor
KT-11-29	2011.11.21 ~ 11.28(8)	伊豆小笠原諸島海域 Around Izu-Ogasawara Islands	熱水活動域における微生物ループと動物プランクトン捕食連鎖の構造解析 Interlinkage of microbial loop and zooplankton food chain in hydrothermal vent area
KT-11-30	2011.11.30 ~ 12.8(9)	沖縄トラフ、宮古島周辺海域 Okinawa Trough and around Miyako Island	沖縄島 - 宮古島に沈みゆく島嶼に関する地質層序・構造運動に関する研究及び第四紀黒潮変動の解明と IODP プロポーザルのサイト・サーベイ Geology and tectonics on subsidence carbonate platform located between Okinawa and Miyako Islands / Study of the Quaternary Kuroshio changes and site survey for IODP proposal
KT-11-31	2011.12.10 ~ 12.18(9)	南西諸島海域 Nansei Islands area	沿岸域におけるウナギの産卵回遊生態と接岸回遊生態解明 Pop-up-tag experiment on spawning migration of the Japanese eel and the ecological survey on the inshore migration of glass eels
KT-11-32	2011.12.20 ~ 12.28(7)	東シナ海 East China Sea	東シナ海の流れ藻の分布と移動 Distribution and transport of drifting seaweeds in the East China Sea
KT-12-1	2012.3.4 ~ 3.9(6)	三陸沖、相模湾 Sagami Bay and off Sanriku	沿岸生態系における放射性物質の分布と動態に関する研究 (震災対応) Distribution and dynamics of radioactive substances in coastal ecosystem
KT-12-2	2012.3.11 ~ 3.16(6)	伊豆海域 Izu Islands area	鉄マンガン酸化物クラスト形成の時空変装と海洋循環 Areal and temporal variation in deposition of ferromanganese crusts: Relationship to ocean circulation.
KT-12-3	2012.3.19 ~ 3.29(11)	東シナ海 East China Sea	東シナ海の流れ藻の分布と移動 Distribution and transport of drifting seaweeds in the East China Sea



2011年度に実施された白鳳丸研究航海
Research Cruises of the R/V Hakuho Maru in FY2011

航海次数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research
KH-11-4	2011.5.20 ~ 6.5 (17)	フィリピン海域 Philippine Sea	ウナギの産卵場形成と資源変動メカニズムの解明 Marine investigation on the spawning area formation and resource change mechanism of the Japanese eel
KH-11-5	2011.6.7 ~ 6.21(15)	伊豆・小笠原諸島海域 Izu-Ogasawara Islands area	小笠原火山弧中軸部の精密地形マッピングに基づく島弧リフトプロセスの研究と熱水鉱床ポテンシャル評価 Study on rifting process and evaluation of potential seafloor massive sulfides in the central axis area of Izu volcanic arc based on detailed bathymetric mapping
KH-11-6	2011.6.24 ~ 7.10 (17)	フィリピン海域 Philippine Sea	ウナギの産卵場形成と資源変動メカニズムの解明 Marine investigation on the spawning area formation and resource change mechanism of the Japanese eel
KH-11-7	2011.7.16 ~ 8.4 (20)	西部北太平洋、福島、三陸沖 Western north Pacific Ocean, off Fukushima and off Sanriku	西部北太平洋における微量元素・同位体分布の生物地球化学的研究：極東・アジア GEOTRACES 計画 2 (震災対応) (modified for the 11 March disaster), Marine biogeochemical studies and behavior of trace elements and isotopes in the Western North Pacific (ASIAN GEOTRACES-II)
KH-11-8	2011.8.12 ~ 10.4 (54)	北太平洋北東部 Northeastern north Pacific Ocean	太平洋海洋循環の深層オーバーターンと表層サブダクションの研究 (1) Study of overturning circulation of deep water and subduction of surface water in the north-eastern region of the North Pacific (1)
KH-11-9	2011.11.5 ~ 11.23 (19)	南海トラフ、日本海溝、上越海盆 Nankai Trough, Japan Trench and Joetsu Basin	南海トラフ、日本海溝、日本海東縁における活断層・地震・地殻変動・メタンハイドレード・底生生物の地質・地球物理・生物学的研究 Geological, geophysical and biological studies on active fault, earthquake, crustal movement, methane hydrate and benthos in the Nankai Trough, the Japan Trench and the eastern margin of the Japan Sea
KH-11-10	2011.12.17 ~ 2012.1.25 (40)	太平洋熱帯亜熱帯海域 Tropical and subtropical Pacific Ocean	太平洋熱帯・亜熱帯海域におけるプランクトン群集動態および生物地球化学過程に関する研究 Studies on plankton community dynamics and biogeochemical processes in the tropical and subtropical Pacific
KH-12-1	2012.1.29 ~ 3.7 (39)	太平洋東部赤道海域及び西部北太平洋 Eastern Equatorial Pacific Ocean and western north Pacific Ocean	太平洋赤道高生物生産海域における大気海洋間の物質循環と成層圏とのリンケージおよびウミアメンボの生理・生態学的研究 Linkages in biogeochemical cycles between surface ocean and stratospheric atmosphere over the high productive region in the Equatorial Pacific Ocean, and physiological and ecological study of the Oceanic Sea Skaters

2011年度における共同研究の件数および参加研究者数 (気候システム研究系)

The number of Cooperative Research Activities and the Number of Participants in FY2011

研究区分 The Type of the Cooperative Research	研究件数 The Number of Researches	所内 AORI	所外参加研究者 Outside		
			国公立大学 Public Univ.	省庁 Ministries and Agencies	国立研究機関など Public Institute etc.
特定共同研究 Specific Themed cooperative Research	9	9	20	8	6
一般共同研究 Cooperative Research	11	11	33	5	2
参加人数合計 Total	20	20	53	13	8

大型計算機共同利用：共同研究課題ごとの参加人数

The Number of Participants on Cooperative Research Activities of Collaborative Use of Computing Facility

大気海洋研究所 担当教員 AORI participants	研究課題名称 Title of Research	研究区分 Type of Research	代表研究機関 Institute of Representation	参加人数 Number of participates
芳村 圭 Yoshimura, K.	地表面・水文モデルの開発及びデータ解析 Development of land surface hydrological models and data analyses	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	東京大学生産技術研究所 東京大学工学部 Institute of Industrial Science, the University of Tokyo	3
芳村 圭 Yoshimura, K.	地表面・水文モデルの開発及びデータ解析 Development of land surface hydrological models and data analyses	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	東京大学大学院工学系研究科 東京工業大学大学院情報理工学部 School of Engineering, the University of Tokyo / Graduate School of Information Science and Engineering Tokyo Institute of Technology	3
今須 良一 Imasu, R.	衛星データと数値モデルの複合利用による 温室効果気体の解析 Data analysis of greenhouse gases based on the synergetic usage of satellite data and numerical simulation models	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	気象庁気象研究所 Meteorological Research Institute	3
羽角 博康 Hasumi, H.	世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの 相互比較 (継続) Intercomparison of world ocean general circulation models	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	気象庁気象研究所 Meteorological Research Institute	3
高橋 正明 Takahashi, M.	オゾン化学輸送モデルの開発と数値実験 Development and numerical experiments of a chemical transport model	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	九州大学大学院理学研究院 Faculty of Sciences, Kyusyu University	3
高橋 正明 Takahashi, M.	気候モデルにおける力学過程の研究及び 惑星大気大循環モデルの開発 Studies on dynamical processes in climate models and development of a planetary atmospheric model	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	九州大学応用力学研究所 Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	1
羽角 博康 Hasumi, H.	海洋モデルにおけるサブグリッド現象の パラメータ化 Parameterization for oceanic subgrid scale phenomena	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	東京大学大学院理学系研究科 School of Science, the University of Tokyo	8
木本 昌秀 Kimoto, M.	アジアモンスーンの数値シミュレーションのための 物理過程の高度化とデータ同化手法の開発 Development of physical processes and data assimilation for numerical simulations of Asian monsoon	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	気象庁予報部数値予報課 Section of Numerical Weather Prediction, Meteorological Agency	8
佐藤 正樹 Satoh, M.	全球雲解像モデルの開発及びデータ解析 Development and data analysis of Nonhydrostatic Icosahedral Atmospheric Model	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	筑波大学計算科学研究センター 筑波大生命環境科学研究科 Center for Computational Science, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba	2



大気海洋研究所 担当教員 AORI participants	研究課題名称 Title of Research	研究区分 Type of Research	代表研究機関 Institute of Representation	参加人数 Number of participants
羽角 博康 Hasumi, H.	オホーツク海・北太平洋の高分解能シミュレーション High resolution simulation of the Sea of Okhotsk and the North Pacific Ocean	一般研究 Cooperative Research	北海道大学低温科学研究所 Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University	4
渡部 雅浩 Watanabe, M.	数値モデルを用いた東アジア大気循環の変動力学の探究 Numerical study on the atmospheric circulation over East Asia	一般研究 Cooperative Research	東京大学先端科学技術研究センター ハワイ大学国際太平洋研究センター Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo International Pacific Research Center, University of Hawaii	3
渡部 雅浩 Watanabe, M.	大気海洋結合モデルを用いたインド洋・太平洋・アジア域の気候変動・気候変化に関する研究 A study on climate variability over the tropical Pacific and Indian Oceans using a coupled atmosphere-ocean general circulation model	一般研究 Cooperative Research	電力中央研究所 Central Research, Institute of Electric Power Industry	1
中島 映至 Nakajima, T.	放射伝達モデルに基づく静止気象衛星の可視データ校正技術の開発 Development of a calibration scheme for geostationary satellites based on the radiative transfer modeling.	一般研究 Cooperative Research	気象庁気象衛星センター Meteorological Satellite Center, Japan Meteorological Agency	5
高橋 正明 Takahashi, M.	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の水循環と変動に関する数値的研究 Numerical study on water circulations and variations around the front in East Asian seasonal cycle	一般研究 Cooperative Research	岡山大学大学院教育学研究科 Graduate School of Education, Faculty of Education, Okayama University	3
中島 映至 Nakajima, T.	放射スキームの高速・高精度化 Development of a high-speed and accurate radiation scheme	一般研究 Cooperative Research	東京海洋大学海洋工学部 Tokyo University of Marine Science and Technology, Faculty of Marine Technology	1
羽角 博康 Hasumi, H.	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する数値的研究 Numerical study on water mass formation, transportation, and ecosystem in the ocean	一般研究 Cooperative Research	東京大学大気海洋研究所 Atmosphere and Ocean Research Institute, the University of Tokyo	7
木本 昌秀 Kimoto, M.	大気海洋循環系における気候変動過程のモデル研究 A modeling study of climate variability in coupled atmosphere and ocean circulation systems	一般研究 Cooperative Research	東京大学大学院理学系研究科 School of Science, the University of Tokyo	5
木本 昌秀 Kimoto, M.	異常気象とその予測可能性に関する研究 A study on mechanisms and predictability of anomalous weather	一般研究 Cooperative Research	京都大学防災研究所 Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	1
木本 昌秀 Kimoto, M.	季節内から数十年スケールの気候変動の数値的研究 A numerical simulation study of climate variability on intraseasonal to decadal time scales	一般研究 Cooperative Research	北海道大学院理学研究院 Faculty of Science, Hokkaido University	7
阿部 彩子 Abe-Ouchi, A.	汎地球惑星の水循環と気候の検討 Examination on the Water cycle and climate of Terrestrial planets	一般研究 Cooperative Research	東京大学大学院理学系研究科 School of Science, the University of Tokyo	3

2011年度における学際連携研究採択課題の件数および参加研究者数

Number of Research Titles and Participated Investigators for the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2011)

研究種別 Category	研究課題数 Number of Research Titles	所属機関タイプ別の所外参加研究者数 Number of Investigators Classified According to the Type of Affiliation (Excluding AORI Researchers)				所内参加研究者数 Number of AORI Researchers	参加研究者総数 Total Number of Participated Researchers
		国公立大学法人 National and Public Universities	私立大学 Private Universities	独立行政法人及びその他の 公的研究機関 Independent Administrative Institutions and Other Public Agencies	その他 Others		
一般共同研究 General Theme	9	10	2	7	0	15	34
特定共同研究 Specified Theme	2	1	0	4	0	4	9

2011年度学際連携研究一覧

List of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2011)

研究種別 Category	研究課題 Research Title	研究代表者 Principal Investigator	大気海洋研究所 対応教員 Principal Investigator at AORI	研究者数 Total Number of Investigators
Ⅱ	微生物多様性に呼応するメタゲノム情報を取り入れた海洋環境評価への方法論の検討 A study on evaluation method using metagenomic data for ocean environments corresponding to microbial diversity	高見 英人 海洋研究開発機構 TAKAMI, Hideto JAMSTEC	木暮 一啓 KOGURE, K.	6
Ⅱ	海洋表層微生物群集の光応答変動メカニズムの解明 A study on the mechanism for light response fluctuation on surface-dwelling marine microbe	松浦 克美 首都大学東京理工学研究科 MATSUURA, Katsumi Department of Biological Sciences, Tokyo Metropolitan University	木暮 一啓 浜崎 恒二 KOGURE, K. HAMASAKI, K.	3
Ⅰ	生物源炭酸塩骨格を用いた 超高時間分解能古環境解析 Ultra-high resolution analysis of paleoenvironments using biogenic carbonates	渡邊 剛 北海道大学大学院理学研究院 WATANABE, Tsuyoshi Faculty of Science, Hokkaido University	佐野 有司 SANO, Y.	6
Ⅰ	マグロ類耳石中の酸素安定同位体の 環境履歴指標としての有効性の検討 Experimental study of $\delta^{18}O$ in otoliths of bluefin tuna as an environmental indicator	鈴木 淳 産業技術総合研究所 SUZUKI, Atsushi AIST	北川 貴士 木村 伸吾 KITAGAWA, T. KIMURA, S.	4
Ⅰ	同位体分析および海洋大循環モデルを用いた 海洋における希土類元素の動態解明に関する研究 A study on geochemical cycles for rare earth elements by a cooperation of precise isotopic analysis and global ocean circulation model	田副 博文 弘前大学被ばく医療総合研究所 TAZOE, Hirofumi Institute of the Emergency Medicine, Hiroaki University	小畑 元 岡 顕 OBATA, H. OKA, A.	3
Ⅰ	画像解析を用いたマリンスノーとゼラチン質生物の 微細分布に関する解析方法の確立 A study on methods for extracting fine scale distribution information on marine snow and gelatinous zooplankton	LINDSAY, Dhugal J. 海洋研究開発機構 JAMSTEC	西川 淳 NISHIKAW, J.	5
Ⅰ	北太平洋水塊混合・形成域における 乱流混合過程観測並びに鉛直拡散係数の推定 Observation of turbulent mixing processes and estimation of vertical eddy diffusivity in the area of mixing and water mass formation area of the North Pacific Ocean	吉田 次郎 東京海洋大学海洋科学技術研究科 YOSHIDA, Jiro Graduate School of Marine Science and Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology	川邊 正樹 KAWABE, M.	3
Ⅰ	環境復元に有用な造礁サンゴの 骨格形成気候に関する研究 A study on biomineralization mechanisms of scleractinian coral	新里 宙也 沖縄科学技術研究基盤整備機構 SHINZATO, Chuya OIST	井上 麻夕里 日下部 誠 INOUE, M. KUSAKABE, M.	3



研究種別 Category	研究課題 Research Title	研究代表者 Principal Investigator	大気海洋研究所 対応教員 Principal Investigator at AORI	研究者数 Total Number of Investigators
I	海洋中層におけるシアノバクテリア Synechococcus の起源と生存戦略の解明 A study on subsisting of Synechococcus in the dark ocean	宗林 留美 静岡大学理学部 SOHRIN, Rumi Institute of Geosciences, Shizuoka University	浜崎 恒二 HAMASAKI, K.	2
I	海洋環境情報の実測に基づく マリンスポーツの安全基準に関する研究 A study on safety standards for marine sports based on actual measurements of marine environmental condition	荒 功一 日本大学生物資源科学部 ARA, Koich College of Bioresource Sciences, Nihon University	道田 豊 MICHIDA, Y.	3
I	絶滅危惧種アカメの保全生物学的研究 Studies on biological conservation of an endangered species, Japanese lates (Lates japonicus)	中山 耕至 京都大学フィールド科学教育研究センター NAKAYAMA, Koji Field Science Education and Reserch Center, Kyoto University	大竹 二雄 小松 輝久 OTAKE, T. KOMATSU, T.	5

I…一般共同研究 II…特定共同研究
I…General theme II…Specified theme



2011年度に開催された研究集会 (柏地区)
Research Meetings in FY2011 (Kashiwa Campus)

開催期間 Period	研究集会名称 Title of Meeting	参加人数 Number of Participants	コンビナー Convenor
2011. 9.7-8	南海トラフ海溝型巨大地震の新しい描像 : 大局的構造と海底面変動の理解 (その2) New Perspective of Great Subduction Zone Earthquakes from the Super Deep Drilling - Framework and Seafloor Activity of the Nankai Seismogenic Zone -	73	東京大学大気海洋研究所 朴 進午 PARK, J. O. AORI, The University of Tokyo
2011. 9.13	大気・海洋間の生物地球化学的循環過程のリンケージ : W-PASS最終シンポジウム Biogeochemical linkage between lower atmosphere and upper ocean - W-PASS the final symposium -	33	東京大学大気海洋研究所 津田 敦 TSUDA, A. AORI, The University of Tokyo
2011. 9.16	太平洋クロマグロ資源の有効利用に向けた取り組み Sustainable use of Pacific bluefin tuna	43	横浜国立大学大学院環境情報研究院 松田 裕之 MATSUDA, H. Graduate School of Environment and Information Science, YNU
2011. 10.3-4	亜熱帯太平洋のプランクトン生態系および物質循環に関する比較海洋学 Comparative oceanography on plankton dynamics and biogeochemistry in the subtropical Pacific	66	東京大学大学院農学生命科学研究科 古谷 研 FURUYA, K. Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo
2011. 10.3-4	東シナ海および琉球弧の地史と古環境 Natural history and Palaeo-environment of the East China Sea and Ryukyu Arc	54	琉球大学理学部 松本 剛 MATSUMOTO, T. Faculty of Science, University of the Ryukyus
2011. 10.4-6	Workshop on Ocean Mantle Dynamics : from Spreading Center to Subduction Zone	202	神戸大学内海域環境教育研究センター 島 伸和 SHIMA, N. KURCIS
2011. 10.14	第48回海中海底工学フォーラム 48th Underwater Technology Forum	195	東京大学生産技術研究所 浦 環 URA, T. IIS, The University of Tokyo
2011. 11.1-2	InterRidge-Japan研究集会 : 海底拡大系の総合研究 InterRidge-Japan symposium	93	東京大学大学院理学系研究科 砂村 倫成 SUNAMURA, M. School of Science, The University of Tokyo
2011. 11.18	バイオミネラリゼーションと石灰化 : 遺伝子から地球環境まで Biomineralization and Calcification - from gene to global environment -	55	産業技術総合研究所 中島 礼 NAKASHIMA, R. AIST
2011. 12.8-9	電子標識を用いた高度回遊性魚類の生態研究の現状 Ecological studies on highly migratory fish species using electric tags	51	東京大学大学院新領域創成科学研究科 北川 貴士 KITAGAWA, T. Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
2011. 12.12-13	生物多様性と水族館 : 研究・展示・啓発活動 Biodiversity and aquariums. Research, exhibit and education	193	東京大学大気海洋研究所 猿渡 敏郎 SARUWATARI, T. AORI, The University of Tokyo
2011. 12.16	混獲と生物多様性保全 : 非意図的漁獲をいかに軽減するか? Bycatch issues and biodiversity conservation - How to reduce incidental catch -	53	長崎大学水産学部 松下 吉樹 MATSUSHITA, Y. Faculty of Fisheries, Nagasaki University
2012. 1.5-6	2011年度古海洋シンポジウム 2011 Paleooceanography Symposium	110	海洋研究開発機構 北里 洋 KITAZATO, H. JAMSTEC
2012. 3.7	大気海洋学の夢ロードマップ : 2050年の未来にむけて Future work for the research on atmosphere and ocean science - to future perspective for 2050 -	71	東京大学大学院新領域創成科学研究科 川幡 穂高 KAWAHATA, H. Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
2012. 3.8-9	白鳳丸クリーン観測による微量元素・同位体研究の現状と展望 (GEOTRACES計画) Present and future of marine biogeochemical studies on trace elements and isotopes using R/V Hakuho Maru clean facilities(GEOTRACES Program)	54	東京大学大気海洋研究所 蒲生 俊敬 GAMO, T. AORI, The University of Tokyo

2011年度に開催された研究集会 (国際沿岸海洋研究センター)
Research Meetings in FY2011 (International Coastal Research Center)

開催期間 Period	研究集会名称 Title of Meeting	参加人数 Number of Participants	コンビナー Convenor
2011. 8.27	水圏の生産力解析：漁業における三陸の復興に向けて Productivity estimation and related studies in aquatic environment:aim for earthquake and tsunami disaster reconstruction in fisheries	34	北里大学海洋生命科学部 林崎 健一 HAYASHIZAKI, K. School of Marine Biosciences, Kitasato University
2011. 9.13-14	台風セミナー：発生過程と非軸対称構造の力学 Typhoon Seminar : Dynamics of cyclogenesis and asymmetric structure	41	東京大学大気海洋研究所 柳瀬 亘 YANASE, W. AORI, The University of Tokyo
2011. 11.11-12	黒潮・親潮統流域の循環と水塊過程 Circulation and Water Mass Processes in the Kuroshio-Oyashio Extension Region	63	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E. AORI, The University of Tokyo
2011. 11.12-13	北日本を中心とした降水・降雪特性に関わる海洋大気陸面過程 Ocean-Land-Atmosphere processes associated with rain and snow precipitation characteristics around the northern part of Japan	68	新潟大学理学部 本田 明治 HONDA, A. Faculty of Science, Niigata University

