

共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2013年度における利用実績 (研究船、陸上施設関係)

User Records (FY2013)

As of March 31, 2014

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	
86	67	11	17	14	109	195

新青丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Shinsei 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	
95	23	8	14	0	45	140

第三開洋丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Daisan Kaiyo 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	
34	19	0	25	4	48	82

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	42	14	12	3	71	71

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)

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	
40	61	8	2	2	73	113

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)

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	21	4	8	2	35	35

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	3	0	2	0	5	10	882

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		
0	0	1	2	0	3	3	159

※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"

2013年度における共同研究(大型計算機共同利用)採択課題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 (FY2013)

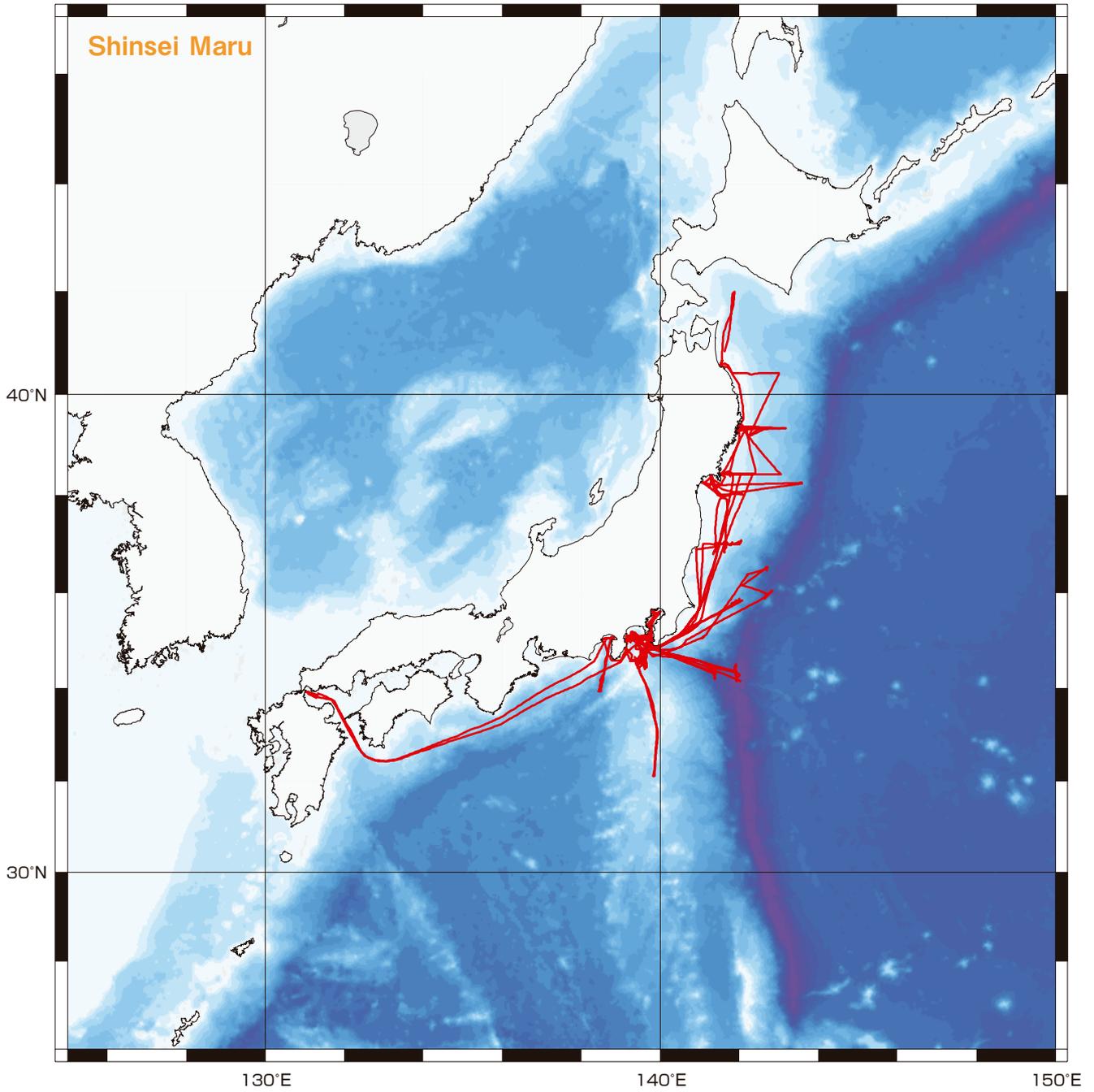
研究区分 The Type of the Cooperative Research	研究件数 The Number of Researches	所内参加研究者 AORI	所外参加研究者 Outside		
			国公立大学 Public Univ.	省庁 Ministries and Agencies	国立研究機関など Public Institute etc.
特定共同研究 Specific Themed Cooperative Research	12	13	22	9	12
一般共同研究 Cooperative Research	14	16	41	5	3
参加人数合計 Total	26	29	63	14	15

2013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 Researchers for the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2013)

研究種別 Category	研究課題数 Number of Research Titles	所外参加研究者数 Number of Researchers (excluding AORI)				所内参加研究者数 AORI Researchers	参加研究者総数 Total Number of 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		
特定共同研究 Specified Theme	2	1	0	1	0	3	5
一般共同研究 General Theme	4	4	0	1	0	8	13
参加人数合計 Total	6	5	0	2	0	11	18

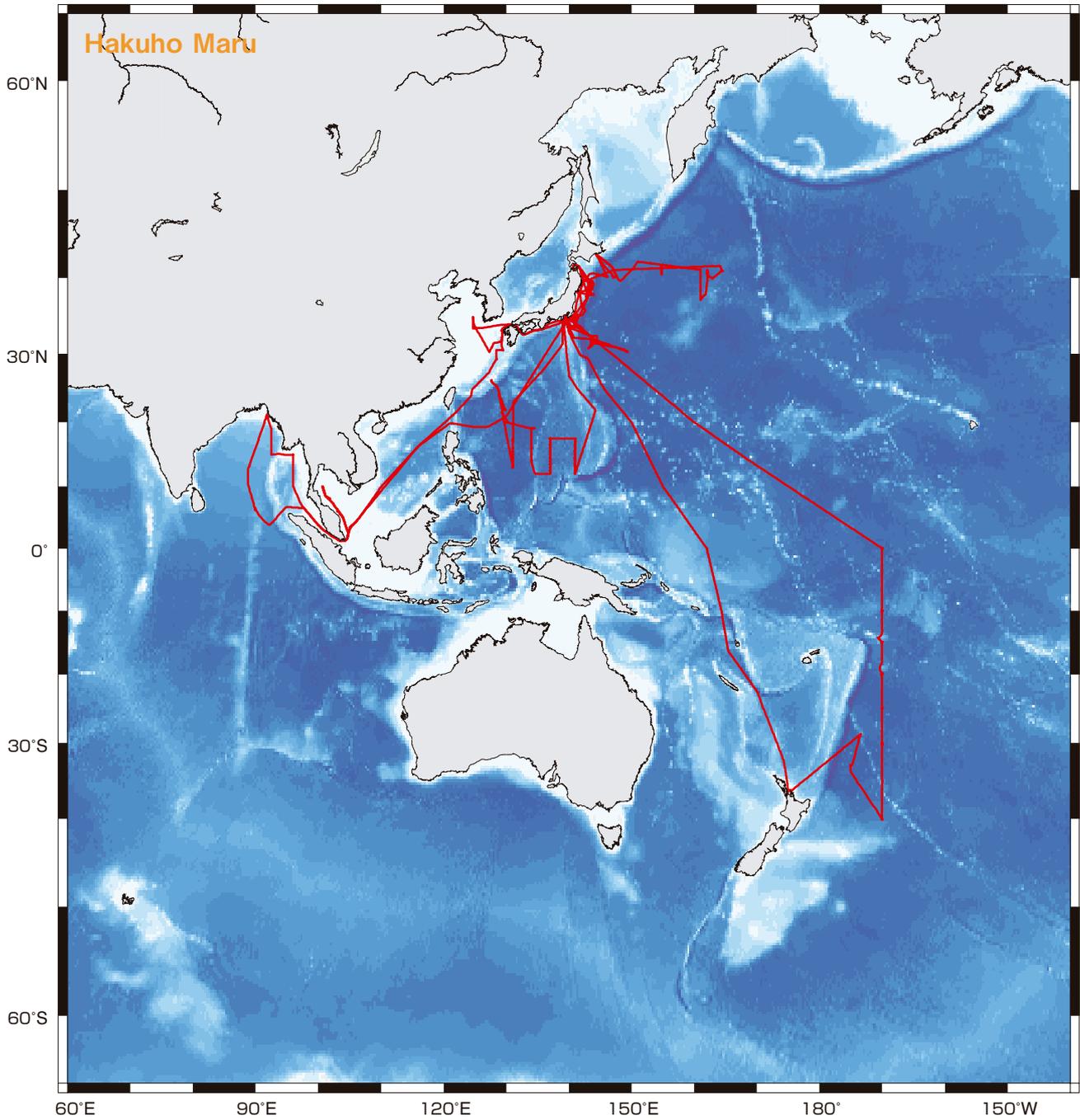


2013年度 新青丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Shinsei Maru (FY2013)

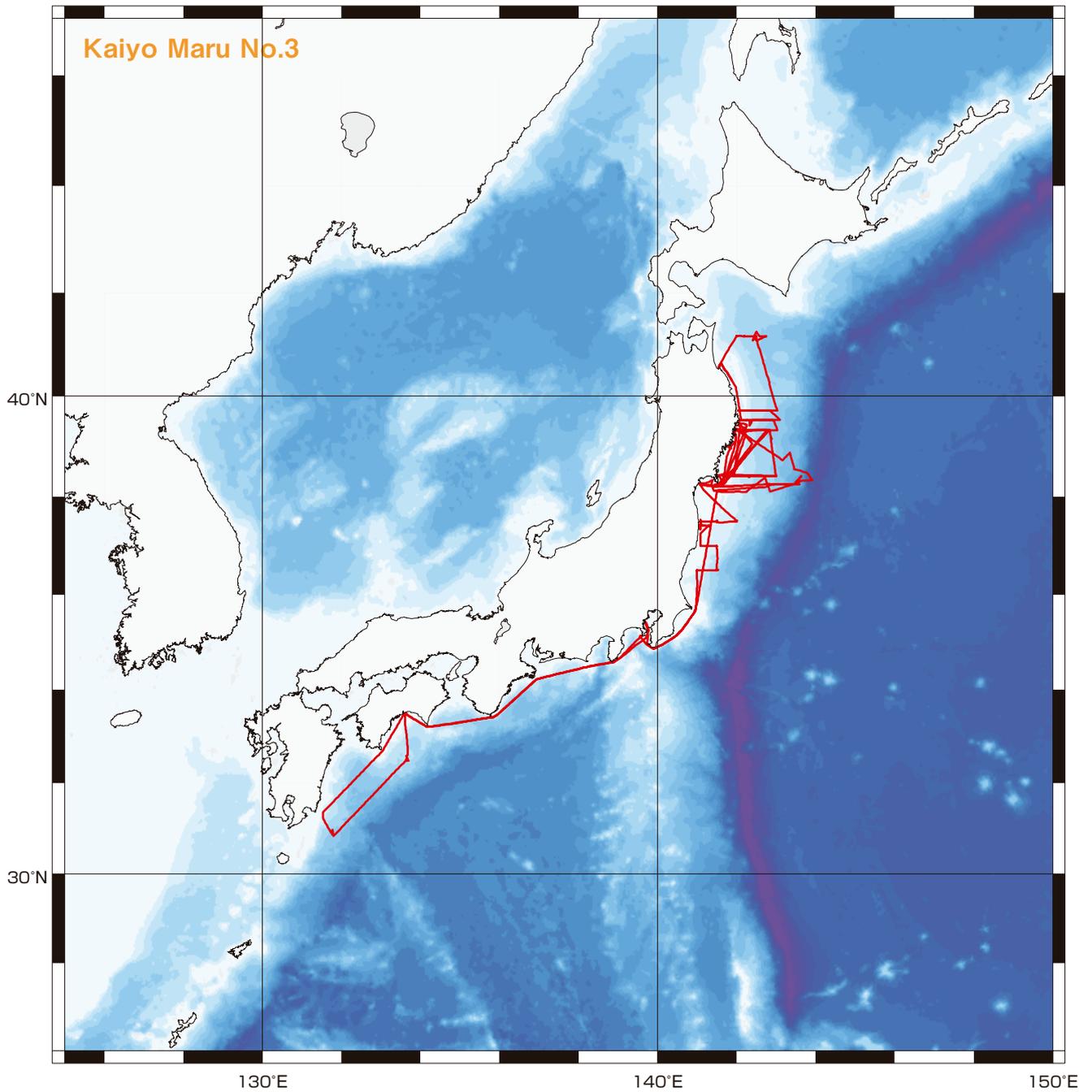




2013年度 白鳳丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Hakuho Maru (FY2013)



2013年度 第三開洋丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Kaiyo Maru No.3 (FY2013)



2013年度に実施された新青丸慣熟および研究航海

Research Cruises of the R/V Shinsei Maru (FY2013)

航海回数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research	主席研究員 Chief Researcher
KS-13-T1	2013.10.6 ~ 10.11 (6)	宮城沖、常磐沖、相模湾 Off Miyagi, off Joban and Sagami Bay	水産系機器のテストおよび習熟 Operational check and practice of instruments for fisheries oceanography	東京大学大気海洋研究所 小松 輝久 KOMATSU, T AORI, The University of Tokyo
KS-13-T2	2013.10.12 ~ 10.17 (6)	相模湾、常磐沖 Off Joban and Sagami Bay	生物系機器のテストおよび習熟 Operational check and practice of instruments for biological oceanography	東京大学大気海洋研究所 西川 淳 NISHIKAWA, J AORI, The University of Tokyo
KS-13-T3	2013.10.24 ~ 11.5 (13)	日本海溝、福島沖、伊豆小笠原海溝、相模湾、駿河湾 Japan Trench, off Fukushima, Izu-Ogasawara Trench, Sagami Bay and Suruga Bay	化学系機器のテストおよび習熟 Operational check and practice of instruments for chemical oceanography	東京大学大気海洋研究所 小川 浩史 (Leg.1) 東京大学大気海洋研究所 蒲生 俊敬 (Leg.2) OGAWA, H (Leg. 1) AORI, The University of Tokyo GAMO, T (Leg.2) AORI, The University of Tokyo
KS-13-T4	2013.11.8 ~ 11.14 (7)	相模湾、伊豆諸島海域 Sagami Bay and Izu Islands area	物理系機器のテストおよび習熟 Operational check and practice of instruments for physical oceanography	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
KS-13-T5	2013.11.19 ~ 11.26 (8)	相模湾、伊豆大島周辺、房総沖 Sagami Bay, Izu-Oshima area and off Boso	地学系機器のテストおよび習熟 1 Operational check and practice of instruments for geology and geophysics I	東京大学大気海洋研究所 芦 寿一郎 ASHI, J AORI, The University of Tokyo
KS-13-1	2013.12.8 ~ 12.16 (9)	東北沿岸海域 Tohoku coastal area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the ecosystem in Sanriku coastal area after the Tsunami.	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-13-2	2013.12.19 ~ 12.26 (8)	伊豆小笠原海域 Izu-Ogasawara area	火山フロント及び背弧域における海底熱水鉱床の調査研究と同海域でのトワイライトゾーンにおける炭素循環の調査研究—特に伊豆・小笠原弧北部海域において— Exploration of seafloor hydrothermal fields and CO ₂ cycle in twilight zone in the region of frontal-arc and back-arc rift of Izu-Ogasawara island arc	高知大学海洋コア総合研究センター 岡村 慶 OKAMURA, K Center for Advanced Marine Core Research, Kochi University
KS-14-T1	2014.2.22 ~ 2.26 (5)	相模湾 Sagami Bay	地学系機器のテストおよび習熟 2 Operational check and practice of instruments for geology and geophysics II	東京大学大気海洋研究所 朴 進午 PARK, J.O AORI, The University of Tokyo
KS-14-1	2014.3.1 ~ 3.9 (9)	福島沖、常磐沖 Off Fukushima and off Joban	被災地いわき市の魚、メヒカリ (マルアオメエソ) の総合生態調査 An intensive ecological survey of Mehikari (Maru-aomeeso, <i>Chlorophthalmus borealis</i>), a fish of earth quake struck city of Iwaki.	東京大学大気海洋研究所 猿渡 敏郎 SARUWATARI, T AORI, The University of Tokyo
KS-14-2	2014.3.12 ~ 3.19 (8)	三陸沿岸 Sanriku coastal area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究、およびベクトル津波計リアルタイム観測システムの整備 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the ecosystem in Sanriku coastal area after the Tsunami and development of a real-time tsunami monitoring system by using the Vector Tsunameter and the Wave Glider	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-14-3	2014.3.22 ~ 3.29 (8)	三陸沿岸 Sanriku coastal area	三陸沖合の沈降粒子と基礎生産力および大槌湾・女川湾周辺の海洋・海底環境の計測 Measurements of sediments and primary production off Sanriku Coast and observations of bottom debris and marine environments around Otsuchi Bay and Onagawa Bay	東京大学大気海洋研究所 小松 輝久 KOMATSU, T AORI, The University of Tokyo



2013年度に実施された白鳳丸研究航海
Research Cruises of the R/V Hakuho Maru (FY2013)

航海回数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research	主席研究員 Chief Researcher
KH-13-3	2013.4.2 ~ 5.1(30)	北太平洋北西部 Northwest region of North Pacific Ocean	中規模現象に伴う中央モード水の形成・輸送・散逸過程とその物質循環・生物過程への影響 (1) Formation, transportation, and dissipation processes of Central Mode Water in association with mesoscale phenomena and their influence on material cycling and biological processes (1)	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
KH-13-4	2013.6.28 ~ 8.26(60)	黄海、東シナ海、マレーシア周辺海域、アンダマン海、ベンガル湾 Yellow Sea, East China Sea, Malaysia surrounding area, Andaman Sea and Bay of Bengal	東アジアと南アジアの環境 3,000 年史 —人間活動と高時間解像度環境復元— Study on the reconstruction of paleoenvironments for the last 3,000 years – the relationship between human activity and environmental change by high-time resolution reconstruction of paleoenvironments	東京大学大気海洋研究所 川幡 穂高 KAWAHATA, H AORI, The University of Tokyo
KH-13-5	2013.9.4 ~ 10.3(30)	房総沖、三陸沖 Off Boso and off Sanriku	東北沖から房総沖にかけてのプレート境界固着状態解明のための 総合調査 Geophysical survey for coupling of plate boundary at off Tohoku and off Boso	千葉大学大学院理学研究科 佐藤 利典 (Leg.1) 東北大学災害科学国際研究所 木戸 元之 (Leg.2) SATO, T (Leg.1) Graduate School of Science, Chiba University KIDO, M (Leg.2) International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University
KH-13-6	2013.10.17 ~ 11.28(43)	北赤道海流域 North Equatorial Current area	北赤道海流域におけるニホンウナギの幼生輸送と流動環境に関する研究 A study on the larval transport of the Japanese eels and the hydrodynamic environment in the North Equatorial Current	東京大学大学院新領域創成科学研究科 木村 伸吾 KIMURA, S Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
KH-13-7	2013.12.11 ~ 2014.2.12 (64)	中部太平洋赤道域から南極海を結ぶ南北縦断面 North-south vertical section from equatorial area of Central Pacific Ocean to Antarctic Ocean area	生態学・生物地球化学の全太平洋3次元マッピング Biogeochemical processes and ecosystem dynamics in the Pacific Ocean	東京大学大気海洋研究所 小川 浩史 (Leg.1) 東京大学大気海洋研究所 津田 敦 (Leg.2) 東京大学大学院農学生命科学研究科 佐藤 光秀 (Leg.3) OGAWA, H (Leg.1) AORI, The University of Tokyo TSUDA, A (Leg.2) AORI, The University of Tokyo SATO, M (Leg.3) Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo.
KH-14-1	2014.2.21 ~ 3.13(21)	黒潮続流域 Kuroshio Extension Region	厳冬期黒潮続流域における大気海洋双方向作用の高分解能観測 High resolution measurements for bi-directional ocean and atmosphere interaction in the Kuroshio Extension Region during severe winter	東海大学海洋学部 齋田 邦夫 KUTSUWADA, K School of Marine Science and Technology, Tokai University

2013年度に実施された第三開洋丸研究航海
Research Cruises of the R/V Kaiyo Maru No.3 (FY2013)

航海回数 Cruise No	期間 (日数) Period (Days)	海 域 Research Area	研究題目 Title of Research	主席研究員 Chief Researcher
KK-13-1	2013.6.24 ~ 7.5(12)	三陸沿岸 Sanriku coastal area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the ecosystem in Sanriku coastal area after the Tsunami.	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KK-13-2	2013.7.5 ~ 7.11(7)	三陸沖 Off Sanriku	緩傾斜陸棚斜面の地盤不安定性要因、および三陸沖陸棚外縁における前線構造と海水交換過程の解明 Studies on ground instability factor in gentle continental slope, and frontal structure and water exchange processes in the outer shelf region off Sanriku.	東京大学大気海洋研究所 伊藤 幸彦 ITO, S AORI, The University of Tokyo
KK-13-3	2013.8.22 ~ 8.27 (6)	三陸沖 Off Sanriku	疑似現場実験および継続調査による巨大地震が深海底生生物群集に及ぼす影響の定量的評価 (震災対応) Quantitative evaluation of effects of the 2011 Tohoku Mega-earthquake on deep-sea benthic communities by consecutive sampling and experimental approach	東京大学大学院新領域創成科学研究科 小島 茂明 KOJIMA, S Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
KK-13-4	2013.8.27 ~ 9.8 (13)	東シナ海 (予定)、種子島沖、足摺沖 (実施) East China Sea (planned), Tanegashima area and off Ashizuri (performed)	東シナ海大陸棚縁辺域の浅層巨大メタンブルームの起源 Geochemical and microbiological studies on the methane-enriched plume in East China sea	名古屋大学大学院環境学研究科 角皆 潤 TSUNOGAI, U Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University
KK-13-5	2013.9.8 ~ 9.14 (7)	福島沖、常磐沖 Off Fukushima and off Joban	福島第一原子力発電所から放出された放射性核種の環境・生物における分布およびそれらの食物網を通じた濃縮に関する研究 Studies on distribution of radionuclides released from Fukushima Daiichi Nuclear Plants in the ocean and their accumulation through marine food webs.	東京大学大気海洋研究所 西川 淳 NISHIKAWA, J AORI, The University of Tokyo
KK-13-6	2013.9.14 ~ 9.21 (8)	三陸沿岸 Sanriku coastal area	巨大津波による三陸沿岸生態系の擾乱とその回復過程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the ecosystem in Sanriku coastal area after the Tsunami.	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KK-13-7	2013.9.21 ~ 25 (5)	宮城沖 Off Miyagi	2011年東北地方太平洋沖地震震源域での津波観測、電磁気構造調査、及びせん断強度測定 Observations of tsunami, electromagnetic structures, and shear strength of sediments at the 2011 Great Tohoku earthquake	海洋研究開発機構 浜野 洋三 HAMANO, Y Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

2013年度共同研究(大型計算機共同利用)一覽

Number of Participants on Cooperative Research Activities of Collaborative Use of Computing Facility (FY2013)

研究区分 Type of Research	研究課題名称 Title of Research	研究代表者 Principal Researcher	気候システム系担当教員 AORI Participants	参加人数 Number of Participants
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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	黒田 剛史 東北大学大学院理学研究科 KURODA, T Graduate School of Science and Faculty of Science, Tohoku University	高橋 正明 TAKAHASHI, M	7
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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	沖 大幹 東京大学生産技術研究所 OKI, T Institute of Industrial Science, the University of Tokyo	芳村 圭 YOSHIMURA, K	3
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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	日比谷 紀之 東京大学大学院理学系研究科 HIBIYA, T School of Science, the University of Tokyo	羽角 博康 HASUMI, H	7
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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	田中 博 筑波大計算科学研究センター TANAKA, H Center for Computational Science, University of Tsukuba	佐藤 正樹 SATO, M	2
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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	廣岡 俊彦 九州大学大学院理学研究院 HIROOKA, T Faculty of Sciences, Kyusyu University	高橋 正明 TAKAHASHI, M	3
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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	山本 勝 九大応用力学研究所 YAMAMOTO, M Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	高橋 正明 TAKAHASHI, M	1
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	水素酸素同位体比を組み込んだCGCMおよび領域モデルの開発 Development of coupled GCM and RCM with hydrogen and oxygen stable isotopes	一柳 錦平 熊本大学大学院自然科学研究科 ICHIYANAGI, K Graduate School of Science and Technology, Kumamoto University	芳村 圭 YOSHIMURA, K	2
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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	高橋 洋 首都大学東京都市環境科学研究科 TAKAHASHI, H Faculty & Graduate School of Urban Environmental Sciences, Tokyo Metropolitan University	佐藤 正樹 SATO, M	1
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	高分解能大気モデル及び領域型気候モデルの開発 Development of a high-resolution atmospheric model and a domain-type climate model	中川 雅之 気象庁予報部数値予報課 NAKAGAWA, M Meteorological Agency Section of Numerical Weather Prediction	木本 昌秀 KIMOTO, M	9
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	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 synergistic usage of satellite data and numerical simulation models	丹羽 洋介 気象庁気象研究所 NIWA, Y Meteorological Research Institute	今須 良一 IMASU, R	1
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	世界海洋大循環モデルのパフォーマンスの相互比較 Intercomparison of world ocean general circulation models	平原 幹俊 気象庁気象研究所 HIRAHARA, M Meteorological Research Institute	羽角 博康 HASUMI, H	4
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	気候モデル及び観測データを用いた気候変動とその予測可能性の研究 Research on climate variability and predictability using climate models and observational data	石井 正好 気象庁気象研究所 ISHII, M Meteorological Research Institute	木本 昌秀 渡部 雅浩 KIMOTO, M WATANABE, M	3
一般研究 Cooperative Research	大気海洋マルチスケール変動に関する数値的研究 Numerical studies on the multi-scale atmosphere-ocean variability	稲津 将 北海道大学大学院理学研究院 INATSU, M Faculty of Science, Hokkaido University	木本 昌秀 KIMOTO, M	7
一般研究 Cooperative Research	底層水形成域の高解像度・高精度モデリング High-resolution, high-precision modeling of bottom water formation regions	松村 義正 北海道大学低温科学研究所 MATSUMURA, Y Hokkaido University Institute of Low Temperature Science	羽角 博康 HASUMI, H	4



研究区分 Type of Research	研究課題名称 Title of Research	研究代表者 Principal Researcher	気候システム系担当教員 AORI Participants	参加人数 Number of Participants
一般研究 Cooperative Research	CMIP5 気候モデルの熱帯インド洋長周期変動再現特性 CMIP5 Ocean Model Performance for Interannual SST Variations over the Equatorial Indian Ocean	児玉 安正 弘前大学大学院理工学研究科 KODAMA, Y Graduate School of Science and Technology, Hirosaki University	高藪 縁 TAKAYABU, Y	2
一般研究 Cooperative Research	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	安田 一郎 東京大学大気海洋研究所 YASUDA, I Atmosphere and Ocean Research Institute, The University of Tokyo	羽角 博康 HASUMI, H	6
一般研究 Cooperative Research	新しい気候変動モードの解明とその予測可能性 Mechanism and predictability of new climate modes	東塚 知己 東京大学大学院理学系研究科 TOZUKA, T School of Science, the University of Tokyo	木本 昌秀 KIMOTO, M	2
一般研究 Cooperative Research	全球高解像度非静力学モデルを用いた物質境界と混合の数値的研究 Mathematical research on mixing at material surfaces using a global high-resolution non-hydrostatic model	佐藤 薫 東京大学大学院理学系研究科 SATO, K School of Science, the University of Tokyo	木本 昌秀 佐藤 正樹 高橋 正明 KIMOTO, M SATO, M TAKAHASHI, M	3
一般研究 Cooperative Research	気候モデル・全球高解像度モデルを複合的に用いた対流圏大気の研究 Research on tropospheric circulations using multiple models: a climate model and a global cloud-resolving model	三浦 裕亮 東京大学大学院理学系研究科 MIURA, H School of Science, the University of Tokyo	渡部 雅浩 WATANABE, M	3
一般研究 Cooperative Research	汎地球型惑星の水循環と気候の検討 Examination on the Water cycle and climate of Terrestrial planets	阿部 豊 東京大学大学院理学系研究科 ABE, Y School of Science, the University of Tokyo	阿部 彩子 ABE, A	3
一般研究 Cooperative Research	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	中村 尚 東京大学先端科学技術研究センター NAKAMURA, H Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo	渡部 雅浩 WATANABE, M	4
一般研究 Cooperative Research	放射スキームの高速・高精度化 Development of a high-speed and accurate radiation scheme	関口 美保 東京海洋大学海洋工学部 SEKIGUCHI, M Tokyo University of Marine Science and Technology, Faculty of Marine Technology	中島 映至 NAKAJIMA, T	4
一般研究 Cooperative Research	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	向川 均 京都大学防災研究所 MUKOUGAWA, H Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	木本 昌秀 KIMOTO, M	2
一般研究 Cooperative Research	日本付近の天気系・水循環やその変動と広域季節サイクルに関する研究 Weather systems and water cycle around Japan and their variability in association with the seasonal cycles of Asian monsoon subsystems	加藤 内蔵進 岡山大学大学院教育学研究科 KATO, K Faculty of Education Okayama University Graduate School of Education	高橋 正明 TAKAHASHI, M	3
一般研究 Cooperative Research	放射伝達モデルに基づく静止気象衛星の可視・近赤外データ校正技術の開発 Development of a calibration scheme for geostationary satellites based on the radiative transfer modeling	別所 康太郎 気象庁気象衛星センター BESSHO, K Meteorological Satellite Center, Japan Meteorological Agency	中島 映至 NAKAJIMA, T	5
一般研究 Cooperative Research	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	大庭 雅道 (財)電力中央研究所 OHBA, M Central Research Institute of Electric Power Industry	渡部 雅浩 WATANABE, M	1

2013年度学際連携研究一覧

List of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2013)

研究種別 Category	研究代表者 Principal Researcher (Affiliation)	大気海洋研究所 対応教員 AORI Researcher	研究課題 Title of Research	研究者数 Total Number of Researchers
I	鋤柄 千穂 名古屋大学地球水循環研究センター SUKIGARA, C Hydrospheric Atmospheric Research Center, Nagoya University	岡 英太郎 OKA, E	水塊前線の鉛直流が及ぼす低次生物生産への影響 Effects on low trophic levels caused by vertical flows at water-mass fronts	2
I	広瀬 裕一 琉球大学理学部海洋自然科学科 HIROSE, E Faculty of Science, University of the Ryukyus	西川 淳 NISHIKAWA, J	サルパ類の被囊微細構造とその生態機能 Salp's tunic: Ultrastructures and their ecological functions	3
I	西垣 肇 大分大学教育福祉科学部 NISHIGAKI, H Faculty of Education and Welfare Science, Oita University	藤尾 伸三 柳本 大吾 FUJIO, S YANAGIMOTO, D	海洋深層における測流結果と再解析データとの比較 Comparison of the oceanic deep currents between observations and reanalysis data	3
I	中村 将 一般財団法人沖縄美ら島財団 総合研究センター NAKAMURA, M Okinawa Churashima Research Center, Okinawa Churashima Foundation	兵藤 晋 HYODO, S	広塩性板鰐類オオメジロザメの生殖・適応生理学研究：次世代シーケンサーによる遺伝子情報基盤の整備 Physiological researches on reproduction and environmental adaptation of euryhaline bull shark: Improvement of genetic information of elasmobranchs using a next generation sequencer	5
II	奥野 淳一 国立極地研究所 OKUNO, J National Institute of Polar Research	横山 祐典 YOKOYAMA, Y	粘弾性地球変形モデルを用いた第四紀海水準変動の理論研究 Theoretical Quaternary sea-level reconstructions using the viscoelastic earth deformation model	2
II	横川 太一 愛媛大学沿岸環境科学研究センター YOKOKAWA, T Center for Marine Environmental Studies, Ehime University	羽角 博康 HASUMI, H	細菌生物量・生産量の超広域高解像度空間分布データを基にした有機物分解機構の解明 arge-scale, high-resolution geographical variation in prokaryotic abundance and production: A new assessment of organic matter degradation process in the pelagic system.	3

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



2013年度に開催された研究集会：柏地区
Research Meetings (FY2013) : 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
2013. 5.27-28	熱水活動域の生態学：生態系の実態とその環境影響評価 Ecology of Hydrothermal System: Ecosystem Research and Environmental Impact Assessment	110	海洋研究開発機構 山本 啓之 YAMAMOTO, H JAMSTEC
2013. 6.21-22	海洋生物のさまざまな適応戦略 Diverse Strategies for Adaptation in Marine Organisms	100	東京大学大気海洋研究所 竹井 祥郎 TAKEI, Y AORI, The University of Tokyo
2013. 10.31	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 –	65	東京大学大学院理学系研究科 遠藤 一佳 ENDO, K School of Science, The University of Tokyo
2013. 11.7-8	海洋動物研究を進展させる新型バイオロギング装置に関する現状と将来展望 New Bio-logging devices for progress in marine biology: present status and future perspective	92	京都大学大学院情報学研究科 荒井 修亮 ARAI, N Graduate School of Informatics, Kyoto University
2013. 11.12	海底拡大系の総合研究：現状と将来－ InterRidge Japan 研究集会－ InterRidge – Japan Symposium: Integrated studies on mid-ocean ridge process	42	東京大学大気海洋研究所 沖野 郷子 OKINO, K AORI, The University of Tokyo
2013. 11.18-19	クラゲ類の生態学的研究の最前線－発生・生態・対策－ Frontiers in ecological studies of jellyfish	79	水産総合研究センター西海区水産研究所 豊川 雅哉 TOYOKAWA, M Seikai National Fisheries Research Institute, Fisheries Research Agency
2013. 12.3-4	水族館との共同研究。その現状と、将来展望に期待を込めて。 Collaborated research with aquariums. Current status and hopes for future developments.	153	東京大学大気海洋研究所 猿渡 敏郎 SARUWATARI, T AORI, The University of Tokyo
2014. 1.7-1.8	古海洋・古気候に関するシンポジウム Symposium on Paleoocean and Paleoclimate	119	東京大学大気海洋研究所 阿部 彩子 ABE, A AORI, The University of Tokyo
2014. 2.13-14	流れ藻の起源と fate：その生態，分布，輸送 Origin and fate of floating seaweeds from the aspects of ecology, distribution and transportation	43	東北大学大学院農学研究科 青木 優和 AOKI, M Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University
2014. 3.13-14	海洋の微量元素・同位体に関する観測研究の進捗と新たな展開 Advancement and new challenges in marine researches of trace elements and their isotopes	79	東京大学大気海洋研究所 蒲生 俊敬 GAMO, T AORI, The University of Tokyo

2013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 (FY2013) : 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
2013. 8.26-27	大気・海陸面相互作用と氷相を含む雲・降水過程 Air-sea/land interaction and cloud-precipitation processes including ice phase	83	防災科学技術研究所 中井 専人 NAKAI, S National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
2013. 8.27-28	太平洋を中心とした海洋の循環とその変動 Ocean circulation and the variability in the Pacific Ocean	67	海洋研究開発機構 瀬野 慎也 KOUKETSU, S JAMSTEC
2014. 3.1	水圏の生産力解析 Productivity estimation and related studies in aquatic environment	9	北里大学海洋生命科学部 林崎 健一 HAYASHIZAKI, K School of Marine Biosciences, Kitasato University

