

共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2016年度における利用実績 (研究船、陸上施設関係)

User Records (FY2016)

As of March 31, 2017

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	
48	54	14	9	15	92	140

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	
62	59	10	48	7	124	186

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	36	10	6	7	59	59

国際沿岸海洋研究センター外来研究員制度利用者数

The Number of Users of the International Coastal Research Center

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	
50	52	10	10	6	78	128

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		
8	4	0	4	0	8	16	1,242

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	2	0	0	0	2	2	46

※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"

2016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
Number of Participants on Cooperative Research Activities of Collaborative Use of Computing Facility (FY2016)

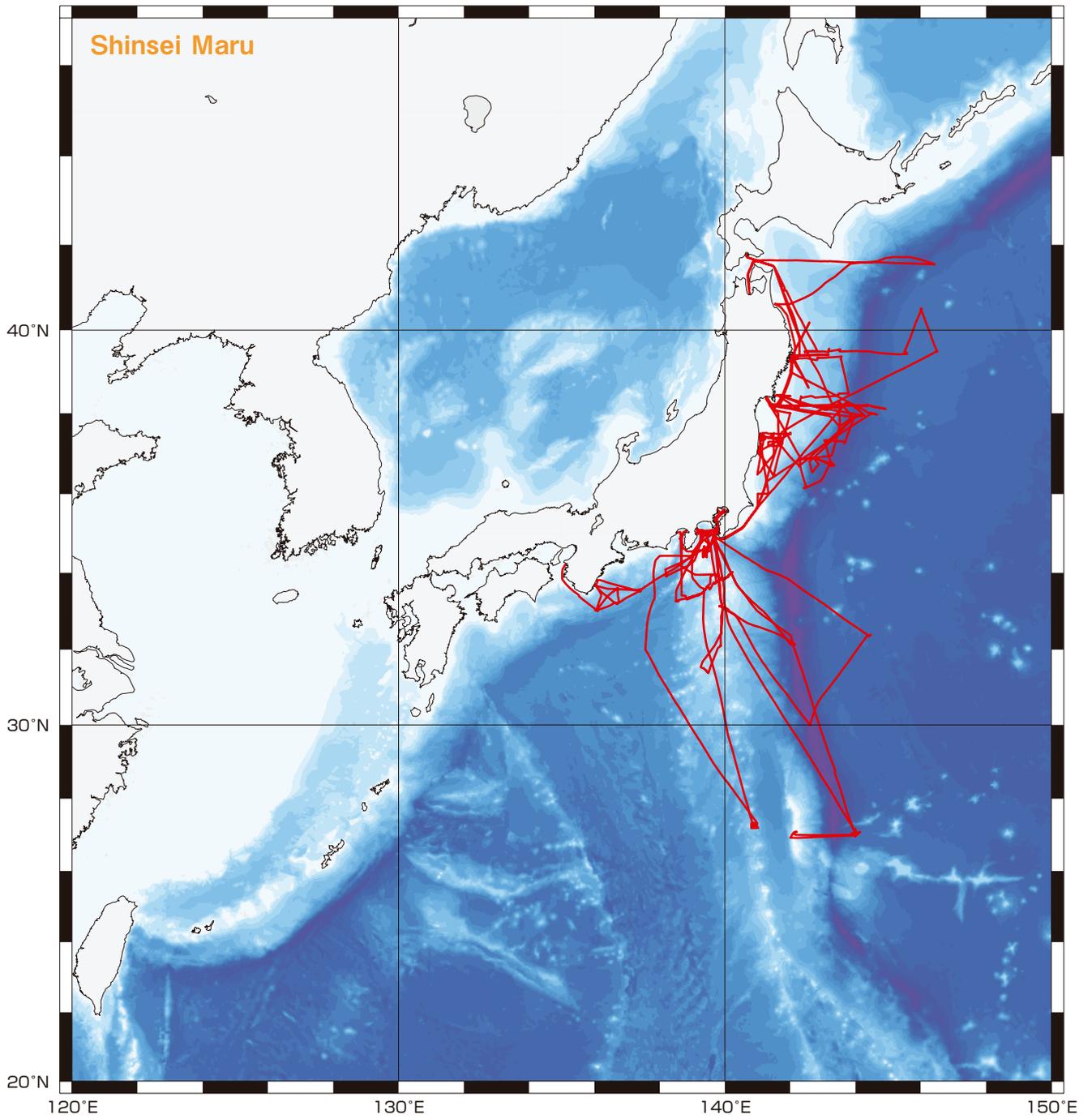
研究区分 The Type of the Cooperative Research	研究件数 The Number of Researches	所内参加研究者 AORI	所外参加研究者 Outside		
			国公立大学 Public Univ.	省庁 Ministries and Agencies	国立研究機関など Public Institute etc.
特定共同研究 Specific Themed Cooperative Research	15	17	27	17	10
一般共同研究 Cooperative Research	16	18	54	0	12
参加人数合計 Total	31	35	81	17	22

2016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 of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2016)

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 Insti- tutions and Other Public Agencies	その他 Others		
特定共同研究 Specified Theme	2	4	0	0	0	4	8
一般共同研究 General Theme	8	11	2	7	0	17	37
参加人数合計 Total	10	15	2	7	0	21	45

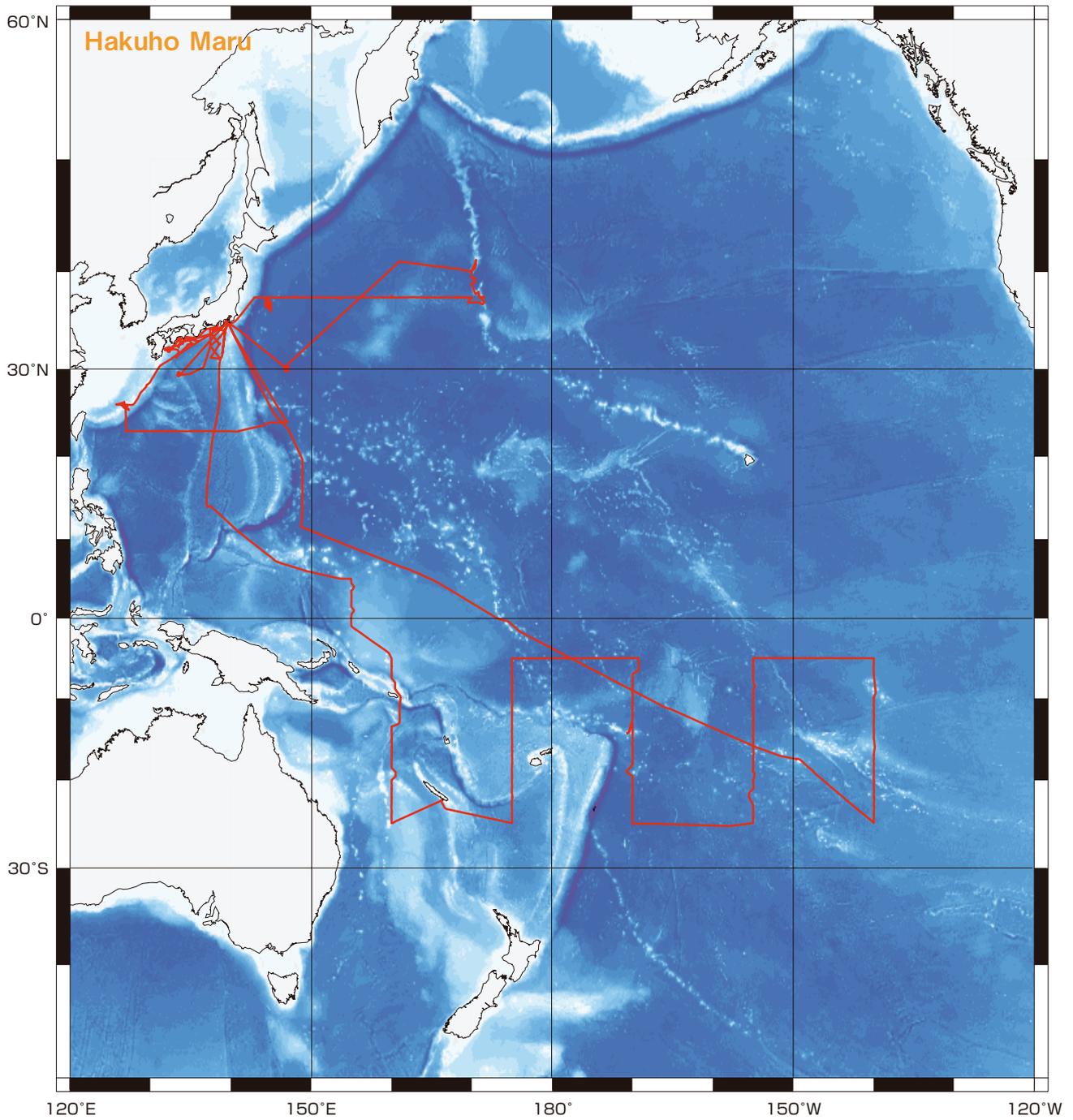


2016年度 新青丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Shinsei Maru (FY2016)





2016年度 白鳳丸 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Hakuho Maru (FY2016)



2016年度に実施された新青丸研究航海
Research Cruises of the R/V Shinsei Maru (FY2016)

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-16-3	2016.4.2 ~ 4.6 (5)	相模湾、南海トラフ北縁部 Sagami Bay, The northern edge of Nankai trough	共同利用研究航海のための観測機器性能確認試験 (震災対応) Test of observational instruments for joint usage/research cruises	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA,E AORI, The University of Tokyo
KS-16-4	2016.5.5 ~ 5.9 (5)	相模湾初島沖 Off Hatsushima island, Sagami Bay	実像が不明なまま残されている湧水域に生息する真核微生物の種および細胞構造多様性の網羅的解明 Taxonomic and ultrastructural studies on unidentified protists inhabiting Methane seep.	海洋研究開発機構 矢吹 彬憲 YABUKI,A Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-16-5	2016.5.10 ~ 5.13 (4)	伊豆諸島海域、明神海丘 Myojin Knoll, Izu Islands Region	熱水噴出域固有生物の生息場所選択に関する研究 Studies on habitat selection of hydrothermal vents-specific organisms	東京大学大気海洋研究所 井上 広滋 INOUE,K AORI, The University of Tokyo
KS-16-6	2016.5.15 ~ 5.21 (7)	伊豆小笠原弧 (大室ダシ) Oomurodashi, Izu-Bonin Arc	北部伊豆小笠原弧大室ダシ・黒瀬西海穴火山における噴火履歴解明と珪長質海底火山噴火プロセスの定量的理解 Quantitative understanding of silicic submarine volcanic processes in the Oomurodashi and Kurose-Nishi Volcanoes, northern Izu-Bonin Arc	国立科学博物館 谷 健一郎 TANI,K National Museum of Nature and Science
KS-16-7	2016.6.14 ~ 6.23 (10)	紀伊半島沖、熊野灘 Off Kii Peninsula, Kumano-nada	南海トラフ巨大地震発生帯の高精度海底地殻変動観測 (震災対応) Seafloor observation of crustal deformation in the Nankai Trough seismogenic zone.	海洋研究開発機構 荒木 英一郎 ARAKI,E Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-16-8	2016.7.5 ~ 7.15 (11)	伊豆小笠原海域 Izu-Bonin Trench	斜面崩落ブルームによって海溝域は特徴づけられるか：大気から超深海までの鉛直観測 Collapse plume hypothesis: Water and particles from atmosphere to hadal zone.	海洋研究開発機構 川口 慎介 KAWAGUCHI,S Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-16-9	2016.7.18 ~ 8.1(15)	黒潮南方亜熱帯海域 Subtropical area south of the Kuroshio	黒潮南方亜熱帯海域における生元素循環プロセスの実験的解析 Experimental analyses of biogeochemical processes in the subtropical area south of the Kuroshio	東京大学大気海洋研究所 小川 浩史 OGAWA,H AORI, The University of Tokyo
KS-16-10	2016.8.4 ~ 8.12 (9)	相模湾、伊豆・小笠原海嶺 Sagami Bay, Izu-Ogasawara Ridge	新型乱流計を用いた伊豆海嶺での黒潮流強化過程の集中観測 Observations of turbulence processes enhanced at Kuroshio crossing the Izu Ridge using new turbulence profilers	東京大学大気海洋研究所 田中 雄大 TANAKA,T AORI, The University of Tokyo
KS-16-11	2016.8.15 ~ 8.19 (5)	三陸沖 Off Sanriku	巨大地震からの底生生物の回復過程と地震・津波堆積物の保存ポテンシャルとの関係 (震災対応) Relationship between the recovery process of benthic ecosystems from the big earthquake and the preservation potential of the tsunami deposit	海洋研究開発機構 北橋 倫 KITAHASHI,T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-16-12	2016.8.21 ~ 8.31 (11)	三陸沖合 Offshore of Sanriku (Northwestern Pacific)	乱流計・水中グライダーを用いた夏季東北海域における親潮系冷水からの栄養塩拡散過程の観測 (震災対応) Observations on nutrient diffusion processes from Oyashio cold water during summer in the Tohoku ocean area using microstructure profilers and gliders.	東京大学大気海洋研究所 伊藤 進一 ITO,S AORI, The University of Tokyo
KS-16-13	2016.9.10 ~ 9.16 (7)	三陸沖合域 Offshore region of Sanriku	海鳥を用いた海象・気象観測システムの構築及び陸棚縁辺における海底境界流の実態解明 (震災対応) Development of an ocean-atmosphere observation system using seabirds and clarification of actual conditions of bottom boundary current at the shelf edge	東京大学大学院新領域創成科学研究科 小松 幸生 KOMATSU,K Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
KS-16-14	2016.9.18 ~ 9.30 (13)	日本海溝海溝軸部 Axial area of the Japan Trench	日本海溝軸部におけるプレート間相互作用の実態解明 (震災対応) Plate interaction at the axial part of the Japan Trench	東北大学大学院理学研究科 日野 亮太 HINO,R Graduate School of Science, Tohoku University

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-16-15	2016.10.2～ 10.13 (12)	千島海溝・日本海溝海 域 Kuril Trench and Japan Trench areas	千島海溝及び日本海溝に沈み込む太平洋プレート上層部の温度構造と間隙流体循環の研究(震災対応) Studies of temperature structure and pore fluid circulation in the upper part of the Pacific plate subducting along the Kuril Trench and the Japan Trench	東京大学地震研究所 山野 誠 YAMANO,M Earthquake Research Institute,The University of Tokyo
KS-16-16	2016.10.16 ～10.25(10)	小笠原諸島 西之島周 辺海域 Bonin Islands, Nishino- shima surrounding ocean area	西之島火山活動調査と活動監視のための体制の整備 Research for volcanic activity of Nishino-shima and monitoring of volcanic activity	東京大学地震研究所 武尾 実 TAKEO,M Earthquake Research Institute,The University of Tokyo
KS-16-17	2016.10.30 ～11.7 (9)	東北沖日本海溝近傍 Japan Trench margin off northeast Japan	東北沖日本海溝近傍で巨大津波を励起する分岐断層の実態と流体挙動の解明(震災対応) Structure and fluid behavior of the splay faults associated with tsunami generation in the Japan Trench margin off northeast Japan	東京大学大気海洋研究所 朴 進午 PARK,J AORI, The University of Tokyo
KS-16-18	2016.11.10 ～11.17 (8)	三陸沿岸海域 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 永田 俊 NAGATA,T AORI, The University of Tokyo
KS-16-19	2016.11.19 ～11.29 (11)	常磐沖 Off Jyoban	福島周辺海域における放射性核種の再分布動態(震災対応) Secondary transport of anthropogenic radionuclides in the region around Fukushima	日本原子力研究開発機構 乙坂 重嘉 OTOSAKA,S Japan Atomic Energy Agency
KS-17-1	2017.3.3～ 3.10 (8)	三陸沿岸海域 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 永田 俊 NAGATA,T AORI, The University of Tokyo



2016年度に実施された白鳳丸研究航海
Research Cruises of the R/V Hakuho Maru (FY2016)

航海次数 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-16-2	2016.5.17 ~ 5.19 (3)	南海トラフ北縁部 The northern edge of Nankai trough	共同利用研究航海のための観測機器性能確認試験 Test of observational instruments for joint usage/research cruises	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA,E AORI, The University of Tokyo
KH-16-3	2016.5.31 ~ 6.29 (30)	北太平洋北西部 Northwestern North Pacific	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 (2) Formation, transportation, and dissipation processes of Central Mode Water in association with mesoscale phenomena and their influence on material cycling and biological processes (2)	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA,E AORI, The University of Tokyo
KH-16-4	2016.7.11 ~ 10.4 (86)	中部南太平洋海域 Central South Pacific Ocean	南太平洋におけるウナギ属魚類の産卵・回遊生態と資源変動メカニズムに関する研究 Research on the spawning and migration ecology of the anguillid eels and the resource fluctuation mechanism in the South Pacific	東京大学大学院農学生命科学研究科 大竹 二雄 OTAKE,T Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo
KH-16-5	2016.10.20 ~ 11.9 (21)	南海トラフ・相模トラフ Nankai Trough, Sagami Trough	ターミナル海盆の堆積記録による南海トラフの地震活動および鬼界カルデラの深度別採泥による鉄沈殿作用の研究 Studies on seismic activities from sediment records at terminal basins of the Nankai Trough and iron sedimentation process of the Kikai caldera by depth transect sampling	東京大学大気海洋研究所 芦 寿一郎 ASHI,J AORI, The University of Tokyo
KH-16-6	2016.11.9 ~ 11.28 (20)	北西太平洋 (北部九州-パラオ海嶺、四国沖、九州沖及び伊豆沖) Northwest Pacific (northern Kyushu-Palau Ridge, off Shikoku, off Kyushu, off Izu)	北部九州 - パラオ海嶺の海底下地質構造解析 (IODP プロポーザル事前調査) 及び黒潮大蛇行変遷史の復元と黒曜石考古学との関連探究 A seismic reflection survey at the northern Kyushu-Palau ridge (site survey for IODP proposal) and investigation for relationship between the Kuroshio meander history and obsidian archeology	高知大学海洋コア総合研究センター 池原 実 IKEHARA,M Center for Advanced Marine Core Research, Kochi University
KH-16-7	2016.12.6 ~ 12.26 (21)	北西太平洋亜熱帯海域・慶良間海裂周辺海域 Western subtropical north Pacific and Kerama Gap	黒潮源流域ケラマ海裂・沖縄トラフ及び北西太平洋での混合・湧昇と生物地球化学観測研究 Observation-based mixing and biogeochemical studies in the Kerama Gap and western north Pacific as the originating regions of the Kuroshio	東京大学大気海洋研究所 安田 一郎 YASUDA,I AORI, The University of Tokyo

2016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 (FY2016)

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	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	4
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 Graduate School of Science, the University of Tokyo	羽角 博康 HASUMI, H	11
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	3
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	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 synergetic 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相互比較 Intercomparison of world ocean general circulation models	中野 英之 気象庁気象研究所 NAKANO, H 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 cli- mate 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
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	那須野 智江 海洋研究開発機構シームレス 環境予測研究分野 NASUNO, T Japan Agency For Marine-Earth Science And Technology	佐藤 正樹 SATO, M	6
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	①衛星データと数値モデルの融合による雲の素 過程の研究 ②全球雲解像モデルの開発及びデータ解析 ① Studies of cloud processes with a synergistic use of satellite data and numerical modeling ② Development and data analysis of Nonhydrostatic Ico- sahedral Atmospheric Model	五藤 大輔 国立環境研究所 GOTO, D National Institute for Environmental Studies	①鈴木 健太郎 ②佐藤 正樹 ① SUZUKI, K ② SATO, M	2
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	筆保 弘徳 横浜国立大学教育人間科学部 FUDEYASU, H College of Education and Human Sciences, Yokohama National Uni- versity	芳村 圭 YOSHIMURA, K	3
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	気候研究のための気候・氷床モデル開発と古気候 数値実験 Climate-ice-sheet model development and paleoclimatic simulations for climate research	齋藤 冬樹 海洋研究開発機構 SAITOH, F Japan Agency For Marine-Earth Science And Technology	阿部 彩子 ABE, A	3
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	安成 哲平 北海道大学大学院工学研究院 YASUNARI, T Faculty of Engineering, Hokkaido University	芳村 圭 YOSHIMURA, K	1



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	古海洋研究のためのモデル開発及び数値シミュレーション Model development and simulation for paleoceanography	重光 雅仁 海洋研究開発機構 SHIGEMITSU, M Japan Agency For Marine-Earth Science And Technology	岡 顕 OKA, A	1
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	衛星データと数値モデルの融合による雲の素過程の研究 Studies of cloud processes with a synergistic use of satellite data and numerical modeling	増永 浩彦 名古屋大学宇宙地球環境研究所 MASUNAGA, H Nagoya University Institute for Space-Earth Environmental Re- search	鈴木 健太郎 SUZUKI, K	1
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	吉森 正和 北海道大学大学院地球環境 科学研究院 YOSHIMORI, M Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University	木本 昌秀 KIMOTO, M	11
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 Institute of Low Temperature Sci- ence, Hokkaido University	羽角 博康 HASUMI, H	2
一般研究 Cooperative Research	海洋における循環・水塊形成・輸送・混合に関する数値的研究 Numerical study on ocean circulation and formation, transport and mixing of water-masses	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	3
一般研究 Cooperative Research	気候変動現象に伴う大気海洋相互作用とその予測可能性 Ocean-atmosphere interactions associated with climate variation phenomena and their predictability	東塚 知己 東京大学大学院理学系研究科 TOZUKA, T Graduate School of Science, the University of Tokyo	木本 昌秀 KIMOTO, M	4
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理的研究 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 Graduate 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	5
一般研究 Cooperative Research	気候モデル・全球雲解像モデルを用いた熱帯大気の研究 Research on the atmosphere in the tropics using 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 Graduate School of Science, the University of Tokyo	渡部 雅浩 WATANABE, M	4
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 Graduate School of Science, the University of Tokyo	阿部 彩子 ABE, A	2
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 Sci- ence and Technology, The Univer- sity of Tokyo	渡部 雅浩 WATANABE, M	4
一般研究 Cooperative Research	放射収支算定のための放射スキームの高速・高精度化 Development of a high-speed and accurate radiation scheme for radiation budget calculation	関口 美保 東京海洋大学海洋工学部 SEKIGUCHI, M Faculty of Marine Technology, To- kyo University of Marine Science and Technology	鈴木 健太郎 SUZUKI, K	5
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 Insti- tute, Kyoto University	木本 昌秀 KIMOTO, M	3

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	気候変動予測の不確実性低減に資する海洋大循環モデルの精緻化 Development of physical parameterizations and an eddy-permitting configuration for a global OGCM	建部 洋晶 海洋研究開発機構 統合的気候変動予測研究分野 TATEBE, H Japan Agency For Marine-Earth Science And Technology	羽角 博康 HASUMI, H	5
一般研究 Cooperative Research	地表面状態の変化による大気水循環への影響 An impact of land-surface conditions on the atmospheric hydrological cycle	高橋 洋 首都大学東京 TAKAHASHI, H Tokyo Metropolitan University	渡部 雅浩 WATANABE, M	2
一般研究 Cooperative Research	地球型惑星の古気候と気候変動の研究 Research of the paleoclimate and climate changes of terrestrial planets	黒田 剛史 情報通信研究機構 KURODA, T National Institute of Information and Communications Technology	阿部 彩子 ABE, A	9
一般研究 Cooperative Research	惑星中層大気大循環の力学 Dynamics of general circulation of planetary middle atmosphere	山本 勝 九州大学応用力学研究所 YAMAMOTO, M Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	佐藤 正樹 SATO, M	3
一般研究 Cooperative Research	海洋循環－低次生態系結合モデルを用いた魚類生息環境場の比較研究 Comparative study on fish habitat environments using ocean circulation - lower trophic level ecosystem coupled models.	伊藤 進一 東京大学大気海洋研究所 ITO, S Atmosphere and Ocean Research Institute, The University of Tokyo	羽角 博康 HASUMI, H	2
一般研究 Cooperative Research	一般座標系及び重合格子法により地形表現を行う雲解像モデルの開発 Development of a cloud resolving model using the general coordinates and the Chimera grid method for terrain representation	重 尚一 京都大学 大学院理学研究科 SHIGE, S Division of Earth and Planetary Sciences Graduate School of Science, Kyoto University	高藪 縁 TAKAYABU, Y	2

2016年度学際連携研究一覧

List of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2016)

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	田副 博文 弘前大学被ばく医療総合研究所 TAZOE, H Institute of Radiation Emergency Medicine, Hirosaki University	白井 厚太郎 SHIRAI, K	海洋魚類の脊椎骨のネオジウム同位体比分析による回遊経路推定手法の確立 Estimation of migration route of fully marine fish based on Neodymium isotopic ratio of vertebra	3
I	松石 隆 北海道大学大学院水産科学研究院 MATSUISHI, T Faculty of Fisheries Sciences, Hokkaido University	横山 祐典 永田 俊 宮島 利宏 YOKOYAMA, Y NAGATA, T MIYAJIMA, T	放射性炭素同位体比・安定同位体比測定を組み合わせた鯨類の生態学研究 Study on cetacean ecology by using the combined analysis of radiocarbon and stable isotope	6
I	橋岡 豪人 国立研究開発法人海洋研究開発機構 HASHIOKA, T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	伊藤 進一 伊藤 幸彦 ITO, S ITOH, S	太平洋の広域観測データに基づく新たな窒素固定モデルの開発 Development of a new N2 fixation model based on wide area observations in the North Pacific	7
I	高見 英人 国立研究開発法人海洋研究開発機構 TAKAMI, H Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	浜崎 恒二 HAMASAKI, K	次世代型メタゲノム解析手法 MAPLE を用いた北太平洋表層アーキア群集の代謝ポテンシャル解析 Evaluation of metabolic potential of archaeal community in North Pacific Ocean using the MAPLE system	3
I	則末 和宏 新潟大学理学部 NORISUYE, K Faculty of Science, Niigata University	蒲生 俊敬 小畑 元 GAMO, T OBATA, H	海洋中の懸濁粒子態微量元素の研究を推進するためのクリーン分析システムの開発 Development of a clean analytical system for promoting study on suspended particulate trace elements in the ocean	4
I	神田 真司 東京大学大学院理学系研究科 KANDA, S School of Science, the University of Tokyo	兵藤 晋 HYODO, S	遺伝学的・生理学的アプローチによる環境適応研究の推進 Genetic and physiological analysis of the mechanism underlying adaptation to freshwater in teleosts	5
I	山口 幸 神奈川大学工学部情報システム創成学科 YAMAGUCHI, S Department of Information Systems Creation, Kanagawa University	入江 貴博 IRIE, T	宿主上での移動性を持った寄生性生物の性転換の実証と理論研究：小型腹足類キクスズメを例に Empirical and theoretical studies for sex change in parasites with mobility on hosts: a case study for a small gastropod <i>Sabia conica</i>	4
I	遠藤 広光 高知大学理学部 ENDO, H Faculty of Science, Kochi University	猿渡 敏郎 SARUWATARI, T	有用小型深海性底魚類の分類学的再検討 Taxonomic study on small deep-sea demersal fishes including important commercial species: review of the genus <i>Glossanodon</i> in Japan	5
II	須藤 雄気 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科(薬学系) SUDO, Y Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Division of Pharmaceutical Sciences, Okayama University	木暮 一啓 吉澤 晋 KOGURE, K YOSHIZAWA, S	海洋微生物ロドプシンの多様な光エネルギー利用機構の解明 Elucidation of light energy conversion mechanisms in the ocean by microbial rhodopsins	3
II	平瀬 祥太郎 東京大学大学院農学生命科学研究科 HIRASE, S Graduate School of Agricultural and Life Sciences, the University of Tokyo	木暮 一啓 岩崎 渉 KOGURE, K IWASAKI, W	更新世日本海隔離によって生じたアゴハゼ2グループの交雑集団のゲノミクス Genomic consequence of hybridization between two groups of <i>Chaenogobius annularis</i> caused by isolation events in the Sea of Japan	5

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



2016年度に開催された研究集会：柏地区

Research Meetings (FY2016) : 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
2016. 6.24-6.25	古気候古海洋に関する国際ワークショップ AORI international workshop: Recent Advances in Paleoclimate Studies	51	東京大学大気海洋研究所 横山 祐典 YOKOYAMA, Y AORI, The University of Tokyo
2016. 7.22	南限のサケ研究 - 地域性に基づく新たな生物資源像 - Salmon at the southern edge -biology and fisheries-	33	東京大学大気海洋研究所 青山 潤 AOYAMA, J AORI, The University of Tokyo
2016. 8.9-8.10	水圏微生物研究フォーラム Aquatic Microbiology Research Forum 2016	90	東京大学大気海洋研究所 濱崎 恒二 HAMASAKI, K AORI, The University of Tokyo
2016. 8.22-8.23	次世代、次々世代の魚類学者、海洋生物学者を育てるために、ボトムアップで今何をなすべきか。アウトリーチと学校教育の融合を目指して。 What should be done now from the bottom up in order to raise future generations of ichthyologists and marine biologists. A synthesis of outreach activity and school education.	86	東京大学大気海洋研究所 猿渡 敏郎 SARUWATARI, T AORI, The University of Tokyo
2016. 9.15-9.16	海洋生物の適応戦略：新規技術・現象からの新展開 Contributions of advanced technologies and comparative approaches to the understanding of adaptation strategies in marine organisms	100	岡山大学大学院自然科学研究科 御輿 真穂 OGOSHI, M Graduate School of Natural Science and Technology, Okayama University
2016. 10.14	第 58 回海中海底工学フォーラム 58th Underwater Technology Forum	182	九州工業大学社会ロボット具現化センター 浦 環 URA, T Center for Socio-Robotic Synthesis, Kyushu Institute of Technology
2016. 11.4	バイオリギングと海洋・大気変動予測の未来 — SIMSEA の推進に向けて Bio-logging and the future of ocean-atmosphere prediction - Toward advances in Sustainability Initiative in the Marginal Sea of South and East Asia (SIMSEA)	30	海洋研究開発機構 宮澤 泰正 MIYAZAWA, Y Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
2016. 11.11-11.12	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-	109	産業技術総合研究所 中島 礼 NAKASHIMA, R National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
2016. 11.17-11.18	2016 年度海洋生態系モデリングシンポジウム Marine Ecosystem Modelling Symposium 2016	28	海洋研究開発機構 橋岡 豪人 HASHIOKA, T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
2016. 11.28-11.29	変動期に入った日本周辺海域の漁業資源 Current turbulent period of fisheries stocks in the waters around Japan	164	水産研究・教育機構中央水産研究所 渡邊 千夏子 WATANABE, C National Research Institute of Fisheries Science
2017. 1.19-1.20	黒潮域における混合と栄養塩供給・生物生産へ与える影響 Mixing in the Kuroshio and its impact on nutrient supply and ecosystem	88	東京大学大気海洋研究所 安田 一郎 YASUDA, I AORI, The University of Tokyo
2017. 1.28	この 10 年の海洋物理学を振り返る (杉ノ原伸夫・川辺正樹記念シンポジウム) Reviewing physical oceanographic research in the past decade (Memorial symposium for Nobuo Suginozawa and Masaki Kawabe)	57	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
2017. 2.10	三陸沿岸生態系の多様性を探る—国際沿岸海洋研究センターをベースにしたフィールド研究の将来像 Future development of field research in Sanriku coastal waters, Japan	57	東京大学大気海洋研究所 北川 貴士 KITAGAWA, T AORI, The University of Tokyo
2017. 2.21-2.22	陸と海と人と—里海 Land, sea and man - satoumi	64	東京大学大気海洋研究所 小松 輝久 KOMATSU, T AORI, The University of Tokyo

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
2017. 3.2-3.3	地球流体における構造の形成と変動の力学 Dynamics of structure formation and its variability in geophysical fluids	59	九州大学応用力学研究所 和方 吉信 WAKATA, Y Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University
2017. 3.25-3.26	日韓オオミズナギドリ生態・保全研究集会 Streaked Shearwater Symposium	44	名古屋大学大学院環境学研究科 山本 誉士 YAMAMOTO, T Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University

2016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 (FY2016) : 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
2016. 11.5	海洋循環に果たすスケール間相互作用の理解 Multi-scales interaction on ocean circulation	21	東北大学学際科学フロンティア研究所 杉本 周作 SUGIMOTO, S Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences, Tohoku University
2016. 11.6	東西・南北・上下から見た日本の気象と気候 Weather and climate in Japan when viewed from all directions	25	三重大学大学院生物資源学研究科 西井 和晃 NISHII, K Faculty of Bioresources, Mie University

