

共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2017年度における利用実績 (研究船、陸上施設関係)

User Records (FY2017)

As of March 31, 2018

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	
88	69	17	23	4	113	201

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	
72	48	12	29	29	118	190

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	38	14	8	5	65	65

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	58	13	9	1	81	131

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		
2	2	1	4	0	7	9	1,166

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	144

※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"

2017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 (FY2017)

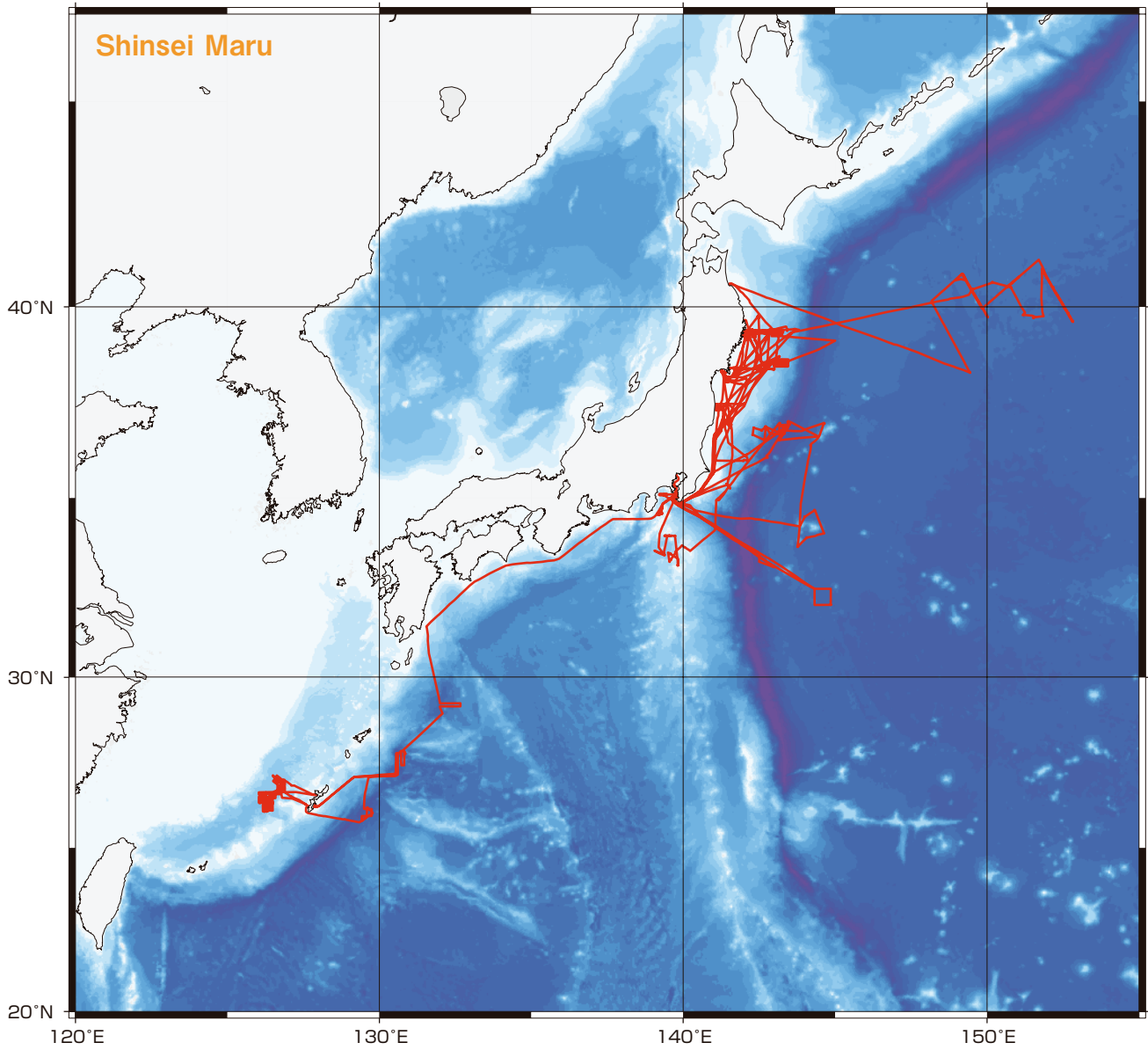
研究区分 The Type of the Cooperative Research	研究件数 The Number of Researches	所内参加研究者 AORI	所外参加研究者 Outside		
			国公立大学 Public Univ.	省庁 Ministries and Agencies	国立研究機関など Public Institute etc.
特定共同研究 Specific Themed Cooperative Research	14	15	27	13	10
一般共同研究 Cooperative Research	17	20	52	1	13
参加人数合計 Total	31	35	79	14	23

2017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 (FY2017)

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	4	5	0	1	0	6	12
一般共同研究 General Theme	5	5	0	6	1	8	20
参加人数合計 Total	9	10	0	7	1	14	32

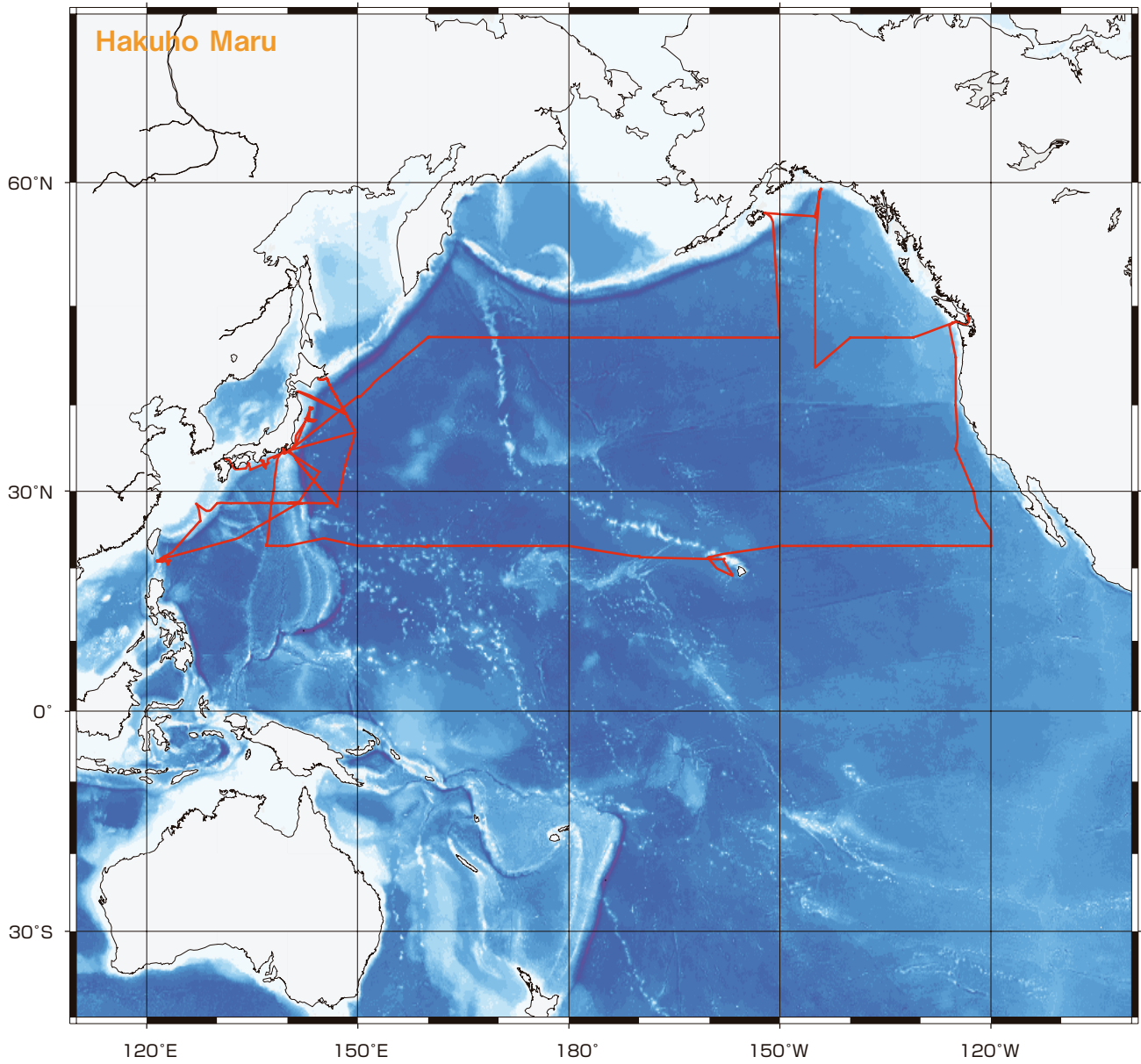


2017年度 「新青丸」 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Shinsei Maru (FY2017)





2017年度 「白鳳丸」 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Hakuho Maru (FY2017)



2017年度に実施された「新青丸」研究航海 Research Cruises of the R/V Shinsei Maru (FY2017)

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-17-2	2017.4.3 ~ 4.7 (5)	相模湾、千葉県東方沖 Sagami Bay, Off the east of Chiba Prefecture	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-17-3	2017.4.9 ~ 4.16 (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 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-4	2017.5.13 ~ 5.16 (4)	伊豆諸島海域、利島海穴 Toshima Hole, Izu Islands area	ROV用コアリングシステムの開発 Development of a coring system operated by ROV	東京大学大気海洋研究所 山崎 俊嗣 YAMAZAKI, T AORI, The University of Tokyo
KS-17-5	2017.6.18 ~ 7.1 (14)	伊豆海嶺、黒潮統流域 Izu Ridge, Area of the Kuroshio Extension	先端観測機器を用いた黒潮・黒潮統流域での混合強化に伴う水塊・生物化学構造の変質に関する研究 Modifications of water mass, and biogeochemical properties caused by microscale turbulent mixing in the Kuroshio, and the Kuroshio Extension regions	東京海洋大学学術研究院 海洋環境科学部門 長井 健容 NAGAI, T Tokyo University of Marine Science and Technology
KS-17-6	2017.7.30 ~ 8.6 (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 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-7	2017.8.8 ~ 8.12 (5)	三陸沖 off Sanriku	巨大地震から6年、底生生物群集の変化が地震・津波堆積物の保存状態にどう影響しているか (震災対応) How does the change in benthic assemblage affect on the preservation potential of the tsunami deposit after 6 years from the big earthquake	海洋研究開発機構 北橋 倫 KITAHASHI, T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-17-8	2017.8.13 ~ 8.17(5)	東北沖太平洋 Pacific coast of Tohoku	巨大地震発生時および定常沈み込み時における上盤プレートの変形 (震災対応) Upper plate deformation the Pacific Ocean off Tohoku area during the stable period compared with the urgent large event occur	産業技術総合研究所 荒井 晃作 ARAI, K National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
KS-17-9	2017.8.20 ~ 9.1 (13)	東北沖北西太平洋 Offshore of Tohoku, Northwestern Pacific	夏季における東北沖合海域の海洋生物生産を支える栄養塩供給過程の観測 (震災対応) Observations on nutrient supply processes which support marine biological production during summer in the offshore Tohoku ocean	東京大学大気海洋研究所 伊藤 進一 ITO, S AORI, The University of Tokyo
KS-17-10	2017.9.5 ~ 9.17 (13)	三陸沿岸～沖合域 Coastal and offshore regions of Sanriku	外洋域における海面直上の海上風と波浪の現場観測システムの構築による海面抵抗係数と波浪の関係解明 (震災対応) Clarifying the relationship between surface waves and the drag coefficient by developing an in situ system to observe the sea surface wind and waves in the offshore region	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-17-11	2017.9.21 ~ 9.29 (9)	常磐沖 Off Joban	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-17-12	2017.10.2 ~ 10.9 (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 木暮 一啓 KOGURE, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-13	2017.10.12 ~ 10.25(14)	日本海溝海溝軸部 Axial area of the Japan Trench	プレート境界浅部大すべりが引き起こす深海底変動の実態解明 (震災対応) Geophysical and geological surveys of seafloor changes caused by large coseismic slip on the shallow fault	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-17-14	2017.11.3 ~ 11.12 (10)	沖縄トラフ Okinawa Trough	南部沖縄トラフ熱水系の総合探査：海底下の熱水循環と地質学的背景を探る Integrated exploration on hydrothermal systems in the southern Okinawa Trough: geological and geophysical background of subseafloor hydrothermal circulation	東京大学大気海洋研究所 沖野 郷子 OKINO, K AORI, The University of Tokyo
KS-17-15	2017.11.14 ~ 11.25 (12)	琉球海溝、大東海嶺群海域 Ryukyu Trench and Daito Ridges	フィリピン海プレートの誕生 — 海盆群の成因と形成年代— Earliest history of Philippine Sea plate — origin and age of the Philippine Sea basins —	産業技術総合研究所 石塚 治 ISHIZUKA, O National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
KS-18-1	2018.1.18 ~ 1.30 (13)	黒潮統流南方海域 Area south of the Kuroshio Extension	春季の再成層化に伴う生物地球化学過程に中規模以下の物理現象が与える影響の解明 Influence of meso- and smaller-scale physical phenomena on biogeochemical processes associated with spring restratification	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
KS-18-2	2018.3.3 ~ 3.11 (9)	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 小川 浩史 OGAWA, H AORI, The University of Tokyo



2017年度に実施された「白鳳丸」研究航海
Research Cruises of the R/V Hakuho Maru (FY2017)

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-17-1	2017.4.25 ~ 4.28 (4)	駿河湾南方、相模湾 Southern Suruga Bay, Sagami Bay	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-17-2	2017.4.29 ~ 5.6 (8)	南海トラフ・相模トラフ Nankai Trough, Sagami Trough	南海トラフにおける地すべりの発生時期と堆積物輸送の研究 Studies on occurrence times of landslides and sediment transportation in the Nankai Trough	東京大学大気海洋研究所 芦 寿一郎 ASHI, J AORI, The University of Tokyo
KH-17-3	2017.6.23 ~ 8.9 (48)	北太平洋亜寒帯およびアラスカ湾 subarctic North Pacific and Gulf of Alaska	北太平洋亜寒帯における微量元素・同位体分布の生物地球化学的横断観測(国際 GEOTRACES 計画) Comprehensive biogeochemical studies on distributions and cycles of trace elements and their isotopes in the subarctic North Pacific Ocean	東京大学大気海洋研究所 小畑 元 OBATA, H AORI, The University of Tokyo
KH-17-4	2017.8.9 ~ 10.5 (58)	北太平洋亜熱帯海域 North Pacific subtropical waters	生態学・生物地球化学の全太平洋3次元マッピング Ecosystem dynamics and biogeochemical processes in the subtropical Pacific Ocean	創価大学大学院工学研究科 古谷 研 HURUYA, K Soka University
KH-17-5	2017.10.17 ~ 12.18 (63)	日本東方海域、伊豆小笠原海嶺およびルソン海峡周辺海域、東シナ海・フィリピン海伊豆海嶺を横切る28.5Nライン East of Japan, Regions around Izu-Ogasawara Ridge and Luzon Strait, Along 28.5N across the East China Sea, the Philippine Sea and the Izu-Ogasawara Ridge	海洋混合過程とその物質循環・気候・生態系に対する役割の統合的理解及び衛星・現場観測比較 Integrated understanding of ocean mixing processes and their roles in biogeochemistry, climate and ecosystem with the field campaign for satellite observations	名古屋大学宇宙地球環境研究所 石坂 丞二 (Leg1) 九州大学応用力学研究所 松野 健 (Leg2) 東京大学大気海洋研究所 安田 一郎 (Leg3) ISHIZAKA, J(Leg1) Nagoya University Institute for Space-Earth Environmental Research MATSUNO, T(Leg2) Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University YASUDA, I(Leg3) AORI, The University of Tokyo
KH-18-1	2018.3.8 ~ 3.15 (8)	東北沖太平洋 Pacific coast of Tohoku	巨大地震発生時および定常沈み込み時における上盤プレートの変形 Upper plate deformation the Pacific Ocean off Tohoku area during the stable period compared with the urgent large event occur	産業技術総合研究所 荒井晃作 ARAI, K National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

2017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 (FY2017)

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	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
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 Icosahedral 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 SATOH, M	2
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 Research	鈴木 健太郎 SUZUKI, K	1
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	5
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 NASUNO, T Japan Agency For Marine-Earth Science And Technology	佐藤 正樹 SATOH, M	6
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	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	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	衛星データ及び数値モデルによる全球降水システムの研究 Study on global precipitation systems utilizing satellite data and numerical model simulations	重 尚一 京都大学 SHIGE, S Division of Earth and Planetary Sciences Graduate School of Science, Kyoto University	高萩 縁 TAKAYABU, Y	3
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 頭 OKA, A	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	徳広 貴之 気象庁予報部数値予報課 TOKUHIRO, T Meteorological Agency Section of Numerical Weather Prediction	木本 昌秀 KIMOTO, M	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 SATOH, 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
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	8
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	2
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	3
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	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	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	9
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	3
一般研究 Cooperative Research	数値モデルを用いた温室効果気体濃度・エアロゾ ル分布解析 Mathematical modelling of atmospheric greenhouse gases and aerosol distributions and its analysis	齊藤 誠 国立環境研究所 SAITOH, M National Institute for Environmental Studies	佐藤 正樹 SATO, M	3
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	NICAM 及び MIROC モデルを用いた地球惑星 大気物質輸送と気候変動の研究 Study of the material transport and climate change of Earth and planetary atmosphere using NICAM and MIROC models	黒田 剛史 情報通信研究機構 KURODA, T National Institute of Information and Communications Technology	佐藤 正樹 阿部 彩子 SATO, M ABE, A	10
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	1
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	4
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 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	5

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	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	非静力学海洋モデルの汎用化と OGCM とのシームレスな接続 Development of a multi-scale ocean modeling system with a non-hydrostatic dynamical core	松村 義正 東京大学大気海洋研究所 MATSUMURA, Y Atmosphere and Ocean Research Institute The University of Tokyo	羽角 博康 HASUMI, H	2
一般研究 Cooperative Research	海洋大循環モデルを用いた植物プランクトン多様性の研究 Study of oceanic phytoplankton diversity using OGCM	増田 良帆 北海道大学地球環境科学研究 MASUDA, Y Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University	岡 顕 OKA, A	2
一般研究 Cooperative Research	全球雲解像モデルデータを用いた熱帯雲活動の解析 Data analysis on the tropical cloud activities with the global cloud resolving model data	西 憲敬 福岡大学理学部 NISHI, N Faculty of Science, Fukuoka University	佐藤 正樹 SATO, M	1
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 東京海洋大学学術研究院 SEKIGUCHI, M Faculty of Marine Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology	鈴木 健太郎 SUZUKI, K	6

2017年度学際連携研究一覧

List of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2017)

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	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 divergent osmotic environments in medaka	4
I	水川 薫子 東京農工大学農学部 MIZUKAWA, K Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology	白井 厚太郎 井上 広滋 SHIRAI, K INOUE, K	二枚貝を用いた沿岸環境汚染モニタリングの新たな可能性：高疎水性下水汚染マーカー LABs を用いたアプローチ Advanced approach of coastal environmental monitoring by Mussel Watch using super hydrophobic compounds from sewage water	3
I	山下 麗 東京農工大学農学部 YAMASHITA, R Faculty of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology	福田 秀樹 津田 敦 FUKUDA, H TSUDA, A	海洋マイクロプラスチックの沈降過程の検証 Evaluation of sedimentation process of marine microplastics	3
I	笥 茂穂 水産研究・開発機構東北水産研究所 KAKEHI, S Tohoku National Fisheries Research Institute	伊藤 進一 ITO, S	サンマ耳石の酸素安定同位体比の高精度分析による産卵回遊時の水温履歴の推定 Estimation of temperature histories of Pacific saury in spawning migration using otolith oxygen stable isotope analysis	6
I	塩崎 拓平 海洋研究開発機構 SHIOZAKI, T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology	濱崎 恒二 HAMASAKI, K	亜熱帯生物ポンプを支配するプランクトン群集の解明 Eukaryotic plankton community contributing to the biological pump in the oligotrophic subtropical ocean	4
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 吉澤 晋 岩崎 渉 KOGURE, K YOSHIZAWA, S IWASAKI, W	更新世の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 the two groups of Chaenogobius annularis caused by isolation events of the Sea of Japan	6
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	吉澤 晋 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	2
II	後藤 和久 東北大学災害科学国際研究所 GOTO, K International Research Institute of Disaster Science, Tohoku University	横山 祐典 YOKOYAMA, Y	高精度放射性炭素年代測定に基づく仙台平野における古津波履歴の再評価 Re-examination of paleotsunami history on the Sendai Plain based on high precision 14C dating	2
II	鈴木 淳 産業技術総合研究所 SUZUKI, A National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	入江 貴博 IRIE, T	石灰化生物の体サイズを用いた古水温復元技術の開発 Study on paleo-temperature reconstruction based on body size of marine calcifiers	2

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



2017年度に開催された研究集会：柏地区
Research Meetings (FY2017) : 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
2017. 5.26-5.27	海洋物理船舶観測フェスタ 2017 Shipboard physical oceanographic observation festa 2017	72	海洋研究開発機構 瀬野 慎也 KOUKETSU, S Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
2017. 10.9-10.13	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—	209	産業技術総合研究所 中島 礼 NAKASHIMA, R National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
2017. 10.20	第 60 回海中海底工学フォーラム 60th Underwater Technology Forum	194	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
2017. 11.21-11.22	我が国の刺胞動物研究の発展 Progress of cnidarian research in Japan	218	北里大学海洋生命科学部 三宅 裕志 MIYAKE, Y School of Marine Biosciences, Kitasato University
2017. 11.24-11.25	地球環境と固体地球変動の関わり Interactions between solid earth and the surface environments	60	東京大学大気海洋研究所 横山 祐典 YOKOYAMA, Y AORI, The University of Tokyo
2017. 11.27-11.28	海洋リソスフェアの蛇紋岩化作用と物理・化学・生物プロセス～ InterRidge-Japan 研究集会～ Physical, chemical, and biological processes in serpentinization of oceanic lithosphere: Interidge Japan Workshop	111	国立極地研究所 藤井 昌和 FUJII, M National Institute of Polar Research
2017. 12.11-12.12	水族館の展示と研究。その相互作用を探る Exhibits and research at aquariums. Exploring their interaction.	218	東京大学大気海洋研究所 猿渡 敏郎 SARUWATARI, S AORI, The University of Tokyo
2018. 3.5-3.6	地球流体における渦の形成・構造・作用の力学 Dynamics of formation, structure and action of eddies in geophysical fluids	43	九州大学応用力学研究所 和方 吉信 WAKATA, Y Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University
2018. 3.24	日韓オオミズナギドリ生態・保全研究集会 Conference of streaked shearwater researchers	41	国立極地研究所 塩見 こずえ SHIOMI, K National Institute of Polar Research

2017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 (FY2017) : 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
2017. 8.1-8.2	災害をもたらす気象とその背景 Meteorological Disasters and Their Background	72	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
2017. 8.2-8.3	北太平洋を中心とした海洋表層変動研究の現状と将来 Surface Ocean Variability in the North Pacific: Present and Future	72	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

