

共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2018年度における利用実績 (研究船、陸上施設関係)

User Records (FY2018)

As of March 31, 2019

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	
74	53	6	15	14	88	162

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	
82	53	13	30	9	105	187

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	37	12	12	2	63	63

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	
32	57	21	9	0	87	119

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		
1	3	0	5	1	9	10	929

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	1	0	2	0	3	3	220

※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"

2018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 (FY2018)

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	10	11	23	11	10
一般共同研究 Cooperative Research	18	20	56	0	12
参加人数合計 Total	28	31	79	11	22

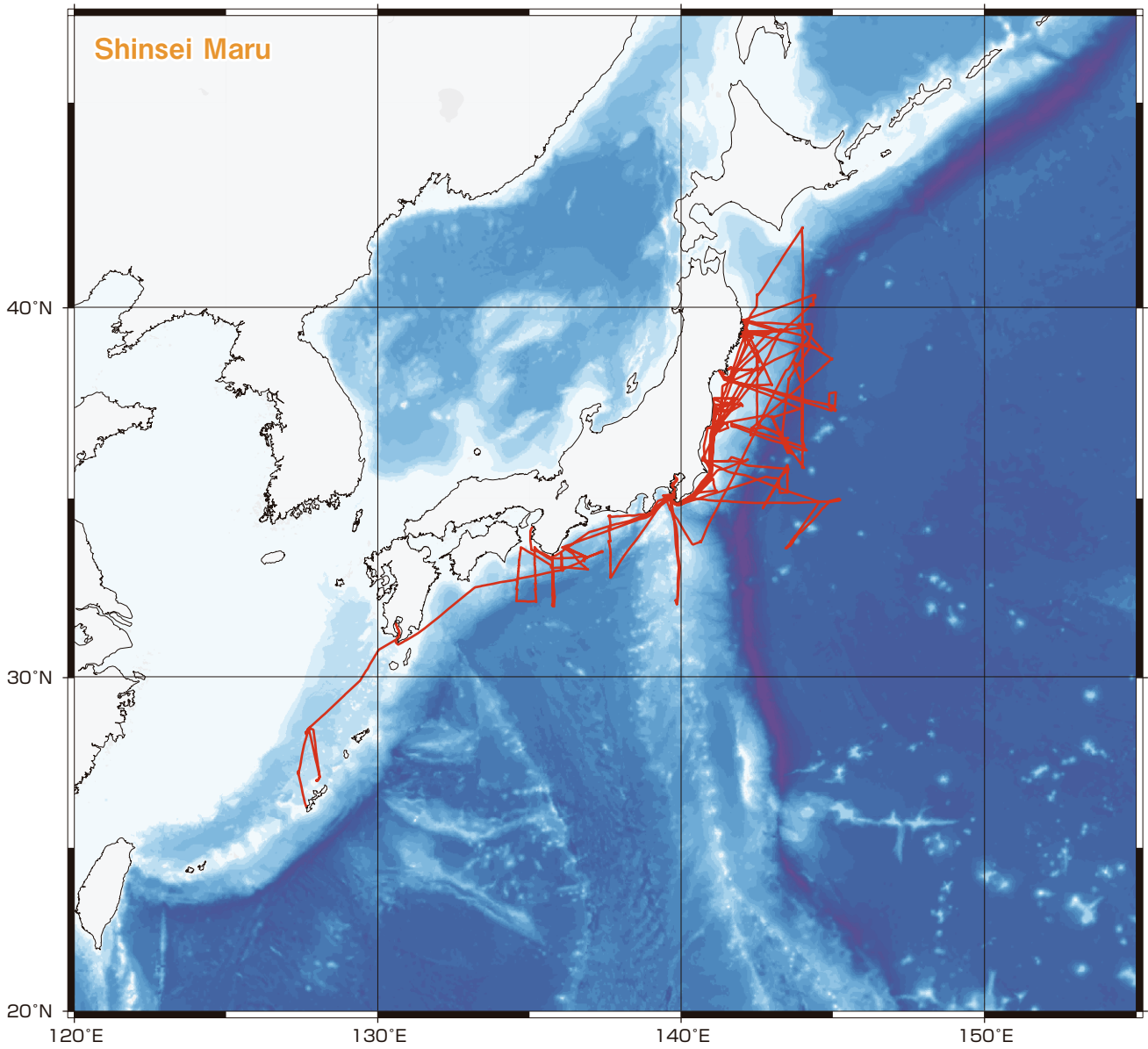
2018年度における学際連携研究採択課題の件数および参加研究者数
Number of Research Titles and Researchers of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2018)

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	4	0	0	0	3	7
一般共同研究 General Theme	7	7	0	7	5	10	29
参加人数合計 Total	9	11	0	7	5	13	36



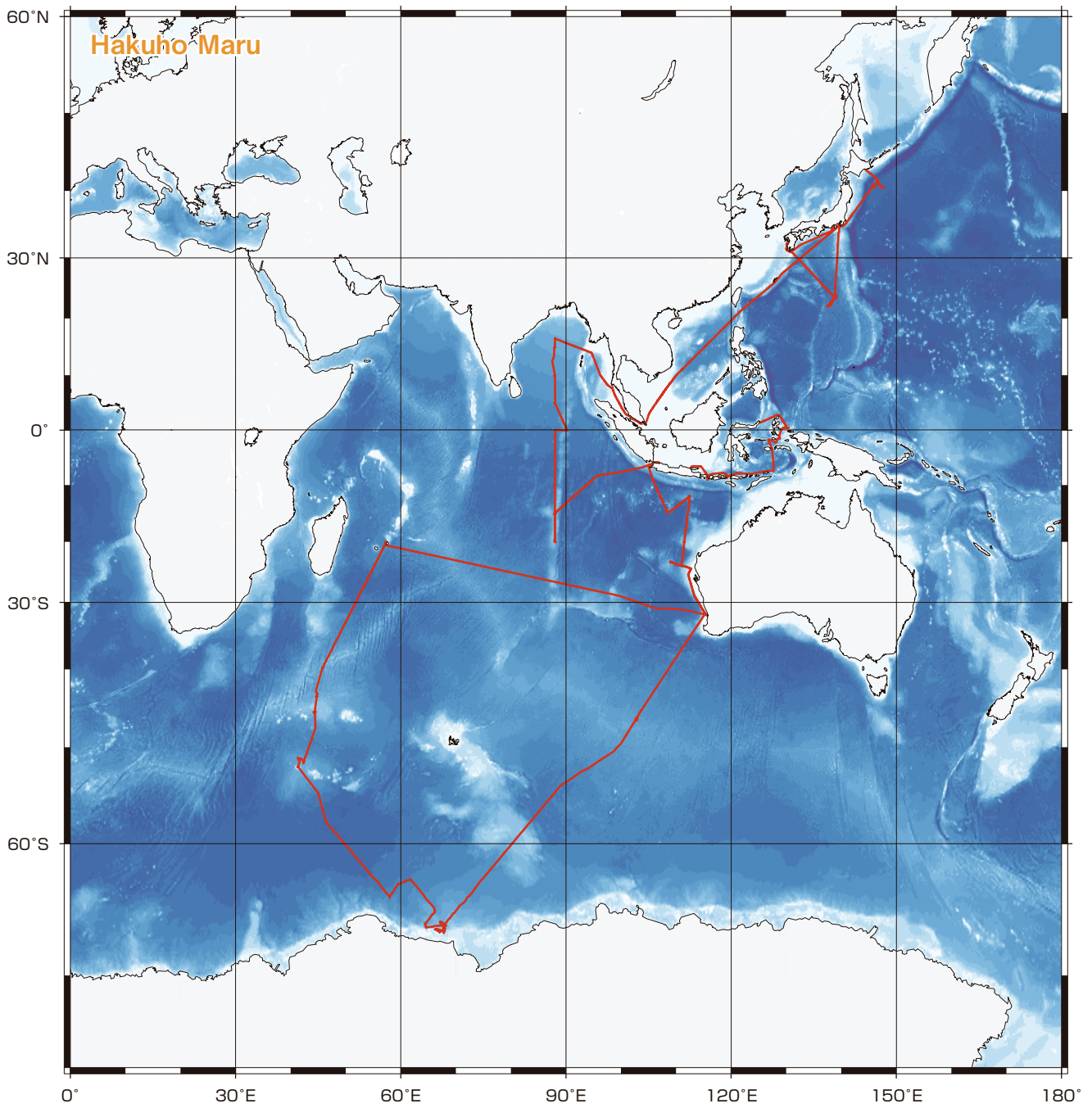
2018年度 「新青丸」 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Shinsei Maru (FY2018)

提供：JAMSTEC





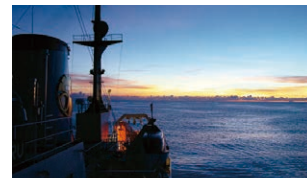
2018年度 「白鳳丸」 研究航海航跡図
Track Chart of R/V Hakuho Maru (FY2018)



2018年度に実施された「新青丸」研究航海
Research Cruises of the R/V Shinsei Maru (FY2018)

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-18-3	2018.4.3 ～ 4.9(7)	伊豆諸島海域 Izu-islands area	伊豆諸島海域の海丘内熱水域生物群集の栄養生態と代謝の解明 Studies on trophic ecology and metabolic aspects of benthic fauna at hydrothermal vents in the calderas of seamounts in Izu-Islands area	熊本大学くもと水循環 減災研究教育センター 嶋永 元裕 SHIMANAGA, M Kumamoto University
KS-18-4	2018.4.20 ～ 5.1(12)	黒潮続流南方海域 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	海洋研究開発機構 井上 龍一郎 INOUE, R Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-18-5	2018.5.7 ～ 5.17(11)	本州東方海域 Area East of Japan, Northwestern Pacific	黒潮続流域のメソ・サブメソスケール構造とマサバを中心とする魚類群集分布特性 Meso-submeso-scale structures in the Kuroshio Extension and distribution characteristics of fish species assemblage	東京大学大気海洋研究所 伊藤 進一 ITO, S AORI, The University of Tokyo
KS-18-6	2018.5.20 ～ 5.30(11)	北海道沖、東北沖、 関東沖太平洋 Pacific Ocean off Hokkaido, Tohoku, and Kanto areas	春季三陸沖および道東沖における高解像度衛星海色センサ GCOM-C/SGLI のデータ検証と生物地球化学過程の解明 Data verification of the high-resolution ocean-color satellite sensor GCOM-C/SGLI and unraveling of biogeochemical processes in the North Pacific off Sanriku and east Hokkaido during spring	北海道大学大学院地球環境 科学研究院 鈴木 光次 SUZUKI, K Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University
KS-18-7	2018.7.16 ～ 7.19(4)	相模湾 伊豆諸島東方 Sagami Bay, Izu Islands Area	共同利用研究航海のための観測機器の性能確認試験 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
KS-18-8	2018.7.22 ～ 7.30(9)	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 永田 俊 NAGATA, T AORI, The University of Tokyo
KS-18-9	2018.8.2 ～ 8.11(10)	福島沖北西太平洋 Northwestern Pacific, offshore Fukushima Prefecture	プチスポット火山活動分布が示すプレート変形構造 (震災対応) Distribution of petit-spot submarine volcanoes along the deformation of tectonic plate	東北大学東北アジア研究 センター 平野 直人 HIRANO, N Center for Northeast Asian Studies Tohoku University
KS-18-10	2018.8.14 ～ 8.26(13)	三陸沖、常磐沖、 房総沖、北西太平洋 Off Sanriku, Off Joban, Off Boso, Northwest Pacific	日本海溝沿いで発生する非地震性すべり過程の海底観測による検証 (震災対応) Seafloor observation of aseismic slip along the Japan Trench	海洋研究開発機構 金松 敏也 KANAMATSU, T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-18-11	2018.8.30 ～ 9.8(10)	三陸沿岸～沖合域 Coastal and offshore regions of Sanriku	海洋高次捕食動物を用いた大気海洋自動観測システムの精度検証 Verification of accuracy to monitor ocean environment using marine top predators	東京大学大気海洋研究所 佐藤 克文 SATO, K AORI, The University of Tokyo
KS-18-12	2018.9.20 ～ 10.1(12)	常磐沖 Off Joban	福島周辺の沿岸域における放射性核種の再分布動態と生物利用性 (震災対応) Secondary transport and bioavailability 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-18-13	2018.10.10 ～ 10.21(12)	紀伊半島沖の黒潮域 The Kuroshio region off the Kii Peninsula	船舶・海底地震計・陸上同時連携観測による黒潮域の大気・海洋短周期変動過程の実態解明 (震災対応) A simultaneous and integrated observation from the ocean bottom to the atmosphere to elucidate short-period processes related to the air-sea interaction in the Kuroshio 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-19-1	2019.1.17 ～ 1.24(8)	中部沖縄トラフ middle Okinawa Trough	原始海洋における化学進化のミッシングリンク：液体二酸化炭素相における特定有機物濃集の検証 Physical, chemical and microbiological investigation of natural liquid CO ₂ pools in the hydrothermal systems of Okinawa Trough	海洋研究開発機構 高井 研 TAKAI, K Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

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
KS-19-2	2019.1.27 ~ 2.2(7)	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-19-3	2019.3.7 ~ 3.13(7)	黒潮および内側域(遠州灘・房総半島沖合) Kuroshio and Coastal Waters (Enshu-nada Sea and offshore Boso Peninsula)	シラスウナギの黒潮前線から内側域への離脱接岸機構に関する研究 Mechanisms of onshore migration of glass eels from the Kuroshio front	東京大学大気海洋研究所 木村 伸吾 KIMURA, S AORI, The University of Tokyo
KS-19-4	2019.3.16 ~ 3.26(11)	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 永田 俊 NAGATA, T AORI, The University of Tokyo



2018年度に実施された「白鳳丸」研究航海
Research Cruises of the R/V Hakuho Maru (FY2018)

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-18-2	2018.7.13 ~7.25(13)	四国海盆 Shikoku Basin	四国海盆下リソスフェアとアセノスフェアの物質的な解明 Toward understanding the lithospheric and asthenospheric characteristics of the Shikoku backarc basin	海上保安庁海洋情報部 小原 泰彦 OHARA, Y Hydrographic and Oceanographic Department
KH-18-3	2018.7.25 ~8.1(8)	八代海、鹿児島湾 Yatsushiro Sea, Kagoshima Bay	八代海における海底地すべり履歴の解明とその底質環境マスフラックスへの影響 Studies on the record of submarine landslides and their influence to the benthic environment and mass flux	鹿児島大学大学院理工学研究科 北村 有迅 KITAMURA, Y Graduate School of Science and Engineering, Kagoshima University
KH-18-4	2018.8.1 ~8.9(9)	鹿児島湾、熊野灘、駿河湾南方沖 Kagoshima Bay, Kumano Sea, South of Suruga Bay	共同利用研究航海のための観測機器の性能確認試験 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-18-5	2018.9.2 ~9.10(9)	千島海溝海域 Kuril Trench Area	海溝海側における海洋プレート上層部での流体循環発達と熱輸送過程の研究 Studies of pore fluid circulation and heat transport in the uppermost part of incoming plate on the seaward side of the trench	東京大学地震研究所 山野 誠 YAMANO, M Earthquake Research Institute, The University of Tokyo
KH-18-6	2018.10.23 ~12.31(70)	ベンガル湾、東部インド洋熱帯域、及び南東部熱帯インド洋 The Bay of Bengal, the tropical Eastern Indian Ocean and Southeastern tropical Indian Ocean	東部インド洋における海洋物理・生物地球化学・生態系の総合的観測研究 Integrated physical, biogeochemical and ecosystem research in the eastern Indian Ocean	東京大学大学院理学系研究科 升本 順夫 東京大学大気海洋研究所 齊藤 宏明 MASUMOTO, Y Graduate School of Science, The University of Tokyo SAITO, H AORI, The University of Tokyo
KH-19-1	2018.12.31 ~2019.2.14 (46)	南大洋インド洋区 Indian sector of the Southern Ocean	南大洋インド洋区における海洋地球科学総合観測：熱・水・物質の巨大リザーバとしての南大洋の循環と変動の解明 Integrated investigation for marine earth sciences in the Indian sector of the Southern Ocean	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-19-2	2019.2.14 ~3.27(42)	インドネシア多島海域 Indonesian Archipelago	インドネシア多島海における乱流ホットスポットの定量化 Microstructure Measurements in the Indonesian Seas	東京大学大学院理学系研究科 田中 祐希 TANAKA, Y Graduate School of Science, The University of Tokyo

2018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 (FY2018)

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	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	3
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	菊池 麻紀 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 KIKUCHI, M Japan Aerospace Exploration Agency	鈴木 健太郎 SUZUKI, K	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 Research	鈴木 健太郎 SUZUKI, K	1
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	大気モデルにおけるパラメタリゼーションの研究 A study on parameterization for atmospheric models	芳村 圭 東京大学生産技術研究所 YOSHIMURA, K Institute of Industrial Science, the University of Tokyo	木本 昌秀 KIMOTO, M	8
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	安永 数明 富山大学 YASUNAGA, K University of Toyama	佐藤 正樹 SATOH, M	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	那須野 智江 国立研究開発法人海洋研究開発機構 NASUNO, T Japan Agency For Marine-Earth Science And Technology	佐藤 正樹 SATOH, M	7
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	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	坂本 雅巳 気象庁予報部数値予報課 SAKAMOTO, M Meteorological Agency Section of Numerical Weather Prediction	木本 昌秀 KIMOTO, M	7
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	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 筑波大学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
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 京大防災研究所 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	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	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	4
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 北海道大学大学院地球環境科学研究院 INATSU, M Graduate School of Environmental Science, Hokkaido University	木本 昌秀 KIMOTO, M	6
一般研究 Cooperative Research	気候変動現象の形成メカニズムと塩分が果たす役割 Generation mechanisms of climate variation phenomena and the role of salinity	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	2
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	大型大気レーダーと全球高解像度モデルを相補的に用いた中層大気大循環の階層構造の解明 A study on hierarchical structure of the middle atmosphere general circulation by a combination of a mesosphere-stratosphere-troposphere radar and a high-resolution global 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 羽角 博康 KIMOTO, M HASUMI, H	3
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	寺田 直樹 東北大学大学院理学研究科 TERADA, N Tohoku University	佐藤 正樹 阿部 彩子 SATO, M ABE, A	13
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	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	7
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	陸面モデルの積雪スキームの高度化及びデータ解析 Upgrading the snow scheme in the land surface model, MATSIRO, and its 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	阿部 彩子 ABE, A	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 地球環境科学研究院 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

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	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 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	5
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

2018年度学際連携研究一覧

List of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2018)

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	笥 茂穂 水産研究・教育機構東北水産研究所 KAKEHI, S Tohoku National Fisheries Research Institute	伊藤 進一 白井 厚太郎 ITO, S SHIRAI, K	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	生物ポンプにおける真菌類の役割 A role of Fungi in the biological pump	4
I	和川 拓 水産研究・教育機構日本海区水産研究所 WAGAWA, T Japan Sea National Fisheries Research Institute	川口 悠介 KAWAGUCHI, Y	爆弾低気圧に励起された日本海の近慣性内部重力波の伝播とそれによる乱流混合についての研究 Wind-driven near-inertial waves propagation and turbulent mixing in the Japan Sea	3
I	山口 陽子 島根大学生物資源科学部 YAMAGUCHI, Y Faculty of Life and Environmental Sciences, Shimane University	高木 互 TAKAGI, W	円口類ヌタウナギから俯瞰する体液調整能力の起源と進化 Body fluid homeostasis of hagfish: origin and evolution of osmoregulation	5
I	鶴 哲郎 東京海洋大学 TSURU, T Tokyo University of Marine Science and Technology	朴 進午 PARK, J. O.	同時発振方式による海上三次元反射法地震探査のための振源開発 Development of energy source for 3D multi-channel seismic reflection survey with simultaneous shooting	3
I	岩田 雅光 ふくしま海洋科学館 IWATA, M Fukushima Ocean Science Museum	猿渡 敏郎 SARUWATARI, T	現生シーラカンスの分類学的再検討 A taxonomic revision of extant coelacanths	5
I	岩本 洋子 広島大学大学院生物圏科学研究科 IWAMOTO, Y Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University	濱崎 恒二 HAMASAKI, K	海水飛沫起源エアロゾルの化学組成と雲凝結核能に関する研究 Chemical composition and cloud condensation nucleus activity of bubble bursting aerosols derived from seawater	3
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 paleo tsunami history along the Sendai Plain	5
II	神川 龍馬 京都大学地球環境学堂 KAMIKAWA, R Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University	吉澤 晋 YOSHIZAWA, S	海洋性植物プランクトンの新規な光エネルギー利用機構の探索 Search for novel light energy utilization systems of marine phytoplankton	2

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



2018年度に開催された研究集会：柏地区

Research Meetings (FY2018) : 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
2018. 4.26	管理目標を見据えた我が国の新しい資源評価と管理 New-regime of our coastal stock evaluation and management aiming to maximum sustainable yield	128	水産研究・教育機構 中央水産研究所 市野川 桃子 ICHINOKAWA, M National Research Institute of Fisheries Science
2018. 6.15-6.16	米国と日本とで大雨をもたらす中小規模大気現象の理解にむけて Towards understanding of the mesoscale disturbances that spawn heavy rainfall in the United States and Japan	94	気象庁 鶴沼 昂 UNUMA, T Japan Meteorological Agency
2018. 10.19	第 62 回海中海底工学フォーラム 62nd Underwater Technology Forum	179	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
2018. 11.5-11.6	2018 年度海洋生態系モデリングシンポジウム Symposium for Marine Ecosystem Modeling in 2018	78	海洋研究開発機構 石川 洋一 ISHIKAWA, Y Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
2018. 11.9-11.10	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～ Biom mineralization and Calcification - from gene to global environment	122	東京大学 大学院農学生命科学研究科 鈴木 道生 SUZUKI, M Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo
2018. 11.13-11.14	海底堆積物から地震履歴をどこまで読み取れるのか How we can understand the recurrence of past large earthquake from sediment records?	71	産業技術総合研究所 池原 研 IKEHARA, K National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
2018. 11.19-11.20	変化拡大するマイワシ資源 Surging population of Japanese sardine in the western North Pacific	79	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
2018. 11.29	海洋乱流の観測およびモデリングに関する研究集会 Workshop for observational and modeling studies of ocean turbulence	28	京都大学 大学院理学研究科 吉川 裕 YOSHIKAWA, Y Graduate School of Science, Kyoto University
2019. 2.21-2.22	GEOTRACES-Japan の現状と今後の展開 Present status and future prospect of GEOTRACES-Japan	94	海洋化学部門 海洋無機化学分野 小畑 元 OBATA, H AORI, The University of Tokyo
2019. 3.23	海鳥研究集会 Seabird Conference	56	国立極地研究所 塩見 こそえ SHIOMI, K National Institute of Polar Research

2018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 (FY2018) : 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
2018. 6.11-6.15	持続的なサケ・マス増養殖業に関する国際セミナー Seminars on sustainable aquaculture, resource enhancement and conservation of salmon and other species	96	北海道大学 大学院水産科学研究院 清水 宗敬 SHIMIZU, M Graduate School of Fisheries Sciences, Hokkaido University
2018. 8.27-8.28	基本場と擾乱から見た大気 - 海洋 - 陸面の相互作用 Air-sea-land interaction on the relation between background state and disturbances	70	海洋研究開発機構 木下 武也 KINOSHITA, T Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
2018. 8.28-8.29	北太平洋を中心とした中高緯度における海洋変動 Ocean variability in the mid-high latitude North Pacific	54	海洋研究開発機構 長船 哲史 OSAFUNE, S Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

