

# 共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2015年度における利用実績 (研究船、陸上施設関係)

User Records (FY2015)

As of March 31, 2016

## 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	
44	85	3	12	1	101	145

## 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	
87	49	9	24	3	85	172

## 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	21	7	6	2	36	36

## 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	40	14	11	0	65	97

## 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	6	0	0	0	6	14	1035

## 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	0	3	0	3	3	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"

**2015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 (FY2015)**

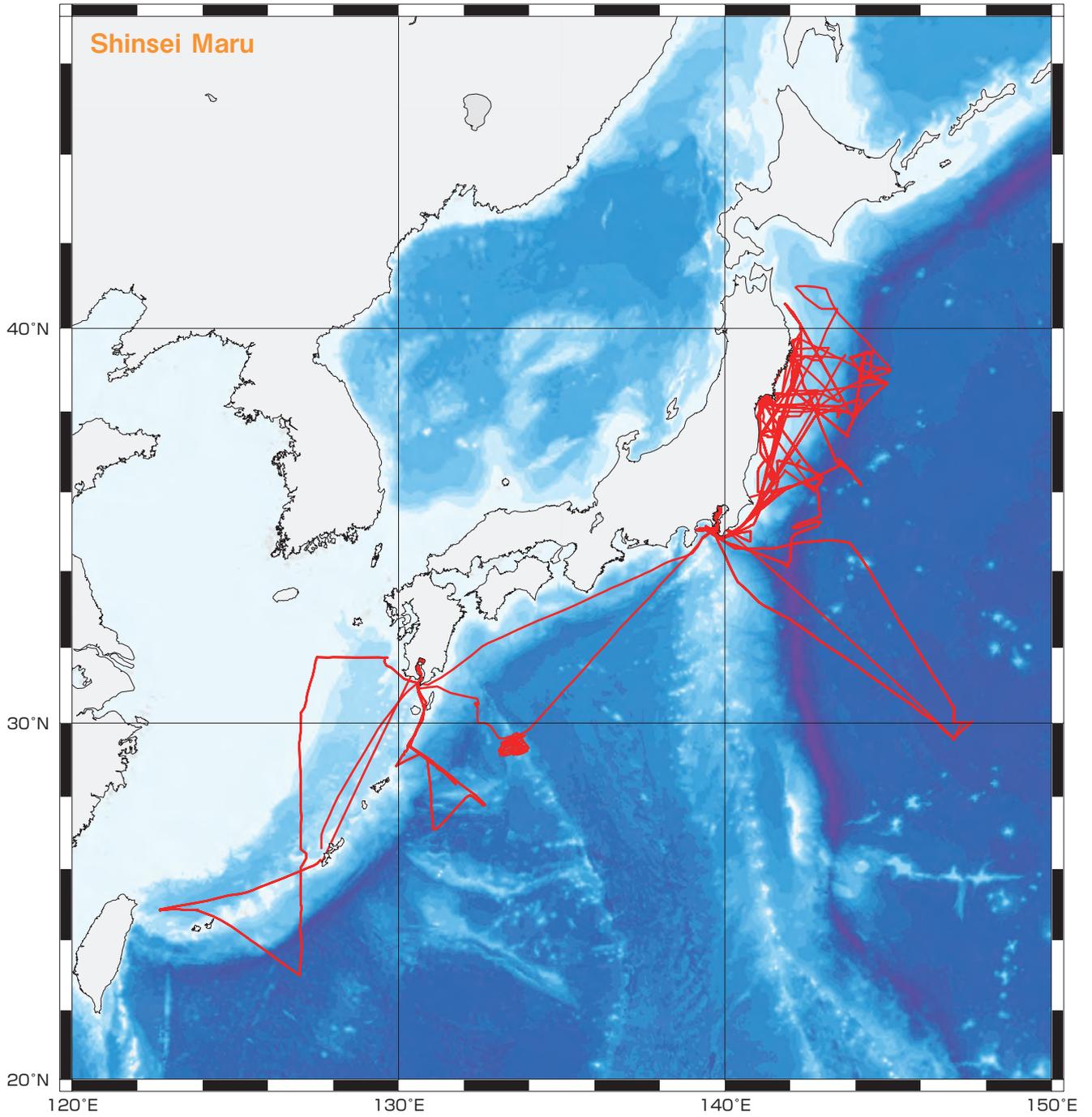
研究区分 The Type of the Cooperative Research	研究件数 The Number of Researches	所内参加研究者 AORI	所外参加研究者 Outside		
			国公立大学 Public Univ.	省庁 Ministries and Agencies	国立研究機関など Public Institute etc.
特定共同研究 Specific Themed Cooperative Research	15	16	29	11	12
一般共同研究 Cooperative Research	14	19	43	8	6
参加人数合計 Total	29	35	72	19	18

**2015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 (FY2015)**

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	1	0	0	2	0	1	3
一般共同研究 General Theme	9	8	3	4	1	15	31
参加人数合計 Total	10	8	3	6	1	16	34

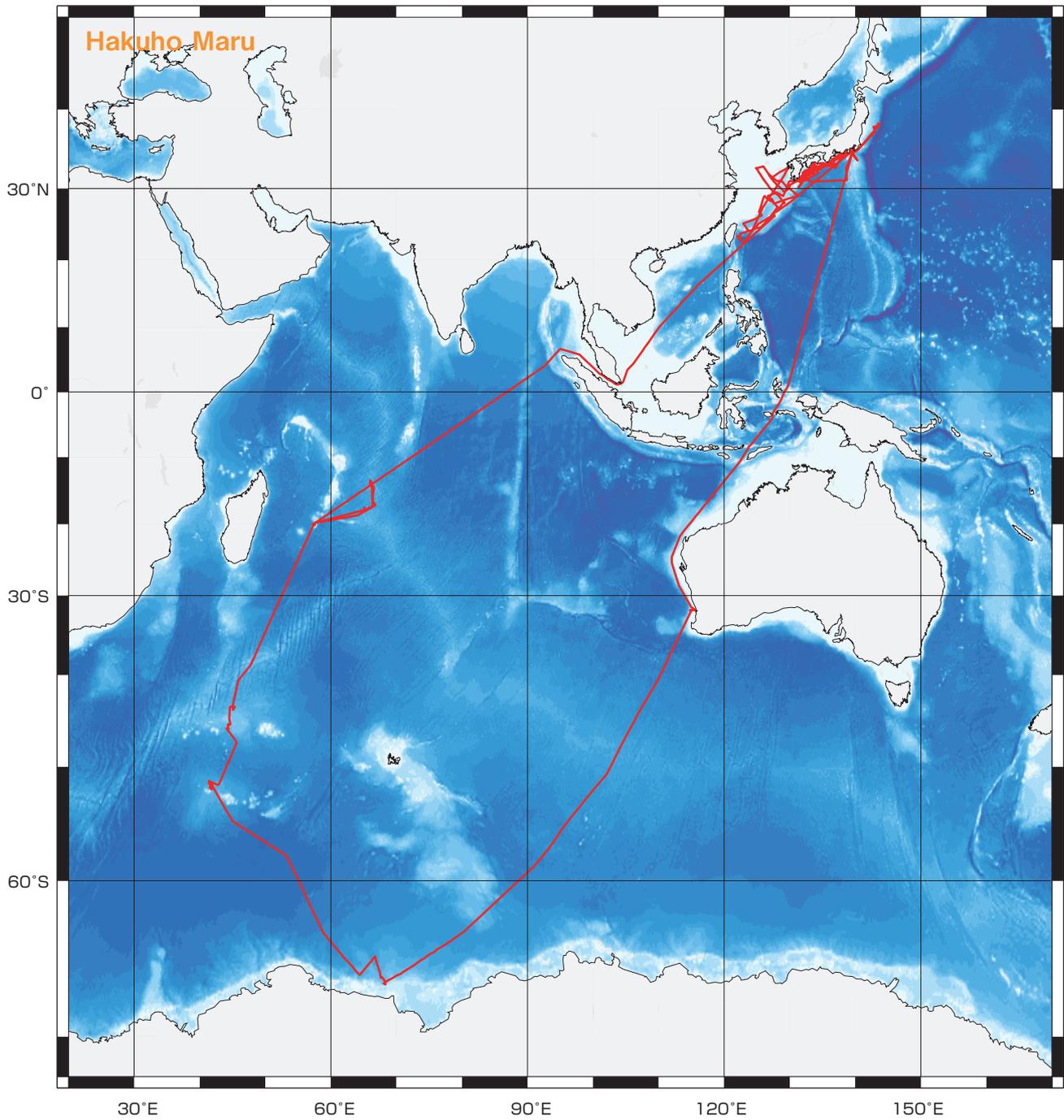


2015年度 新青丸 研究航海航跡図  
Track Chart of R/V Shinsei Maru (FY2015)





2015年度 白鳳丸 研究航海航跡図  
Track Chart of R/V Hakuho Maru (FY2015)



## 2015年度に実施された新青丸研究航海

## Research Cruises of the R/V Shinsei Maru (FY2015)

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-15-2	2015.4.23 ～ 4.30(8)	相模湾、野島崎沖、 房総沖および常磐沖 Sagami Bay, off Nojima- saki, off Boso and off Joban	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-15-3	2015.5.3 ～ 5.19(17)	日本海溝域 Japan Trench area	プレート境界断層浅部の挙動に関する地震・測地・堆 積学的研究 (震災対応) Seismological/geodetic/sedimentological studies on the behav- ior of the shallow plate boundary 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
KS-15-4	2015.6.1 ～ 6.10(10)	北部九州 - パラオ海嶺 Northern Kyushu-Palau Ridge	北部九州 - パラオ海嶺の海底堆積物を用いた北太平洋 海洋循環復元と海底地質構造解析 (IODP プロポー ザル事前調査) Paleoceanographic reconstruction in the North Pacific using deep-sea sediments from northern Kyushu-Palau Ridge and geophysical observations for IODP proposal	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 Univer- sity
KS-15-5	2015.6.13 ～ 6.23(11)	南西諸島域 Southern area of Kuro- shio Extension	乱流計 ADCP 搭載グライダーを用いたトカラ海峡から伝 播する内部潮汐波動による乱流強化過程の観測 Observation of internal tide-induced turbulence enhancement with a glider with microstructure profiler and ADCP	東京大学大気海洋研究所 安田 一郎 YASUDA, I AORI, The University of Tokyo
KS-15-6	2015.6.25 ～ 7.6(12)	東シナ海、沖縄トラフ および琉球海溝 East China Sea, Okinawa Trough and Ryukyu trench	東シナ海および沖縄トラフ熱水域における微量元素・ 同位体の動態に関する研究 Biogeochemical cycles of trace elements and their isotopes in seawater of the East China Sea and Okinawa Trough	東京大学大気海洋研究所 小畑 元 OBATA, H AORI, The University of Tokyo
KS-15-7	2015.7.7 ～ 7.14(8)	トカラ列島、薩摩硫 黄島、鹿児島湾 Tokara Islands Area, Satsuma-Iwo Jima area and Kagoshima Bay	トカラ列島浅海熱水系における深部炭素フラックス の研究 Deep-carbon flux of shallow water hydrothermal systems in Tokara islands.	東京大学大気海洋研究所 佐野 有司 SANO, Y AORI, The University of Tokyo
KS-15-8	2015.7.18 ～ 7.21(4)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	海底火山活動のモニタリング手法確立に向けた火山ガ スフラックス測定の高高度化と AUV との連携 Precise estimation of volcanic gas emission from seafloor aimed at establishment of monitoring procedure for submarine volcanic activity cooperation with AUV	岡山大学理学部 山中 寿朗 YAMANAKA, T Faculty of Science, Okayama University
KS-15-9	2015.7.26 ～ 7.28(3)	房総半島沖 Off Boso Peninsula	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 Multidisciplinary Research offshore Tohoku-Boso Peninsula for understanding plate-boundary coupling	京都大学大学院工学研究 科 後藤 忠徳 GOTO, T Graduate School of Engineer- ing, Kyoto University
KS-15-10	2015.8.2 ～ 8.9(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 eco- system 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-15-11	2015.9.17 ～ 9.26(10)	駿河湾、常磐沖およ び三陸沖 Suruga Bay, Off Jyoban and Off Sanriku	高精度ブイ追跡観測による常磐沖合域における水平拡 散過程の実態解明 (震災対応) Observational study on processes of the horizontal diffusion by tracking drifters with a highly accurate positioning system in the offshore region of Joban	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-15-12	2015.9.29 ～ 10.4(6)	三陸沿岸海域 Sanriku coastal area	巨大津波による三陸沿岸生態系の攪乱とその回復過 程に関する研究 (震災対応) Research on the disturbance and recovery process of the eco- system 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

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-15-13	2015.10.6 ~ 10.16(10)	常磐沖 Off Jyoban	福島第一原子力発電所由来の放射性核種の環境・生物における再分布動態調査(震災対応) Observation of secondary transport of anthropogenic radionuclides derived by accident of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	日本原子力研究開発機構 乙坂 重嘉 OTOSAKA, S Japan Atomic Energy Agency
KS-15-14	2015.10.19 ~ 10.29(11)	黒潮続流南方海域 Southern area of Kuroshio Extension	高密度係留観測に基づく海洋深層の中規模現象の解明 Investigation of mesoscale variability in deep layers based on high-density mooring observation	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
KS-15-15	2015.11.1 ~ 11.10(10)	三陸沖 Off Sanriku	海洋生物資源環境の長期変動(震災対応)	海洋研究開発機構 渡邊 修一 WATANABE, S Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KS-15-16	2015.11.17 ~ 11.30(14)	日本海溝海域 Japan Trench area	日本海溝海域における、太平洋プレート上層部の温度構造・間隙流体循環、深海堆積物による東北地震履歴復元の研究(震災対応) Study of the thermal field and fluid circulation in the incoming Pacific plate in the Japan Trench area; Paleoseismology along the Japan Trench subduction zone using deep-sea sediment records	東京大学地震研究所 山野 誠 YAMANO, M Earthquake Research Institute, The University of Tokyo
KS-16-1	2017.3.16 ~ 3.22(7)	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-16-2	2017.3.25 ~ 3.30(5)	三陸沖 Off Sanriku	海洋生物資源環境の長期変動(震災対応)	海洋研究開発機構 渡邊 修一 WATANABE, S Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



**2015年度に実施された白鳳丸研究航海**  
**Research Cruises of the R/V Hakuho Maru (FY2015)**

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-15-2	2015.8.10 ~ 9.28 (50)	南海トラフ、日本海溝  Nankai trough and Japan Trench	精密照準採泥による南海トラフの活断層・地すべり・泥火の活動度評価と東北地方太平洋沖地震後の海溝付近での地殻変動に関する総合調査  General survey on estimation of activity of active fault, landslide, mud volcano in the Nankai Trough by pinpoint sampling and crustal movement monitoring near the trench after 2011 earthquake off the Pacific coast of Tohoku	東京大学大気海洋研究所 芦 寿一郎  ASHI, J AORI, The University of Tokyo
KH-15-3	2015.10.14 ~ 11.4(22)	東シナ海、南西諸島 海域  East China Sea and Nansei islands	東シナ海とその周辺海域における生物地球化学的研究 (極東・アジア GEOTRACES 計画Ⅲ)  GEOTRACES GP06 Expedition (AISIAN GEOTRACES_III): Biogeochemical studies in the East China Sea and Kuroshio area	富山大学大学院理工学研究部 張 勁  ZHANG, J Graduate School of Science and Engineering for Research, University of Toyama
KH-15-4	2015.11.4 ~ 11.26 (23)	台湾、本州黒潮域  Taiwan, Honshuu Kuroshio Current area	黒潮生態系の構造と生産の制御機構  The structure of Kuroshio ecosystem and the control mechanisms of biological production	東大気海洋研究所 齊藤 宏明  SAITO, H AORI, The University of Tokyo
KH-15-5	2015.12.22 ~ 2016.1.27 (37)	インド洋  Indian Ocean	中央インド洋海嶺の総合探査・海洋性地殻形成プロセスと熱水循環系の研究  Mid-ocean ridge process and hydrothermal activity along the Central Indian Ridge 13° -18° S	東京大学大気海洋研究所 沖野 郷子  OKINO, K AORI, The University of Tokyo
KH-16-1	2016.1.27 ~ 3.17(51)	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研究  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

2015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 (FY2015)

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, 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 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 Icosa- hedral 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 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 Univer- sity	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 九州大学応用力学研究所 YAMAMOTO, M Research Institute for Applied Me- chanics, 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	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	10
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 synerget- ic 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	辻野 博之 気象庁気象研究所 TSUJINO, 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	4
特定研究 Specific Themed Co- operative 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	グレーベラルフ 北海道大学低温科学研究所 RALF, G Institute of Low Temperature Sci- ence, Hokkaido University	阿部 彩子 ABE, A	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 Icosa- hedral 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	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
特定研究 Specific Themed Cooperative Research	①人工衛星とモデルによる放射収支及び雲パラメータの評価・大気粒子の生成過程のモデリング ②全球雲解像モデルの開発及びデータ解析 ① Evaluation of radiative budget and cloud parameters by satellites and models, and modeling of atmospheric particle formation 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	佐藤 正樹 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 University	芳村 圭 YOSHIMURA, K	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 Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University	羽角 博康 HASUMI, H	3
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	5
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 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 Researches on the tropical atmosphere 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 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 Faculty of Marine Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology	佐藤 正樹 SATO, M	2

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	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 Graduate School of Education, Okayama University	高橋 正明 TAKAHASHI, 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	6
一般研究 Cooperative Research	エアロゾルの間接効果による大気水循環への影響 An impact of indirect effect of aerosols on atmospheric water 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	CMIP5 マルチモデルデータと領域気象モデルWRFを用いたインドネシアの豪雨特性の将来変化予測 Future prediction of torrential rainfall characteristics in Indonesia using CMIP5 and WRF models	石田 祐宣 弘前大学大学院理工学研究科 ISHIDA, S Graduate School of Science and Technology, Hirosaki University	高萩 縁 TAKAYABU, Y	4

## 2015年度学際連携研究一覧

## List of the Interdisciplinary Collaborative Research (FY2015)

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	大木 淳之 北海道大学大学院水産科学研究 院 OOKI, A Faculty of Fisheries Sciences, Hok- kaido University	小畑 元 OBATA, H	北海道噴火湾および沿岸親潮域での無機 - 有機ヨ ウ素の時系列観測 Time-series observation of organic and inorganic iodine com- pounds in coastal water of the Funka Bay, Hokkaido	3
I	岩田 恵理 いわき明星大学科学技術学部 IWATA, E Department of Science and Engineer- ing, Iwaki Meisei University	猿渡 敏郎 SARUWATARI, T	ニギスをモデルとした小型底魚類の生活史解明に向 けた生態学的研究 Ecological study for the elucidation of the life cycle of the small bottom fish which assumed <i>Glossanodon semifasciatus</i> a model	2
I	岩本 洋子 東京理科大学理学部第一部 IWAMOTO, Y Faculty of Science Division 1, Tokyo University of Science	浜崎 恒二 HAMASAKI, K	マイクロレイヤーに含まれる粒子状物質の海洋大気 エアロゾルへの寄与 Contribution of particulate matters in the sea surface micro- layer to the formation of marine aerosols	4
I	小糸 智子 日本大学生物資源科学部 KOITO, T College of Bioresource Sciences, Ni- hon University	井上 広滋 INOUE, K	熱水噴出域における硫化水素濃度と生物分布の関 係の解明 Relationship between the distribution of hydrothermal vent- specific animals and ambient sulfide concentration	2
I	広橋 教貴 島根大学生物資源科学部附属セ ンター海洋科学部門 HIROHASHI, N Education and Research Center for Biological Resources, Faculty of Life and Environmental Science, Shimane University	岩田 容子 IWATA, Y	イカ類における精子進化と貯精・受精メカニズム Sperm evolution and fertilization mechanisms in squids	3
I	水川 薫子 東京農工大学女性未来育成機構 MIZUKAWA, K Women's Future Development Organi- zation, Tokyo University of Agriculture and Technology	白井 厚太郎 SHIRAI, K	沿岸環境汚染モニタリング媒体としての二枚貝の種 差特性の検証 Species specific bioconcentration of bivalves for monitoring media of coastal environmental pollution	4
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 北川 貴士 SHIRAI, K KITAGAWA, T	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 vertebrate	2
I	橋岡 豪人 国立研究開発法人海洋研究開発 機構 HASHIOKA, T JAMSTEC	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	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, Hok- kaido 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	5
II	田所 和明 独立行政法人水産総合研究セン ター東北水産研究所 TADOKORO, K Tohoku National Fisheries Research Institute, Fisheries Research Agency	伊藤 幸彦 ITOH, S	親潮・黒潮移行域における海洋プランクトン相の広 域的な分布・動態の実態解明とモデル化 The study of analysis and modeling of distribution and eco- dynamics of marine plankton community in the Oyashio and Kuroshio-Oyashio Transition waters	6

I…一般共同研究

II…特定共同研究

I…General theme

II…Specified theme



## 2015年度に開催された研究集会：柏地区

### Research Meetings (FY2015) : 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
2015. 5.15	ラーズスケール海洋循環フェスタ 2015 Large-Scale Ocean Circulation Festa 2015	45	東京大学大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E AORI, The University of Tokyo
2015. 7.22-24	海水準変動と氷床の安定性に関する国際研究集会 PALSEA2 2015 Workshop: Data-Model Integration and Comparison	59	東京大学大気海洋研究所 横山 祐典 YOKOYAMA, Y AORI, The University of Tokyo
2015. 10.16	第 56 回海中海底工学フォーラム 56th Underwater Technology Forum	205	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
2015. 11.13	海洋生物の資源量推定 Stock Size Estimation of Marine Organisms	32	東京大学大気海洋研究所 入江 貴博 IRIE, T AORI, The University of Tokyo
2015. 11.16-17	沿岸から外洋までをシームレスにつなぐ海洋モデリングシステムの構築に向けて Toward development of modeling systems that seamlessly connect coastal seas and open ocean	51	北海道大学低温科学研究所 松村 義正 MATSUMURA, Y Institute of Low Temperature Science, Hok- kaido University
2015. 11.19-20	2015 年度海洋生態系モデリングシンポジウム Marine Ecosystem Modeling Symposium 2015	42	東京大学大気海洋研究所 伊藤 幸彦 ITOH, S AORI, The University of Tokyo
2015. 11.19-20	海産環形動物（多毛類）の分類に関するシンポジウム Taxonomy of Annelida: previous works and subjects for further studeis in eastern Asia	54	鹿児島大学大学院理工学研究科 佐藤 正典 SATO, M Graduate School of Science and Engineer- ing, Kagoshima University
2015. 12.1-2	海洋における生物生産機構の多様性と連関－黒潮生態系から沿岸複合生態系まで－ Variability in the mechanisms of marine biological production and their relation- ship: from Kuroshio ecosystems to coastal ecosystem complex	117	東京大学大気海洋研究所 齊藤 宏明 SAITO, H AORI, The University of Tokyo
2015. 12.3-4	海底拡大／収束と海底資源の形成過程 – InterRidge Japan 研究集会－ Plate tectonics and mineral deposits - Biennial meeting of InterRidge-Japan -	67	九州大学大学院理学研究院 石橋 純一郎 ISHIBASHI, J Faculty of Science, Kyushu University
2015. 12.11-12	水族館と動物行動学。 研究・展示・教育 Aquarium and animal ethology. Research, exhibit, education.	149	東京大学大気海洋研究所 猿渡 敏郎 SARUWATARI, T AORI, The University of Tokyo
2016. 2.18-19	太平洋南北断面観測による生物地球化学・生態系の統合研究 Integrated marine biogeochemistry and ecosystem research by observation along south-north section in the Pacific Ocean	42	東京大学大気海洋研究所 小川 浩史 OGAWA, H AORI, The University of Tokyo
2016. 2.18-19	ブリの加入・初期生残に果たす春季東シナ海流れ藻の役割 Roles of floating seaweeds in East China Sea for survival in early life and re- cruitment of yellow tail	48	京都大学大学院農学研究科 鰐坂 哲朗 AJISAKA, T Graduate School of Agriculture, Kyoto Uni- versity
2016. 3.26	日韓オオミズナギドリ生態・保全研究集会 Streaked Shearwater Symposium	35	名古屋大学大学院環境学研究科 山本 誓士 YAMAMOTO, T Graduate School of Environmental Studies, Nagoya University
2016. 3.28-29	GEOTRACES 計画エンジン全開：太平洋・インド洋における微量 元素・同位体の生物地球化学研究の進展 GEOTRACES in full throttle: Progress in biogeochemical studies of trace ele- ments and their isotopes in the Pacific and Indian Oceans	93	東京大学大気海洋研究所 蒲生 俊敬 GAMO, T AORI, The University of Tokyo

**2015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 (FY2015) : 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
2015. 9.8-9	海洋変動と熱・物質循環 Heat and Watermass Circulation and Ocean Variability	89	気象庁気象研究所 豊田 隆寛 TOYODA, T Meteorological Research Institute
2015. 9.9-10	グローバルな大気海洋相互作用：海と空をつなぐもの Glocal atmosphere-ocean interaction	79	海洋研究開発機構 吉田 聡 YOSHIDA, A JAMSTEC
2015. 10.22-23	連続観測機器を用いた海洋環境モニタリングと有効活用に関する研究会 Marine environmental monitoring seminar on using the continuous observation devices	16	岡山県農林水産総合センター水産研究所 高木 秀蔵 TAKAGI, S Okayama Prefectural Technology Center for Agriculture, Forestry and Fisheries

