

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

2010年度における利用実績  
User Records in FY2010

## 大型計算機共同利用：共同研究課題ごとの参加人数 The Number of Participants on Cooperative Research Activities of Collaborative Use of Computing Facility

大気海洋研究所 担当教員 AORI participants	研究課題名称 Title of Research	研究区分 Type of Research	代表研究機関 Institute of Representation	参加人数 Number of participants
木本 昌秀 KIMOTO, M.	湖沼・湿地のダイナミクスを考慮した 陸面過程モデルの開発と検証 Development and verification of a land surface model including lakes and wetland dynamics	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	東京大学生産技術研究所 Institute of Industrial Science, the University of Tokyo	4
高橋 正明 TAKAHASHI, M.	金星大気の数値シミュレーション Numerical simulation of Venus atmosphere	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	九州大学応用力学研究所 Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	1
羽角 博康 HASUMI, H.	海洋深層における乱流拡散の パラメタリゼーション Parameterization for turbulent diffusivity in the deep ocean	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	東京大学大学院 理学系研究科 School of Science, The University of Tokyo	8
羽角 博康 HASUMI, H.	AORI (気候システム系) / 気象研の世界海洋大 循環モデルのパフォーマンスの相互比較 Intercomparison of World Ocean GCM performance between CCSR and MRI	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	気象庁気象研究所 Meteorological Research Institute, Japan Meteorological Agency	3
木本 昌秀 KIMOTO, M.	アジアモンスーンの数値シミュレーションのため の物理過程の高度化とデータ同化手法の開発 Development of physical processes and data assimilation for numerical simulations of Asian monsoon	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	気象庁予報部数値予報課 Section of Numerical Weather Prediction, Japan Meteorological Agency	9
佐藤 正樹 SATO, M.	全球雲解像モデルを用いた4次元同化実験 4D-var assimilation experiments using a global cloud- resolving model	特定研究 Specific Themed Cooperative Research	筑波大学計算科学研究センター/ 筑波大学生命環境科学研究科 Center for Computational Science, Graduate School of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba	2
高橋 正明 TAKAHASHI, M.	季節サイクルの中でみた東アジア前線帯付近の 水循環と変動に関する数値的研究 Numerical study on water circulations and variations around the front in East Asia seasonal cycle	一般研究 Cooperative Research	岡山大学大学院 教育学研究科 Graduate School of Education, Okayama University	3
羽角 博康 HASUMI, H.	海洋における水塊形成・輸送・生態系に関する 数値的研究 Numerical study on water mass formation, transportation, and ecosystem in the ocean	一般研究 Cooperative Research	東京大学大気海洋研究所 Atmosphere and Ocean Research Institute, The University of Tokyo	7
中島 映至 NAKAJIMA, T.	静止気象衛星の可視データを用いた東アジア地 域の雲気候の解析 Analysis of cloud climatology in the East Asian region using GMS visible data.	一般研究 Cooperative Research	気象庁気象衛星センター Meteorological Satellite Center, Japan Meteorological Agency	5
木本 昌秀 KIMOTO, M.	大気海洋循環系における 気候変動過程のモデル研究 A modeling study of climate variability in coupled atmosphere and ocean circulation systems	一般研究 Cooperative Research	東京大学大学院 理学系研究科 School of Science, the University of Tokyo	8
木本 昌秀 KIMOTO, M.	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	一般研究 Cooperative Research	京都大学防災研究所 Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	1
木本 昌秀 KIMOTO, M.	季節内から数十年スケールの 気候変動の数値的研究 A numerical simulation study of climate variability on intraseasonal to decadal time scales	一般研究 Cooperative Research	北海道大学大学院 理学研究科 Faculty of Science, Hokkaido University	9
木本 昌秀 KIMOTO, M.	「アジアの雨量計による日降水量グリッドデータに よるMIROCモデル降水量の再現と変動性の評価」 Evaluation of reproducibility and variability of precipitation simulated by the climate model, MIROC, using a daily precipitation data set based on an Asian rain gauge network	一般研究 Cooperative Research	総合地球環境研究所 Research Institute for Humanity and Nature	3
阿部 彩子 ABE, A.	汎地球惑星の水循環と気候の検討 Examination on the Water cycle and climate of Terrestrial planets	一般研究 Cooperative Research	東京大学大学院 理学系研究科 School of Science, the University of Tokyo	2

大気海洋研究所 担当教員 AORI participants	研究課題名称 Title of Research	研究区分 Type of Research	代表研究機関 Institute of Representation	参加人数 Number of participants
渡部 雅浩 WATANABE, M.	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	一般研究 Cooperative Research	東京大学大学院理学系研究／ ハワイ大学国際太平洋研究セ ンター School of Science, the University of Tokyo /International Pacific Research Center, University of Hawaii	3
羽角 博康 HASUMI, H.	海洋・海氷モデルを用いた海洋・海氷変動研究 Numerical study on water mass formation, transportation, and ecosystem in the ocean	一般研究 Cooperative Research	北海道大学大学院 理学研究院 Faculty of Science, Hokkaido University	6
羽角 博康 HASUMI, H.	北太平洋におけるCFC-11,12の 海洋内循環再現実験 Simulation of CFC-11 and 12 transport in the North Pacific	一般研究 Cooperative Research	北海道大学低温科学研究所 Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University	5
中島 映至 NAKAJIMA, T.	放射スキームの高速・高精度化 Improvement of the computational efficiency and accuracy of a radiation code.	一般研究 Cooperative Research	東京海洋大学海洋工学部 Faculty of Marine Technology, Tokyo University of Marine Science and Technology	1

**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	
53	28	4	19	5	56	109

**淡青丸乗船者数**

The Number of Users of the R/V Tansei 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	
81	139	9	36	4	188	269

**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	19	6	10	4	39	39

**国際沿岸海洋研究センター外来研究員制度利用者数 (公募内)**

The Number of Users of the International Coastal Research Center (not based on the application system)

所内 AORI	所外 Outside					利用者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
震災のため記録なし No data						

**国際沿岸海洋研究センター外来研究員制度利用者数 (公募外)**

The Number of Users of the International Coastal Research Center (not based on the Application system)

所内 AORI	所外 Outside					利用者合計 Total
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal	
0	10	0	0	0	10	10

**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		
7	4	0	2	0	6	13	1210

**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**

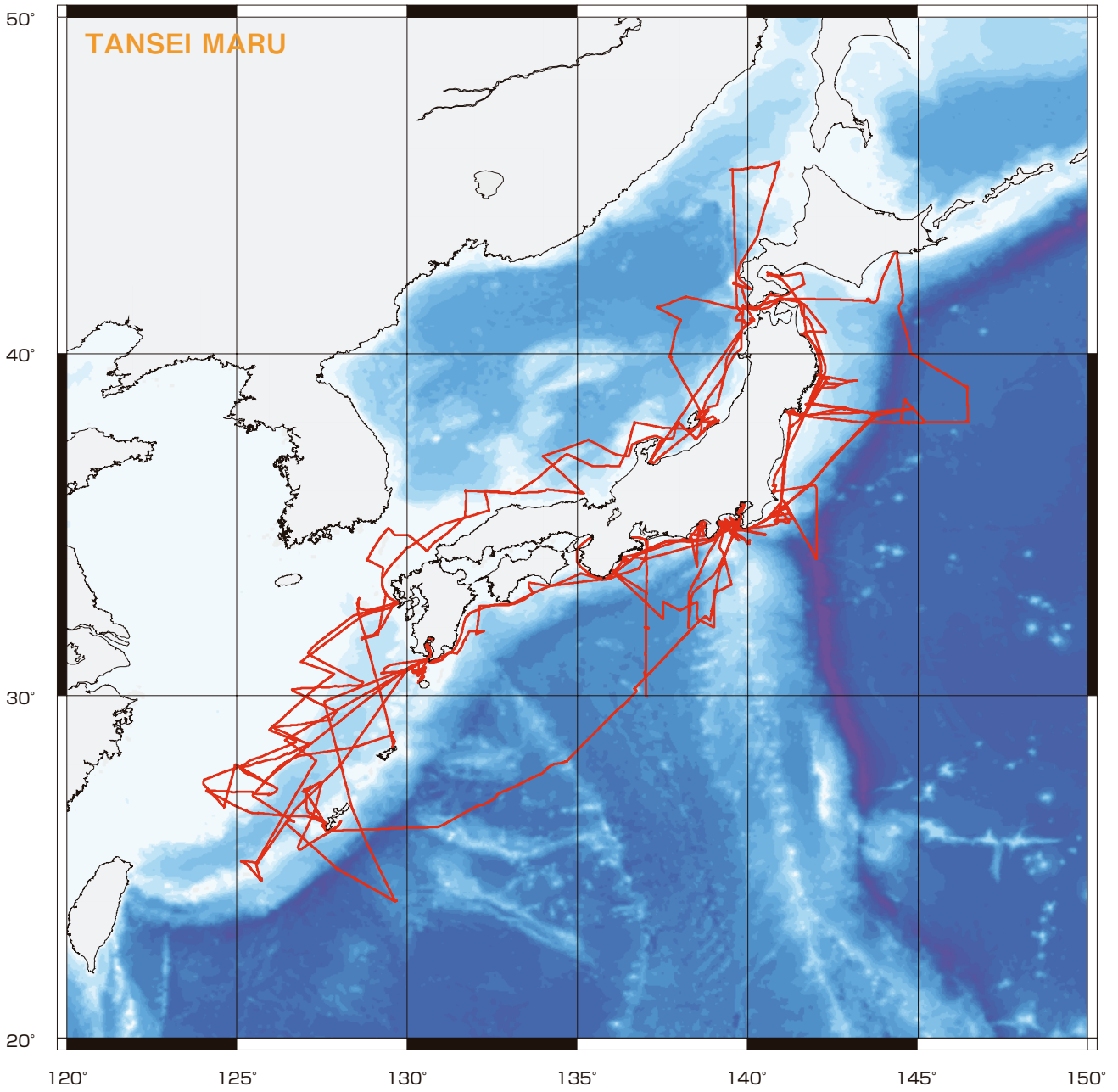
The Number of Organizers of Research Meeting at International Coastal Research Center

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		
1	1	1	1	0	3	4	160

※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"

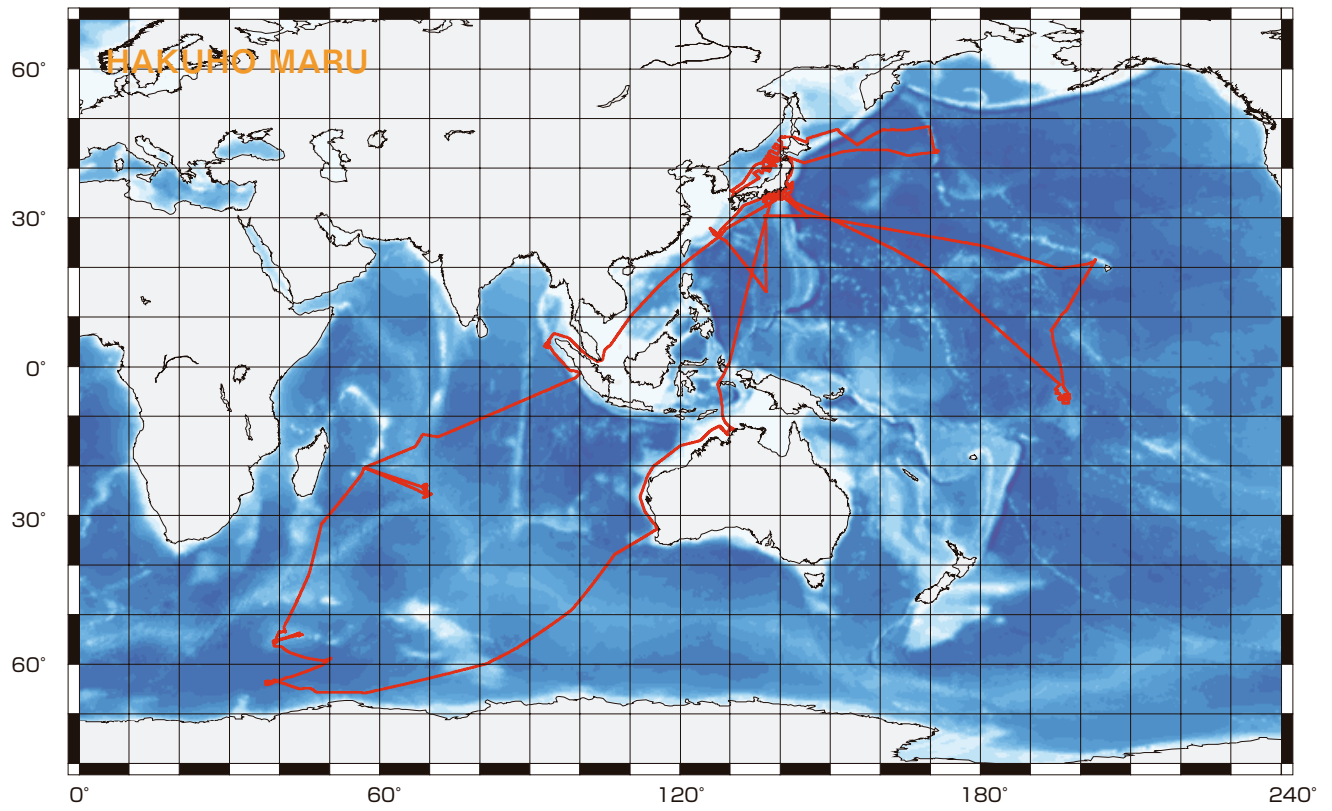


淡青丸—研究航海航跡図 (2010)  
Track Chart of R/V Tansei Maru in FY2010





白鳳丸—研究航海航跡図 (2010)  
Track Chart of R/V Hakuho Maru in FY2010



## 2010年度に実施された淡青丸研究航海

## Research Cruises of the R/V Tansei Maru in FY2010

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
KT-10-4	2010.4.6-4.15 (10)	宮城沖 off Miyagi	海底測地・地震観測による 日本海溝の非地震性すべりの解明 Seismological and geodetic study of aseismic slip along subduction plate boundary of the Japan Trench	東北大学大学院理学研究科 伊藤 喜宏 ITOH, Yoshihiro Graduate School of Science, Tohoku University
KT-10-5	2010.4.18-4.22 (5)	噴火湾、下北半島沖 Funka Bay and off Shimokita Peninsula	噴火湾及び下北半島沖における 古海洋学的研究 Paleoceanographic studies in Funka Bay and off Shimokita Peninsula	愛媛大学上級研究員センター 加 三千宣 KUWAE, Michinobu Senior Research Fellow Center, Ehime University
KT-10-6	2010.4.25-5.8 (14)	日本海 Japan Sea	日本海における有孔虫類の遺伝的多様性の調査 および佐渡海盆周辺海域への物質供給増加の影響調査 Observation of genetic diversity of foraminifers in Japan Sea/observation of effect on increased material supply into Sado Basin and surrounding seas	独立行政法人海洋研究開発機構 土屋 正史 TSUCHIYA, Masashi Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KT-10-7	2010.5.11-5.17 (7)	日本海南部 Southern Japan Sea	日本海南部における現生有殻動物プランクトンの空間分布と短期的海洋環境変遷の解明 Spatial distributions and paleoceanographic changes of modern shell-bearing marine plankton in the Southern Japan Sea	独立行政法人海洋研究開発機構 木元 克典 KIMOTO, Katsunori Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KT-10-8	2010.5.20-5.29 (10)	日本海、オホーツク海 Japan Sea and Sea of Okhotsk	日本海、オホーツク海、太平洋間の深海底生生物の遺伝的交流に関する系統地理学的研究 Phylogeography of deep-sea benthic organisms in the Japan Sea	東京大学大気海洋研究所 小島 茂明 KOJIMA, Shigeaki AORI, The University of Tokyo
KT-10-9	2010.6.1-6.10 (10)	三陸沖 off Sanriku	日本東方海域における 深層流の時間変動と物質輸送の研究 Studies on current variability and material transport in the deep ocean east of Japan	東京大学大気海洋研究所 藤尾 伸三 FUJIO, Shinzou AORI, The University of Tokyo
KT-10-10	2010.6.13-6.21 (9)	関東南方海域 Southern area off Kanto	地殻熱流量測定による関東南方 沈み込み境界震源域の温度構造の研究 Study of thermal structure of the seismogenic zone along subduction plate interface to the south of Kanto through heat flow measurements	東京大学地震研究所 山野 誠 YAMANNO, Makoto Earthquake Research Institute, The University of Tokyo
KT-10-11	2010.6.24-6.28 (5)	相模湾 Sagami Bay	相模湾における中層漂流群集とマリンスノーの動態に関する研究 (CMarZ 航海) Studies on dynamics of mesopelagic community and marine snow in Sagami Bay (CMarZ Cruise)	東京大学大気海洋研究所 西田 周平 NISHIDA, Shuhei AORI, The University of Tokyo
KT-10-12	2010.7.1-7.5 (5)	東京湾、相模湾、伊豆黒潮周辺海域 Tokyo Bay, Sagami Bay, and Kuroshio area around Izu	海洋表層微生物群集の 光環境応答メカニズムの解析 Light-utilization mechanism of microbes in the surface layer	東京大学大気海洋研究所 木暮 一啓 KOGURE, Kazuhiro AORI, The University of Tokyo
KT-10-13	2010.7.8-7.19 (12)	相模湾、駿河湾、伊豆黒潮周辺海域 Sagami Bay, Suruga Bay and Kuroshio area around Izu	相模湾・伊豆黒潮周辺海域における生元素動態に関する研究および海洋有機物の化学的性質と動態に関する研究 Study on dynamics of biogeochemical cycles in Sagami Bay, Suruga Bay and Kuroshio area around Izu, and on chemical characteristics and dynamics of organic matter in the ocean.	東京大学大気海洋研究所 小川 浩史 OGAWA, Hiroshi AORI, The University of Tokyo
KT-10-14	2010.7.24-8.2 (10)	三陸海岸沖合海域 around Sanriku area	三陸海岸沿岸域から沖合域にかけて回遊するウミガメ類垂成体および雄の採餌生態 Foraging ecology of loggerhead turtles migrating around Sanriku area	東京大学大気海洋研究所 佐藤 克文 SATO, Katsufumi AORI, The University of Tokyo
KT-10-15	2010.8.5-8.10 (6)	駿河湾 Suruga Bay	駿河湾における海洋循環と海洋生物の分布に関する研究 Water circulation and distribution of living things in Suruga Bay, Japan	東京大学大気海洋研究所 田中 潔 TANAKA, Kiyoshi AORI, The University of Tokyo
KT-10-16	2010.8.13-8.18 (6)	熊野灘、土佐湾 Kumano-Nada, Tosa Bay	深海性底生生物の進化古生物学的研究 Paleobiological studies on the deep-sea benthic organisms	名古屋大学博物館 大路 樹生 OJI, Tatsuo The Nagoya University Museum
KT-10-17	2010.8.21-8.24 (4)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	浅海熱水系における海底堆積物を通じたヘリウム・フラックスの研究 Helium flux through the sediment in a marine hydrothermal system	東京大学大気海洋研究所 佐野 有司 SANO, Yuji 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
KT-10-18	2010.8.26-8.30 (5)	鬼界カルデラ周辺域 Around the Kikai Caldera	鬼界カルデラのカルデラ底における熱水活動と海底堆積作用の解明 Hydrothermal activity and sedimentary sequence in ocean floor of the Kikai Caldera	九州大学理学研究院 清川 昌一 KIYOKAWA, Shoichi Graduate School of Sciences, Kyushu University
KT-10-19	2010.9.3-9.14 (12)	東シナ海、 フィリピン海 East China Sea and Philippine Sea	貧栄養海域の生物生産における「島効果」の評価 Evaluation of island mass effect on biological production in the oligotrophic ocean	東京大学大学院農学生命科学研究科 古谷 研 FURUYA, Ken Graduate School of Agricultural and Life Science, The University of Tokyo
KT-10-20	2010.9.16-9.22 (7)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	複数の AUV による鹿児島湾若尊カルデラの 時空間的な環境マッピング手法の研究 Temporal-spatial mapping of Wakamiko Caldera, Kagoshima bay by multiple AUVs	東京大学生産技術研究所 巻 俊宏 MAKI, Toshihiro Institute of Industrial Science, The University of Tokyo
KT-10-21	2010.9.25-10.3 (9)	東シナ海・ 西部北太平洋 East China Sea and Western North Pacific	北太平洋縁辺海から外洋における生態系の 気候変化に対する応答 Response of marine ecological system in the marginal seas to open ocean of the western North Pacific to climate change	東京大学大気海洋研究所 津田 敦 TSUDA, Atsushi AORI, The University of Tokyo
KT-10-22	2010.10.6-10.12 (7)	東シナ海、黒潮域 East China Sea and Ku- rushima area	東シナ海における夏季と冬季の流れ藻の分布に 関する研究および外洋性ウミアメンボ属 3 種の分 布と棲み分けに関する研究 Studies on distributions of drifting seaweeds in East China Sea in summer and winter, and distribution and habitat segregation of three species of oceanic <i>Halobates</i>	東京大学大気海洋研究所 小松 輝久 KOMATSU, Teruhisa AORI, The University of Tokyo
KT-10-23	2010.10.15-10.21 (7)	南西諸島海域 Nansei Islands area	琉球海溝周辺に生息する小型底生生物群集構造 と海底堆積物組成の空間変異に関する研究 堆積層に覆われた海底熱水系における熱水ブルー ムの化学組成と微生物群集の関係に関する研究 Studies on distribution of meiofauna around the Ryukyu Trench, and relationship between chemistry and microbial community in the hydrothermal plume derived from the sediment-hosted hydrothermal systems.	熊本大学沿岸域環境科学教育研究 センター 嶋元 元裕 SHIMANAGA, Motohiro Center for Marine Environment Studies, Kumamoto University
KT-10-24	2010.10.23-10.28 (6)	南西諸島海域 Nansei Islands area	熱水活動域における微生物ループと 動物プランクトン捕食連鎖の構造解析 Interlinkage of microbial loop and zooplankton food chain in hydrothermal vent area	独立行政法人海洋研究開発機構 山本 啓之 YAMAMOTO, Hiroyuki Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology
KT-10-25	2010.10.31-11.7 (8)	九州南方海域 Southern area off Kyuushu	マンガンクラストの観察・採取 および化学汚染物質の調査 Observation/Sampling of Manganese Crusts, and Survey of Chemical Pollutants	高知大学理学部 臼井 朗 USUI, Akira Faculty of Science, Kochi University
KT-10-26	2010.11.10-11.19 (10)	三陸沖 off Sanriku	海底測地・地震観測による日本海溝の非地震性す べりの解明 Seismological and geodetic study of aseismic slip along subduction plate boundary of the Japan Trench	東北大学大学院理学研究科 日野 亮太 HINO, Ryota Graduate School of Science and Faculty of Science, Tohoku University
KT-10-27	2010.11.22-12.1 (10)	日本海東部 Eastern Japan Sea	日本海中深層における鉛直拡散係数の計測と水 平循環の推定 Measurement of vertical diffusivity in the deep water of the Japan Sea and estimation of the horizontal deep circulation	九州大学応用力学研究所 松野 健 MATSUNO, Takeshi Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University
KT-10-28	2010.12.4-12.8 (5)	日本海 Japan Sea	深海底ベントスの共生者・寄生者群集の解明 Exploration of symbiont/parasite communities of deep- sea benthos	京都大学大学院地球環境学学 加藤 真 KATO, Makoto Graduate School of Global Environ- mental Studies, Kyoto University
KT-10-29	2010.12.11-12.22 (12)	房総沖、伊勢湾沖 off Boso and off Ise Bay	新規開発のポップアップタグによるウナギ産卵回 遊行動の解明 Clarification of spawning migration of Japanese eel using new pop-up tag	東京大学大気海洋研究所 塚本 勝巳 TSUKAMOTO, Katsumi AORI, the University of Tokyo
KT-11-1	2011.2.18-2.24 (7)	東シナ海 East China Sea	東シナ海における夏季と冬季の流れ藻の分布 Studies on distributions of drifting seaweeds in East China Sea in summer and winter	東京大学大気海洋研究所 小松 輝久 KOMATSU, Teruhisa AORI, the University of Tokyo



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
KT-11-2	2011.2.26- 3.2 (5)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	複数の AUV による鹿児島湾若尊カルデラの 時空間的な環境マッピング手法の研究 Temporal-spatial mapping of Wakamiko Caldera, Kagoshima bay by multiple AUVs	東京大学生産技術研究所 巻 俊宏 MAKI, Toshihiro Institute of Industrial Science, The University of Tokyo
KT-11-3	2011.3.8- 3.12 (5)	相模湾 Sagami Bay	相模湾における中層漂流群集と マリンスノーの動態に関する研究 Studies on dynamics of mesopelagic communities and marine snow in Sagami Bay	東京大学大気海洋研究所 西田 周平 NISHIDA, Shuhei AORI, The University of Tokyo



**2010年度に実施された白鳳丸研究航海**  
**Research Cruises of the R/V Hakuho Maru in FY2010**

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-10-1	2010.5.18-6.4(18)	西部太平洋 Western Pacific ocean	熱帯・亜熱帯太平洋におけるエアロゾル、微量元素、海洋生物の生物地球化学的相互作用の研究および海洋における漂流プラスチック由来の化学物質汚染の調査・研究 Biogeochemical studies on aerosol, trace metals and oceanic organisms in the tropical and subtropical Pacific and Investigation for Chemical Contamination of Ocean Derived from Marine Debris Plastics	東京大学大気海洋研究所 津田 敦 TSUDA, Atsushi AORI, The University of Tokyo
KH-10-2	2010.6.11-7.23(43)	西部太平洋 Western Pacific ocean	日本近海における微量元素・同位体分布の生物地球化学的縦断観測 (極東・アジア GEOTRACES 計画) Marine biogeochemical studies and behavior of trace elements and isotopes in the East Asian Marginal Seas (-ASIAN GEOTRACES)	富山大学大学院理工学研究部 張 勁 東京大学大気海洋研究所 蒲生 俊敬 JZHANG, Jing Graduate School of Science and Engineering for Science, University of Toyama GAMO, Toshitaka AORI, The University of Tokyo
KH-10-3	2010.7.29-8.25(28)	相模・房総・南海トラフ海域 Sagami, Boso, Nankai Trough area	IODP 地震発生帯掘削孔周辺での地球科学総合観測 Comprehensive Survey of Earth Sciences around the IODP Seismogenic Zone Drilling Sites	東京大学大気海洋研究所 芦 寿一郎 ASHI, Juichiro AORI, The University of Tokyo
KH-10-4	2010.9.1-10.15(43)	中部太平洋、マニヒキ海台 Central Pacific Ocean and Manihiki Plateau	太平洋におけるウミアメンボの生態、海洋有殻プランクトンの多様性、海洋変動および海台の成因に関する研究 Studies on behavior of halobates, biodiversity and biomass of marine tested plankton, ocean variation, and origin of oceanic plateau in the Pacific Ocean	東京大学大気海洋研究所 中村 恭之 高知大学教育研究部 原田 哲夫 NAKAMURA, Yasuyuki AORI, The University of Tokyo HARADA, Tetsuo Research and Education Faculty, Kochi University
KH-10-5	2010.10.21-11.19(30)	スマトラ北西沖、インド洋 off Northwestern Sumatra and Indian Ocean	巨大津波の発生様式と発生履歴を探る—スマトラ北西沖外縁隆起帯の総合的・海域調査 外洋棲ウミアメンボの分布及び環境応答性に果たす海象・気象動態の役割についての生理・生態学的研究 Geological and geophysical offshore survey in outer-arc-high off Northwestern Sumatra - search for generation mechanism and history of giant tsunami - Distribution, heat-tolerance and super cooling point of the oceanic sea skaters of Halobates. (Heteroptera: Gerridae) inhabiting tropical area of western Pacific Ocean and oceanic dynamics	気象研究所 平田 賢治 HIRATA, Kenji Meteorological Research Institute
KH-10-6	2010.11.23-12.13(21)	インド洋 Indian Ocean	インド洋海底熱水系の総合調査 Integrated exploration of hydrothermal vents in the Indian Ocean	東京大学大気海洋研究所 沖野 郷子 OKINO, Kyoko AORI, The University of Tokyo
KH-10-7	2010.12.17-2011.1.17(32)	インド洋、南極海インド洋区 Indian Ocean and Indian Sector of the Antarctic Ocean	複合分野による南極海インド洋区の総合調査 Multidisciplinary study in the Indian Sector of the Antarctic Ocean	国立極地研究所 野木 義史 NOGI, Yoshihumi National Institute of Polar Research
KH-11-1	2011.1.21-2.9(20)	オーストラリア西岸域、ティモール海 western area of Australia and Timor Sea	オーストラリア北西ボナパルト湾における海水準・古海洋研究 Sea level and Paleoceanographic studies at Bonaparte Gulf, northwestern Australia	東京大学大気海洋研究所 横山 祐典 YOKOYAMA, Yusuke AORI, The University of Tokyo
KH-11-2	2011.2.11-2.18(8)	茨城沖 off Ibaraki	茨城沖に沈みこんだ海山の構造と周辺の詳細な地震活動 Structure of the subducted seamount off Ibaraki and detailed seismic activity in its surrounding region	東京大学地震研究所 望月 公廣 MOCHIZUKI, Kimihiro Earthquake Research Institute, The University of Tokyo
KH-11-3 Leg 1	2011.2.25-3.11(15)	黒潮続流域 Kuroshio extension	黒潮続流域における浮魚仔稚魚輸送環境 Studies on the transport environment for larvae and juveniles in the Kuroshio, the Kuroshio Extension and Izu-ridge: biological productivity through vertical mixing processes	東京大学大気海洋研究所 安田 一郎 YASUDA, Ichiro AORI, The University of Tokyo



## 2010年度に開催された研究集会 (柏地区)

### Research Meetings in FY2010 (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
2010. 6.24-25	ウナギ: その生物学と資源保全 Advances in Reproductive Ecology, Physiology and Artificial Production of the Japanese eel	176	東京大学 大気海洋研究所 塚本 勝巳 TSUKAMOTO, K. AORI, the University of Tokyo
2010. 10.1	第46回海中海底工学フォーラム 46th Underwater Technology Forum	211	東京大学 生産技術研究所 浦 環 URA, T. Institute of Industrial Science, the University of Tokyo
2010. 10.19-20	水生生物の性的二型 適応と進化 Sexual Dimorphism in Aquatic Organisms, Adaptation and Evolution	58	東京大学 大気海洋研究所 猿渡 敏郎 SARUWATARI, T. AORI, the University of Tokyo
2010. 11.1-2	南海トラフ海溝型巨大地震の新しい描像 —大局的構造と海底面変動の理解— New Perspective of Great Subduction Zone Earthquakes from the Super Deep Drilling -Framework and Seafloor Activity of the Nankai Seismogenic Zone-	83	東京大学 大気海洋研究所 芦 寿一郎 ASHI, J. AORI, the University of Tokyo
2010. 11.4-5	海底拡大系の総合研究 —InterRidge Japan研究集会— Inter-Ridge Japan Annual Symposium	92	東京大学 大気海洋研究所 沖野 郷子 OKINO, K. AORI, the University of Tokyo
2010. 11.30-12.1	潮汐混合とオホーツク海・ベーリング海の物理・化学・生物過程:白 鳳丸KH09-4航海・おしよる丸・クロモフ2006/2007シンセシス Tidal mixing and physical, chemical and biological processes in the Okhotsk Sea and Bering Sea: Synthesis of the cruises of Hakuho-maru KH09-4, Oshoro- maru and Khromov 2006/2007	67	東京大学 大気海洋研究所 安田 一郎 YASUDA, I. AORI, the University of Tokyo
2010. 12.1	漁業情報を用いた水産資源の評価と管理 Fisheries Stock Assessment and Management using Fisheries Information	54	東京大学 大気海洋研究所 平松 一彦 HIRAMATSU, K. AORI, the University of Tokyo
2010. 12.9-10	地球流体における流れの変動性と持続性の力学 Dynamics of Variability and Persistency of Geophysical Fluids	52	東京学芸大学 松田 佳久 MATSUDA, Y. Tokyo Gakugei University
2011. 1.6-7	2010年度古海洋シンポジウム 2010 Paleooceanography Symposium	164	(独)海洋研究開発機構 北里 洋 KITAZATO, H. JAMSTEC
2011. 1.11-12	日本列島周辺域に分布するテフラのデータベース整備にむけて Preparation and design of tephra database in and around Japan	67	首都大学東京 大学院都市環境科学研究科 鈴木 毅彦 SUZUKI, T. Graduate School of Urban Environmental Science, Tokyo Metropolitan University
2011. 2.7	中西部太平洋におけるカツオの生態と資源 Biology and Stock status of Skipjack tuna in the Western Central Pacific	69	茨城大学 地域総合研究所 二平 章 NIHIRA, A. Institute of Regional Studies, Ibaraki University
2011. 2.10	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— Biomineralization and Calcification from gene to global environment	46	(独)産業技術総合研究所 鈴木 淳 SUZUKI, A. AIST
2011. 2.11	地球生命科学の夢ロードマップ —古環境研究から未来環境を予測する— Future work for the research on biogeoscience -from paleo-environmental study to future perspective of global environment	71	東京大学 大気海洋研究所 井上 麻夕里 INOUE, M. AORI, the University of Tokyo

**2010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 in FY2010 (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
2010. 8.3-4	北太平洋とその周辺海域における循環と水塊過程 Circulation and water masses in the North Pacific Ocean and the Adjacent Seas	50	東京大学 大気海洋研究所 岡 英太郎 OKA, E. AORI, the University of Tokyo
2010. 8.4-5	近年の北日本を中心とする異常気象に関わる大気海洋過程 Atmosphere and ocean processes associated with recent extreme weather events around the northern part of Japan	58	新潟大学 教育研究院自然科学系 本田 明治 HONDA, A. Niigata University, Academic Assembly, Institute of Science and Technology
2010. 8.24-25	水圏の生産力解析 Productivity estimation and related studies in aquatic environment	28	北里大学 海洋生命科学部 林崎 健一 HAYASHIZAKI, K. Kitasato University, School of Marine Biosciences
2010. 9.14-15	日本気象学会THORPEX研究連絡会第4回研究集会「太平洋・アジア域に影響を与える気象」 The 4th Workshop of THORPEX Interest Group of the Meteorological Society of Japan "High-impact Weather in Pacific and Asia"	24	(独)海洋研究開発機構 榎本 剛 ENOMOTO, T. JAMSTEC

