

共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2006年度における利用実績 User Records in FY2006

白鳳丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Hakuho-maru

所内 ORI	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	
117	69	2	8	10	89	206

淡青丸乗船者数

The Number of Users of the R/V Tansei-maru

所内 ORI	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	
95	138	10	42	1	191	286

外来研究員制度利用者数

The Number of Users of Visiting Scientist System for the Cooperative Research (Nakano Campus)

所内 ORI	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	利用者合計 Total
1	23	3	8	3	37	38

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 (based on the application system)

所内 ORI	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	
27	99	37	3	1	140	167

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 ORI	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	
26	38	16	12	1	67	93

研究会(本所):代表者所属機関別件数

The Number of Organizers of Research Meeting (Nakano Campus)

所内 ORI	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		
6	5	1	2	0	8	14	1842

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 (International Coastal Research Center)

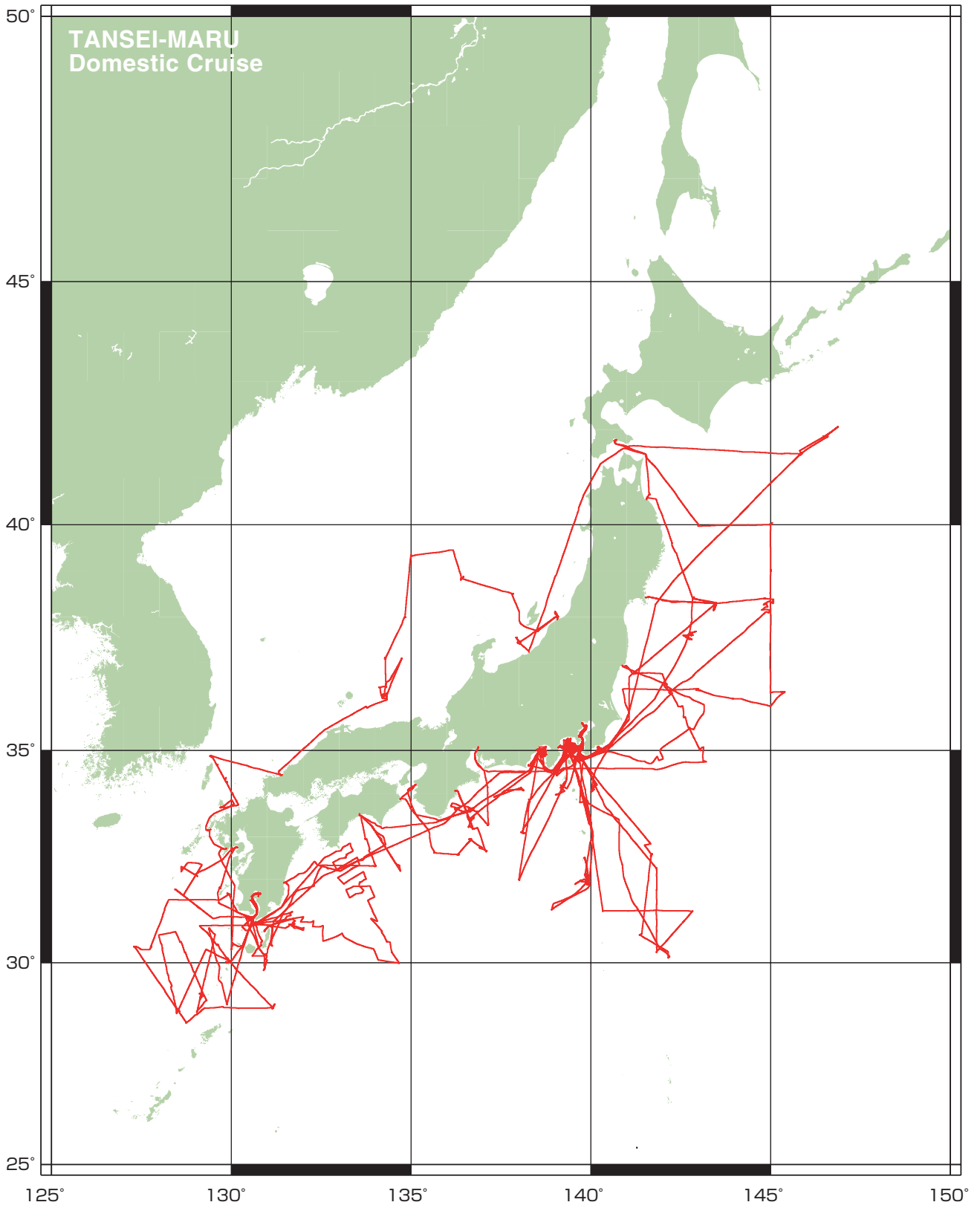
所内 ORI	所外 Outside					件数合計 Total	参加人数合計 Total Participants
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal		
0	1	1	1	0	3	3	220

所内在籍の大学院学生は全て所内人数に含まれる。

The number of user for all students of ORI is included in the category of "ORI".

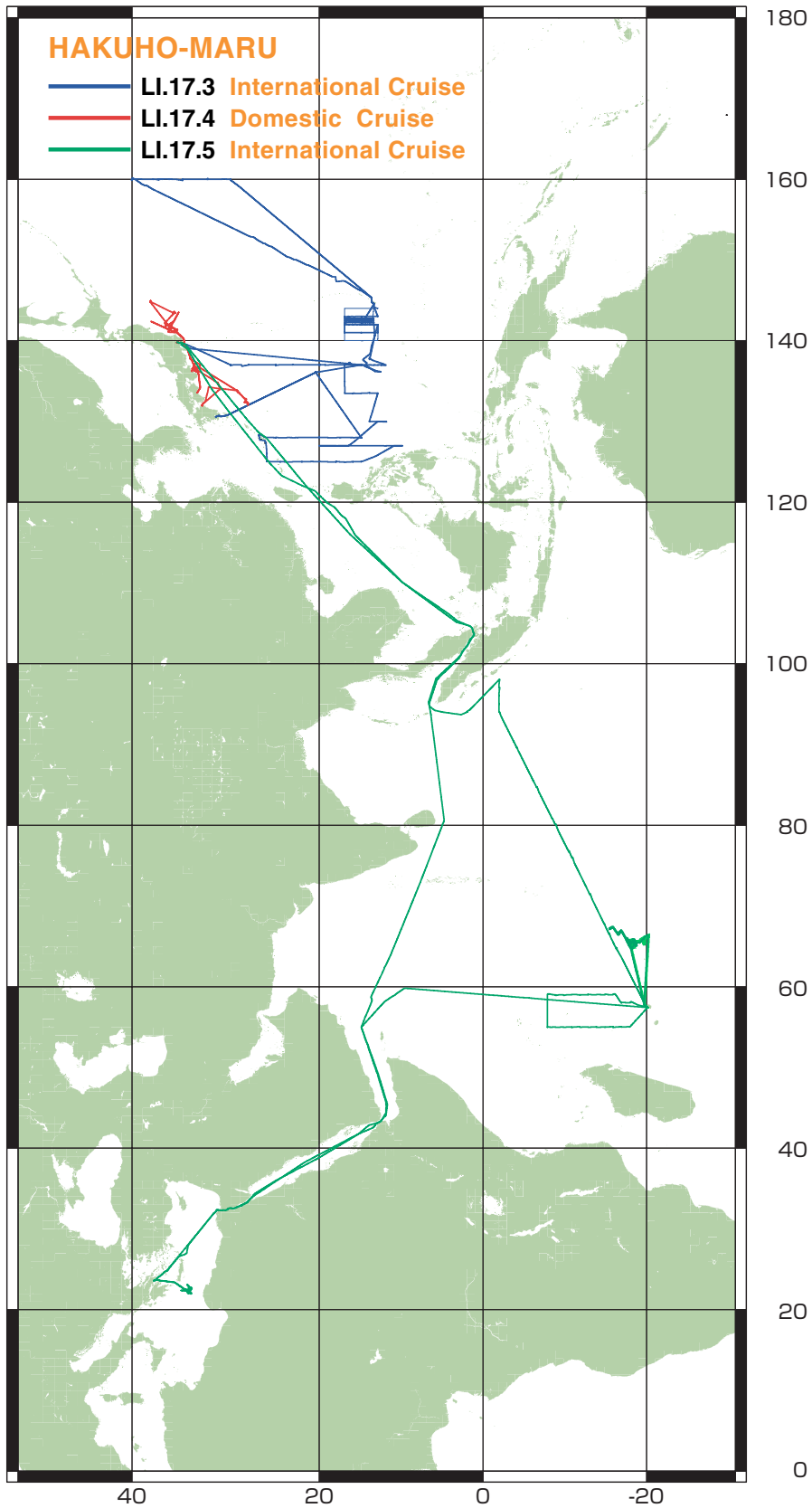


淡青丸—研究航海航跡図 (内航 2006)
Track Chart of R/V Tansai-maru in FY2006





白鳳丸—研究航海航跡図 (外航・内航 2006)
Track Chart of R/V Hakuho-maru in FY2006



2006年度に実施された淡青丸研究航海
Research Cruise of R/V Tansai-maru in FY2006

航海次数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-06-5	2006.4.3 ~4.9(7)	黒潮続流域 Kuroshio extension area	黒潮続流・再循環海域における水塊形成過程と生物生産・輸送過程に関する研究 Physical and biological processes in the Kuroshio extension area
KT-06-6	2006.4.11 ~4.22(12)	南海トラフ海域 Nankai Trough area	南海トラフ地震発生帯・付加体の温度構造の研究 Study of the thermal structures of the seismogenic zone and accretionary prism in the Nankai subduction zone
KT-06-7	2006.4.25 ~4.29(5)	紀伊水道および 紀伊半島熊野灘 Ki-i channel and Kumano-nada	沿岸海中の希土類元素存在度および タービダイトの堆積が深海底環境と生物多様性に与える影響 Rare earth element abundances in coastal seawaters and influence of turbidite sedimentation on deep-sea floor environment and biodiversity
KT-06-8	2006.5.1 ~5.10(10)	相模湾 Sagami Bay	相模湾における基礎生産、粒子フラックス、大気海洋ガス交換の短期間変動 Short-term variations of primary productivity, particle flux, and air-sea gas exchange in Sagami Bay, Japan.
KT-06-9	2006.5.15 ~5.18(4)	相模湾 Sagami Bay	高解像度ビデオシステム (VPR) を用いた相模湾における マリンスノーの分布と動態に関する研究 Study on the distribution and dynamics of marine snow using a high-resolution video system (modified VPR) in the Sagami Bay
KT-06-10	2006.5.22 ~5.30(9)	親潮周辺海域 Oyashio area	動物プランクトンの生理・生態学的研究 Physiological and ecological studies on zooplankton
KT-06-11	2006.6.2 ~6.13(12)	小笠原沖一三陸沖 Ogasawara region and off Sanriku	動植物プランクトンの深度方向への適応と種の多様性および古環境復元に関する研究 Depth adaptations and speciation in marine plankton and its implication for paleoceanography
KT-06-12	2006.6.16 ~6.21(6)	黒潮続流域 Kuroshio extension area	北太平洋亜熱帯モード水による有光層への栄養塩供給 Nutrients supply to the euphotic zone from Subtropical Mode Water in the North Pacific
KT-06-13	2006.6.23 ~6.27(5)	相模湾 Sagami Bay	堆積物-水境界における酸素・pH分布測定と、生物殻を用いた環境情報の再構築 Reconstruction of O ₂ -pH information at sediment-water interface using benthic foraminiferal tests
KT-06-14	2006.7.4 ~7.12(9)	小笠原神礁海域 Around Myojin-sho, Izu- Ogasawara Arc	明神礁周辺海底カルデラ密集域の熱水噴出活動集中探査研究 Research on the intensive exploration of active hydrothermal sites at the calderas around Myojin-sho, Izu-Ogasawara Arc
KT-06-15	2006.7.15 ~7.25(11)	日本海溝周辺海域 Around the Japan trench	海底測地・地震観測による日本海溝周辺における 海陸プレート間相互作用と海洋プレート内変形に関する研究 Investigations on the interplate coupling and deformation in the oceanic plate from geodetic and geophysical seafloor observations around the Japan trench
KT-06-16	2006.7.28 ~8.4(8)	相模湾 Sagami Bay	海洋の流動環境下における浮遊生態系の機能の把握に関する研究 Study on the function of planktonic ecosystem under natural dynamic environment in the ocean
KT-06-17	2006.8.7 ~8.10(4)	相模湾 Sagami Bay	基礎生産計測用自動昇降式ブイシステムの高度化 Development of underwater profiling buoy system for in situ realtime primary productivity measurement
KT-06-18	2006.8.14 ~8.18(5)	相模湾、駿河湾、南海トラフ Sagami Bay, Suruga Bay, Nankai Trough area	相模湾・駿河湾における微量元素と放射性核種の地球化学的挙動 に関する研究(GEOTRACES) Geochemical studies of trace elements and radionuclides in the Sagami and Suruga Bays (GEOTRACES)
KT-06-19	2006.8.21 ~8.30(10)	南海トラフ Nankai Trough area	3次元反射法地震探査による熊野トラフ泥火山の活動履歴研究 Tracing the history of a Kumano mud volcano by three dimensional seismic examination
KT-06-20	2006.9.1 ~9.6(6)	四国沖黒潮流軸付近 kuroshio region off Shikoku	反射法地震探査による黒潮域の海洋中微細構造の時空間変動に関する研究 A seismic-oceanography observation for temporal and spatial variation of oceanic finestructure in the Kuroshio front



航海次数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-06-21	2006.9.9 ~9.16(8)	東シナ海およびフィリピン海 East China Sea, Philippine Sea	亜熱帯海域における浮遊性窒素固定生物の生理生態学的研究 Physiological ecology of nitrogen fixing plankton in subtropical seas
KT-06-22	2006.9.19 ~9.25(7)	四国南方 Philippine Sea, Shikoku Basin	足摺沖黒潮共同観測(ASUKA)測線の空間代表性の観測 Spatial representability of the ASUKA observational line
KT-06-23	2006.9.28 ~10.3(6)	鹿児島西南海域と大隈海峡 Off southwestern Kagoshima	鹿児島西南海域における鯨骨生物群集の研究とウミアメンボ類の分布および生理学的研究 Study on whale-fall ecosystem off southwestern Kagoshima, and ecological and physiological studies on Halobatinae
KT-06-24	2006.10.6 ~10.9(4)	対馬海峡 Tsushima Straits	対馬海峡から日本海へ流入する物質フラックス観測 Observation of material transports through Tsushima Straits
KT-06-25	2006.10.11 ~10.20(10)	隠岐海峡~隠岐海嶺~ 隠岐海盆~大和海盆~大和堆 Southcentral and southwestern region of the Sea of Japan	日本海中南部における有孔虫類の分子系統学的研究および西南日本背弧の電気伝導度構造に関する研究 Research on molecular phylogeny of planktonic foraminifera at southcentral region of the Sea of Japan and electro-conductivity for the backarc region of the southwest Japan.
KT-06-26	2006.10.23 ~10.28(6)	佐渡南西沖 Southwestern region off Sado island	海水柱メタンブルームの系統的観測・挙動解析によるメタンフラックスの推定 Methane flux estimation from a systematic methane plume observation in water column and the numerical data analysis
KT-06-27	2006.10.30 ~11.8(10)	日本海溝周辺域 Around the Japan trench	三陸沖漁場の曳航ブイによる海底精密調査 Precise seafloor observation in the fishery off Sanriku by using a towed buoy
KT-06-28	2006.11.11 ~11.19(9)	相模湾、駿河湾、黒潮周辺域 Sagami Bay, Suruga Bay and Kuroshio area	沿岸および外洋域での各態有機物の化学的性質およびその動態の比較に関する研究 Comparative studies of chemistry and dynamics of particulate and dissolved organic matter in coastal and oceanic environments
KT-06-29	2006.11.21 ~11.27(7)	伊豆、小笠原海域 Izu and Ogasawara region	海洋底と海底構成岩石の地質学的研究 (IODP) Geological and petrological studies on the sea floor and the bed rocks (IODP).
KT-06-30	2006.11.30 ~12.4(5)	相模湾 Sagami Bay	堆積物-水境界における酸素・pH分布測定と、生物殻を用いた環境情報の再構築 Reconstruction of O ₂ -pH information at sediment-water interface using benthic foraminiferal tests
KT-06-31	2006.12.6 ~12.10(5)	東京湾、相模湾、黒潮海域 Tokyo Bay, Sagami Bay and Kuroshio area	海洋細菌による微小懸濁粒子の捕獲過程および物質代謝に関する研究 Bacterial capturing and degradation of submicron particles in the ocean
KT-07-1	2007.2.21 ~2.25(5)	室戸海盆、土佐海盆、日向海盆 および屋久島・種子島周辺海域 Muroto Basin, Tosa Basin, Hyuuga Basin	深海性底生生物の進化古生物学的研究 Paleobiological study of deep-sea benthos
KT-07-2	2007.2.27 ~3.5(7)	東シナ海 East China Sea	東シナ海における衛星海面高度計軌道直下の密度・流速構造の計測、およびトカラ列島海底カルデラの検証 Joint observations of Density and velocity vertical structure along subtracks of satellite altimeters in the East China Sea and Exploration of submarine calderas in Tokara Islands
KT-07-3	2007.3.8 ~3.18(11)	東シナ海、トカラ列島周辺海域、 橘湾、鹿児島湾 East China Sea, northern Okinawa trough, Tachibana Bay and Kagoshima Bay	五島海底谷と北部沖縄トラフのテクトニクス・鹿児島湾若尊海底火口および橘湾の熱水循環系の解明・自律型海中ロボットによる熱水性生物群分布の観測研究 - その2 Tectonics of the Goto submarine canyon and northern Okinawa trough, Research of the Hydrothermal circulation of the Mikomoto submarine volcano in the Kagoshima bay and the Tachibana bay, and Research on the distribution of benthic organisms by an autonomous underwater vehicle - part 2
KT-07-4	2007.3.20 ~3.26(7)	東シナ海および西日本南岸域 East China Sea and south region of western Japan	流れ藻の分布・移動とその生態 Distribution, track and ecology of drifting seaweeds

2006年度に実施された白鳳丸研究航海
Research Cruise of R/V Hakuho-maru in FY2006

航海次数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KH-06-2	2006.6.2 ~9.6(97)	中西部太平洋、北西太平洋 Centralwestern and Northwest- ern Pacific Ocean	西部北太平洋における大気・海洋間の生物地球化学的相互作用と仔稚魚の輸送環境、表層生態系ならびにウナギの産卵回遊生態に関する研究 Marine biological investigation on the spawning and migration of the Japanese eel around the Mariana Islands, egg and larval fish transport in the subtropical ocean
KH-06-3	2006.9.14 ~10.23(40)	南海トラフ海域、茨城沖、 宮城沖 Nankai Trough, off Ibaraki and Miyagi	南海トラフ活断層、茨城沖・宮城沖プレート境界、北太平洋古海洋に関する地質・地球物理学的研究 (IODP) Geological and geophysical studies of nankai active faults, plate boundary off Ibaraki and Miyagi, and Northwestern Pacific Paleocceanography(IODP)
KH-06-4	2006.11.2 ~2007.3.7 (83)	インド洋 東地中海 Indian Ocean and Eastern Mediterranean	インド洋におけるウナギ属魚類 <i>Anguilla spp.</i> の産卵・回遊生態の解明 インド洋中央海嶺口ドリゲスセグメント地球科学総合探査および 現行テクトニクスが支配する東地中海の地質学的・生物学的研究 Ecological and phylogenetical studies of the deep-sea benthos and the sedimentological study of the diagenesis and compaction of the surface deposits in the Ryukyu Trench and the Okinawa Back-arc Regions. Marine biological investigation on the spawning and migration of the Japanese eel around the Mariana Islands. Studies on structure and tectonics of the southern Philippine Sea.



2006年度に開催された研究集会
Research Meeting in FY2006 (Nakano Campus)

開催期間 Period	研究集会名称 Title of Meeting	参加人数 Number of Participants
2006.7.6~7	鯨骨生物群集研究の最前線～海底に沈んだ鯨が育む生態系 Cutting-edge research on whale-fall ecosystems	146
2006.9.26~27	ウナギ資源の現状と保全 Present status and conservation of eel resources	175
2006.10.27	第38回海中海底工学フォーラム The 38th underwater and seafloor technology forum	179
2006.11.6~7	全海洋動物プランクトンセンサスワークショップ Census of marine zooplankton (CMarZ) census of marine life (CoML)	79
2006.11.9~10	中央海嶺研究のグローバルな展開 InterRidge-Japan 研究発表集会 Studies of global mid-ocean ridges, InterRidge-Japan annual meeting	102
2006.11.22	漁業管理におけるリスク評価と合意形成のための社会経済学的アプローチ Socio-economic approach for risk assessment and consensus building in fisheries management	104
2006.11.29	地球規模海洋生態系変動研究(GLOBEC)ー温暖化を軸とする海洋生物資源変動のシナリオ Japan-GLOBEC Joint Symposium on "Predicting life changes of marine key species based on global warming scenarios of IPCC"	86
2006.11.30~12.1	軟骨魚類を探る Probe into chondrichthyan fishes	189
2006.12.7~8	浅海域資源の管理と増殖の現状と課題 Current status and prospects of management and propagation of nearshore marine resources	178
2006.12.18~19	北太平洋の生態学および生物地球化学的特徴 Ecological and biogeochemical characteristics of the North Pacific	123
2007.1.12~13	2006年度古海洋学シンポジウム Symposium of paleoceanography	167
2007.1.25~26	脊索動物の進化と脊椎動物の起源 Evolution of chordata : origin of vertebrates	128
2007.2.19~20	海洋プレートと島弧の深部構造：IODP超深度掘削へ向けて Deep structure of oceanic plate and island-arc system : IODP ultra deep drilling	119
2007.3.27~28	地球流体における波動と対流の力学 Dynamics of waves and convection in geophysical fluids	67

2006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 Meeting in FY2006 (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
2006.8.21~22	オホーツク海の変動とその親潮海域への影響 Physical and biological visibilities in the Okhotsk Sea and their influences on the Oyashio area off northern Japan	64
2006.8.22~23	西部北太平洋海域における大気海洋相互作用 Air sea interaction in the western North Pacific	92
2006.9.12~13	台風の力学：何が理解されていないのか？ Dynamics of Typhoon: what do not we understand?	64