

共同利用研究活動 | COOPERATIVE RESEARCH ACTIVITIES

2007年度における利用実績 User Records in FY2007

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	
61	92	14	9	9	124	185

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	
114	144	23	36	2	205	319

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
3	31	6	6	11	54	57

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	
32	78	23	6	2	109	141

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	
24	31	19	0	3	53	77

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		
8	5	0	5	0	10	18	1912

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)

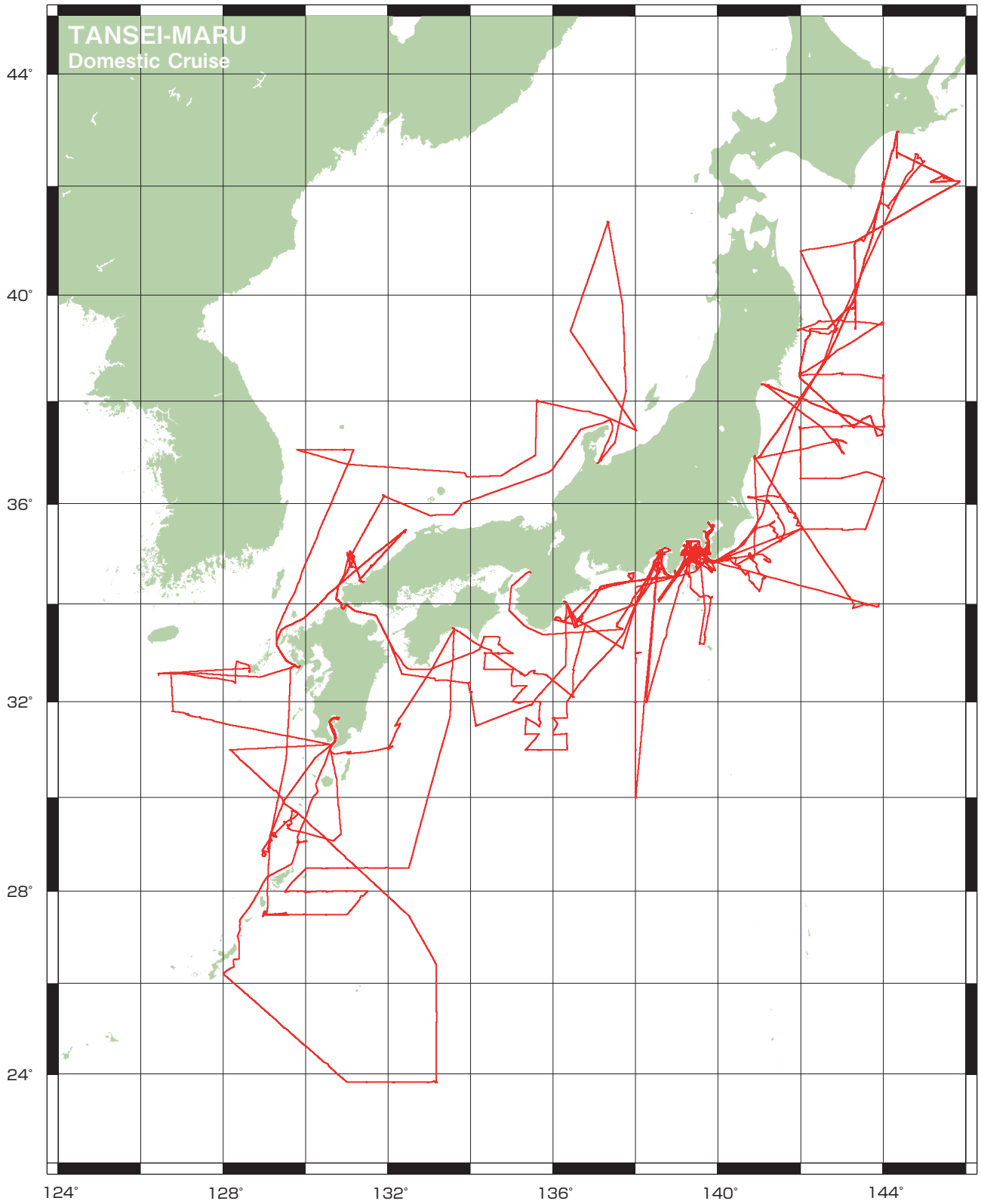
所内 ORI	所外 Outside					件数合計 Total	参加人数合計 Total Participants
	国公立大学 Public Univ.	私立大学 Private Univ.	国公立研究機関 Public Institute	その他 Others	所外合計 Subtotal		
0	2	1	0	0	3	3	309

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".

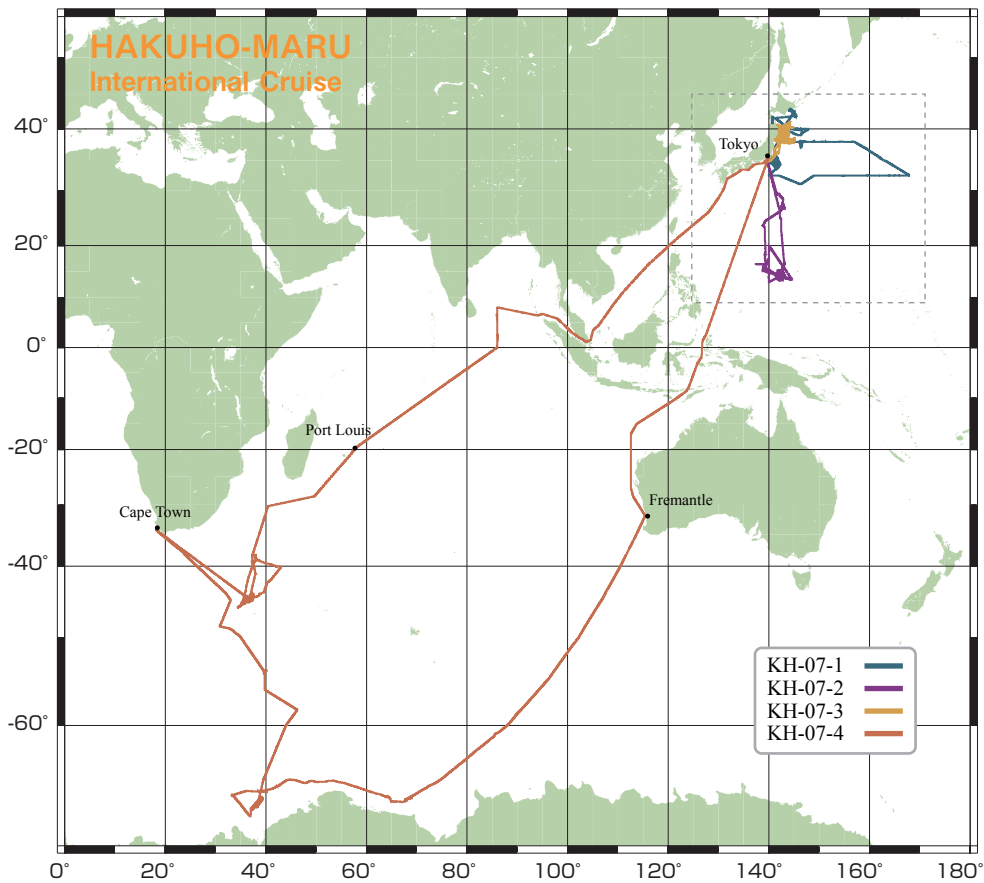
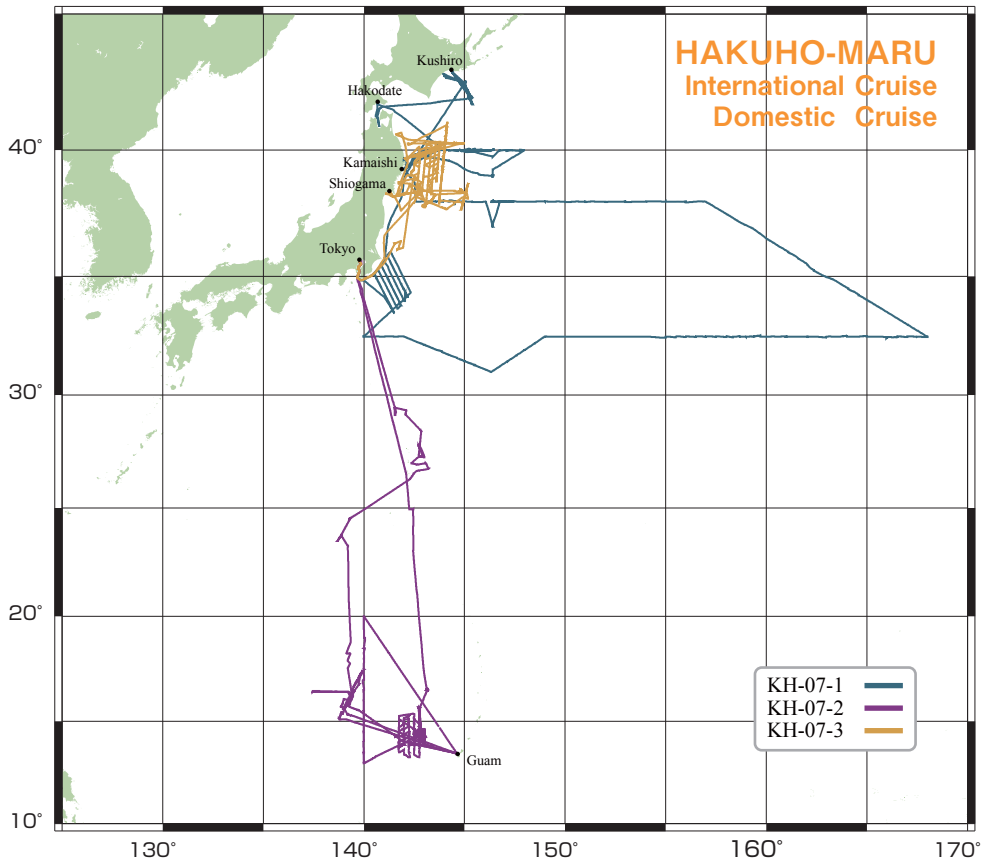


淡青丸—研究航海航跡図(内航 2007)
Track Chart of R/V Tansai-maru in FY2007





白鳳丸—研究航海航跡図(外航・内航 2007)
Track Chart of R/V Hakuho-maru in FY2007



2007年度に実施された淡青丸研究航海
Research Cruise of R/V Tansei-maru in FY2007

航海回数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-07-5	2007.4.2 ~ 4.7(6)	遠州灘、熊野灘、相模湾 Ensyu-Nada, Kumano-Nada and Sagami Bay	タービダイトの堆積が深海底環境に与える影響に関する研究と 海洋表層の低次生物群集の生産生態と物質循環に関する研究 Studies of influence of turbidite sedimentation on abyssal-benthic environment, and production and ecology of the lower trophic communities and composition of organic matters in the coastal region of Sagami Bay
KT-07-6	2007.4.10 ~ 4.13(4)	黒潮続流・再循環域 Kuroshio Extension and its recirculation area	黒潮続流・再循環域における水塊構造と生物生産・輸送過程に関する研究 Studies on water mass property, biological production, and transport processes in the Kuroshio Extension and its recirculation area
KT-07-7	2007.4.16 ~ 4.30(15)	三陸沖 Off Sanriku	春季ブルーム時の大気・海洋間の物質循環の変遷(SOLAS/BLOCKS I&II航海) Changes of biogeochemical cycle between atmosphere and ocean during spring phyto-plankton bloom
KT-07-8	2007.5.2 ~ 5.5(4)	黒潮続流域 Kuroshio extension area	黒潮続流域におけるメソ動物プランクトン、 特にサルパ類の糞粒生産と微生物分解過程に関する研究 Study on fecal pellets production of salps and their bacterial decomposition in the Kuroshio extension area
KT-07-9	2007.5.8 ~ 5.15(8)	黒潮続流域 Kuroshio extension area	黒潮続流付近における北太平洋中層水の形成変質過程と生物生産への影響 Studies on the formation and modification of North Pacific Intermediate Water and influence on biological productivity around the Kuroshio Extension
KT-07-10	2007.5.17 ~ 5.20(4)	相模湾 Sagami Bay	相模湾における基礎生産モニタリング：通年運用試験 Primary productivity monitoring in Sagami Bay: A whole year test operation-#1
KT-07-11	2007.5.23 ~ 5.29(7)	南海トラフ Nankai Trough	南海トラフに沈み込む海洋プレートの温度構造と黒潮変動の研究(IODP) Studies of the thermal structure of the oceanic plate subducting along the Nankai Trough and the Kuroshio variability (IODP)
KT-07-12	2007.5.31 ~ 6.7(8)	奄美大島東方海域 East of Amami-Oshima island area	マグロ類・ハゼ類卵仔魚の産卵・輸送環境に関する研究 Studies on the spawning and larval transport environment of tunas and sicydiine gobies
KT-07-13	2007.6.10 ~ 6.17(8)	対馬海峡 Tsushima Straits	西南日本背弧の電気伝導度構造および対馬暖流域における 海丘生態系に関する研究 Studies on Electrical Resistivity Structure beneath the Back-arc Region in South- west Japan and marine hill ecosystems in the region of the Tsushima Warm Current
KT-07-14	2007.6.19 ~ 6.26(8)	北西太平洋 North West Pacific	北西太平洋における底生有孔虫類の分子系統学的研究 ：汎世界的に分布する同一形態集団は遺伝的に同一か？ Molecular phylogenetic study of benthic foraminifers in North West Pacific
KT-07-15	2007.6.28 ~ 7.3(6)	相模湾、伊豆周辺海域 Sagami Bay and the Izu region	相模湾・伊豆周辺海域における各態有機物の分布、 化学組成及び分解特性に関する研究 Study on the distribution, chemical composition and decomposition characteristics of organic matter in the Sagami Bay and the Izu region
KT-07-16	2007.7.9 ~ 7.17(9)	東京湾、相模湾、黒潮海域 Tokyo Bay, Sagami Bay and Kuroshio area	古細菌を中心とした海洋微生物群集の統合的解析 Analysis of marine microbial populations with special emphasis on Archaea
KT-07-17	2007.7.19 ~ 7.27(9)	相模湾 Sagami Bay	相模湾の酸素代謝に関する物理・生態系モデルにおける生化学的パラメータの 計測と検証および相模湾における基礎生産モニタリング：通年運用試験 Measurements and validation of biogeochemical parameters for physics-ecosystem model of oxygen metabolism in Sagami Bay and Primary productivity monitoring in Sagami Bay: A whole year test operation-#2
KT-07-18	2007.7.30 ~ 8.2(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 in Sagami Bay using a Video Plankton Recorder
KT-07-19	2007.8.4 ~ 8.13(10)	四国沖黒潮域 Kuroshio region off Shikoku	黒潮上におけるウミアメンボ類の生態学的研究と行動の比較生理学的研究及び 四国沖黒潮域の古海洋学的プロクシーに関する総合調査研究 Ecological study and comparative physiological study on oceanic Halobates inhab- iting the Kuroshio and integrated studies on paleoceanographic proxy in the Kuroshio region off Shikoku



航海回数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KT-07-20	2007.8.16 ～8.26(11)	鹿児島湾 Kagoshima Bay	自律型海中ロボットによるタギリのサツマハオリムシ群集の分布調査手法の研究 Detailed mapping of tube-worm colonies of Tagiri vent field by an autonomous underwater vehicle
KT-07-21	2007.8.29 ～9.3(6)	南西諸島海域 Nansei Islands, Southwest Japan	横当島カルデラおよび宝島カルデラの検証 Exploration of submarine calderas, Yokoate and Takara-jima calderas, on Tokara Islands
KT-07-22	2007.9.5 ～9.13(9)	フィリピン海、東シナ海 Philippine Sea and East China Sea	貧栄養海域における栄養塩環境変動と低次生物生産動態に関する研究 Dynamics of nutrients and lower trophic levels in the oligotrophic ocean
KT-07-23	2007.9.16 ～9.22(7)	東シナ海北部 Northern part of East China Sea	東シナ海長江希釈水域の基礎生産を支える栄養塩の起源について Survey for origin of nutrients that support the primary production in the Changjiang Diluted Water region in the East China Sea
KT-07-24	2007.9.25 ～10.4(10)	日本海 Japan Sea	日本海の化学環境と海水循環に関する総合観測研究 (Asian GEOTRACES, CREAMS/PICES) Extensive study of observation on chemical characteristics and water circulation in the Japan Sea (Asian GEOTRACES, CREAMS/PICES)
KT-07-25	2007.10.7 ～10.10(4)	隠岐諸島 Oki Islands area	西南日本背弧の電気伝導度構造 Electrical Resistivity Structure beneath the Back-arc Region in Southwest Japan
KT-07-26	2007.10.12 ～10.18(7)	四国沖 Off Shikoku	膠州海山と土佐湾周辺の精細な海面力学高度の面的な把握 Observations of wide-covered sea surface dynamic height field around the Kosu and the Tosa-bae Seamounts
KT-07-27	2007.10.21 ～10.25(5)	相模湾、東京湾、駿河湾 Sagami Bay, Tokyo Bay and Suruga Bay	相模湾・東京湾・駿河湾における微量元素の地球化学的研究(GEOTRACES) Geochemical studies of trace elements in the Sagami, Tokyo and Suruga bays (GEOTRACES)
KT-07-28	2007.10.27 ～11.2(7)	三陸沖 Off Sanriku	三陸沖における海洋生物の行動生態と環境汚染に関する研究 Behavior of marine organisms and pollution in the waters off Sanriku
KT-07-29	2007.11.5 ～11.11(7)	北海道、三陸沖太平洋 Northwestern Pacific off Hokkaido and Sanriku	北海道・三陸沖太平洋における深海底生生物の系統地理学的研究 Phylogeographical study of deep-sea benthos in the northwestern Pacific off Hokkaido and Sanriku
KT-07-30	2007.11.13 ～11.21(9)	相模湾 Sagami Bay	相模湾における基礎生産モニタリング：通年運用試験および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 Primary productivity monitoring in Sagami Bay: A whole year test operation-#3 and Functional role of planktonic ecosystem in the oceanic dynamic flow field
KT-07-31	2007.11.24 ～12.1(8)	相模湾、伊豆諸島、小笠原諸島周辺海域 Sagami Bay, Izu Islands and Ogasawara Islands	古伊豆・小笠原弧の生物相的要素(フォッサマグナ要素)に着目した相模湾産底生無脊椎動物の起源探索に関する研究 Investigation on the origin of benthic fauna in Sagami Bay focusing on derivatives from the paleo-Izu and Ogasawara archipelago, Fossa Magna
KT-08-1	2008.2.20 ～2.22(3)	相模湾 Sagami Bay	相模湾における基礎生産モニタリング：通年運用試験 Primary productivity monitoring in Sagami Bay: A whole year test operation-#4
KT-08-2	2008.2.25 ～2.29(5)	駿河湾 Suruga Bay	駿河湾表層から深層における浮遊性古細菌の分布と生態に関する研究 Distribution and community constituents of planktonic archaea in Suruga Bay
KT-08-3	2008.3.3 ～3.10(8)	対馬海峡 Tsushima Straits	深海性底生生物の進化古生物学的研究および対馬海峡から日本海へ流入する物質フラックス観測 Paleobiological study on the deep-water benthic organisms and observation of material transports through Tsushima Straits
KT-08-4	2008.3.13 ～3.19(7)	南西諸島海域 Nansei Islands area	我が国南西方海域における海底熱水活動と物質循環の研究 Geochemical study on the submarine hydrothermal activity in an adjacent sea of the Nansei Islands, Southwest Japan

2007年度に実施された白鳳丸研究航海
Research Cruise of R/V Hakuho-maru in FY2007

航海次数 Cruise No.	期間(日数) Period (days)	海域 Research Area	研究題目 Title of Research
KH-07-1	2007.4.3 ~ 6.8(67)	親潮域、北西太平洋 Oyashio region and Western North Pacific Ocean	親潮周辺海域の低次生物生産過程の高精度解析 西部北太平洋における水塊の形成・輸送・変質過程の研究 High frequency sampling of nutrients and all biological components of the pelagic ecosystem of the Oyashio region. Study on processes of formation, transportation, and conversion of water masses in the western North Pacific.
KH-07-2	2007.8.3 ~ 10.1(50)	中西部太平洋、北西太平洋 Centralwestern and Northwest-ern Pacific Ocean	ウナギ <i>Anguilla japonica</i> の産卵生態の全貌解明 パレスベラ海盆の海洋コアコンプレックスから探る背弧海盆リソスフェアの組成と構造の解明 Marine biological investigation on the spawning and migration of the Japanese eel around the Mariana Islands. Composition and structure of a backarc basin lithosphere: oceanic core complexes in the Parece Vela Basin.
KH-07-3	2007.10.12 ~ 11.21(41)	三陸沖日本海溝 Japan Trench off Sanriku	日本海溝近傍における沈み込み過程の研究 Researches on subduction processes in the Japan trench
KH-07-4	2007.12.13 ~ 2008.3.14(93)	インド洋、南極海インド洋区 Indian Ocean and Indian Sector of Antarctic Ocean	ウミアメンボ <i>Halobates micans</i> の3大洋間分布比較および環境応答性における地理的変異についての生理・生態学的研究 マンツルの組成の違いに対応した中央海嶺拡大様式の変化の研究 南大洋の環境変動に関する総合研究 Geographical distribution of three oceanic <i>Halobates</i> spp. and an account of the behaviour of <i>H. sericeus</i> (Heteroptera: Gerridae). Variation of mantle geochemistry and its implication for diversity in spreading style, Southwest Indian Ridge. Studies on environmental change in the Indian Sector of the Antarctic Ocean.



2007年度に開催された研究集会
Research Meeting in FY2007 (Nakano Campus)

開催期間 Period	研究集会名称 Title of Meeting	参加人数 Number of Participants
2007.6.11~12	マアジ仔稚魚の初期生態と東シナ海から日本沿岸への輸送機構 Early life stage of jack mackerel (<i>Trachurus japonicus</i>) and its transport to the Japanese coast	113
2007.6.21~22	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 genetic to environmental studies-	105
2007.6.25	温室地球における生命と環境の共進化:酸化還元境界の変動と生物進化 Co-evolution between life and environments under Greenhouse Earth:Fluctuation of redox boundary and its affect to biotic evolution	25
2007.8.8	南海トラフ巨大地震発生帯の掘削科学 (IODP) Drilling Sciences for the Nankai Trough Great Earthquake Cycle(IODP)	78
2007.8.23~24	アワビ類栽培漁業の検証と今後の展望 Evaluation of the previous activities and future prospect of stock enhancement of abalone in Japan	165
2007.10.26	第40回海中海底工学フォーラム The 40th Underwater Technology Forum	262
2007.10.30~31	海底拡大系の総合研究 Integrated Studies On Ridge System	124
2007.11.15~16	魚類の適応と進化の統合生物学: 遺伝子から行動まで Integrative biology of adaptation and evolution in fishes:from gene to behavior	115
2007.11.28	シミュレーションを用いた水産資源の管理-不確実性への挑戦- Fisheries stock management using simulation -challenge to uncertainty-	77
2007.11.30~12.1	発光生物研究の展開と教育への応用; 光がたなぐ科学と教育 Current Progress in Biology and Educational Practice of Bioluminescent Organisms;A Bright Link between Science and Education	108
2007.12.6~7	環境問題と水族館 その現状、課題、そして将来展望 Environmental issues and aquariums.Current status,tasks and future perspectives.	186
2007.12.20~21	繁殖特性の時空間的変異が個体群動態へおよぼす影響 Effects of spatial and temporal variation of fish reproductive traits on the level of recruitment	126
2008.1.7~8	古海洋学シンポジウム Symposium on Ocean History	174
2008.1.17~18	微量元素と同位体による海洋の生物地球化学的研究 (GEOTRACES計画): その最新動向と今後の方針 Marine biogeochemical studies of trace elements and isotopes(GEOTRACES project):its up-to-date situation and future plans	85
2008.1.28	西部北太平洋亜寒帯域・亜熱帯域の特徴と相互作用 The subarctic and subtropical western North Pacific:their characteristics and interaction	69
2008.3.14	地球規模海洋生態系変動研究 (GLOBEC) 温暖化を軸とする海洋生物資源変動のシナリオ-2- Global Ocean Ecosystem Dynamics Scenario on response of marine ecosystem to global warming-II-	28
2008.3.24~25	海洋リソスフェア学シンポジウム- 海洋底深部構造と進化過程解明に向けて - Symposium for the Oceanic Lithosphere Study	58
2008.3.25	選択的漁獲に対する海洋生物資源の進化的応答に関する研究 Evolutionary response of living marine resources to selective fishing	14

2007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 FY2007 (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
2007.8.20~22	三陸の海: その魅力と生物学 The Biology of the Sea of Sanriku	161
2007.8.29~30	親潮~混合域の観測研究 -最新手法の成果と利用- Observational Research in the Oyashio-and Mixed Water Regions -Development and Usage of the Recent Methods-	69
2007.8.30~31	西部北太平洋海域における大気海洋相互作用II-黒潮続流域におけるフラックス観測- Study of Air-sea interaction over the Western North PacificII -Observing the surface flux in the Kuroshio Extension region-	79