

### ●口頭発表 A会場 白鷹館

#### セッション9:生きてる鯨と死んだ鯨 (09:30-10:30)

座長:藤倉 克則(海洋研究開発機構)  
BE11-32 大越 健嗣(東邦大学)他  
相模湾に投入された2つのマッコウクジラー鯨骨に依存する生物群集の遷移

BE11-33 藤原義弘(海洋研究開発機構)他  
深海生物の分散に水深が与える影響の解明  
-NT10-07 leg1航海概要-

BE11-34 永堀淳志(広島大学/海洋研究開発機構)他  
ゲイコツマイガイの共生と進化に関する研究

BE11-35 岩瀬良一(海洋研究開発機構)他  
深海で聴くマッコウクジラの鳴音  
相模湾初島沖「深海底総合観測ステーション」10年越しの謎解き

#### セッション10:超深海と生物活性 (10:35-11:35)

座長:丸山 正(海洋研究開発機構)  
BE11-36 北里 洋(海洋研究開発機構)他  
超深海、チャレンジャー海淵の地球生命科学:  
古代型生物とその物質循環への関わりを解明を目指して

BE11-37 布浦拓郎(海洋研究開発機構)他  
海溝生命圏の探索  
-マリアナ海溝チャレンジャー海淵の微生物生態系研究-

BE11-38 小林英城(海洋研究開発機構)他  
カイコウオオソコエビの消化酵素と成分分析  
-カイコウオオソコエビは甘い?-

BE11-39 関口峻介(東京海洋大学)他  
深海からの生分解性プラスチック分解微生物および細胞外高分子物質産生微生物の分離

昼休み 11:35-12:30

ポスターセッション 会場:中部講堂 12:30-14:00

#### セッション11:熱水噴出域に広がる生態系と地球化学 (14:05-15:05)

座長:平山 仙子(海洋研究開発機構)  
BE11-40 三輪哲也(海洋研究開発機構)他  
熱水鉱床開発のための海洋環境基礎調査  
-YK09-10, KR10-04航海の概要と生物分布-

BE11-41 川口慎介(海洋研究開発機構)他  
元素状硫黄キャップ仮説に基づく伊是名海穴熱水域の潜航調査

BE11-42 渡部裕美(海洋研究開発機構)他  
南部マリアナトラフにおける生物学・地球化学・地球物理学的研究  
-YK10-11航海報告-

BE11-43 土田真二(海洋研究開発機構)他  
伊豆・小笠原～マリアナ島弧熱水噴出孔生物群集の特異性

#### セッション12:海洋・地殻内生命の機能と生態 (15:20-16:35)

座長:和辻 智郎(海洋研究開発機構)  
BE11-44 宮崎淳一(海洋研究開発機構)他  
地殻内現場培養器によって、玄武岩に支えられた熱水系海底下にもハイパースライムの存在を示すことができたのか?

BE11-45 中川太郎(法政大学)他  
サツマハオリムシ(Lamellibrachia satsuma)の2種類の細胞外巨大ヘモグロビンの機能特性解析

BE11-46 齋藤洋昭(中央水産研究所)他  
化学合成生態系の細胞膜脂質成分の多様性

BE11-47 原田哲夫(高知大学)他  
熱帯太平洋、熱帯インド洋及びインドネシア領海の各海域に生息する外洋種ウミアメンボの棲息密度

BE11-48 佐藤孝子(海洋研究開発機構)他  
JAMSTEC船舶により取得された、データ・サンプルの有効活用を目指して

### ●閉会挨拶(若手奨励賞表彰を含む)

■海洋研究開発機構 理事 今脇 資郎

### ●口頭発表 B会場 楽水会館

#### セッション13:「ちきゅう」科学掘削2010 (09:30-10:30)

座長:許 正憲(海洋研究開発機構)  
BE11-49 高井 研(海洋研究開発機構)他  
IODP第331次航海「沖縄熱水海底下生命圏掘削-1」の概要

BE11-50 荒木 英一郎(海洋研究開発機構)他  
東南海地震震源域への長期孔内観測システムの展開

BE11-51 MOE Kwaw Thu(海洋研究開発機構)他  
統合国際深海掘削計画(IODP)第333次研究航海:インプットサイト掘削-2および熱流量の測定および海底地すべりの掘削

BE11-52 許 正憲(海洋研究開発機構)他  
NanTroSEIZE-C0002長期孔内観測システムの設置について

#### セッション14:プレート境界 I (10:35-11:35)

座長:富士原 敏也(海洋研究開発機構)  
BE11-53 富士原 敏也(海洋研究開発機構)他  
マリアナトラフ17°N背弧拡大軸の「しんかい6500」潜航調査

BE11-54 島 伸和(神戸大学)他  
南マリアナトラフ背弧海盆拡大系における地球物理学的調査

BE11-55 小原 泰彦(海上保安庁/海洋研究開発機構)他  
南部マリアナ前弧の地質

BE11-56 山野 誠(東京大学)他  
日本海溝に沈み込む太平洋プレート上層部の温度構造異常と間隙流体の研究

昼休み 11:35-12:30

ポスターセッション 会場:中部講堂 12:30-14:00

#### セッション15:プレート境界 II (14:00-14:30)

座長:田村 芳彦(海洋研究開発機構)  
BE11-57 石塚 治(産業技術総合研究所)他  
フィリピン海プレート創成過程復元と島弧創成メカニズムの解明

BE11-58 田村 芳彦(海洋研究開発機構)他  
沈み込み帯におけるマグマ研究と今後の展望

#### セッション16:構造探査 I (14:35-15:35)

座長:高橋 成実(海洋研究開発機構)  
BE11-59 小平 秀二(海洋研究開発機構)他  
海洋リソスフェア構造探査とIODPモホール・プロジェクト

BE11-60 藤江 剛(海洋研究開発機構)他  
沈み込みに伴う太平洋プレートの構造変化

BE11-61 仲西 理子(海洋研究開発機構)他  
南海トラフ西南部に沈み込むフィリピン海プレートの形状

BE11-62 高橋 成実(海洋研究開発機構)他  
伊豆小笠原島弧の地殻構造からみた地殻進化

#### セッション17:構造探査 II (15:40-16:40)

座長:高橋 成実(海洋研究開発機構)  
BE11-63 佐藤 壮(海洋研究開発機構)他  
マルチチャンネル反射法探査および屈折法・広角反射法地震探査による日本海東縁部・佐渡島北西沖～酒田沖の地殻構造イメージング

BE11-64 塩原 肇(東京大学)他  
次世代の機動的な海底広帯域地震観測へ向けた基礎研究

BE11-65 浜野 洋三(海洋研究開発機構)他  
ポリネシア海底地球物理ネットワークによって検知された2010年チリ地震津波による電磁場変動

BE11-66 清水 賢(日本海洋事業株式会社)他  
地震探査振源の波形特性の最適化

### ●ポスターセッション 会場:中部講堂 (12:30-14:00)

BE11-P60 川村 喜一郎(深田地質研究所)他  
日本海溝での海底地形、堆積物コア試料と底層流との関係

BE11-P61 熊本 雄一郎(海洋研究開発機構)他  
太平洋WHP-P01及びP14ラインにおける過去十数年間の炭素14濃度の変動

BE11-P62 山岸 洋明(国立環境研究所)他  
溶存酸素/アルゴン比の連続観測に基づく純生態系生産量の時空間分布の解析

BE11-P63 本多 牧生(海洋研究開発機構)他  
気候変動に対する生態系変動を介した物質循環の変動とフィードバックMR10-06航海概要-

BE11-P64 高島 久洋(海洋研究開発機構)他  
MAX-DOAS 法による「みらい」での船上エアロゾル・ガス観測

BE11-P65 三好 陽子(九州大学)他  
沖縄トラフ伊是名海穴熱水域の堆積層内で見られる熱水変質鉱物

BE11-P66 川口 慎介(海洋研究開発機構)他  
元素状硫黄キャップ仮説に基づく伊是名海穴熱水域の潜航調査

BE11-P67 山中 寿朗(岡山大学)他  
南部沖縄トラフ多良間海丘における熱水活動の特徴:  
NT10-06Leg.2航海概要報告

BE11-P68 平井 美穂(海洋研究開発機構)他  
小笠原海溝底堆積物中の微生物による窒素循環

BE11-P69 坪内 泰志(海洋研究開発機構)他  
ゲノムの視点から見出された超深海帯生態系における窒素代謝

BE11-P70 林 宏恵(茨城大学)他  
深海環境における細胞内変異原の生成と自然突然変異

BE11-P71 仁田原 翔太(東京薬科大学)他  
拓洋第5海山における海洋性マンガンクラストの微生物群集解析

BE11-P72 牧田 寛子(海洋研究開発機構)他  
各地の深海底に存在する褐色変色域での微生物調査

BE11-P73 山本 正浩(海洋研究開発機構)他  
深海熱水環境で動作する電気化学センサーの開発と改良

BE11-P74 美野 さやか(北海道大学)他  
深海底に生息する化学合成微生物の群集遺伝学的構造解明へのアプローチ

BE11-P75 長野 由梨子(海洋研究開発機構)他  
相模湾メタン冷湧水域における真菌多様性

BE11-P76 別符 沙織(山梨大学)他  
深海性二枚貝類の集団遺伝学的解析

BE11-P77 日高 裕華(東京大学)他  
南マリアナトラフにおけるアルビンガイの集団構造に関する研究

BE11-P78 多米 晃裕(株式会社マリン・ワーク・ジャパン)他  
深海産共生二枚貝類の血液細胞の比較形態学的研究

BE11-P79 関根 大介(北里大学/海洋研究開発機構)他  
シロカイヒバリガイの免疫機構の解明に向けた抗血液細胞のモノクローナル抗体の構築

BE11-P80 小澤 元希(北里大学/海洋研究開発機構)他  
深海性二枚貝のミトコンドリアゲノム解析

BE11-P81 中村 欽光(海洋研究開発機構)他  
シロウリガイ共生系における共生組織(エラ)特異的に発現するムチン様物質

BE11-P82 吉田 尊雄(海洋研究開発機構)他  
ナギナタシロウリガイ共生菌のゲノム解析

BE11-P83 中川 聡(北海道大学)他  
インド洋の深海底熱水活動域に棲息する細胞内共生微生物のゲノム解析

BE11-P84 篠崎 鮎太(海洋研究開発機構/広島大学)他  
鯨骨を用いたサツマハオリムシの生態学

BE11-P90 西本 篤史(京都大学)他  
海底沈木への生物穿孔～CTを用いた非破壊内部構造解析～

BE11-P91 Robert Gwyn Jenkins(横浜国立大学)他  
NT10-19 Leg2の調査概要:海底下を包含したメタン湧水生態系の解明を目指して

BE11-P92 阿部 真理子(海洋研究開発機構)他  
世界初、水素酸化の化学合成生物の発見-インド洋中央海嶺熱水活動域に生息するアルビノ貝の機能解析-

BE11-P93 小糸 智子(日本大学)他  
明神礁におけるカツキンカイヒバリガイの発見

BE11-P94 高橋 幸愛(東京海洋大学/海洋研究開発機構)他  
ヘイトウシロウリガイは性転換する

BE11-P95 坂田 利江(早稲田大学)他  
深海魚パラビクニンにおける光受容体遺伝子の同定

BE11-P96 北田 真(新江ノ島水族館)他  
深海生物の伝え方～ウェブを利用した深海生物の情報発信～

BE11-P97 田中 克彦(海洋研究開発機構)他  
海洋生物分布情報の統合表示システム開発

BE11-P98 市山 祐司(海洋研究開発機構)他  
JAMSTECの地質試料情報公開サイト

BE11-P99 富山 隆将(海洋研究開発機構)他  
JAMSTECコア試料キュレーションの展開 II

BE11-P100 石橋 正二郎(海洋研究開発機構)他  
海中探査機を用いた要素技術の検証

BE11-P101 石橋 正二郎(海洋研究開発機構)他  
高性能小型慣性航法装置の開発と展望

BE11-P102 浅田 美穂(海洋研究開発機構)他  
AUV「うらしま」と「しんかい6500」の調査による新たな熱水噴出孔の発見

BE11-P103 豊田 新(岡山理科大学)他  
南部マリアナトラフ海底熱水域の海底放射線量

BE11-P104 太田 晴美(グローバルオーディオロブメント)他  
マルチビーム音響測深装置におけるARGOフロートの利用および音速プロファイルの自動作成

BE11-P105 青木 美澄(日本海洋事業株式会社)他  
ROVを使ったケーブル展長装置の投入用係留系の仕掛け

BE11-P106 伊勢戸 徹(海洋研究開発機構)他  
JAMSTECの生物サンプル情報の一元管理と二次利用体制の構築

BE11-P107 南澤 智美(海洋研究開発機構)他  
ユーザビリティの高い検索システムを目指して

BE11-P108 百留 忠洋(海洋研究開発機構)他  
実海域における「うらしま」の運動特性および海底探査性能試験

BE11-P109 佐野 守(日本海洋事業株式会社)他  
深海巡航探査機「うらしま」取得の海底地形データ処理

BE11-P110 野 徹雄(海洋研究開発機構)他  
マルチチャンネル反射法地震探査による相模海丘及び真鶴海丘周辺における地殻構造イメージング(KR10-01航海)

BE11-P111 野 徹雄(海洋研究開発機構)他  
「ひずみ集中帯の重点的調査観測・研究」による1964年新潟地震震源域付近～大和海域における地殻構造探査(KR10-10航海)

BE11-P112 三浦 誠一(海洋研究開発機構)他  
「かいらい」MCSシステムによる房総沖スロースリップ域の構造イメージング-KR10-09航海-

BE11-P113 三浦 誠一(海洋研究開発機構)他  
「かいらい」によるオントンジャワ海台でのMCS・OBS構造探査-KR10-05航海-

BE11-P114 畑山 隆紀(海洋研究開発機構)他  
定常観測データ(地球物理関連)の品質管理について

BE11-P115 福田 和代(海洋研究開発機構)他  
観測航海データの一元管理と公開システム構築

BE11-P116 北山 智暁(海洋研究開発機構)他  
映像・画像の統合公開システムの構築

BE11-P117 鈴木 晋一(海洋研究開発機構)他  
海洋調査船を用いたアウトリーチ活動-第12回全国児童「ハガキにかこう海洋の夢絵画コンテスト」体験乗船-

BE11-P118 三輪 哲也(海洋研究開発機構)他  
無人探査機「ハイバードルフィン」を使った深海実験企画

BE11-P119 藤岡 操太郎(海洋研究開発機構)他  
相模湾をバイオジオパークに-KOHO航海の成果-