

◎ 口頭発表A会場 白鷹館1階

- セッション9: 表層～深層生態系(10:00-10:48)**
座長: 渡部 裕美(海洋研究開発機構)
- BE13-28** Dhugal LINDSAY(海洋研究開発機構)他
水平方向生物ポンプ: プランクトンの多様性・群集構造、ニッチ分割への影響
- BE13-29** Mary GROSSMANN(横浜市立大学/海洋研究開発機構)他
Use of the ZooScan system to quantify the potential prey field of gelatinous predators.
- BE13-30** 梅津 弥子(海洋研究開発機構)他
相模湾産カンクラゲ類の形態分類に基づいた多様性研究
- BE13-31** 原田 哲夫(高知大学)他
外洋棲ウミアメンボ類の分布における低温限界と温度耐性について

セッション10: 化学合成生態系～進化と遷移～(10:53-11:41)

座長: 瀧下 清貴(海洋研究開発機構)

- BE13-32** 藤原 義弘(海洋研究開発機構)他
鯨骨生態系の遷移初期の解明
- BE13-33** 宮本 教生(海洋研究開発機構)他
深海生物・進化研究のモデルとしてのホネクイハナムシ
- BE13-34** 河戸 勝(海洋研究開発機構)他
深海産二枚貝ヒラノマクラにおける細胞外共生細菌のゲノム解析
- BE13-35** 小澤 元希(北里大学/海洋研究開発機構)他
ミトコンドリアゲノムから見た深海性二枚貝シロウリガイ類の系統関係および共生細菌との共進化について

セッション11: 東日本大震災によるインパクト(11:46-12:22)

座長: 藤倉 克則(海洋研究開発機構)

- BE13-36** 野牧 秀隆(海洋研究開発機構)他
東北沖上部漸深海帯における地質・化学・生物調査-MR12-E02航海による2011年東北地方太平洋沖地震の影響評価
- BE13-37** 坂本 泉(東海大学)他
岩手県沿岸海域における津波被害状況調査概要1
- BE13-38** 熊本 雄一郎(海洋研究開発機構)他
福島第一原子力発電所起源放射性セシウムの2012年1-2月における北西部太平洋での鉛直分布
- 昼休み** 12:22-13:34

ポスターセッション 会場: 白鷹館2階 13:34-15:04

セッション12: 化学合成生態系～生態と生理～(15:04-16:04)

座長: 宮本 教生(海洋研究開発機構)

- BE13-39** 高橋 幸愛(北里大学/海洋研究開発機構)他
日本周辺の深海化学合成生態系に生息するシカイヒバリガイ属とエラウロコムシ亜科の共生について
- BE13-40** 丸山 正(海洋研究開発機構)他
MRI(Magnetic Resonance Imaging)による深海共生二枚貝の観察
- BE13-41** 瀬尾 芳輝(獨協医科大学)他
MRI法による二枚貝の循環機能測定法の検討
- BE13-42** 齋藤 洋昭(中央水産研究所)他
脂質分析による化学合成生態系の解明: フクスケツキガイ *Mesolinga soliditesta* の脂肪酸組成
- BE13-43** 三輪 哲也(海洋研究開発機構)他
熱水鉱床開発の伴う海洋環境影響基礎調査-KY12-E01, KR12-E01航海の概要と生物分布

セッション13: データ・サンプル管理の現状と今後～DrCからの報告～(16:09-17:09)

座長: 長谷 英昭(海洋研究開発機構)

- BE13-44** 佐藤 孝子(海洋研究開発機構)他
JAMSTEC航海・潜航データ探索システム(略称DARWIN)構築による、利便性向上への試み
- BE13-45** 田中 克彦(海洋研究開発機構)他
OBIS 日本ノードの設立と今後の展望
- BE13-46** 伊勢戸 徹(海洋研究開発機構)他
JAMSTECの生物サンプル運用はユニークであり大きな可能性がある
- BE13-47** 伊禮 一宏(株式会社 マリン・ワーク・ジャパン)他
「深海映像・画像アーカイブズ(J-EDI)」における映像アノテーション付与作業の概要と今後の展開
- BE13-48** 北山 智暁(海洋研究開発機構)他
Webストリーミング配信のための深海映像最適化

◎ 口頭発表B会場 講義棟大講義室

- セッション14: リアルタイム観測ネットワーク構築と周辺技術1(10:00-10:48)**
座長: 荒木 英一郎(海洋研究開発機構)
- BE13-49** 星野 政之(海洋研究開発機構)他
紀伊水道沖 地震・津波観測監視システムの海底ケーブルルータ設計
- BE13-50** 松本 浩幸(海洋研究開発機構)他
DONET観測点構築のための海底地質調査と評価
- BE13-51** 崔 鎮圭(海洋研究開発機構)他
細径ケーブル自動敷設システムの開発
- BE13-52** 横引 真史(海洋研究開発機構)他
ROVによる地震計埋設用海底ケーシング設置技術の開発

セッション15: リアルタイム観測ネットワーク構築と周辺技術2(10:53-11:29)

座長: 横引 真史(海洋研究開発機構)

- BE13-53** 北田 数也(海洋研究開発機構)他
海底水圧計の表層地中埋設による影響評価
- BE13-54** 西田 周平(海洋研究開発機構)他
DONETハイドロフォンの特性評価
- BE13-55** 荒木 英一郎(海洋研究開発機構)他
南海長期孔内観測システムのDONETへの接続オンライン化

セッション16: 海洋探査の技術と応用(11:34-12:34)

座長: 山本 啓之(海洋研究開発機構)

- BE13-56** 巻 俊宏(東京大学生産技術研究所)他
ホバリング型AUV Tri-TONおよび海底ステーションによる鹿児島湾熱水サイトの画像観測
- BE13-57** 後藤 忠徳(京都大学)他
伊豆小笠原・沖縄トラフ海底熱水鉱床域における比抵抗調査
- BE13-58** 篠原 雅尚(東京大学地震研究所)他
「うらしま」を用いた移動体搭載型重力計システムの実海域実証試験観測
- BE13-59** 小林 大洋(海洋研究開発機構)他
深海用フーロート「Deep NINJA」の開発 2
- BE13-60** 浅川 賢一(海洋研究開発機構)他
長期定域観測用水中グライダーの第1回海洋実験

セッション17: CINDY2011その1(15:04-15:52)

座長: 米山 邦夫(海洋研究開発機構)

- BE13-61** 勝俣 昌己(海洋研究開発機構)他
「みらい」MR11-07で観測されたインド洋熱帯収束帯とそのMJO発達段階における役割
- BE13-62** 横井 寛(海洋研究開発機構)他
CINDY2011期間中に見られた積雲対流活動に伴う海面熱フラックス変動
- BE13-63** 安永 数明(富山大学/海洋研究開発機構)他
「みらい」MR11-07で観測した熱帯インド洋における渦擾乱の発達とMJOについて
- BE13-64** 坪井 彩(京都大学防災研究所/海洋研究開発機構)他
インド洋の熱帯低気圧の発生に及ぼすMJOの影響の統計解析とCINDY2011期間中の特徴

セッション18: CINDY2011その2(16:07-16:55)

座長: 勝俣 昌己(海洋研究開発機構)

- BE13-65** 米山 邦夫(海洋研究開発機構)他
CINDY2011期間中のインドネシア海大陸域における水蒸気変動とMJO対流活動の関係
- BE13-66** 久保田 尚之(海洋研究開発機構)他
Baruna Jaya III航海中に観測したインド洋でのMJOの発生過程
- BE13-67** 栗田 直幸(海洋研究開発機構)他
洋上大気の水蒸気はどこからくるのか?
- BE13-68** 鈴木 順子(海洋研究開発機構)他
CINDY2011観測期間中にみられた熱帯インド洋対流圏界面遷移層における短周期擾乱による巻雲変動

◎ ポスターセッション

- BE13-P50** 河西 なつみ(海洋研究開発機構)他
東日本大津波により発生した海底瓦礫の分布と分解プロセスに関する研究
- BE13-P51** 柴田 晴佳(北里大学)他
三陸沖海底谷におけるガレキの分布
- BE13-P52** 古島 靖夫(海洋研究開発機構)他
三陸沖合における海洋環境長期モニタリングについて
- BE13-P53** 脇田 昌英(海洋研究開発機構)他
MR12-E02航海による三陸沖の海洋生物資源(漁場)環境の長期モニタリング-溶存化学成分-
- BE13-P54** 富山 隆将(海洋研究開発機構)他
海洋地質サンプルデータベースCOEDOおよびGANSEKIの構築
- BE13-P55** 君野 麻衣子(海洋研究開発機構)他
物理探査データカタログのご紹介
- BE13-P56** 安藤 健太郎(海洋研究開発機構)他
熱帯太平洋北西部の季節～10年スケールの海洋表層の輸送量変動
- BE13-P57** 堀井 孝憲(海洋研究開発機構)他
TRITONブイによって観測された東部赤道インド洋における季節内変動
- BE13-P58** 長谷川 拓也(海洋研究開発機構)他
トライトンブイおよびアルゴフロートによって観測された西部熱帯太平洋における海洋表層塩分変動特性
- BE13-P59** 川合 義美(海洋研究開発機構)他
黒潮統流水温前線に対するメソスケール大気応答
- BE13-P60** 佐々木 建一(海洋研究開発機構)他
微量溶存CFC_s/SF₆の同時分析システムの開発
- BE13-P61** 川口 悠介(海洋研究開発機構)他
北極海の季節海水域における海水混合の特性と鉛直拡散係数の見積もり
- BE13-P62** 増田 貴子(東京大学)他
亜熱帯外洋域における栄養塩環境変動に対する植物プランクトン群集の増殖応答
- BE13-P63** 岡崎 祐樹(酪農学園大学)他
西部北太平洋亜寒帯循環域と亜熱帯循環域におけるメタンと一酸化二窒素の挙動
- BE13-P64** 川上 修司(宇宙航空研究開発機構)他
船舶搭載大気微量成分カラム平均濃度測定装置による温室効果ガス観測技術衛星(GOSAT)の海洋上プロダクトの検証
- BE13-P65** 竹谷 文一(海洋研究開発機構)他
西部北太平洋における大気エアロゾル微量成分の現場測定
- BE13-P66** 齋藤 慎也(海洋研究開発機構)他
海洋中の人魚起源二酸化増加量評価の取り組み
- BE13-P67** 佐藤 真奈美(筑波大学)他
培養温度と円石藻 *Emiliania huxleyi* のバイオマスの相関性
- BE13-P68** 伊藤 史紘(筑波大学)他
北極海における円石藻の単離株の光合成生理特性と低温適応機構の解析
- BE13-P69** 金子 亮(東京大学大気海洋研究所)他
西部北太平洋における微生物群集の時空間変動
- BE13-P70** 芦 寿一郎(東京大学)他
熊野沖分岐断層における湧水観測 -NT12-18航海概要-
- BE13-P71** 坪井 辰哉(静岡大学)他
パラオ海溝陸側斜面にみられる深海石灰岩体
- BE13-P72** 平井 美穂(海洋研究開発機構)他
小笠原海溝底及び海溝に近接した深海平原堆積物中の窒素循環～深海堆積物中の窒素循環モデルを問い直す～
- BE13-P73** 市村 昌大(東邦大学)他
深海性および浅海性イガイ科二枚貝の貝殻形成と溶解

- BE13-P74** 矢萩 拓也(東京大学大気海洋研究所)他
北西太平洋熱水噴出域に生息するオハラエビ類の分布と遺伝的集団構造
- BE13-P75** 平岡 礼島(東京海洋大学)他
熱水性十脚目における視覚器官の形態比較
- BE13-P76** 小倉 知美(東京海洋大学/海洋研究開発機構)他
深海化学合成生物群集に生息するハイカプリナ属腹足類の種分化過程の推測
- BE13-P77** 瀬尾 絵理子(東京大学大気海洋研究所)他
現場染色実験に基づくシロウリガイ類の成長解析
- BE13-P78** 延原 尊美(静岡大学)他
初島沖のシロウリガイ類殻に残された十脚甲殻類による捕食痕
- BE13-P79** 目下部 郁美(東京大学)他
硫化物存在下でのシチヨウシカイヒバリガイタウリントランスポーター遺伝子の発現誘導
- BE13-P80** 金城 梓(東京大学大気海洋研究所)他
シカイヒバリガイ類のGAT-1から解き明かすGABA輸送体グループの進化の歴史
- BE13-P81** 藤吉 奏(北海道大学)他
深海底熱水活動域に棲息する大型無脊椎動物の血清中レクチンの探索と性状解析
- BE13-P82** 山本 麻未(日本大学)他
ゴエモンシオリアエビと共生する活動的なメタン酸化細菌の多様性とメタン酸化活性
- BE13-P83** 滋野 修一(海洋研究開発機構)他
熱水適応層における環境センシング-網羅的RNAseq解析と生体センサ素子の提供-
- BE13-P84** 中村 雅子(沖縄科学技術大学院大学)他
沖縄トラフにおける熱水域固有生物種の幼生分散過程 ～NT12-26航海と研究途中経過の報告～
- BE13-P85** 金岡 秀(東京大学生産技術研究所)他
AUVによる海底熱水地帯調査の新戦略
- BE13-P86** 土田 真二(海洋研究開発機構)他
2段式係留系システムによるスーパーメガネクトン捕獲の試み
- BE13-P87** Mary Grossmann(横浜市立大学/海洋研究開発機構)他
Maintenance of Siphonophore biodiversity in Sagami Bay and surrounding waters.
- BE13-P88** 福本 七重(北里大学/海洋研究開発機構)他
浮遊性刺胞動物におけるDNAバーコーディング: 有用な領域の探索および有効性の検討
- BE13-P89** 座間 千夏(東京海洋大学/海洋研究開発機構)他
深海由来の生プラ分解菌におけるエステラーゼに関する研究
- BE13-P90** 大石 和恵(海洋研究開発機構)他
深海性二枚貝の鰓と血球に対するモノクローナル抗体の構築
- BE13-P91** 北嶋 円(新江ノ島水族館)他
シロウリガイ類の153日間におよぶ飼育記録の達成
- BE13-P92** 笠川 宏子(新江ノ島水族館)他
アケボノクラゲ *Chiarella jasnnowi* (Hydrozoa Anthomedusae) の長期飼育
- BE13-P93** ヴァロ 麻衣(広島大学/海洋研究開発機構)他
遺伝的多様性から見たホネクイハナムシ *Osedax japonicus* の繁殖戦略
- BE13-P94** 宮崎 征行(海洋研究開発機構)他
ホネクイハナムシ類共生細菌の多様性
- BE13-P95** 小林 はるな(山梨大学)他
ヒラノマクラの集団遺伝学的解析
- BE13-P96** 池野 辺 純美(広島大学/海洋研究開発機構)他
鯨骨産二枚貝ヒラノマクラ鰓からの共生従属栄養細菌培養の試み

◎ 閉会挨拶(若手奨励賞表彰を含む) 会場: A会場 白鷹館1階(17:10-17:20)

海洋研究計画調整部会 部会長 北里 洋