

# ブルーアース2017

## 簡易プログラム ～第1日目～

● 開会挨拶 会場：A会場 1号館CSTホール(6F) (10:00-10:10)

海洋研究開発機構 理事長 平 朝彦

### ● 口頭発表A会場 1号館CSTホール(6F)

#### セッション1: 海洋掘削科学(10:15-11:15)

座長: 小原 泰彦(海上保安庁)

**BE17-01** 稲垣 史生(海洋研究開発機構)他 (IODP Exp 370)  
IODP室戸限界生命掘削調査(T-Limit)の概要について

**BE17-02** 荒木 英一郎(海洋研究開発機構)他(IODP Exp 365)  
南海トラフ海底掘削孔による浅部ゆっくり滑りの検出と地震波による断層モニタリング

**BE17-03** 大坪 誠(産業技術総合研究所)他 (IODP Exp 348)  
IODP Expedition 348掘削試料解析に基づく南海トラフ付加体内部の応力と変形機構

**BE17-04** 道林 克植(静岡大学)他  
マントル掘削計画～海と陸とちきゅうと～

#### セッション2: 海底火山、湧水(11:20-12:20)

座長: 中西 正男(千葉大学大学院)

**BE17-05** 小原 泰彦(海上保安庁)他 (YK10-12)  
南部マリアナ前弧しんかい湧水域はどこまで理解できたのか?

**BE17-06** 奥村 知世(海洋研究開発機構)他 (YK10-12)  
しんかい湧水域における湧水採集の試みとその結果

**BE17-07** 針金 由美子(産業技術総合研究所)他 (NT14-22)  
NT14-22航海報告: 沖縄県久米島西方沖海域で発見された海底火山群の構造発達史解明にむけて

**BE17-08** 平野 直人(東北大学)他 (YK10-05)  
各地の深海海底で発見されるブチスポット火山

#### 昼休み 12:20-13:20

ポスターセッション 会場: 1号館ギャラリースペース(5F)13:20-14:50

#### セッション3: 地殻構造・海底調査(14:55-15:55)

座長: 木下 正高(東京大学地震研究所)

**BE17-09** 中村 恭之(海洋研究開発機構)他 (KR13-11)  
JAMSTECの地震発生帯地下構造研究プロジェクト「かいらい」の成果と「かいらい」への期待

**BE17-10** 海宝 由佳(海洋研究開発機構)他 (KR16-05)  
Lord Howe Rise プロジェクト - 地殻構造からのアプローチ

**BE17-11** 白石 和也(海洋研究開発機構)他 (IODP Exp 314)  
熊野灘三次元地震探査データの再解析による新しい地殻構造イメージ

**BE17-12** 坂本 泉(東海大学海洋学部海洋地球科学科)他 (KR16-04)

カメラ付きドレッジ「さつきシステム①」の開発と機能紹介

#### セッション4: 深海生物の生態・機能(16:00-16:45)

座長: 小島 茂明(東京大学大学院)

**BE17-13** 小林 英城(海洋研究開発機構)他 (KR13-10)  
超深海性ヨコエビが保有する多糖分解酵素の遺伝子解析

**BE17-14** 河戸 勝(海洋研究開発機構)他 (NT12-22)  
深海域におけるトップ・プレデターの食性解析 - 深海生態系モデルの構築に向けて -

**BE17-15** 藤原 義弘(海洋研究開発機構)他  
深海生態系におけるトップ・プレデターの機能に関する研究

### ● 閉会挨拶 会場: A会場 1号館CSTホール(6F)(16:50 - 17:00)

海洋研究開発機構 開発担当理事 東 垣

### ● 口頭発表B会場 1号館151教室(5F)

#### セッション5: 海洋生物の生理・生態 (10:20-11:20)

座長: 濱崎 恒二(東京大学 大気海洋研究所)

**BE17-16** 原田 哲夫(高知大学大学院)他 (TH-09-20)  
外洋棲ウミアメンボの高温耐性と過冷却点の相関関係についての分析

**BE17-17** 古木 隆寛(高知大学大学院)他 (MR16-08)  
熱帯太平洋に生息するセンタウミアメンボの低温耐性能—温度順化現象と高温ショック—

**BE17-18** 杉村 誠(新江ノ島水族館)他 (KS16-04)  
化学合成水槽における経時観察からわかるシロウリガイ類の行動

**BE17-19** 小谷野 有加(新江ノ島水族館)他 (NT14-21)  
簡易的なゴエモンコシオリエビの長期飼育方法

#### セッション6: 海洋生物の多様性(11:25-11:55)

座長: 中川 聡(京都大学農学研究所)

**BE17-20** 矢吹 彬憲(海洋研究開発機構)他 (MR14-04)  
RNA-seqデータを活用した真核微生物群集構造の解明に向けた取り組み

**BE17-21** 武藤 久(京都大学大学院)他 (NT15-13)  
中部沖縄トラフで発見された熱水活動域/ホサイトの微生物学的研究: 新規微生物の分離培養とRNAを用いた微生物相解析

#### 昼休み 11:55-13:20

ポスターセッション 会場: 1号館ギャラリースペース(5F)13:20-14:50

#### セッション7: 北極 (14:55-15:55)

座長: 高島 久洋(福岡大学)

**BE17-22** 西野 茂人(海洋研究開発機構)他 (MR16-06)  
2016年「みらい」北極航海 (MR16-06)概要とこれまでの研究成果

**BE17-23** 川口 悠介(1)(海洋研究開発機構)他 (MR15-03)  
北極海パロークの低気圧性暖水渦における二重拡散型多重貫入構造

**BE17-24** 竹谷 文一(海洋研究開発機構)他 (MR16-06)  
北極海上における大気ブラックカーボン粒子の現場計測: 領域化学輸送モデルとの比較

**BE17-25** 遠嶋 康徳(国立環境研究所)他 (MR16-06)  
MR16-06航海中に観測された大気中CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, COの変動

#### セッション8: 古海洋・物質循環(16:00-16:45)

座長: 遠嶋 康徳(国立環境研究所)

**BE17-26** 池原 研(産業総合研究所)他 (IODP Exp. 346)  
第四紀日本海古海洋観測網の構築

**BE17-27** 村田 昌彦(海洋研究開発機構)他 (MR12-05)  
南大洋インド洋セクターにおける人為起源CO<sub>2</sub>蓄積量の増加

**BE17-28** 青木 一真(富山大学大学院)他 (MR15-03)  
スカイラジオメーター観測による海洋大気エアロゾルの光学的特性(その2)

2017年3月2日(木)

会場: 日本大学理工学部 駿河台キャンパス

主催 海洋研究開発機構

### ● ポスターセッション 会場: 1号館ギャラリースペース(5F) (13:20-14:50)

**BE17-P01** 本多 睦美(静岡大学)他 (IODP Exp. 352)  
小笠原前弧域で掘削されたポニナイト・前弧玄武岩の岩石学的特徴と物性

**BE17-P02** ミリアム カース(高知大学)他 (IODP Exp. 350)  
伊豆小笠原背弧海盆堆積物中の磁性鉱物に残された過去百万年の気候変動

**BE17-P03** 草野 有紀(産業技術総合研究所)他 (IODP Exp. 351)  
海洋性鳥島の基盤海洋地殻を形成した火山活動復元に向けて

**BE17-P04** 藤原 泰誠(岡山理科大学)他 (NT07-08)  
伊豆・小笠原弧海底熱水域における鉱物のESR及び放射非平衡年代測定

**BE17-P05** 吉本 佳太(山口大学)他 (KY14-21)  
海底地盤強度の新しい測定法の提案—海底熱流量測定で得られるデータはここまで使える!—

**BE17-P06** 浅田 美穂(海洋研究開発機構)他 (YK15-10)  
熊野海盆泥火山群を対象とするSO<sub>2</sub>51b音響観測速報

**BE17-P07** 金松 敏也(海洋研究開発機構)他 (KS-16-E01)  
佐田岬沖の詳細海底地形: KS-16-E01新青丸緊急調査の報告

**BE17-P08** 利根川 貴志(海洋研究開発機構)他 (YK14-07)  
海底圧力計アーレー記録を用いた干渉法による海洋重力波の抽出

**BE17-P09** 高橋 努(海洋研究開発機構)他 (KR13-18)  
南西諸島南部のランダム速度不均質構造

**BE17-P10** 新井 隆太(海洋研究開発機構)他 (KR15-21)  
南西諸島海溝北部における奄美海台の沈み込み構造

**BE17-P11** 山下 幹也(海洋研究開発機構)他 (YK16-13)  
日向灘における高分解能反射法地震探査 -YK16-13航海報告-

**BE17-P12** 大平 茜(横浜国立大学)他 (KR14-06)  
長大測線から明らかになった海洋モホの多様性とリソスフェア内部の不均質構造

**BE17-P13** 清水 祥如(千葉大学)他 (MR14-06)  
オントンジャワ海台の東方に位置するStewart海盆およびEllice海盆の地殻構造

**BE17-P14** Flora Gallais(海洋研究開発機構)他 (KR16-05)  
First insights into the deep structure offshore east of Australia using the JAMSTEC OBS pool

**BE17-P15** Brian Boston(海洋研究開発機構)他 (KR16-05)  
The Lord Howe Rise: A cross-section through a continental ribbon

**BE17-P16** 佐藤 壮(海洋研究開発機構)他 (KR16-08)  
「日本海地震・津波調査プロジェクト」による鳥取沖～能登半島沖縁辺部および西部大和海域の地殻構造

**BE17-P17** 尾島 浩一郎(海洋研究開発機構)他 (NT15-10)  
日本海溝北部海溝軸周辺における海底地震観測

**BE17-P18** 藤江 剛(海洋研究開発機構)他 (KR15-07)  
宮城県沖アウターライズにおける構造探査研究

**BE17-P19** 横引 貴史(海洋研究開発機構)他 (KS-16-J07)  
「地震・津波観測監視システム(DONET)」の観測機能向上

**BE17-P20** 中村 恭之(1)(海洋研究開発機構)他 (YK16-17)  
青森・十勝沖における高分解能反射法地震探査

**BE17-P21** 久保 雄介(海洋研究開発機構)他 (IODP Exp. 370)  
「ちきゅう」によるIODP室戸限界生命掘削調査(T-Limit)のオペレーション概要

**BE17-P22** 谷 健一郎(国立科学博物館地質学研究所)他 (KR16-04)  
カメラ付ドレッジシステムを用いた海底調査の試み②: オントンジャワ海台KR16-04航海: KH-17-J01航海

**BE17-P23** 横山 由香(東海大学)他  
宮城県女川湾の底質環境および堆積物の移動

**BE17-P24** 高井 研(1)(海洋研究開発機構)他(YK16-11)  
YK16-11琉球海溝調査概要報告

**BE17-P25** 高井 研(2)(海洋研究開発機構)他 (YK16-02E)  
YK16-02E-インド洋熱水およびその化学合成生態系調査概要報告

**BE17-P26** 山本 啓之(海洋研究開発機構)他 (KR16-15)  
KR16-15航海概要: 海洋生態系観測と変動予測手法の開発

**BE17-P27** 佐々木 学人(東京大学大気海洋研究所)他 (KY15-07)  
熱水噴出孔近傍に生息する多毛類の硫化物適応機構

**BE17-P28** 瀬尾 絵理子(東京大学大気海洋研究所)他 (NT08-24)  
深海湧水域に生息するオウナガイ類の貝殻形態および内部形態

**BE17-P29** 佐々 三依子(東京大学)他 (NT14-06)  
海産動物特有の新規金属輸送体の機能解析

**BE17-P30** 高橋 優太(東京海洋大学, 海洋研究開発機構)他 (KY15-07)

シチヨウシカイヒバガイ稚貝と成貝における共生細菌亜集団の割合

**BE17-P31** 佐藤 匠(東京海洋大学)他  
映像による深海上位捕食者のバイオマス推定を行うための光色・餌条件の検討

**BE17-P32** 三野 義尚(名古屋大学)他 (MR11-02)  
西部北太平洋亜寒帯海域における植物プランクトン群集の強光応答戦略

**BE17-P33** 千田 幹太(酪農学園大学)他 (MR15-05)  
東部インド洋におけるメタンおよび酸化二窒素の動態

**BE17-P34** 江 凱(富山大学大学院)他 (YK13-04-leg2)  
Geochemical characteristics of major ions and trace metals in the porewater and marine sediment and its potential effect on the marine environment: First series oil seep survives in the Brazilian margin by the human-occupied vehicle Shinkai 6500

**BE17-P35** 青山 道夫(1)(海洋研究開発機構/福島大学環境放射能研究所)他 (MR15-05)  
SCOR-JAMSTEC 栄養塩認証物質を認証するためのSiTレーザルな測定と不確かさの評価

**BE17-P36** 青山 道夫(2)(海洋研究開発機構/福島大学環境放射能研究所)他 (MR15-05)  
海洋における栄養塩データの比較可能性: 比較可能性を確保するためのCRM/RMNSの使用

**BE17-P37** 脇田 昌英(海洋研究開発機構 むつ研究所)他 (KH-15-J01)  
西部北太平洋亜寒帯域の時系列観測点K2における混合層の酸性化

**BE17-P38** 川口 悠介(2)(海洋研究開発機構)他 (MR13-06)  
北極海の海水消失が及ぼす北極海の乱流化現象について—ノースウインド深海平原における係留観測データの解析—

**BE17-P39** 大島 和裕(海洋研究開発機構)他 (MR15-03)  
2015年「みらい」JMR15-03で観測された北極低気圧に伴う降水システムと水蒸気輸送

**BE17-P40** 加藤 咲(福岡大学)他 (MR14-06(leg1))  
MAX-DOAS法による熱帯太平洋における大気中のIO<sub>3</sub>ラジカルの時空間変動

**BE17-P41** 齋藤 慎也(海洋研究開発機構)他 (MR07-04)  
北太平洋西部における海水変化がアラスカ湾における亜表層栄養塩変化に与える影響の推定