

# ブルーアースサイエンス・テク2018

簡易プログラム ~第1日目~

2018年1月16日(火)

会場: 大さん橋ホール

(横浜港大さん橋国際客船ターミナル内)

主催:  国立研究開発法人 海洋研究開発機構

## ● 口頭発表 会場:「ブルーアースサイエンス・テク2018 発表会」スペース(13:30~)

### 物質循環

- 13:30-13:45** **BEST18-001** 金谷 有剛(海洋研究開発機構)他 (MR17-05C 他)  
「みらい」での海洋大気組成総合観測2010-2017: 全球像と大気化学輸送モデル比較
- 13:45-14:00** **BEST18-002** 竹谷 文一(海洋研究開発機構)他 (MR17-05C 他)  
北極海上での大気ブラックカーボン粒子の現場計測: 2017年9月のイベント解析

### 海洋底ダイナミクス

- 14:00-14:15** **BEST18-003** 石塚 治(産業技術総合研究所)他 (YK15-12 他)  
プレート沈み込み開始にいたるフィリピン海テクトニクスの復元へ向けて
- 14:15-14:30** **BEST18-004** 道林 克禎(静岡大学)他  
ChikyuOman2017~第1期オマーン掘削プロジェクトちきゅう船上記載~

### 海洋・気候ダイナミクス

- 14:30-14:45** **BEST18-005** 浅川 賢一(海洋研究開発機構)他 (YK17-20)  
長期定域観測用水中グライダーの大水深潜水・浮遊スリープ実験

----- 休憩 14:45-15:00 -----

### 基盤技術開発

- 15:00-15:15** **BEST18-006** 志村 拓也(海洋研究開発機構)他 (KY15-01 他)  
Time Reversal による空間多重水中音響通信の研究  
~高速MIMO 通信、マルチユーザ通信への適用~

### 資源

- 15:15-15:30** **BEST18-007** 大関 泰裕(横浜市立大学大学院)他 (NT13-06)  
海棲無脊椎動物レクチンの創薬デザイン
- 15:30-15:45** **BEST18-008** 塚本 勝巳(日本大学)他 (YK17-10 他)  
ウナギの産卵生態に関する研究

## 海洋研究開発機構が保有する研究船の運航体制

- 15:45-16:00** 研究船利用公募の一元化について 海洋工学センター 運航管理部

## ● ポスター発表 会場:「ポスター展示A」スペース(11:00~16:00)

- BEST18-P001** 淵田 茂司(国立環境研究所)他  
アミノ酸組成を指標とした南海トラフ掘削コアの有機物変遷過程の評価
- BEST18-P002** 宮川 拓真(海洋研究開発機構)他  
南大洋・南太平洋における大気エアロゾル粒子の動態
- BEST18-P003** 加藤 咲(福岡大学)他  
外洋における大気中のIOラジカルの時空間変動~MAX-DOAS法による船上観測
- BEST18-P004** 秋 驥(海洋研究開発機構)他  
「みらい」偏波レーダーにより観測された偏波間位相差におけるノイズの自動検出の開発
- BEST18-P005** 谷口 京子(海洋研究開発機構)他  
「みらい」ライダー観測システムによる海上エアロゾル観測
- BEST18-P006** 吉末 百花(東京理科大学)他  
北極海において捕集した海洋性エアロゾル粒子の物理化学的特性
- BEST18-P007** 山本 啓之(海洋研究開発機構)他  
2017年度航海概要: 海洋生態系観測と変動予測手法の開発
- BEST18-P008** 木村 まい(東京海洋大学大学院)他  
生態系モデルEwEを用いた深海生態系構造に関する研究
- BEST18-P009** 設楽 真莉子(横浜市立大学大学院)他  
電気培養を用いた深海熱水噴出域からの電気利用微生物の探索
- BEST18-P010** 鈴木 優美(神奈川工科大学大学院)他  
深海環境における鉄鉱物利用微生物の解明
- BEST18-P011** 山本 揚二郎(海洋研究開発機構)他  
琉球海溝沈み込み帯北部における自然地震観測
- BEST18-P012** 池原 研(産業技術総合研究所)他  
日本海溝北端部~千島海溝西部域の堆積作用
- BEST18-P013** 山下 幹也(海洋研究開発機構)他  
ハワイ諸島東方沖におけるマントル掘削に向けた初めての事前調査 -2017関連航海速報-
- BEST18-P014** 阿部 なつ江(海洋研究開発機構)他  
オマーン陸上掘削第1期ChikyuOman2017における岩石物性研究速報
- BEST18-P015** 佐野 貴司(国立科学博物館)他  
オントンジャワ海台の火山岩採取
- BEST18-P016** 末次 大輔(海洋研究開発機構)他  
オントンジャワ海台の海底・海洋島における地震・電磁気観測
- BEST18-P017** 利根川 貴志(海洋研究開発機構)他  
OJP arrayのBBOBS記録を用いた浅部構造からの変換波抽出
- BEST18-P018** 久保 雄介(海洋研究開発機構)他  
えりも岬西方沖掘削航海概要
- BEST18-P019** 町田 秀介(日本海洋事業株式会社)他  
IODPロードハウライズ掘削事前調査のためのHR-MCSシステム波形観測
- BEST18-P020** 出口 充康(海洋研究開発機構)他  
水中音響通信におけるOFDM(直交周波数分割多重)方式の適用
- BEST18-P021** 樹田 行弘(海洋研究開発機構)他  
水中音響位相共役通信の多重反射波干渉に対する機能分析
- BEST18-P022** 山口 大貴(横浜市立大学大学院)他  
化学合成生態系生物の長期飼育を目指した化学合成水槽の環境評価
- BEST18-P023** 佐野 優貴(横浜市立大学)他  
深海水におけるCaged ATPを用いたATP定量法の改良
- BEST18-P024** 渡邊 佳孝(海洋研究開発機構)他  
ASVによるAUV複数機監視のための音響通信・測位統合システムの開発
- BEST18-P025** 中條 彦彦(海洋研究開発機構)他  
11,000m級UROVシステムのフルデプス潜航試験
- BEST18-P026** 近藤 俊祐(海洋研究開発機構)他  
高速フラッシュ励起蛍光光度計(FRRF)による植物プランクトンの観測
- BEST18-P027** 三輪 哲也(海洋研究開発機構)他  
環境モニタリングに用いるタイムラプス海底観測ビデオシステムによる海穴内の海底観察
- BEST18-P028** 杉村 誠(新江ノ島水族館)他  
有人潜水調査船しんかい2000を活用した連動プログラムについて
- BEST18-P029** 鈴木 良博(新江ノ島水族館)他  
「ハガキにかこう海洋の夢コンテスト」を題材にした水族館における教育普及活動
- BEST18-P030** 田代 省三(海洋研究開発機構)他  
有人潜水調査船しんかい2000の機械遺産認定について
- BEST18-P031** 監物 うい子(海洋研究開発機構)他  
第19回「ハガキにかこう海洋の夢コンテスト」体験乗船
- BEST18-P032** 萩田 善之(海洋研究開発機構)他  
「深海360度カメラシステム」の開発と深海映像撮影
- BEST18-P059** 石井 輝秋(静岡大学)他  
「しんかい」湧水域(Shinkai Seep Field)及びコニカル海山産物ワイトチムニーの内部構造; CTスキャンとXRFマッピングによる非破壊的観察

## ポスターセッション

11:30 - 13:00

- 16:30-17:00** 若手奨励賞表彰式(「ブルーアースサイエンス・テク2018 発表会」スペース)