

海と地球のシンポジウム 2020

科学のフロンティア × 研究船

プログラム

2020.12.17 (THU) - 18 (FRI)

- 特別発表
- 1. 海洋・気候ダイナミクス
- 2. 物質循環
- 3. 海洋底ダイナミクス
- 4. 海洋生態系ダイナミクス
- 5. 基盤技術開発
- 6. 海底鉱物資源
- 7. 広報
- 9. その他
- 研究成果 研究成果報告
- 航海概要 航海概要報告
- 🎓 学生優秀発表賞審査対象

※ 8. データ管理は応募なし

DAY 1 2020.12.17 (THU)

	Zoom会場 A	B	C
00	【共同座長】江口 暢久 海洋研究開発機構 豊福 高志 海洋研究開発機構		
15	開会挨拶 東京大学大気海洋研究所 所長 河村 知彦 海洋研究開発機構 理事長 松永 隆 来賓挨拶 文部科学省研究開発局海洋地球課 課長 福井 俊英		
30	9 - 44 中嶋 亮太 海洋研究開発機構 【研究結果】 【YK19-11】 黒潮統流直下の深海平原で 見つかった大量のプラスチックごみ		
45			
00			
15	9 - 43 矢吹 彬憲 海洋研究開発機構 【航海概要】 【YK19-11】 YK19-11 航海概要：海洋汚染物質の実 態把握と海洋生態系への影響評価	【共同座長】利根川 貴志 海洋研究開発機構 小平 秀一 海洋研究開発機構	【共同座長】沖野 郷子 東京大学大気海洋研究所 町田 嗣樹 千葉工業大学
30	9 - 45 北橋 倫 海洋研究開発機構 【研究結果】 【YK19-11】 超深海域へのマイクロプラスチックの 集積	3 - 21 孫 岳 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KS-19-05】 マルチチャンネル反射法地震探査による 日本海溝アウターライズの浅部地殻構造	3 - 11 島 伸和 神戸大学 【航海概要】 【KS-19-17】 鬼界海底巨大カルデラ火山における 二重カルデラ形成過程の解明 —新青丸 KS-19-17 航海概要報告—
45	9 - 46 Latifah, Nur Kumamoto University 【研究結果】 【YK 19-11】 西部太平洋の深海域で採取したプラス チックゴミに含まれる化学物質	3 - 22 Jamali Hondori, Ehsan 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KR11-E03】 Seismic Imaging and Physical Properties of Underthrust Sediments at the Japan Trench Subduction Zone	3 - 12 羽生 毅 海洋研究開発機構 【航海概要】 【KR19-11, KR20-11】 鬼界海底カルデラ火山における地球物 理学的観測及び地質岩石学的調査
00			
15			
30		3 - 23 東 龍介 東北大学大学院理学研究科 【研究結果】 【KR19-07】 稠密 OBS アレイによる根室沖千島海溝 沈み込み帯の地殻構造	6 - 18 野崎 達生 海洋研究開発機構 【研究結果】 【CK16-05 (Exp.909)】 海底下の硫化物鉱床初期形成過程は微 生物活動が促進する
45			
00			
15			
30			3 - 33 日高 弥子 海洋研究開発機構 【研究結果】 【NT13-22, MR13-E02, YK13-14, YK14-17, NT15-02, MR15-E01, YK15-06】 機械学習を用いた海底地形図の超解像
45			
00			
15			
30	【座長】伊藤 幸彦 東京大学大気海洋研究所 東北地方太平洋沖地震から 10 年 3 - 20 日野 亮太 東北大学大学院理学研究科 【研究結果】 【KS-16-14】 深海調査が明らかにした 日本海溝巨大地震発生メカニズム		
45			
00			
15			
30	2 - 7 乙坂 重嘉 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KS-18-20】 福島沿岸の海底における放射性核種： これまでとこれから		
45			
00			
15			
30	【共同座長】小畑 元 東京大学大気海洋研究所 乙坂 重嘉 東京大学大気海洋研究所	【共同座長】藤倉 克則 海洋研究開発機構 木村 伸吾 東京大学大気海洋研究所	【共同座長】沖野 郷子 東京大学大気海洋研究所 町田 嗣樹 千葉工業大学
45			
00	2 - 6 角首 潤 名古屋大学 【研究結果】 【KS-19-11, KS-19-21】 硝酸の三酸素同位体異常を利用した非培養 型の海洋窒素循環速度定量法の確立と検証	4 - 34 小島 茂明 東京大学 【研究結果】 【KS-19-7】 宮城県沖に集中するサケビクニン複合 群種の種間交雑	3 - 13 石塚 治 産業技術総合研究所 【航海概要】 【YK19-07S】 フィリピン海プレート海盆群の誕生と 成長 —伊豆小笠原弧プレート沈み込 み開始過程解明に向けて—
15			
30	2 - 9 小畑 元 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KH-17-3】 北太平洋亜寒帯における海水中の銅の 存在状態とその動態	4 - 35 太田 瑞希 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KS-16-18, KS-17-6, KS-17-12, KS-18-2, KS-19-7, KS-19-20, KS-20-15】 三陸沖日本海溝陸側斜面における深海性 ミスミン類の種多様性と分類に関する研究	3 - 14 小原 泰彦 海上保安庁海洋情報部 【航海概要】 【KH-18-2, YK18-07, YK19-04S, YK20-18S】 四国海盆海洋コアコンプレックスから 明らかにする背弧海盆海洋地殻
45			
00			
15	2 - 10 深澤 徹 新潟大学 【研究結果】 【KH-17-3】 海洋における微量元素と同位体の観測・分析 化学的研究 —Te 化学種に着目した研究—	4 - 36 三田 昂平 海洋研究開発機構 【研究結果】 【SH16-01, SH16-02 (湘南丸航海), KR10-08, YK01-04, YK11-E06】 駿河湾産ソコボス類の形態および遺伝 的多様性に関する研究	3 - 15 町田 嗣樹 千葉工業大学 【航海概要】 【YK18-08, YK19-05S】 南鳥島南東沖のプテススポット火山群： YK18-08/YK19-05 航海総括
30			
45			
00			
15			
30		4 - 37 吉村 太郎 慶應義塾大学 【研究結果】 【YK19-08】 化学合成共生菌を持つ貝類の殻皮にお ける硫黄排出と加硫効果の可能性	3 - 16 秋澤 紀克 東京大学大気海洋研究所 【航海概要】 【YK20-14S】 プテススポット火山から探るアウターライズでの太 平洋プレート弱体化と変遷の実態解明 ～溶岩、マン トル捕獲、熱水活動の包括的な理解を目指して～
45			
00			
15			
30		7 - 38 監物 うい子 海洋研究開発機構 【航海概要】 【KM19-06】 「かみめい」乗船による研究現場体験を通じた若年層・ 保護者向け海洋科学リテラシー醸成 —若手乗「三陸防 災復興プロジェクト2019」とのコラボレーション—	3 - 17 藤井 昌和 国立極地研究所 【航海概要】 【KH-19-1, KH-19-6 Leg3, KH-19-6 Leg4, KH-20-1, MR19-04 Leg3】 中央海嶺プロセスの短期変動の観測
45			

DAY 2 2020.12.18 (FRI)

	D	E
00		
15	【座長】伊藤 幸彦 東京大学大気海洋研究所	
30	「白鳳丸」世界一周航海 (HEAW30) 2 - 8 津田 敦 東京大学大気海洋研究所 【航海概要】 【KH-19-6】 東部南太平洋縦断観測による低頻度観 測域の生物地球化学過程の解明： KH-19-6 Leg1-3 概要報告	
45		
00		
15	1 - 2 池原 実 高知大学 【航海概要】 【KH-19-6 Leg4】 南大洋大西洋区での分野横断観測研究： KH-19-6 Leg4 成果速報	
30		
45		
00		
15		
30	【座長】河野 健 海洋研究開発機構	【共同座長】沖野 郷子 東京大学大気海洋研究所 町田 嗣樹 千葉工業大学
45		
00	1 - 3 勝又 勝郎 海洋研究開発機構 【航海概要】 【MR19-04】 「みらい」南大洋航海 MR19-04	3 - 19 山野 誠 東京大学地震研究所 【航海概要】 【KS-19-13】 日本海溝アウターライズにおける流体 循環と熱輸送過程 —プテススポット海 丘近傍での熱流量の高密度測定—
15		
30	1 - 4 永野 憲 海洋研究開発機構 【航海概要】 【MR20-01】 「みらい」MR20-01 航海：西部太平洋 暖水プールに於ける大気海洋観測	3 - 24 中村 恭之 海洋研究開発機構 【航海概要】 【KM18-10】 西部南海トラフにおける地下構造調査
45		
00		
15	1 - 5 升本 順夫 東京大学 【航海概要】 【KH-18-6】 2018 年 11-12 月の東部インド洋にお ける物理・生物地球化学・生態系に関 連する諸量の分布特性	3 - 25 于 凡 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KR11-09】 Pre-stack depth imaging and pore-fluid pressure estimation along the Nankai Trough subduction zone off the Kii Peninsula, SW Japan
30		
45	1 - 1 伊藤 幸彦 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KS-18-8】 三陸沿岸における水平微細構造の季節 変動	3 - 26 利根川 貴志 海洋研究開発機構 【研究結果】 【CK18-04 (IODP Exp.358)】 「ちきゅう」船中ノイズを用いた濁度感 する南海トラフプレート境界の弱面の検出
00		
15		
30	【共同座長】倉本 真一 海洋研究開発機構 安田 一郎 東京大学大気海洋研究所	
45		
00	5 - 41 志村 拓也 海洋研究開発機構 【研究結果】 【YK18-04, YK19-02】 高速水中音響通信装置の研究開発 ～しんかい 6500 搭載画像伝送装置の 開発～	
15		
30	5 - 42 野村 瞬 海洋研究開発機構 【航海概要】 【YK18-09】 海底 3515m におけるプラットフォーム の設置とコンクリート供試体の設置	【共同座長】利根川 貴志 海洋研究開発機構 小平 秀一 海洋研究開発機構
45		
00	5 - 39 安田 一郎 東京大学大気海洋研究所 【研究結果】 【KS-19-6】 高速水時計を用いた乱流計測手法： 測定下限と CTD 取り付け計測の改善	3 - 27 竹之内 秀斗 九州大学 【研究結果】 【KM18-10 Leg1】 反射法地震探査における自動速度解析 を用いた活断層の推定
15		
30	5 - 40 内田 裕 海洋研究開発機構 【研究結果】 【MR19-02】 屈折率海水密度センサーの開発	3 - 28 金松 敏也 海洋研究開発機構 【航海概要】 【CK20-S01 (Exp.912)】 遠州灘の長期連続地殻地震記録の取得。 Exp.912 「ちきゅう」掘削航海
45		
00		
15		
30		3 - 29 芦 寿一郎 東京大学 【研究結果】 【KH-19-5】 相模トラフ巨大地震の震源断層が 及ぼす海底変動と地震履歴の解明
45		
00		
15		
30		3 - 30 北村 有迅 鹿児島大学 【研究結果】 【KH-18-3】 白鳳丸 KH-18-3 次研究航海に基づく 八代海の堆積物の二次移動
45		
00		
15		
30		3 - 31 高橋 努 海洋研究開発機構 【航海概要】 【KR19-02C, KH-19-J02C, KS-20-E01C】 「南海トラフ広域地震防災研究プロジェ クト」による奄美群島周辺での海底地震 観測
45		
00		
15		
30		3 - 32 西田 周平 海洋研究開発機構 【研究結果】 【KS-19-J03, KR19-03, KR19-09, KM20-01, KS-20-J02, KR20-09】 リアルタイム海底地殻変動観測技術の 開発とその展開
45		