

海と地球のシンポジウム 2022

科学のフロンティア × 研究船

2023.3.16 (THU) - 17 (FRI)
会場：東京海洋大学品川キャンパス

プログラム

凡例

特別発表

海洋・気候ダイナミクス

海洋生態系ダイナミクス

アウトリーチ・教育

研究成果 研究成果報告

物質循環

基盤技術開発

データ管理

航海概要 航海概要報告

海洋底ダイナミクス

海底鉱物資源

その他

学生優秀発表賞
審査対象

DAY 1 | 2023.3.16 (THU)

◆ 口頭発表会場：楽水会館1F 大会議室

◆ ポスターセッション会場：白鷹館2F 多目的スペース

口頭発表

9	00	【共同座長】小畑 元 / 東京大学大気海洋研究所、脇田 昌英 / 海洋研究開発機構	
	40	開会	
10	00	1-1 矢部 いつか 東京大学大気海洋研究所	
	20	9:45-10:30 【KS-17-9】	研究成果 磯口ジェット流域における水塊混合と栄養塩循環に関する研究
11	40	1-2 田中 潔 東京大学大気海洋研究所	
	00	10:30-10:50 【KT-11-22 (震災対応航海)】	研究成果 台風によって河川から海洋に流出した放射性セシウム一陸と川と海を繋ぐ水循環ー
12	20	2-1 西川 はつみ 東京大学大気海洋研究所	
	40	10:55-11:15 【KS-21-9】	研究成果 最近の持続する黒潮大蛇行が四国沖再循環域の亜熱帯モード水に与える影響
13	00	2-2 鈴木 順子 海洋研究開発機構	
	20	11:15-11:35 【MR21-03】	研究成果 MR21-03 航海中に西太平洋上で観測された水蒸気・上層雲変動
14	40	3-1 豊福 高志 海洋研究開発機構	
	00	11:45-12:05 【KR21-11】	研究成果 海洋研究への関心層形成を促進する アウトリーチプログラムの開発 “Science × Art 企画”
15	20	3-2 澄川 あゆみ 海洋研究開発機構	
	40	12:05-12:25 【その他】	研究成果 クルーズレポートへの DOI 付与の取り組み
16	00	3-3 茂木 祐子 株式会社マリン・ワーク・ジャパン	
	20	12:25-12:45 【その他】	研究成果 船舶観測データの品質向上への取り組み (XBT,CTD,TSG)
17	40	3-4 永木 晴美 日本海洋事業株式会社	
	00	12:45-13:05 【その他】	研究成果 JAMSTEC 海底地形公開データ処理の効率化と品質向上

13	00	【共同座長】伊藤 進一・伊藤 幸彦 / 東京大学大気海洋研究所、藤倉 克則 / 海洋研究開発機構	
	20	13:05-14:35 ポスターセッション コアタイム (会場：白鷹館2F 多目的スペース)	
14	40	4-1 藤原 義弘 海洋研究開発機構	
	00	14:35-15:20 【KM21-E04C 他】	研究成果 沖合海底自然環境保全地域からの希少種の発見 ～環境 DNA 解析とベイトカメラ調査によるヨコソナイワシの検出～
15	20	4-2 王 雪丁 東京大学農学生命科学研究科	
	40	15:20-15:40 【KS-20-13】	研究成果 環境 DNA を用いた外洋における魚類群集組成と環境要因について
16	00	4-3 齊藤 宏明 東京大学大気海洋研究所	
	20	15:40-16:00 【KH-20-9】	航海概要 黒潮パラドックスの解明 -KH-20-9 白鳳丸航海概要 -
17	40	【共同座長】白石 和也・小平 秀一 / 海洋研究開発機構	
	00	5-1 白石 和也 海洋研究開発機構	
18	20	16:10-16:30 【YK21-14, KM21-07, YK21-19】	研究成果 南海トラフ西部から日向灘における地殻構造探査
	40	5-2 野 徹雄 海洋研究開発機構	
19	00	16:30-16:50 【KM20-E02, KM21-04, KM22-07, YK22-07 他】	航海概要 「かいめい」 による北海道南東沖千島海溝周辺での地震探査
	20	5-3 吉田 健太 海洋研究開発機構	
20	40	16:50-17:10 【YK22-15 他】	航海概要 最近活発な小笠原の海域火山を注視する YK22-15 航海報告
	00	5-4 谷 健一郎 国立科学博物館	
21	20	17:10-17:30 【KS-22-5, KS-22-13】	航海概要 福徳岡ノ場 2021 年 8 月噴火の緊急調査： KS-22-5, -13 航海の予察的報告
	40		
22	00		
	20		
23	40		
	00		

ポスターセッション (13:05 -14:35)

3/16-1	永野 憲 海洋研究開発機構	研究成果 【MR21-03 他】 係留ブイによる西部太平洋暖水プール北縁の大気海洋観測 (III)
3/16-2	永野 憲 海洋研究開発機構	研究成果 【MR21-06】 汎用小型観測フロート (MOF) を用いた黒潮統流南側における冷水渦観測
3/16-3	植木 巖 海洋研究開発機構	航海概要 【MR21-03 他】 暖水プール北部における統合的海洋大気観測研究 - MR21-03 航海概要 -
3/16-4	伊藤 幸彦 東京大学大気海洋研究所	航海概要 【KS-21-8】 房総半島東部沿岸～沖合における物質循環：KS-21-8 航海概要
3/16-5	大柳 良介 国士館大学	研究成果 【YK17-14】 伊豆・小笠原海溝の前弧マントル岩石の変成作用
3/16-6	小畑 元 東京大学	航海概要 【KH-22-4】 白鳳丸 KH-22-4 次研究航海報告
3/16-7	乙坂 重嘉 東京大学大気海洋研究所	研究成果 【KS-21-13 他】 日本海対馬暖流域における海洋構造の変化に対する化学 環境の応答：粒子フラックスの変化とその要因
3/16-8	青野 辰雄 量子科学技術研究開発機構	研究成果 【KS21-23 他】 福島第一原発沖における海水と堆積物中の放射性セシウム濃度変動
3/16-9	針金 由美子 産業技術総合研究所	航海概要 【KS-21-16】 KS-21-16 航海概要報告：南部琉球弧の火山フロントに関 連する第3宮古海丘から得られた火山岩の岩石学的特徴
3/16-10	富士原 敏也 海洋研究開発機構	航海概要 【MR22-04 他】 千島海溝における巨大地震・津波発生源の地震履歴研究： 「みらい」 MR22-04 航海報告
3/16-11	芦 寿一郎 東京大学大気海洋研究所	航海概要 【KS-22-3 他】 室戸岬東方沖の堆積環境と地震履歴 - 新青丸 KS-22-3 次航海概要報告 -
3/16-12	三浦 亮 海洋研究開発機構	研究成果 【KR11-09】 南海トラフ 「かいれい」 KR11-09 航海におけるマルチチャ ンネル反射法地震探査データの再解析
3/16-13	多米 晃裕 株式会社マリン・ワーク・ジャパン	研究成果 【NT14-05 他】 シンカイヒバリガイの鰓細胞による外来細菌の取り込みと選択的消化
3/16-14	余 澤彦 東京大学農学生命科学研究科	研究成果 【KS-18-5】 海水に含まれる DNA から外洋の小型浮魚類の分布を探る
3/16-15	富山 隆将 海洋研究開発機構	研究成果 持続可能な岩石サンプル管理に向けた JAMSTEC の取り組み
3/16-16	綱瀬 慎也 海洋研究開発機構	研究成果 【MR21-04】 機械学習手法による Argo データ QC フラグ付与

共催：東京大学 大気海洋研究所 (AORI)・海洋研究開発機構 (JAMSTEC)

海と地球のシンポジウム 2022

科学のフロンティア × 研究船

2023.3.16 (THU) - 17 (FRI)
会場：東京海洋大学品川キャンパス

プログラム

凡例

特別発表

海洋・気候ダイナミクス

海洋生態系ダイナミクス

アウトリーチ・教育

研究成果 研究成果報告

物質循環

基盤技術開発

データ管理

航海概要 航海概要報告

海洋底ダイナミクス

海底鉱物資源

その他

学生優秀発表賞
審査対象

DAY 2 | 2023.3.17 (FRI)

◆ 口頭発表会場：楽水会館1F 大会議室 ◆ ポスターセッション会場：白鷹館2F 多目的スペース

口頭発表

9	00	【共同座長】沖野 郷子 / 東京大学大気海洋研究所、羽生 毅 / 海洋研究開発機構	
	20	6-1 田中 聡 海洋研究開発機構	
	40	9:30-9:50 【KM21-05, KM22-01】	
		航海概要 鬼界海底カルデラの総合調査	
10	00	6-2 長屋 暁大 神戸大学	
	20	9:50-10:10 【KM21-05】 屈折法地震波構造探査によって明らかになった鬼界カルデラ火山直下の低速度領域	
	40	研究成果	
		6-3 小畑 拓実 神戸大学	
11	00	10:10-10:30 【KR20-11 他】	
	20	研究成果 鬼界カルデラ火山海底下の三次元比抵抗構造解析	
	40	6-4 羽生 毅 海洋研究開発機構	
		10:30-10:50 【CK20-S01 Leg-2 他】	
12	00	研究成果 鬼界カルデラ破局噴火のマグマ準備過程	
	20	【共同座長】沖野 郷子 / 東京大学大気海洋研究所、小平 秀一 / 海洋研究開発機構	
	40	6-5 道林 克禎 名古屋大学	
		11:00-11:45 【YK17-14】	
13	00	研究成果 伊豆・小笠原海溝の前弧マントル研究	
	20	6-6 田村 芳彦 海洋研究開発機構	
	40	11:45-12:05 【NT15-E02 他】	
		研究成果 海洋地殻と地殻 - マントル境界（モボ）を形成する新しいモデル	
14	00	6-7 小原 泰彦 海上保安庁海洋情報部・海洋研究開発機構・名古屋大学	
	20	12:05-12:25 【YK22-18S 他】	
	40	航海概要 YK21-06S・YK22-18S：四国海盆南海道メガムリオン群の潜航調査報告	
		6-8 石塚 治 産業技術総合研究所	
15	00	12:25-12:45 【YK22-11S 他】 西フィリピン海盆上での伊豆小笠原島弧創成の可能性	
	20	航海概要 一島弧 - 拡大軸会合部潜航調査 -	
	40		
	00		

13	00	12:45-14:15	
	20	ポスターセッション コアタイム	
	40	(会場：白鷹館2F 多目的スペース)	
14	00	7-1 麻生 達也 海洋研究開発機構	
	20	14:15-14:35 【YK22-03 他】	
	40	研究成果 自律型無人探査機「AUV-NEXT」を用いた自動観測への取り組み	
		8-1 小原 泰彦 海上保安庁海洋情報部・海洋研究開発機構・名古屋大学	
15	00	14:40-15:00 研究成果 我が国の深海探査機能の近未来のあり方	
	20	15:10-15:55 【パネルディスカッション】	
	40	我が国の深海探査機能の近未来のあり方	
		閉会	
16	00		
	20		
	40		
	00		
17	00		
	20		
	40		
	00		

ポスターセッション（12:45-14:15）

3/17-1	木下 武也 海洋研究開発機構	【MR21-03】 海洋地球研究船「みらい」にて実施した高高度ラジオゾンデ観測により捉えられた西太平洋域高度 30 km 以上の擾乱活動について
3/17-2	堤 英輔 鹿児島大学	【KS-22-11 他】 三陸沖のサブメソスケール流動に伴う混合と物質輸送に関する研究
3/17-3	川合 義美 海洋研究開発機構	【KH-13-3】 初春の親潮水温前線に対する大気下層の応答
3/17-4	勝又 勝郎 海洋研究開発機構	【MR19-04】 南大洋インド洋セクションの底層水
3/17-5	内田 裕 海洋研究開発機構	【MR22-06C 他】 北極海の絶対塩分アノマリー
3/17-6	脇田 昌英 海洋研究開発機構	【MR12-E02 他】 東北地方太平洋沖地震前後における三陸沖陸棚斜面の底層水環境の変化
3/17-7	喜多村 稔 海洋研究開発機構	【MR21-06】 MR21-06 航海概要報告
3/17-8	荻野 慎也 海洋研究開発機構	【MR21-03】 研究船「みらい」による 2021 年夏季の西太平洋上部対流圏・下部成層圏における物質循環観測
3/17-9	杉江 恒二 海洋研究開発機構	【MR22-03 他】 「みらい」 MR22-03 航海概要報告 - 春季西亜北太平洋における東アジア大陸起源物質の分布と生態系への影響 -
3/17-10	高田 兵衛 福島大学環境放射能研究所	【KS-22-14, KS-21-23 他】 福島沿岸海域における放射性核種の動態および生態系の環境応答：KS-21-23, KS-22-14
3/17-11	佐藤 利典 千葉大学	【NT15-12 他】 MSSA 解析とパラメトリック関数のフィッティングを併用した海洋モデルを用いた海底圧力計からのスロースリップによる変動の抽出
3/17-12	悪原 岳 東京大学地震研究所	【KS-21-10 他】 浅部テクトニック微動の高精度震源決定に向けた手法開発
3/17-13	清水 良弥 東京海洋大学	【KR12-20】 エアガンー海底地震計データによる福島県相馬沖の地震波速度構造
3/17-14	木戸 元之 東北大学 災害科学国際研究所	【KS-21-25, KS-21-5 他】 海底間音響測距観測による岩手県沖海溝軸の挙動の解明
3/17-15	池上 隆仁 海洋研究開発機構	【MR21-05C 他】 西部北極海における水柱のマイクロプラスチック存在量の評価
3/17-16	古島 靖夫 海洋研究開発機構	【KM21-08, KM22-02】 KM21-08, KM22-02 航海概要報告：海洋汚染物質の実態把握と海洋生態系への影響評価 (P21-02 課題)
3/17-17	中嶋 亮太 海洋研究開発機構	【KM22-15】 ハイパースペクトルカメラとコーヒー抽出機構を組み合わせた半自動マイクロプラスチック分析装置
3/17-18	笠谷 貴史 海洋研究開発機構	【YK22-09C 他】 深海におけるセメント系材料の長期暴露試験と様々な原位置実験による力学挙動の把握
3/17-19	福岡 辰洋 海洋研究開発機構	環境 DNA サンプル自動採取・保存装置の開発と現場遺伝子解析への展開
3/17-20	田代 省三 地球環境フォーラム	海洋研究者支援サイト「海洋調査研究プラットフォーム」の構築
3/17-21	井原 智則 東京海洋大学	【KS-22-12】 海底熱水鉱床の局所熱流動に着目した鉱物形成・物質輸送の解明 KS-22-12 報告

共催：東京大学 大気海洋研究所（AORI）・海洋研究開発機構（JAMSTEC）