



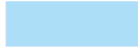









# 海と地球のシンポジウム 2021

科学のフロンティア × 研究船

プログラム 2021.12.20 (MON) -21 (TUE)

凡例

-  特別発表
-  海洋底ダイナミクス
-  海底鉱物資源
-  **研究成果** 研究成果報告
-  海洋・気候ダイナミクス
-  海洋生態系ダイナミクス
-  その他
-  **航海概要** 航海概要報告
-  物質循環
-  基盤技術開発
-  **ポスターセッション**
-  学生優秀発表賞  
審査対象

DAY 1

2021.12.20 (MON)

## 口頭発表

9	00	<b>開会</b>
	20	
	40	
	00	
10	00	1-1 <b>清杉 孝司</b> 神戸大学海洋底探査センター <b>研究成果</b> 【SCORE 航海, Exp.912, Leg2】 鬼界海底カルデラにおける物質科学的研究の現状
	20	1-2 <b>石塚 治</b> 産業技術総合研究所 <b>航海概要</b> 【KH-20-7】 大規模火山体崩壊 - マグマ供給系への影響 - 白鳳丸 KH-20-7 航海報告
	40	1-3 <b>田村 芳彦</b> 海洋研究開発機構 <b>研究成果</b> 【KR20-E06】 西之島 2020 年噴火の噴出物
	00	1-4 <b>中岡 礼奈</b> 神戸大学海洋底探査センター <b>研究成果</b> 【CK20-S01 Leg2】 海底の鬼界アカホヤ噴火堆積物の特徴
11	20	1-5 <b>大坪 誠</b> 産業技術総合研究所 <b>航海概要</b> 【KH-21-3】 沖縄トラフ南部、背弧拡大プロセスの解明に向けて: KH-21-3 Leg 1
	40	1-6 <b>谷 健一郎</b> 国立科学博物館 <b>航海概要</b> 【KH-20-6】 フィリピン海プレートの起源解明に向けて: 白鳳丸 KH-20-6 航海による大東海嶺群・北大東海盆の地殻構造発達史への制約
	00	1-7 <b>山崎 俊嗣</b> 東京大学大気海洋研究所 <b>研究成果</b> 【KS-19-8】 無人探査機用コアリング装置により採取された定方位試料の 古地磁気から推定されたフィリピン海プレートの回転運動
	20	1-8 <b>秋澤 紀克</b> 東京大学大気海洋研究所 <b>航海概要</b> 【YK21-07S】 東北沖ブチスポット火山領域を対象とした YK20-14S/YK21-07S 次航海レポート~マントル捕獲岩採取を目指して~

13	00	<b>ポスターセッション コアタイム</b> <b>13:00-14:30</b> バーチャル空間 (oVice) での開催になります。 詳細は参加登録された方へメールでご案内しております。 そちらからアクセスをお願いいたします。
	20	
	40	
	00	
14	00	2-1 <b>西野 茂人</b> 海洋研究開発機構 <b>研究成果</b> 【MR20-05C】 2020 年「みらい」北極航海 (MR20-05C) の概要とハイライト
	20	2-2 <b>池原 実</b> 高知大学 <b>研究成果</b> 【KH-10-7】 南大洋インド洋区における過去 41 万年間の周極深層水変動
	40	2-3 <b>久保田 好美</b> 国立科学博物館 <b>航海概要</b> 【KH-21-3 Leg 2】 東シナ海堆積物を用いた第四紀のアジアモンスーン変 動史解明: KH-21-3 Leg 2
15	00	3-1 <b>瀧 慎也</b> 海洋研究開発機構 <b>航海概要</b> 【MR21-04】 GO-SHIP/P1 ラインにおける経年変化
	20	3-2 <b>横川 太一</b> 海洋研究開発機構 <b>航海概要</b> 【KS-21-7】 凝集体生命圏: 海洋炭素循環過程の未知制御機構の解明 KS-21-4 & -7 航海概要 (春期ブルーム観測)
	40	3-3 <b>青木 一真</b> 富山大学 <b>研究成果</b> 【MR21-01, 03, 04, 06】 MR16-08 から MR21-04 航海の海洋大気エアロゾルの光学的特性
	00	3-4 <b>竹谷 文一</b> 海洋研究開発機構 <b>航海概要</b> 【MR21-01】 「みらい」 MR21-01 航海概要報告: 西部北太平洋におけるアジア大気微 量物質による海洋生物地球化学への影響評価
16	20	
	40	
17	00	
	20	

## ポスターセッション

12/20-1	<b>永野 憲</b> 海洋研究開発機構 <b>研究成果</b> 【MR19-02】 エルニーニョに関連した K2 測点冬季混合層直下の鉛直混合の強化
12/20-2	<b>藤原 義弘</b> 海洋研究開発機構 <b>航海概要</b> 【KS-20-2】 コノハエビはポンペイワームを超える?~タギリコノハエビ の高温耐性に関する研究~
12/20-3	<b>福場 辰洋</b> 海洋研究開発機構 <b>研究成果</b> 【YK21-10】 ATP の現場定量分析による微生物バイオマス可視化への挑戦
12/20-4	<b>土屋 正史</b> 海洋研究開発機構 <b>航海概要</b> 【KM20-08, KM20-09, KM20-11】 海洋汚染物質の実態把握と海洋生態 系への影響評価 KM20-08, -09, -11 航海概要
12/20-5	<b>甘利 友花</b> 東京海洋大学 <b>研究成果</b> 【KS-20-1】 シンカイヒバリガイ類は共生細菌をどのように見分けているのか?
12/20-6	<b>浜田 盛久</b> 海洋研究開発機構 <b>研究成果</b> 【KR20-11】 鬼界海底カルデラ火山の地質岩石学的研究の進捗状況—溶岩 ドーム流紋岩質マグマの温度・圧力の推定を中心として—
12/20-7	<b>長瀬 薫平</b> 広島大学 <b>研究成果</b> 【KH-20-6】 白鳳丸 KH-20-6 航海ドレッジ試料の研究船上における岩石物性測定速報
12/20-8	<b>横井 覚</b> 海洋研究開発機構 <b>航海概要</b> 【MR20-E01】 夏季北進季節内振動に係る大気海洋相互作用研究: MR20-E01 航海概要
12/20-9	<b>越川 海</b> 国立環境研究所 <b>研究成果</b> 【KM18-07C】 現場植物プランクトン蛍光の量子収率を指標とした揚鉱中 の表層水質のリアルタイム監視手法の開発

# 海と地球のシンポジウム 2021

科学のフロンティア × 研究船

プログラム 2021.12.20 (MON) -21 (TUE)

凡例

特別発表

海洋・気候ダイナミクス

物質循環

海洋底ダイナミクス

海洋生態系ダイナミクス

基盤技術開発

海底鉱物資源

その他

ポスターセッション

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

DAY 2

2021.12.21 (TUE)

## 口頭発表

9	00	
	20	
	40	4-1 野 徹雄 海洋研究開発機構 研究成果 【KR19-06C, KR18-06C, KM17-06C, KR16-08, KR15-11 Leg3, KR14-08】 「かわいい」地震探査システムで得られた日本海の地殻構造 ～「日本海地震・津波調査プロジェクト」の成果～
	00	4-2 山野 誠 東京大学地震研究所 研究成果 【KH-18-5】 千島海溝アウターライズにおける熱流量分布 -日本海溝海側の高熱流量域との比較-
10	20	4-3 太田 雄策 東北大学大学院理学研究科 研究成果 【KS-19-12】 千島海溝根室沖における複合海底測地観測
	40	4-4 東 龍介 東北大学大学院理学研究科 地震・噴火予知研究観測センター 研究成果 【KS-19-12】 広帯域海底地震計アレイ観測と S-net で捉えた千島・日本海溝会合部の地震活動
	00	4-5 三澤 文慶 産業技術総合研究所 航海概要 【KH-20-10】 最表層部構造から紐解く東北沖上盤プレートの変動 - 白鳳丸 KH-20-10 航海報告 -
11	20	4-6 中村 恭之 海洋研究開発機構 研究成果 【KR19-E03】 中西部南海トラフの3次元地下構造とゆっくり地震発生域との関係
	40	4-7 木下 正高 東京大学地震研究所 航海概要 【KS-21-18】 日向灘沖における九州パラオ海嶺沈み込みの影響評価 KS-21-18 航海序報告
12	00	ポスターセッション コアタイム 12:00-13:30 バーチャル空間 (oVice) での開催になります。 詳細は参加登録された方へメールでご案内しております。 そちらからアクセスをお願いいたします。
	20	
	40	
	00	

13	00	ポスターセッション コアタイム 12:00-13:30	
	20		
	40		5-1 小林 瑠那 横浜市立大学 研究成果 【KR18-14 Leg 2】 深海熱水噴出域由来の微生物は電気を食べて育つのか?
	00		5-2 吉村 太郎 東京大学総合研究博物館 研究成果 【YK19-10】 化学合成共生二枚貝の貝殻形成に伴う硫酸解毒メカニズム
	20		5-3 福田 秀樹 東京大学大気海洋研究所 研究成果 【KS-17-3, KS-17-6, KS-17-12, KS-18-2, KS-18-8, KS-19-4, KS-19-7, KS-19-20】 三陸沖における水塊と浮遊性藻類群集の分布特性
14	40	5-4 Sangekar Mehel 海洋研究開発機構 研究成果 【KM20-11】 環境影響評価のための技術開発 KM20-11 Preliminary Results	
	00	5-5 Bergman Leah 海洋研究開発機構 研究成果 【KM20-11】 深海魚ホウライエソのメッカと化した黒瀬海穴 Deep-sea fishes in a sauna: viperfishes dominate a submarine caldera KM20-11 Preliminary Results	
	20	6-1 野村 瞬 東京海洋大学 研究成果 【KR20-07】 深海 3515m におけるポルトランドセメント系材料の力学挙動原位置計測試験	
15	40	6-2 末吉 惣一郎 日本海洋事業株式会社 研究成果 【MR20-05C, MR21-05C】 「みらい」北極航海における WebGIS を用いた海水情報表示について	
	00	学術研究船「白鳳丸」の改造について (パネルディスカッション)	
16	20	閉会 (学生優秀発表賞選定)	
	40		
	00		
17	20		
	40		
	00		

## ポスターセッション

12/21-1	塩原 肇 東京大学地震研究所 航海概要 【YK20-15S】 海底面での機動的傾斜観測実現に向けた房総半島沖での長期試験観測
12/21-2	藤原 義弘 海洋研究開発機構 航海概要 【KM20-10C】 新たな海洋保護区 (沖合海底自然環境保全地域) 管理のための深海を対象とした生物多様性モニタリング技術開発 (KM20-10C Leg1 航海概要報告)
12/21-3	熊谷 英憲 海洋研究開発機構 航海概要 【YK21-10】 伊豆小笠原弧火山フロントから背弧側への熱水活動探索 (YK21-10 速報)
12/21-4	河地 正伸 国立環境研究所 研究成果 【KM20-10C】 イメージングと深層学習によるメイオファウナのモニタリング手法開発
12/21-5	三浦 誠一 海洋研究開発機構 航海概要 【KR20-10】 日向灘スロー地震発生域における構造調査: KR20-10 航海報告
12/21-6	大田 修平 国立環境研究所 研究成果 【KM17-12C】 フローサイトメトリーを利用した海底金属資源開発域における植物プランクトンへの影響評価技術開発
12/21-7	伊藤 幸彦 東京大学大気海洋研究所 研究成果 【KS-19-19】 低気圧渦内のサブメソスケール構造と鉛直混合
12/21-8	愚原 岳 東京大学地震研究所 航海概要 【KS-19-18】 海域機動地震観測による熊野灘のスロー地震調査
12/21-9	木戸 元之 東北大学 災害科学国際研究所 研究成果 【KS-20-16】 2011年東北沖地震後の余効変動の研究