

海と地球のシンポジウム 2023

科学のフロンティア × 研究船

2024.3.1 (FRI) - 2 (SAT) 会場：東京大学弥生キャンパス 弥生講堂

プログラム

凡例

- 1. 海洋底科学 (地球物理、地震・津波、火山、地質、海底資源)
- 2. 海洋生命科学 (生物多様性、海洋生態系、海底下生命圏、生命科学)
- 3. 大気・海洋科学 (海洋物理、気象・気候、物質循環、古気候・古環境)
- 4. 海洋工学・技術開発 (観測技術、ロボティクス、情報技術、データサイエンス)
- 5. その他 (上記以外の海洋科学一般・教育・アウトリーチなど)

- 特別発表
- 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 1 | 2024.3.1 (FRI)

◆ 口頭発表会場：一条ホール ◆ ポスターセッション会場：アネックス

口頭発表

9:00	開会 【座長】小平 秀一 / 海洋研究開発機構
9:45-10:30	1-1 山口 飛鳥 東京大学大気海洋研究所 【YK23-10S 他】 航海概要 「よこすか」YK23-10S 航海報告：潮岬海底谷の潜航調査に基づく南海付加体発達史の更新と大地震セグメント境界の地質学的実態解明
10:30-10:50	1-2 荒木 英一郎 海洋研究開発機構 【CK23-03 他】南海トラフで繰り返すゆっくり滑りのリアルタイム検知に向けた長期孔内観測の取り組み
10:50-11:10	1-3 小畑 拓実 神戸大学 【KS-23-3 他】 研究成果 鬼界カルデラ火山海域での地下比抵抗構造
11:10-11:30	1-4 澁谷 純 日本大学 【YK23-16S】クロスラインレーザーを用いた「しんかい 6500」による深海底定方位岩石試料の古地磁気分析 (予察)
11:30-11:50	1-5 谷 健一郎 国立科学博物館 【YK23-16S】 航海概要 沖縄トラフ中部における分野横断型調査：YK23-16S 航海の予察的成果
11:50-13:20	ポスターセッション コアタイム (会場：アネックス)

13:00-14:30	休憩 (昼食)
14:30-14:50	2-1 小島 茂明 東京大学新領域創成科学研究科・大気海洋研究所 【KH-22-8 他】 航海概要 北西太平洋の海溝域に生息する底生生物の生物相と進化過程の網羅的解明
14:50-15:10	2-2 亀井 遥香 東京大学大気海洋研究所 【KH-23-5 他】白鳳丸 KH-23-5 次調査航海で採集された北西太平洋海溝域に生息するシンカイクサウオ類
15:10-15:30	2-3 林 沅 東京大学大気海洋研究所 【KS-21-24 他】eDNA分析による沿岸から外洋への移行域における魚群の時空間分布の解明
15:30-15:50	2-4 王 雪丁 東京大学農学生命科学研究科 【KS-21-3 他】 研究成果 小型浮魚群集組成を用いた海洋 DNA サンプルング手法の比較研究
16:00-16:20	3-1 勝又 勝郎 海洋研究開発機構 【MR23-07】 航海概要 GO-SHIP 観測 P14 速報
16:20-16:40	3-2 久保田 好美 国立科学博物館 【KS-22-4 他】 研究成果 沖縄トラフにおける最終氷期以降の黒潮変動復元
16:40-17:00	3-3 川合 義美 海洋研究開発機構 【KS-22-10】航空機との同時観測による北西太平洋の海洋起源エアロゾルとその雲微物理影響の解明：KS-22-10 航海概要
17:00-17:20	3-4 青木 一真 富山大学学術研究部理学系 【MR23-05】 研究成果 MR17-08～MR23-05 航海の海洋大気エアロゾルの光学的特性
17:20-18:00	休憩

ポスターセッション (11:50-13:20)

3/1-1-1	富田 史章 東北大学災害科学国際研究所 研究成果 【KS-23-14 他】鉛直海中音速構造の不確定性を考慮した GNSS 音響観測による上下変位推定
3/1-1-2	中村 恭之 海洋研究開発機構 航海概要 【KM23-07 他】日本海溝北部での反射法地震探査 -KM23-07 航海概要-
3/1-1-3	柴田 早希 千葉大学 研究成果 【NT15-12 他】海底圧力計データを用いた房総沖スロースリップのすべり分布の推定
3/1-3-1	宮川 拓真 海洋研究開発機構 研究成果 【KS-22-10】2022 年夏季の北海道沖における船舶・航空機同時観測における大気エアロゾル物理化学計測の相互比較
3/1-3-2	森岡 美樹 日本海洋事業 研究成果 【その他】オープンデータへの取り組み ～「新青丸」海上気象データの公開開始～
3/1-3-3	永野 憲 海洋研究開発機構 航海概要 【MR23-05 Leg1】西部北太平洋域における大気・海洋・生態系変動の学際的研究 -MR23-05 Leg1 航海概要-
3/1-3-4	長島 佳菜 海洋研究開発機構 航海概要 【MR23-05 Leg2 他】「みらい」MR23-05 航海 Leg2: 西部北太平洋亜寒帯域における大気・海洋・生態系変動の学際的研究
3/1-3-5	矢部 いつか 東京大学大気海洋研究所 研究成果 【KH-23-2 他】北西太平洋の磯口ジェット流域における水塊混合と栄養塩フラックス
3/1-4-1	澄川 あゆみ 海洋研究開発機構 研究成果 【その他】研究調査航海に関する DOI 付与と活用
3/1-4-2	福場 辰洋 海洋研究開発機構 研究成果 【その他】省電力・無電力送液技術による水環境計測にむけた研究開発
3/1-5-1	中本 加奈 マリン・ワーク・ジャパン 航海概要 【その他】航海で得られたデータの管理・公開 (データ公開までの流れ)
3/1-5-2	石垣 秀雄 東京大学大気海洋研究所 研究成果 【KH-21-4】経年劣化した採水装置のトラブル対応

18:00-20:00
懇親会
(会場：アネックス セイホクギャラリー)

海と地球のシンポジウム 2023

科学のフロンティア × 研究船

2024.3.1 (FRI) - 2 (SAT) 会場：東京大学弥生キャンパス 弥生講堂

プログラム

凡例

- 1. 海洋底科学 (地球物理、地震・津波、火山、地質、海底資源)
- 2. 海洋生命科学 (生物多様性、海洋生態系、海底下生命圏、生命科学)
- 3. 大気・海洋科学 (海洋物理、気象・気候、物質循環、古気候・古環境)
- 4. 海洋工学・技術開発 (観測技術、ロボティクス、情報技術、データサイエンス)
- 5. その他 (上記以外の海洋科学一般・教育・アウトリーチなど)

- 特別発表
- 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 | 2024.3.2 (SAT)

◆ 口頭発表会場：一条ホール ◆ ポスターセッション会場：アネックス

口頭発表



ポスターセッション (10:55-12:25)

3/2-1-1	富士原 敏也	海洋研究開発機構	【KS-23-J05 他】 熊野灘沖南海トラフにおける高精度海底重力・水圧観測	航海概要
3/2-1-2	小野 誠太郎	東京大学大気海洋研究所	【YK09-08】 地磁気異常データを用いたマリアナトラフの拡大過程	研究成果
3/2-1-3	森口 堯明	東京大学大気海洋研究所	【YK22-18S 他】 四国海盆南西部の地球物理学的特徴：背弧拡大初期のテクトニクス	研究成果
3/2-1-4	田村 芳彦	海洋研究開発機構	【YK05-16 leg1 他】 JAMSTEC 岩石アーカイブの活用に向けて	研究成果
3/2-2-1	AHMED Sk Istiaque	東京大学大気海洋研究所	【KS-18-5 他】 Comparing three surface sampling methods for fish species detection in eDNA metabarcoding: Can ship bottom intake samples substitute the conventional Niskin and bucket samples?	研究成果
3/2-2-2	余 澤庶	東京大学大気海洋研究所	【KS-18-5 他】 環境 DNA を用いた黒潮流域における小型浮魚類の分布特性に関する研究	研究成果
3/2-2-3	惟村 晴太郎	東京海洋大学	【YK22-09C 他】 セメント系材料表面から単離した海洋性細菌のバイオフィルム形成能およびその機能の解明	研究成果
3/2-3-1	黒田 潤一郎	東京大学大気海洋研究所	【KS-23-5 他】 新青丸 KS-23-5 次航海速報	航海概要
3/2-3-2	古島 靖夫	海洋研究開発機構	【KM22-15 他】 深海底近傍における乱流強度の実測、推定法、可視化技術の開発～KM22-15 航海で取得した ADV データを用いた乱流推定～	研究成果
3/2-3-3	伊藤 幸彦	東京大学大気海洋研究所	【KS-23-2】 冬季の銚子沖大陸棚域における物質循環過程：KS-23-2 航海概要	航海概要
3/2-4-1	亀尾 桂	東京大学大気海洋研究所	【KH-23-7 他】 マルチプルコアラーの改造による長尺の不攪乱試料採取の試み III	研究成果