

# 令和4年度 高知大学海洋コア総合研究センター

## 共同利用・共同研究成果発表会

### プログラム

2月27日（月）

9:30- 9:40 開会挨拶

- 高知大学 海洋コア総合研究センター長 佐野 有司
- 地球掘削科学共同利用・共同研究拠点 課題選定委員会委員長 山本 正伸

9:40-10:50（座長：浦本 豪一郎）

O-01 9:40- 9:55 「更新統馬追層産絶滅種二枚貝 *Mizuhopecten tokyoensis* (Tokunaga) の季節的殻成長と生息環境」

吹本 樹, 近藤 康生, 池原 実 (高知大学), 圓谷 昂史 (北海道博物館)  
鈴木 明彦 (北海道教育大学)

O-02 9:55-10:10 「富山深海長谷における表層堆積物中の元素組成・炭素安定同位体比分布と深層水塊の関係」

大塚 進平, 張 勁 (富山大学), 千手 智晴 (九州大学), 堀川 恵司 (富山大学)  
保科 草太 (長崎大学)

O-03 10:10-10:25 「EPMA 分析に基づく日本列島太平洋岸の漂着軽石の給源火山推定」

平峰 玲緒奈 (東京都立大学)

O-04 10:25-10:40 「房総沖掘削コア C9010E に介在する海底火山由来と推定されるテフラ層」

青木 かおり (東京都立大学), 小林 淳 (静岡県富士山世界遺産センター)  
高橋 尚志 (東北大学), 村田 昌則, 鈴木 毅彦 (東京都立大学)

10:40-10:50 討論

11:00-12:30（座長：奥村 知世）

O-05 11:00-11:15 「北海道南西部大沼堆積物コアの掘削 XRF 非破壊測定のパラメータ効果」

勝田 長貴, 益木 悠馬 (岐阜大学), 長谷川 精, 村山 雅史 (高知大学)

- O-06 11:15-11:30 「後期鮮新世の日本海周辺海域の定量的古水温」  
山田 桂, 中村 彰男 (信州大学), 入月 俊明 (島根大学), 後藤 隆嗣 ( (株) Fuji 地研)
- O-07 11:30-11:45 「小鳴門海峡における完新世の相対的海水準変動」  
加藤 茂弘, 生野 賢司 (兵庫県立人と自然の博物館), 大平 和弘 (兵庫県立大学)  
 塚本 健司 (兵庫県立人と自然の博物館)
- O-08 11:45-12:00 「インドネシア・ブナケン島から採取されたサンゴ骨格中の酸素同位体比を用いた  
 塩分復元」  
源田 亜衣 (九州大学), Ali Arman (インドネシア国立研究革新庁)  
 井上 麻夕里 (岡山大学)
- O-09 12:00-12:15 「西部北極海の後期完新世環境復元にむけて」  
山本 正伸 (北海道大学), 清家 弘治 (産業技術総合研究所)  
 レオニド・ポリアク (北海道大学), ローラ・ゲメリ (米国地質調査所)  
 ヨンジン・ジョ (韓国極地研究所), 内田 翔馬, 小林 稔 (北海道大学)  
 小野寺 丈尚太郎 (海洋研究開発機構), 村山 雅史, 岩井 雅夫, 山本 裕二 (高知大学)  
 リチャード・ジョルダン (山形大学), 山田 桂 (信州大学), 堀川 恵司 (富山大学), 朝日 博史  
 安藤 卓人 (秋田大学), 鈴木 健太 (千葉工業大学), 加 三千宣 (愛媛大学)  
 完新世北極古環境研究チーム
- 12:15-12:30 討論

**13:30-15:00 (座長 : 田中 えりか)**

- O-10 13:30-13:45 「グリーンランド西部の超苦鉄質岩中の流体/メルト包有物の希ガス分析から探る  
 太古代マントルの交代作用」  
福島 菜奈絵, 角野 浩史 (東京大学), 森下 知晃, Juan Miguel Guotana, 西尾 郁也 (金沢大学)  
 谷 健一郎 (国立科学博物館), Pedro Waterton, Kristoffer Szilas (コペンハーゲン大学)  
 沢田 輝 (海洋研究開発機構), 村山 雅史 (高知大学)
- O-11 13:45-14:00 「局所親銅元素組成をもとにした白亜紀末隕石衝突直後の古環境推定」  
丸岡 照幸 (筑波大学), 西尾 嘉朗 (高知大学)
- O-12 14:00-14:15 「長崎県, 中新統五島層群における泥岩層の堆積場復元」  
高橋 宏明, 清川 昌一 (九州大学), 安永 雅 (五島ジオパーク), 池端 雄太 (株式会社ダイヤ  
 コンサルタンツ), 池原 実 (高知大学)
- O-13 14:15-14:30 「南太平洋 Campbell Plateau の海底堆積物を用いた古第三紀温室地球の古環境復元」  
安川 和孝 (東京大学), 田中 えりか (高知大学)

O-14 14:30-14:45 「炭酸塩標準試料を用いたウラン抽出と同位体比分析」  
堀 真子, 高田 幸太郎 (大阪教育大学), 阿瀬 貴博, 宮入 陽介, 横山 祐典 (東京大学)  
西尾 嘉朗 (高知大学)

14:45-15:00 討論

**15:10-16:40 (座長 : 山本 裕二)**

O-15 15:10-15:25 「還元続成作用を受けた堆積物における珪酸塩包有磁性鉱物の古地磁気記録への寄与」  
李 嘉熙, 山崎 俊嗣, 佐藤 雅彦, 黒田 潤一郎 (東京大学)

O-16 15:25-15:40 「上部マンモス地磁気逆転境界における古地磁気変動復元」  
羽田 裕貴 (産業技術総合研究所)

O-17 15:40-15:55 「古琵琶湖層群堅田層の定方位コアを用いたチバニアン初期の古地磁気変動」  
加藤 茂弘 (兵庫県立人と自然の博物館), 兵頭 政幸 (神戸大学)

O-18 15:55-16:10 「自生硫化鉄鉱物を含む堆積物の磁化から碎屑性磁鉄鉱の磁化を非加熱分離する」  
兵頭 政幸, 田辺 祥汰, 三木 雅子, ブラダック・バラージュ (神戸大学)

O-19 16:10-16:25 「宍道湖西岸で採取された完新世堆積物の磁気特性：汽水域の古環境復元への示唆」  
林田 明, 亀井 瑞生 (同志社大学), 齋藤 文紀 (島根大学)

16:25-16:40 討論

**16:50-18:00 (座長 : 池原 実)**

O-20 16:50-17:05 「完新世における東南極トッテン氷河の融解と暖水塊流入の影響評価」  
板木 拓也 (産業技術総合研究所), 菅沼 悠介 (国立極地研究所), 大森 貴之 (東京大学)  
関 宰, 山本 正伸 (北海道大学), 天野 敦子 (産業技術総合研究所), 石輪 健樹 (国立  
極地研究所), 羽田 裕貴 (産業技術総合研究所), 池原 実 (高知大学)

O-21 17:05-17:20 「東南極・ぬるめ池の湖底堆積物試料から示される完新世の古環境変動」  
石輪 健樹 (国立極地研究所・総合研究大学院大学), 徳田 悠希 (鳥取環境大学)  
香月 興太 (島根大学), 佐々木 聡 (名古屋大学), 板木 拓也 (産業技術総合研究所)  
池原 実 (高知大学), 菅沼 悠介 (国立極地研究所・総合研究大学院大学)

- O-22 17:20-17:35 「東南極リュツォホルム湾における最終氷期以降の東南極氷床融解過程の復元」  
菅沼 悠介 (国立極地研究所・総合研究大学院大学), 板木 拓也 (産業技術総合研究所)  
 羽田 裕貴 (国立極地研究所・産業技術総合研究所), 関 宰 (北海道大学), 石輪 健樹  
 藤井 昌和 (国立極地研究所・総合研究大学院大学), 草原 和弥 (海洋研究開発機構)  
 平野 大輔 (国立極地研究所・総合研究大学院大学), 大森 貴之 (東京大学), 川又 基人  
 (国立極地研究所・寒地土木研究所), 加藤 悠爾 (筑波大学), 天野 敦子 (産業技術  
 総合研究所), 香月 興太 (島根大学), 岩井 雅夫 (高知大学), 松井 浩紀 (秋田大学)  
 西田 尚央 (東京学芸大学), 平林 幹啓 (国立極地研究所), 松崎 浩之, 山形 武靖 (東京  
 大学), 伊藤 優人 (国立極地研究所), 杉山 慎 (北海道大学), 奥野 淳一 (国立極地  
 研究所・総合研究大学院大学), 池原 実 (高知大学), 三浦 英樹 (青森公立大学)
- O-23 17:35-17:50 「日本海における溶存態鉛同位体比変動」  
則末 和宏, 栗山 駿斗 (新潟大学), 岡村 慶 (高知大学)  
 永石 一弥 (マリンワークジャパン), 石川 剛志 (海洋研究開発機構)
- 17:50-18:00 討論

## 2月28日(火)

### 9:30-11:00 (座長: 氏家 由利香)

- O-24 09:30-09:45 「ヒト歯石とイヌ歯石に関する比較組織学的研究」  
三島 弘幸, 千葉 敏江, 大熊 理紗子, 見明 康雄 (鶴見大学)
- O-25 09:45-10:00 「マイクロフォーカス X 線 CT を用いた珪質堆積岩中のコノドント化石観察法の確立  
 と古生代コノドント層序への応用」  
武藤 俊 (産業技術総合研究所), 矢生 晋介\*, 村山 雅史 (高知大学),  
 高橋 聡 (名古屋大学), \*研究当時
- O-26 10:00-10:15 「Vacuole pattern in Foraminifera: new insight about their metabolic adaptation to low oxygen  
 environments」  
Julien Richart (JAMSTEC), Takuya Matsuzaki (Kochi University), Yoshiyuki Ishitani (JAMSTEC)  
 Akihiro Tame (Marine Works Japan Ltd.), Kaya Oda, Hidetaka Nomaki (JAMSTEC)
- O-27 10:15-10:30 「熱水性重晶石の放射非平衡年代決定法の問題点」  
石橋 純一郎, Man-Yin Tsang (神戸大学), 豊田 新, 山本 まりん (岡山理科大学)  
 板谷 優志, 小濱 和樹 (九州大学), 新井 和乃 (高知大学)

- O-28 10:30-10:45 「東北沖プチスポットパイプのライザーレス掘削で海洋マントル採取に挑む  
—地球深部探査船「ちきゅう」による新モホール計画—  
石井 輝秋 (静岡大学), 金子 誠 (深田地質研究所), 平野 直人 (東北大学)  
町田 嗣樹 (千葉工業大学), 秋澤 紀克 (東京大学)

10:45-11:00 討論

### 11:10-12:20 (座長：岩井 雅夫)

- O-29 11:10-11:25 「ICDP DSeis 計画 M5.5 地震の余震発生帯掘削コアの分析」  
小笠原 宏 (立命館大学), 矢部 康男 (東北大学), 鈴木 庸平 (東京大学),  
土山 明, 松野 淳也 (立命館大学), ICDP DSeis 研究チーム
- O-30 11:25-11:40 「IODP掘削に向けた沖縄トラフ南部の変動史解明」  
大坪 誠 (産業技術総合研究所), 成瀬 元, 蔡 之榕 (京都大学), 土岐 知弘, 満留 由来  
(琉球大学), 木下 正高 (東京大学), 久保田 好美 (国立科学博物館), 松崎 賢史 (東京  
大学) 桑野 太輔 (千葉大学), 新井 隆太 (海洋研究開発機構), 細野 日向子 (日本大学)
- O-31 11:40-11:55 「地震性タービダイトを用いた北部琉球海溝の地震活動の解明」  
中西 諒, 芦 寿一郎, 黒田 潤一郎 (東京大学), 前田 歩 (産業技術総合研究所)  
山口 飛鳥, 横山 祐典 (東京大学)
- O-32 11:55-12:10 「造構運動が泥質岩の圧密特性に与える影響に関する実験的研究」  
神谷 奈々, 林田 明 (同志社大学), 林 為人 (京都大学)

12:10-12:20 討論

### 12:20-12:30

学生優秀発表賞表彰式・閉会挨拶

高知大学 海洋コア総合研究センター 副センター長 岩井 雅夫

\* 共同利用・共同研究は、国立研究開発法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) の協力を得て実施されています。