

DOWAS NEWS

2024

Vol.27 No.1



第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ
海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎… 1

海洋深層水利用学会 2024 年度定期総会及び講演会報告
海洋深層水利用学会前事務局長 有馬博史… 9



海洋深層水利用学会

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ

海洋深層水利用学会全国大会
実行委員会委員長 植田 壯一郎

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会を、下記の日程で開催いたしますので、ご参加ください。

大会では、一般講演と特別シンポジウム、見学会等を予定しております。大会への参加および発表の申込みは、下記の要領に従い、当ホームページ[参加申込フォーム](#)から行ってください。

記

1. プログラム

2024 年 10 月 17 日(木)

- 9:00～ 9:30 受付
- 9:30～10:00 開会挨拶
- 10:00～12:00 研究発表
- 12:00～13:00 昼食
- 13:00～17:00 研究発表
- 18:00～20:00 懇親会

2024 年 10 月 18 日(金)

- 9:30～11:00 研究発表
- 11:00～12:00 学会賞授与式、閉会挨拶他
- 12:00～13:00 昼食
- 13:00～15:30 ・海洋深層水サミット 2024 パネルセッション
～今、改めて考える海洋深層水の価値と利活用への課題～
・小学生向け出前授業
- 18:00～20:00 (特別懇親会)

2024 年 10 月 19 日(土)

- 9:30～12:00 見学会(解散)
- 10:00～ 深層水フェスタ

※口頭発表は「15分/題(質疑含む)」としますので、予めご承知おきください。

※プログラム内容や開催時間等に変更が想定されます。詳細および最新情報については、随時 DOWAS ホームページに掲載してお知らせします。参加予定の方は必ず最新情報をご確認ください。

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ
海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎
海洋深層水利用学会

2. 会 場

室戸市保健福祉センターやすらぎ
住所：781-7109 室戸市領家 87
T E L：0887-22-3100

3. 開催方法

開催方法は「現地参加+Web 参加」のハイブリット開催とさせていただきます。

なお、参加費用に関しましては現地参加者及び Web 参加者とも「従来通りの参加費」を徴収しますのでご理解ください。また、Web 参加の方も含めて、事前に学会誌（特集号）を配布致しますので、申込書の住所欄を省略しないよう手続きください。ただし、直前のご対応はできませんのでご注意ください。

4. 参加費

会員 4,000 円 非会員 5,000 円 学生 2,000 円（講演要旨集代含む）

振込先：三井住友銀行 佐賀支店

口座番号：普通 0 6 4 2 0 6 6

口座名義：海洋深層水利用学会事務局（かいようしんそうすいりようがっかいじむきょく）

通信欄：第 28 回全国大会参加料 氏名

※振込依頼人の欄には「個人名（申込者本人）・所属機関略称」のみを記載してください。

（例）海洋深層水・海底

※振込用紙あるいは利用明細票（ATM の場合）は、大会当日の受付の際に提示を求められますので、各自で保管し、会場まで持参してください。

※当日受付の場合は、会員・非会員を問わず、参加費は「5,000 円」とさせていただきます。ただし、韓国及び台湾からの参加者に関しましては全国大会にご参加の際に未払い分も含めて日本円払いで受付けますので、事前振込みは不要です。

※一旦お支払いいただいた参加費は原則として返金いたしませんのでご注意下さい。ただし、事前に参加費を振り込み、当日参加できなかった方には、後日、「講演要旨集」掲載の論文誌のみ郵送させていただきます。

5. 大会参加及び研究発表申込み方法（[参加申込（[参加申込フォーム](#)）]に所定の事項を記入の上、お申込みください。）

参加申込み：参加を希望される方は、研究発表の有無に関わらず、[参加申込（参加申込フォーム）]の「1. 海洋深層水 2024 室戸大会 参加申込書」欄に所定の事項を記入の上、お申込みください。

また、参加方法に関しましても、“現地参加”か、“Web 参加”かを記入してください。

研究申込み：一般研究発表を希望される方は、[参加申込（[参加申込フォーム](#)）]の「2. 研究発表申込み書」欄に、所定の事項（現地口頭発表、又は Web 発表）を記入の上、お申込み

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ

海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎

海洋深層水利用学会

みください。

締切り期日：

大会参加申込み締切り	2024年10月4日(金)
研究発表申込み締切り	2024年8月30日(金)
研究発表要旨集原稿提出締切り	2024年9月17日(火)【必着】

※要旨集原稿の提出に当っては“電子データ (Word データ)”での提出をお願いします。PDF データでの提出は受け付けません。

その他：1 題目の講演時間は 15 分（質疑含む）形式で行う予定です。

研究発表のうち、口頭発表題数は 25 題程度に限定する予定です。投稿数が 25 題を超えた分はポスター発表にお回りいただきます。先着順の受付とさせていただきますので、早めにお申込みください。

また、口頭発表者 (Web 発表者を含みます) は会員の方に限定させていただきますので、ご注意下さい。ただし、ポスターセッションでの説明者は非会員でも受け付けますが、申込み者 (研究連名者) の 1 名以上が会員であることが必要です。非会員で発表を希望される方は、申込みされる前に会員登録していただきますと、研究発表が可能となるだけでなく、参加費も会員料金となります。入会お申込みは、当学会ホームページ→入会案内から行ってください。

詳細は下記にお問い合わせください。

実行委員会事務局：清水建設（株） エンジニアリング 事業本部
新エネルギーエンジニアリング 事業部 清水 勝公
〒104-8370 東京都中央区京橋二丁目 16-1
電話番号 03-3561-4327
FAX 番号 03-3561-8675
メールアドレス katsunori.shimizu@shimz.co.jp

6. 研究発表要旨集原稿の作成要領（口頭発表・Web 発表・ポスター発表共通）

- ・要旨集原稿は、「日本語か英語」のいずれかで執筆の上、A4 判 1 頁とします。
- ・提出いただいた原稿はそのまま製版に用いますので、出来るだけ読みやすく仕上げたものを電子データ (PDF 原稿提出は厳禁) で送付して下さい。誤字・脱字の修正程度の簡単な査読を行います。[\(投稿例参照\)](#)
- ・用紙は A 4 判の上質紙を縦に使い、上下端及び左右端に「25mm」の空白を残してください。
- ・記載順序は演題、演者名、本文の順で、詳細は次の通りです。
 - 第一行：演題→フォントを MS ゴシック 12 ポイントで記載、中央に配置。
 - 第二行：演者名→フォントを MS 明朝 10 ポイントで記載、中央に配置。演者は名前の左肩に“○”印を付ける。所属は氏名の後の（ ）内に社名程度を記入。共著の場合、“・”印で連ねる。2 行になっても良い。

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ
海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎
海洋深層水利用学会

第三行：原則、ブランク行とする。

第四行以降：要旨本文とする。

- ・本文は目的、方法、結果等について記載（図表含む）してください。（[投稿例参照](#)）
- ・投稿原稿は、2024年9月15日必着で、実行委員会事務局までお送りください。（メールで送信する場合も同様）
- ・過去に、投稿内容が知的財産権に抵触するケースが発生しています。発表側で調整の上、投稿・発表をお願いします。大会実行委員会事務局および学会事務局では一切の責任を取れませんのでご配慮ください。
- ・なお、ポスターセッションの展示用パネル（A1サイズ縦長×1枚）、画鋏・テープは主催者側で準備します。ただし、展示と撤去は、原則として発表者側でお願いします。

7. 研究発表要領（口頭発表）

- ・口頭発表は「15分／題（質疑含む）」とします。
- ・発表の言語は日本語あるいは英語でお願いします。
- ・動画を使用する方は事前に申し出て下さい。

8. 発表用P P（パワーポイントデータ）の作成・提出について

- ・事務局への事前提出は不要ですが、各発表者は発表当日の休憩時間を利用して会場に設けたプロジェクター係に提出し、映り具合をご確認ください。ただし、個人が操作を希望する場合はその限りではありません。
- また、発表は「プロジェクター」のみが使用されます。会場の後方でもよく見えるように配慮して作成してください。

9. 懇親会

日 時 10月17日(木) 18:00~20:00

参加費 5,500円（事前の払込みをお願いします）

場 所 室玄

住所：〒781-7101 室戸市室戸岬町 6810-152

T E L : 080-2341-3787

申込み方法 [参加申込 ([参加申込フォーム](#))] に所定の事項を記入の上、お申込みください。

移動方法 室戸市内(別紙、宿泊一覧) に宿泊される方は大会側で送迎バスの手配をしています。大会会場から一旦、宿泊場所に戻った後、大会手配のバスが迎えに行きます。又、懇親会終了後は再度大会手配のバスが各人の宿までお送りします。従いまして、申し込みの際に各人の宿泊先を記入くださるようお願いいたします。

※特別懇親会：2024年10月18日(金) 18:00~20:00

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第28回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水2024室戸大会のお知らせ

海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎

海洋深層水利用学会

参加費 : 5,000 円 (予定)

場所 : 参加人数により決定

申し込み方法: 人数の把握が必要ですので事前申込み・参加費支払いをお願いします。

10. 昼食予約

会場周辺にはレストランや食堂等の食事が取れる施設がございますが、混雑が予想されますので、お弁当を持参するか、または事前の「昼食予約」をおすすめします。

昼食代金 1,000 円/1 食 (お弁当+飲み物) (当日朝の受付の際に支払い頂きます)

申し込み方法 [参加申込 ([参加申込フォーム](#))] に記入の上、お申込みください。

手配の関係から事前申込みでお願いします (当日申込みが受付できないことがあります) のでご注意ください

※昼食場所: やすらぎ 1F 「キラキラひろば」

11. 見学会

日程 2024 年 10 月 19 日(土) 9:00

集合場所 室戸アクア・ファーム (発) 室戸市室戸岬町 3507-1

見学コース (予定)

室戸世界ジオパークセンター (40~60 分) ~むろと廃校水族館 (40~60 分) ~
室戸海洋深層水アクア・ファーム (深層水フェスタ開催会場)

参加費 不 要

ただし、(入館料): 室戸世界ジオパークセンター (無料)、
むろと廃校水族館 (大人: 600 円、子供 300 円)

申し込み方法 [参加申込 ([参加申込フォーム](#))] に所定の事項を記入の上、お申込みください。

その他 見学会終了後は「室戸アクア・ファーム」会場で解散となります。**空港への送迎はありません**ので、ご注意ください。

12. 関連イベント ([参加申込 ([参加申込フォーム](#))] に所定の事項を記入の上、お申込みください。)

(1) 海洋深層水サミット 2024 パネルセッション

~今、改めて考える海洋深層水の価値と利活用への課題~ (利用促進委員会主催)

開催日 : 2024 年 10 月 18 日(金)

開催時間: 13:30~15:30

開催場所: 室戸市保健福祉センターやすらぎ

(2) 小中学生向け出前授業 (学習推進委員会主催)

開催日 : 2024 年 10 月 18 日(金)

開催時間: 13:30-15:30

開催場所: 室戸小学校

(3) 一般向け出前授業 (学習推進委員会主催)

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ

海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎

海洋深層水利用学会

開催日 : 2024年10月19日(土)

開催時間 : 10:00-12:00

開催場所 : 深層水フェスタ会場(室戸アクア・ファーム)

※時間、講演内容等に関しましては、後日 DOWAS ホームページでご確認ください。

13. 宿泊・交通

宿泊・交通（JR、空港等）が混み合うことが考えられますので、インターネット等を利用して各自でお早めにご予約ください。特に、大会会場廻りの宿泊施設や交通手段が非常に限られております。レンタカー等の使用をご検討ください。

※添付の「室戸市内宿泊施設一覧表」は参考資料です。各自で必ず事前確認して、予約ください。

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第28回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水2024 室戸大会のお知らせ

海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎

海洋深層水利用学会

室戸市内宿泊施設一覧表

案内所：(一社)室戸市観光協会 TEL0887-22-0574 (9時～17時まで) 令和6年4月現在

NO.	宿泊施設名	室数	客室定員	駐車台数	宿泊料	最寄りのバス停留所	電話番号 市外局番 (0887)	住所 (室戸市)
1	ロッジおざき	和 13 ・洋 0	20	5~6	1泊2食付 : 6,500円~ 素泊り : 4,000円~	尾崎	27-2065	〒781-7220 佐喜浜町709-2
2	民宿徳増	和 8 ・洋 0	20	10	1泊2食付 : 7,000円~ 素泊り : 4,000円~	民宿徳増前	27-2475	〒781-7220 佐喜浜町107-5
3	民宿椎名	和 1 ・洋 1	10	10	1泊2食付 : 7,000円~ 素泊り : 4,500円~	不動浦	23-3385	〒781-7101 室戸岬町344-1
4	岬観光ホテル	和 11 ・洋 0	32	13	1泊2食付 : 8,964円~ 素泊り : 5,400円~	岬ホテル前	22-0541	〒781-7101 室戸岬町4037
5	民宿室戸荘	和 9 ・洋 0	40	10	1泊2食付 : 6,500円~ 素泊り : 4,000円~	室戸岬	22-0409	〒781-7101 室戸岬町 6939-1
6	室戸岬最御崎寺遍路センター	和 12 ・洋 13	100	20	1泊2食付 : 5985円~ 素泊り : 3885円~	スカイライン 上り口下車徒歩 20分	23-0024	〒781-7101 室戸岬町 4058-1
7	うまめの木	和 3 ・洋 0	9	5	1泊2食付 : 7,200円~ 素泊り : 5,000円~	東坂本	22-4806	〒781-7101 室戸岬町4103
8	室戸の宿竹の井	和 16 ・洋 1	60	20	1泊2食付 : 6,500円~ 素泊り : 4,200円~	耳崎	22-1624	〒781-7101 室戸岬町 5953-1
9	ホテル富士	和 9 ・洋 0	35	12	1泊2食付 : 6,000円~ 素泊り : 4,000円~	室戸	22-0205	〒781-7102 室津2577
10	太田旅館	和 14 ・洋 0	40	10	1泊2食付 : 6,500円~ 素泊り : 4,200円~	室戸	22-0004	〒781-7102 室津2649
11	まんま屋	和 2 ・洋 1	6	4	素泊り : 4,500円~	室戸市役所前	22-1017	〒781-7102 室津2406-3
12	民宿うらしま	和 9 ・洋 0	18	10	1泊2食付 : 6,400円~ 素泊り : 4,000円~	元橋	23-1105	〒781-7107 元甲1901-4
13	金剛頂寺 宿坊	和 24 ・洋 0	100	大型3 普通10	1泊2食付 : 6,300円~	元橋下車 徒歩 20分	23-0026	〒781-7108 元乙523
14	ファミリーロッジ旅館 室戸店	和 0 ・洋 14	56	15	素泊り : 5,000円~	奈良師橋 室戸中学校通	23-0858	〒781-7106 浮津3番町136-2
15	MUROTO base 55	宿泊棟A (コンデ フ) ・洋 8	32	有	【1泊朝食付】 11月~5月 : 7,700円~ 6月~10月 : 8,800円~	耳崎 (バス停より 距離あり)	98-7011	〒781-7102 室津2836-2 ※1名(小学生以上)追加の場合 +3,500円がかかります。
		宿泊棟B (既存棟) ・洋 8			【1泊朝食付】 11月~5月 : 6,600円~ 6月~10月 : 7,700円~			
16	スカイアンドシー・ムロト	和 2 ・洋 2	12	4	1泊2食付 : 6,000円~ 素泊り : 3,000円~	三津第一	98-7017	〒781-7101 室戸岬町2752-1
17	サンフィッシュまんぼう	和 2 ・ トレーラー ハウス 洋・1	9	10	1泊2食付 : 5,500円~ 素泊り : 3,500円~	三高等学校前	23-0776	〒781-7101 室戸岬町3001
18	SAKURA HOME	部屋数 ・3	6	3	1泊 : 6,000円~	高岡第一	050- 6866 -0423	〒781-7101 室戸岬町3841
19	ニューサンパレスむろと	本館 ・和 11	30	20	1泊2食付 : 5,500円~ 素泊り : 3,500円~	耳崎 (バス 停より距離あ り)	22-0012	〒781-7109 領家235-1 (備考) 宿泊料金については 会員料金等設定有り
		のりぬい ・和 6 洋 2	27		1泊2食付 : 6,500円~ 素泊り : 4,500円~			
20	古民家の宿 蔵空間蔵宿	母屋 1棟 ・離れ 1棟	12	8	1泊朝食付 : 8,800円~ 素泊り : 7,700円~	吉良川 とみや前	25-3700	〒781-6832 吉良川町甲2234
21	おうち宿 しだお	和 1 ・洋 2	8	6	1泊2食付 : 6,600円~ 素泊り : 4,400円~	羽根病院前	090- 1005 -7301	〒781-6742 羽根町乙1379-3

※ 空室状況、宿泊料、ご予約等の詳細については宿泊施設に直接お問い合わせ下さい。

NO.	宿泊施設名	室数	客室定員	駐車台数	宿泊料	最寄りの列車	電話番号 市外局番 (0887)	住所 (室戸市)
1	ホテルなはり	和 5 ・洋 44	75	40	1泊2食付 : 10,800円 素泊り : ~ 7,000円~	奈半利駅	38-5111	〒781-6402 安芸郡奈半利町乙 593-1

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ

海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎

海洋深層水利用学会

<大会事務局>

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会実行委員会事務局
清水建設(株)エンジニアリング事業本部新エネルギーエンジニアリング事業部
事務局 清水 勝公 宛 (携帯電話 090-4924-3922)
E-mail : katsunori.shimizu@shimz.co.jp

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

第 28 回海洋深層水利用学会全国大会 海洋深層水 2024 室戸大会のお知らせ
海洋深層水利用学会全国大会実行委員会委員長 植田 壯一郎
海洋深層水利用学会

海洋深層水利用学会 2024 年度定期総会及び講演会報告

海洋深層水利用学会前事務局長 有馬 博史

【定期総会】

- 日時: 2024 年 6 月 7 日 (金) 13:30-15:00
- 場所: 東京海洋大学 品川キャンパス 楽水会館大会議室及び
オンライン (Zoom) によるハイブリッド開催
- 配布資料: 海洋深層水利用学会 2024 年度定期総会議案書 (全 15 頁)
- 議事:
 1. 2024-2025 年度理事選挙結果
議案書 3 頁に基づき 2024-2025 年度理事選挙結果が報告された。
 2. 2023 年度事業報告
事務局及び各委員会から、2023 年度事業についての報告が議案書 4-8 頁に基づき行われた。
 3. 2023 年度会計報告
事務局から、2023 年度会計収支が議案書 9 頁に基づき説明された。
 4. 2023 年度監査報告
安永会計監査から、監査を 2024 年 3 月 13 日に行い、会の会計は適正に処理されていると認めた旨、議案書 10 頁に基づき報告された。
 5. 2024 年度事業計画
事務局及び各委員会から、2024 年度事業計画について議案書 11-13 頁に基づき説明があり、承認された。
 6. 2024 年度予算
事務局から、2024 年度予算案が議案書 14 頁に基づき説明され、原案どおり了承された。
 7. その他
学会事務局長の交代の報告があった。

※総会資料については、海洋深層水利用学会ホームページを参照願う。

【講演会】

- 日時: 2024 年 6 月 7 日 (金) 15:10-16:30
- 場所: 東京海洋大学 品川キャンパス 楽水会館大会議室及び
オンライン (Zoom) によるハイブリッド開催
講演は「久米島海洋深層水フォーラム 2024」会場からオンライン中継
- 演題:
 - ①学会賞記念講演 (2023 年度学会賞) (オンライン)
「海洋深層水利用学会 学会賞受賞記念講演」
久米島海洋深層水協議会 会長 大道 敦 氏
(2023 年度学会賞受賞 沖縄県、久米島町、久米島海洋深層水協議会の 3 者による合同講演)

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

海洋深層水利用学会 2024 年度定期総会及び講演会報告

海洋深層水利用学会前事務局長 有馬 博史
海洋深層水利用学会

②一般講演 (オンライン)

一般講演

「久米島発!藻類農園開設に向けた取り組み」

株式会社ロート・F・沖縄 代表取締役 中原 剣 氏

「久米島における商船三井の取り組み」

株式会社商船三井 松岡 哲史 氏

【参加状況など】

2024年度総会・講演会は、現地会場で16名、オンライン16名の参加及び25名の委任状、合計57名により成立した。総会では大塚会長が司会として選出され、2023年度の活動実績、予算の実績及び2024年度の活動案、予算案について出席者の皆様に諮り、承認された。総会へご参加頂いた会員の皆様におかれましては、ご多用中にもかかわらず、会の運営にご協力頂いたことに深く感謝申し上げます。

【講演会について】

講演会は、久米島海洋深層水協議会及び国際海洋資源エネルギー利活用推進コンソーシアム様のご協力により、沖縄県久米島町の久米島海洋深層水フォーラム 2024の会場からオンライン中継により行われた。両団体様の皆様におかれましては、当学会の講演会の開催にご協力頂いたことに深く感謝申し上げます。

①学会賞記念講演

2023年度学会賞記念講演として、受賞者の沖縄県、久米島町、久米島海洋深層水協議会の代表として、久米島海洋深層水協議会会長 大道敦氏、沖縄県海洋深層水研究所 所長 鳩間用一氏、久米島町副町長 中村幸雄氏によって「海洋深層水利用学会 学会賞受賞記念講演」の講演が行われた。初めに受賞に際しての謝辞を述べられ、その後、沖縄におけるこれからの海洋深層水利用についての取り組みが紹介された。

②一般講演

株式会社ロート・F・沖縄代表取締役 中原剣氏による「久米島発!藻類農園開設に向けた取り組み」と題した講演が行われ、同社の海洋深層水の農業利用についての取り組みが紹介された。

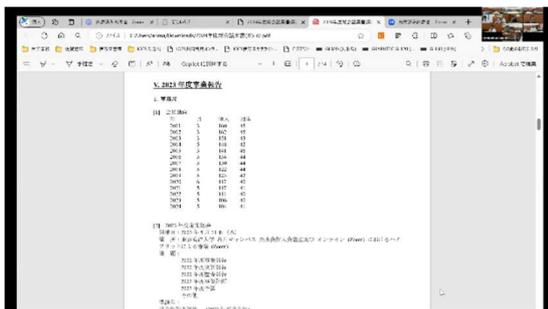
また、株式会社商船三井 松岡哲史氏による「久米島における商船三井の取り組み」と題した講演が行われ、同社の海洋温度差発電についての取り組みが紹介された。

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

海洋深層水利用学会 2024年度定期総会及び講演会報告

海洋深層水利用学会前事務局長 有馬 博史

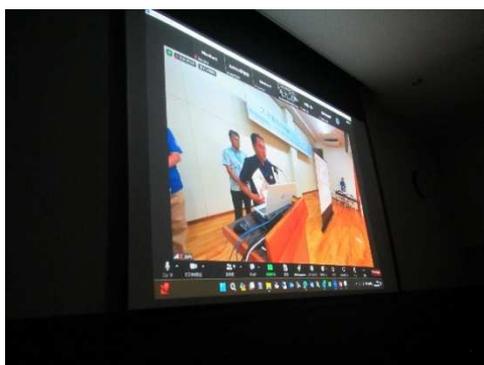
海洋深層水利用学会



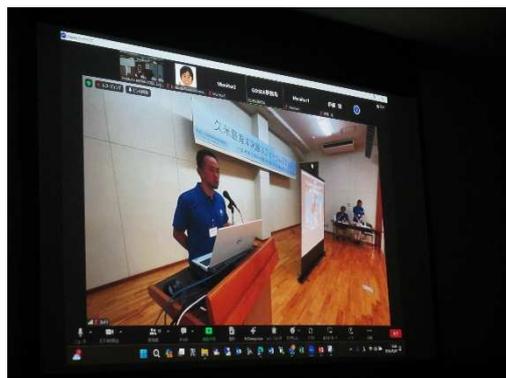
定期総会の様子 (Zoom)



会場の様子



講演の様子 (受賞講演)



講演の様子 (一般講演)

Dowas News 2024 Vol.27 No.1

海洋深層水利用学会 2024 年度定期総会及び講演会報告

海洋深層水利用学会前事務局長 有馬 博史

海洋深層水利用学会