

第29回 海洋深層水利用学会 全国大会

プログラム

11月6日(木)

I オープニング

- 9:00 - 9:10 開会挨拶 海洋深層水利用学会会長
大塚耕司（大阪公立大学）
- 9:10 - 9:20 大会挨拶 桃原秀雄（久米島町長）
- 9:20 - 9:30 来賓者祝辞
- 9:30 - 9:40 来賓者祝辞 玉城安雄（久米島町議会議長）
- 9:40 - 10:00 休憩

II 一般講演1 〈海洋・水質／生物・水産／農業・畜産関連／健康・医療／利活用システム〉

座長 中村博幸（沖縄県海洋深層水研究所、海洋深層水利用学会理事）

- 10:00 - 10:20 1. スジアオノリの培養試験II
○鹿熊信一郎(佐賀大学海洋エネルギー研究所)
- 10:20 - 10:40 2. 室戸市における地域おこし協力隊による海洋深層水PR活動について
○大岩佑子・西森元紀・江崎勇太・間正一・山下武史・山崎桂
(室戸市役所産業振興課)
- 10:40 - 11:00 3. 入善海洋深層水取水施設「令和6年能登半島地震」からの復興（その1：海域調査）
若林清志・○舟本剛・長田貴嗣・廣島佑樹（富山県入善町）
白枝哲次・清水勝公・小野寺壮進・上田龍主（清水建設㈱）
- 11:00 - 11:20 4. 入善海洋深層水取水施設「令和6年能登半島地震」からの復興（その2：仮復旧）
若林清志・○舟本剛・長田貴嗣・廣島佑樹（富山県入善町）
白枝哲次・清水勝公・根尾景次郎・小野寺壮進（清水建設㈱）
- 11:20 - 11:40 5. 2型糖尿病モデルラットの加齢に伴った摂餌・体重増加及び耐糖能低下
に対するマグネシウム高含有高硬度調整海洋深層水摂取の影響
○長澤一樹¹・茂木啓祐¹・安川岳志²・魚住嘉伸²
(¹京都薬科大学・薬・衛生化学、²赤穂化成)
- 11:40 - 12:00 6. 深海からの挑戦：海洋深層水由来放線菌による疾患標的型創薬シーズ探索
○今田千秋^{1,2}・茂野聡³・大城太一³・五十嵐康弘⁴
(¹東京大学大気海洋研究所、²佐賀大学海洋エネルギー研究所、
³北里大学薬学部、⁴富山県立大学工学部)
- 12:00 - 13:00 昼食

III 一般講演2 〈海洋・水質／生物・水産／農業・畜産関連／健康・医療／利活用システム〉

座長 山本浩（高知県海洋深層水研究所、海洋深層水利用学会理事）

13：00 － 13：20 7. 海洋深層水の低溶存酸素特性が珪藻の動態に与える影響

○秋田もなみ¹、阿部祐子²・竹田匠輝²、伊吹哲¹・堀田敏弘¹・山本浩¹
（¹高知県海洋深層水研究所、²高知県工業技術センター）

13：20 － 13：40 8. 海洋深層水で馴致したベニザケ（ヒメマス）の成長及び生残について

○堀田敏弘・秋田もなみ・伊吹哲・山本浩（高知県海洋深層水研究所）

13：40 － 14：00 9. 海水からのCO₂回収における海洋深層水活用について

○米山佳伸¹・矢野慧一¹・浦優介¹・李恒¹・富田賢吾¹・小島啓輔¹、
中野善之²・吉田弘²
（¹清水建設㈱、²国立研究開発法人海洋研究開発機構）

14：00 － 14：20 10. 台湾台東海洋深層水試験管取水現状

○許紘瑜（財団法人石材暨資源産業研究發展中心）

10. Current Status of Deep Ocean Water Intake from the Pilot Pipe
in Taitung, Taiwan

○Hung-Yu, Hsu(Stone and Resource Industry Research and Development Center)

14：20 － 14：40 11. 海洋深層水を用いたMn酸化細菌の培養および有用元素の回収
：至適培養条件の検討

○菊池早希子¹・星野辰彦¹・宮崎征行¹、秋田もなみ²、井町寛之¹
（海洋研究開発機構¹、高知県海洋深層水研究所²）

14：40 － 15：00 12. 海洋深層水大容量取水技術検討委員会（陸上型WG）報告（その2）

○白枝哲次（陸上型WG代表）

15：00 － 15：10 休憩

15：10 － 15：30 13. 海洋深層水大容量取水技術検討委員会（浮体型WG）報告

○大内一之（浮体型WG代表）

15：30 － 15：50 14. 沖縄県の水産業と海洋深層水

○中村博幸（沖縄県海洋深層水研究所）

15：50 － 16：10 15. 海洋深層水利用の未来

○田中啓生（独立行政法人国際協力機構JICA）

16：10 － 16：30 16. 深層水を活用したサーモンアクアポニックスの可能性の検討

○中村謙治（エスベックミック㈱）、平林薫・白木麻菜美（富士養鱒漁業協同組合）、
與那城由尚（沖縄県海洋深層水研究所）、遠藤雅人（東京海洋大学）

16：30 － 17：00 学会定例業務

IV 情報交換会

18：30 － 20：30 久米島イーブビーチホテル（久米島町字謝名堂548）

1 1月7日(金)

V 一般講演3 〈海洋・水質／生物・水産／農業・畜産関連／健康・医療／利活用システム〉

座長 岡村 晝 (株)ゼネシス、海洋深層水利用学会理事)

8:30 – 8:50 17. 能登海洋深層水を活用したバナメイエビの種苗生産

: 能登半島地震からの復興を目指して

平良香織・山根史裕・横山喜代志・皆川恒治(能登アクアファーム(株))、
大平剛(神奈川大学/能登アクアファーム(株))、
○鈴木信雄(金沢大学/能登アクアファーム(株))

8:50 – 9:10 18. 能登海洋深層水で飼育したバナメイエビ (Litopenaeus vannamei)
の生理学的な影響

○金田耕平・端野開都・泉梨玖(金沢大学)、伊藤友香・岡本仁・小谷由佳子
・栗田正徳(名古屋港水族館/(公財)名古屋みなと振興財団)、
平良香織・山根史裕・横山喜代志・皆川恒治(能登アクアファーム(株))、
丸山雄介・服部淳彦(立教大学)、小木曾正造・鷹巣真琳(金沢大学)、
平山順(文教大学)、大平剛(神奈川大学/能登アクアファーム(株))、
鈴木信雄(金沢大学/能登アクアファーム(株))

VI 9:10 – 12:10 久米島サミット

9:10 – 9:20 開催挨拶 久米島海洋深層水協議会会長 大道敦 (株)ポイントピュール相談役)

9:20 – 9:40 19. 海洋深層水を活用したカキの完全陸上養殖

○鷺足恭子・伊藤優・大澤克磨・小野寺良太 (株)ジーオー・ファーム)

9:40 – 10:00 20. 海洋深層水の冷熱を活用した葉物野菜の水耕栽培実証と展望

○高崎裕喜(株)ベジ・ドリーム／(有)ベジ・ドリーム)

10:00 – 10:20 21. 久米島での海洋深層水利用におけるクリーンセンター排熱利用の提案

○田澤喬介・大塚耕司(大阪公立大学)

10:20 – 10:40 22. 海洋深層水を用いたサーバー冷却システムの伝熱性能評価

○有馬博史(佐賀大学海洋エネルギー研究所)、
井田悠生(佐賀大学大学院理工学研究科)

10:40 – 10:50 休憩

10:50 – 11:10 23. OTEC発電後海水の放水シミュレーションと今後へ向けた検討

松岡哲史¹・○大竹朋¹・山口茉莉¹、小谷梨歌²・森重貴皇²・多部田茂²・水野勝紀²、
小野奈都美³(¹株)商船三井、²東京大学、³ナインブレインズ)、

11:10 – 11:30 24. 次世代久米島モデル「久米島BlueSphereモデル」について

○前田裕二 (NTT(株)宇宙環境エネルギー研究所、
早稲田大学－NTTビジョン共有型共同研究チーム)

11:30 – 11:50 25. 藻類を文化へ、藻類農園FARMOの挑戦

○中原剣^{1,2}、村主浩明¹・束村俊輔¹・山田健斗¹・藤原講平¹
(¹ロート製薬(株)、²株)ロート・F・沖縄)

11:50 – 12:10 26. 久米島モデルのパラオ展開

○久下勝也・田村佳奈・内藤武司・三條明仁・田中啓生(国際協力機構(JICA))

VII ポスター発表 P-1. 深層水取水施設で採集された貝類について

○高山壽彦（NPO静岡県自然史博物館ネットワーク）

VIII 閉会挨拶

12:10 - 12:20 海洋深層水利用学会副会長 池上康之
(佐賀大学海洋エネルギー研究所)

12 : 20 - 13 : 30 昼食

IX 見学会

13:30	具志川農村環境改善センター 発
13:50	海洋深層水利用エリア着
13:50 ~16:30	沖縄海洋深層水研究所他、海洋深層水利用企業施設等見学 ※詳細は学会ホームページに掲載
16:30	海洋深層水利用エリア発
16:45	海洋深層水利用事例共有会 会場着（参加者バス降車）
17:30	久米島空港着（解散）

関連イベント

13：30 ～ 15：30 小中学生向け出前授業（学習推進委員会主催）

17：00 ～ 19：00 めんそーれ久米島〜/海洋深層水利用事例共有会（利用促進委員会共催）
イーフ情報プラザ（久米島町比嘉160-57）