

第13回 海洋深層水利用学会 全国大会
海洋深層水2009室戸大会（取水20周年・室戸市制50周年記念）
プログラム

11月12日（木）

I オープニング

- 9:00 — 9:05 開会挨拶 海洋深層水利用学会会長
高橋 正征（東京大学名誉教授・高知大学名誉教授）
- 9:05 — 9:10 実行委員長挨拶 海洋深層水2009室戸大会実行委員長
小松 幹侍（室戸市市長）
- 9:10 — 9:15 来賓祝辞
尾崎 正直（高知県知事）
- 9:15 — 9:30 休憩

II 一般講演1 〈海洋・水質関連〉

座長 池田知司（㈱環境総合テクノス環境部）

- 9:30 — 9:40 1. 室戸沖における海洋鉛直構造調査
○伊吹哲・池部慶太（高知県海洋深層水研究所）深見公雄・高橋正征
・吉本典生（高知大学）川北浩久・隅田隆（高知県工業技術センター）
北村明久（高知県病虫害防除所）
- 9:40 — 9:50 2. 室戸海洋深層水の取水口沖における溶存態有機物等の鉛直分布
および海洋構造
○深見公雄・吉本典生・天野咲佑美・山下昌代・高橋正征（高知大）
伊吹 哲・池部慶太・北村明久（高知県深層水研）
- 9:50 — 10:00 3. 室戸沖の海洋深層水調査（元素分析）
○森本博俊・中川光司・花崎金行・池上良成（赤穂化成株式会社）
伊吹哲・池部慶太・津嶋貴弘（高知県深層水研究所）
北村明久（高知県病虫害防除所）隅田隆・川北浩久（高知県工業技術
センター）深見公雄・吉本典生（高知大学）
- 10:00 — 10:10 4. 培養細胞評価により得られた伊豆赤沢海洋深層水の特徴
○野村道康・有賀みずえ・山田勝久（株式会社ディーエイチシー）
今田千秋・小林武志・濱田（佐藤）奈保子（東京海洋大学）
- 10:10 — 10:20 5. 知床半島羅臼沖の深層水を用いた水質モニタリング調査
○塩本明弘（東京農業大学生物産業学部）羅臼町役場
・羅臼漁業協同組合・野別貴博（財団法人 知床財団）
- 10:20 — 10:30 6. 対馬海域における海洋深層水利用のための海洋調査
○中岡 勉・一瀬純弥・植田貴宏（水産大学校）
浦田和也・木下明子・池上康之（佐賀大学）

10 : 30 — 10 : 40 質疑
10 : 40 — 10 : 50 休憩

Ⅲ 一般講演2 〈生物・水産関連〉

座長 今田 千秋 (東京海洋大学大学院 海洋科学技術研究科)

10 : 50 — 11 : 00 7. 海洋深層水および表層水の混合比と海洋植物プランクトンの増殖変化
○Ah-ree Kim・Seung-won Lee・Dong-ho Jung・Deok-soo Moon
・Hyeon-ju Kim (韓国海洋研究院 海洋深層水研究センター)

11 : 00 — 11 : 10 8. 駿河湾深層水を利用したサクラエビの成体
および幼生の長期飼育の可能性
○松浦玲子・田中寿臣・岡本一利* (静岡県水産技術研究所)

11 : 10 — 11 : 20 9. 駿河湾深層水を用いたアマゴの飼育
○野田浩之 (静岡水技研) 岡本一利 (静岡県産業部水産資源室)

11 : 20 — 11 : 30 10. 深層水養殖サガラメのフコイダン含有量
○吉川康夫・野田浩之・二村和視 (静岡県水産技術研究所)

11 : 30 — 11 : 40 11. 伊豆赤沢海洋深層水からの有用微生物の探索
○有賀みずえ・野村道康・美浦孝誠・山田勝久 (株式会社ディーエイチ
シー) 中島琢自 (北里大学) 加藤朋・今田千秋・小林武志
・濱田 (佐藤) 奈保子 (東京海洋大学)

11 : 40 — 11 : 50 12. みえ尾鷲海洋深層水施設のハバノリ培養実験水槽に出現した付着珪藻
○鈴木秀和 (東京海洋大学) ・川崎泰司 (尾鷲市役所水産農林課)
倉島 彰 (三重大学大学院) 南雲 保 (日本歯科大学)
田中次郎 (東京海洋大学)

11 : 50 — 12 : 00 質疑
12 : 00 — 13 : 00 昼食

Ⅳ 一般講演3 〈農業・畜産関連〉

座長 兼島 盛吉 (沖縄県海洋深層水研究所)

13 : 00 — 13 : 10 13. 海洋深層水の構造機能と施設園芸への利用
○石川勝美・シェヘリ イスラム (高知大学)

13 : 10 — 13 : 20 14. High Quality Eggplant Seedling Production by Electrokinetic
Treatment using Granular Ceramics under Varying Source
of Calcium and Magnesium
○Sheheli Islam, Hagimine Tomoko, Katsumi Ishikawa
Lab of Biologocal and Environmental Systems, Faculty of
Agriculture, Kochi University, Nankokushi, Monobe B 200, Kochi
783-8502, Japan.

13 : 20 — 13 : 25 質疑

V ポスターセッション

- 13:30 — 14:00 P1. 海洋深層水等各種培養液における小型無節サンゴモの生長
○渡辺梨里・藤田大介(東京海洋大学)
- P2. 海洋深層水を用いた紅藻ミリンの体色改善の可能性
○小林美樹・藤田大介(東京海洋大学)
- P3. 世界初、深層水スジアオノリのタンク養殖
○菅原拓也(高知県漁業協同組合高岡支所)

VI 特別シンポジウム

- 14:00 — 14:05 S0. 趣旨説明
高橋 正征(東京大学名誉教授・高知大学名誉教授)
- 14:05 — 14:35 S1. 海洋深層水の利活用
Guy Toyama (Friends of NELHA)
- 14:35 — 15:05 S2. 台湾農業委員会水産試験所における海洋深層水の利活用
蘇偉成・○蘇茂森(台湾行政院農業委員会水産試験所副所長)
- 15:05 — 15:50 S3. 台湾における海洋深層水の産業技術の研究
および冷熱エネルギーの利活用
○李 士畦(台湾經濟部東部産業技術サービスセンター研究部長)
・林 志善(石材・資源産業研究発展センター)
- 15:50 — 16:00 休憩
- 16:00 — 16:30 S4. 韓国における海洋深層水の現状及び利用
魚 再善(京東大学 海洋深層水学科教授)
- 16:30 — 17:00 S5. 台湾で計画されている大型リゾートでの海洋深層水資源
の大量多段利用
○黄 秉益・辰巳 勲・高橋 正征
(株)JTL International Japan 準備室)
- 17:00 — 17:30 S6. パン製造における海洋深層水原水の効用について
山本隆三((有)ロマンド会長・学校法人龍馬学園科長)
- 17:30 — 18:00 質疑応答・総合討論

VII 懇親会

- 18:20 — (21:00) 料亭「花月」

11月13日(金)

Ⅷ 一般講演4 〈健康・医療関連〉

座長 深見 公雄(高知大学)

- 9:00 — 9:10 15. 食品加工時に見出された伊豆赤沢海洋深層水の新しい機能性
○岡本良子・橋本裕美子・山田勝久(株式会社ディーエイチシー)
今田千秋・小林武志・濱田(佐藤)奈保子(東京海洋大学)
- 9:10 — 9:20 16. 海洋深層水運動浴の酸素消費量と深部体温に及ぼす影響
○新村哲夫・田中朋子・金木 潤(富山県衛生研究所)
鏡森定信・胡 莉珍・立瀬剛志・関根道和(富山大学大学院医学薬学
研究部保健医学)升方章人(WAVE 滑川)
- 9:20 — 9:25 質疑
- 9:25 — 9:30 休憩

Ⅸ 一般講演5 〈利活用システム関連他〉

座長 津嶋 貴弘(高知県海洋深層水研究所)

- 9:30 — 9:40 17. 伊豆大島海洋深層水実験研究施設について
○大内 一之・佐藤 徹(東京大学)
- 9:40 — 9:50 18. 韓国東海域における基礎生産力増大のための浮遊式人工湧昇システム
○Seung-won Lee・Dong-ho Jung・Deok-soo Moon・Hyeon-ju Kim
(韓国海洋研究院 海洋深層水研究センター)
- 9:50 — 10:00 19. 人工湧昇システムにおける大口径ライザー管の選定
○Dong-ho Jung・Seung-won Lee・Deok-soo Moon・Hyeon-ju Kim
(韓国海洋研究院 海洋深層水研究センター)
- 10:00 — 10:10 20. 海洋温度差発電実験装置の2週間連続運転
池上康之・浦田和也・稲富純一・後藤寛和・○森崎敬史
・井上公平・後藤聡(佐賀大学)
- 10:10 — 10:20 21. 閉鎖水域における海洋深層水放流時の挙動に関する実験
大塚 耕司・中谷 直樹・○松井 敦(大阪府立大学)
- 10:20 — 10:30 22. 工業技術センターにおける分析技術力向上のための地域貢献
○岡崎由佳・川北浩久・隅田 隆(高知県工業技術センター)
伊吹 哲(高知県海洋深層水研究所)
- 10:30 — 10:40 質疑

X 閉会挨拶

- 10:40 — 10:50 海洋深層水利用学会副会長 松里 壽彦
(独立行政法人水産総合研究センター顧問)

10:50 — 11:30 昼食

■ 見学会

11:30 — 15:30

1班: 11:30-13:00 シホパーク +13:30-15:30 シスト室戸→17:30 空港

2班: 11:30-13:30 シスト室戸 +14:00-15:30 施設見学→17:30 空港

※シレスト室戸: タラソテラピー施設体験

施設見学: シホ 青海苔養殖施設、深層水関連製品工場(製塩、飲料水) 2社を予定。