

第11回 海洋深層水利用学会 全国大会
海洋深層水2007知床らうす大会
プログラム

10月 4日(木)

I オープニング

- 9:30 — 9:35 開会挨拶 海洋深層水利用学会会長
酒匂 敏次(学校法人東海大学名誉教授)
- 9:35 — 9:40 実行委員長挨拶 海洋深層水2007知床らうす大会実行委員長
長野 章(公立ほこだて未来大学情報アーキテクチャ学科教授)
- 9:40 — 9:45 来賓祝辞 上西 隆広(北海道開発局釧路開発建設部長)
- 9:45 — 9:50 来賓祝辞 松本 宏之(北海道根室支庁地域振興部長)
- 9:50 — 9:55 来賓祝辞 脇 紀美夫(羅臼町長)
- 9:55 — 10:10 休憩

II 一般講演1 〈海洋・水質関連〉

座長 斉藤 二郎(㈱エコニクス 営業企画部取締役部長)

- 10:10 — 10:20 1. 知床半島羅臼沖の深層水を用いた栄養塩濃度および生物相モニタリング調査について
○野別貴博(知床財団)、八幡雅人・平田充(羅臼町役場)、塩本明弘(東京農業大学生物産業学部)、山口篤(北海道大学大学院水産科学研究院)
- 10:20 — 10:30 2. 沖ノ鳥島における海洋深層水利用のための海洋調査
池上康之・○浦田和也・和嶋隆昌・志水倫恵・岡本光(佐賀大学海洋エネルギー研究センター)、中岡勉・一瀬純弥・田淵清春・鎌野忠・植田貴宏・富賀見清彦(独立行政法人 水産大学校)
- 10:30 — 10:40 3. 対馬海域における水産資源開発のための海洋調査
○中岡勉・一瀬純弥・秦一浩・植田貴宏・水谷壮太郎・島崎渉(水産大学校)
浦田和也・池上康之(佐賀大学)
- 10:40 — 10:50 質疑
- 10:50 — 11:00 休憩

III 一般講演2 〈生物・水産関連(1)〉

座長 櫻井 泉(北海道中央水産試験場 水産工学室施設工学科長)

- 11:00 — 11:10 4. 室戸海洋深層水を用いた紅藻タオヤギソウの陸上タンク養殖の検討
○阿部祐子・渡辺貢(高知県海洋深層水研究所)
- 11:10 — 11:20 5. 深層水中における生分解性プラスチックの分解およびプラスチック分解菌の単離
○関口峻允・兼廣春之・榎牧子(東京海洋大学)、佐藤孝子・加藤千明((独)海

洋研究開発機構)

- 11 : 20 — 11 : 30 6. 海洋深層水スキャンピⅠ～アピールポイントとシェフの評価～
○岡本一利・高木毅(静岡水技研)、遠藤和久(静岡県庁マーケティング室)、
黒羽徹(クレマチスの丘内‘マンジャペッシェ’)
- 11 : 30 — 11 : 40 7. 海洋深層水スキャンピⅡ～地域連携と食材評価～
○岡本一利・高木毅(静岡水技研)、桜井芳之(焼津市)、山崎正夫(焼津市魚
仲組合)、中村紀之(アクアスやいづ内レストラン‘プラージュ’)、浦谷
寛・橘川和正(焼津漁協)
- 11 : 40 — 11 : 50 8. 海洋深層水中におけるアカザエビとタカアシガニの脱皮行動
○岡本一利(静岡水技研)
- 11 : 50 — 12 : 00 9. 海洋深層水による地場海産物の付加価値向上の可能性について
○山石秀樹・渡邊徹(羅臼町役場)
- 12 : 00 — 12 : 10 質疑
- 12 : 10 — 13 : 30 昼食

IV 一般講演3 〈生物・水産関連(2)〉

座長 鳴海 日出人(株日本データサービス ゼネラルマネージャー)

- 13 : 30 — 13 : 40 10. 海洋深層水陸上蓄養によるエゾバフンウニ成熟抑制の試み
○渡邊徹・山石秀樹(羅臼町役場)、石亀正則(羅臼漁協)、藤田大介(東京海
洋大学)、山下和則(株エコニクス)
- 13 : 40 — 13 : 50 11. 海洋深層水を微細藻類培養液として使用する際に用いるフィルターについ
て
○花井孝之(静岡県水産技術研究所)
- 13 : 50 — 14 : 00 12. 駿河湾深層水を利用した磯焼け対策用海藻種苗の培養
二村和視・○野田浩之・岡本一利(静岡県水産技術研究所)
- 14 : 00 — 14 : 10 13. 北海道羅臼海洋深層水から採集された付着珪藻
○鈴木秀和(東京海洋大学)、渡邊徹(羅臼町役場)、藤田大介(東京海洋大
学)、南雲保(日本歯科大学)
- 14 : 10 — 14 : 20 14. 海洋深層水を用いた貝類等の短期蓄養技術の開発に関する基礎試験-I
○菅原玲・辻浩司・宮崎亜希子・金子博実・佐藤暁之・野俣洋(釧路水試)、
渡邊徹・山石秀樹(羅臼町)、菊池八起・石亀正則(羅臼漁協)、湊屋稔(宥ら
うす海洋深層水)
- 14 : 20 — 14 : 30 15. 海洋深層水を活用したウニの自給型養殖技術に関する研究
○松村航・大津順(富山水試)、鍋島裕佳子・小善圭一・原田恭行(富山県食品
研究所)
- 14 : 30 — 14 : 40 16. 海洋深層水放流による藻場修復の効果予測
大塚耕司・中谷直樹・○松井敦(大阪府立大)、平岡雅則(高知大)、阿部祐子
(高知県海洋深層水研)

- 14 : 40 — 14 : 50 17. 海洋深層水と表層水を様々な比率で混合した海水中での有害プランクトンの増殖
○吉本典生(愛媛大院連合農)、深見公雄(高知大院黒潮圏)、大関直幸(高知大院農)、高橋正征(高知大院黒潮圏)
- 14 : 50 — 15 : 00 質疑
- 15 : 00 — 15 : 10 休憩

V 一般講演4 〈農業・畜産関連〉

座長 兼島 盛吉(沖縄県海洋深層水研究所 主任研究員)

- 15 : 10 — 15 : 20 18. 海洋深層水を添加した発酵乳製品
○田村吉史・田中常雄(北海道立食品加工研究センター)、佐々木章晴(北海道中標津農業高校)、渡邊徹(羅臼町役場)
- 15 : 20 — 15 : 30 19. 海洋深層水繰返し温浴による成分の皮膚浸透と抗炎症性に関する仔豚実験
○新村哲夫・三井博(富山県衛生研究所)、吉田淑子・岡部素典・古市恵津子(富山大学大学院医学薬学研究部再生医学)、鏡森定信・胡莉珍・アレックスガイナ・孫迎春(富山大学大学院医学薬学研究部保健医学)、廣瀬富雄(富山県農業技術センター畜産試験場)
- 15 : 30 — 15 : 35 質疑
- 15 : 35 — 15 : 40 休憩

VI 一般講演5 〈健康・医療関連〉

座長 新村 哲夫(富山県衛生研究所 環境保健部副主幹研究員)

- 15 : 40 — 15 : 50 20. RO 水製造工程における生菌数の自動測定
○馬場貴志・山口進康・那須正夫(大阪大院薬)
- 15 : 50 — 16 : 00 21. マイクロチップ電気泳動による水環境中の細菌群集プロファイリング
○山口進康・松川周平・新留洋子・那須正夫(大阪大院薬)
- 16 : 00 — 16 : 10 22. 海洋深層水ミネラルを添加した上水の飲用効果
○川田雅彦・境剛史・端口佳宏・太井秀行・中川光司(赤穂化成株)、小野成樹(赤穂市民病院)、川島秀紀(特別養護老人ホームほうらいの里)、岡田雄二(岡田整形外科)
- 16 : 10 — 16 : 20 23. みえ尾鷲海洋深層水事業の状況と温浴施設について
○奥村英仁・高芝豊(三重県尾鷲市)
- 16 : 20 — 16 : 30 質疑

VII 懇親会

- 17 : 00 — (19:00) 羅臼町民体育館(「研究発表」会場隣接)
※研究発表会場: 羅臼町公民館 2 階大ホール

住所: 北海道目梨郡羅臼町栄町 102 番地 (TEL 0153-87-2004)

10月 5日(金)

VIII 一般講演6 〈利活用システム関連他〉

座長 古屋 温美(北海道大学水産科学研究院 準教授)

- 9:00 — 9:10 24. 韓国における海洋深層水利用の現状と関連法制定
○魚再善・中島敏光(京東大学海洋深層水学科)
- 9:10 — 9:20 25. Deep Sea Water Utilization and the Latest Development Plan in Taiwan
○Shin-Chi Lee, Chih-Shan Lin(Stone and Resource Industrial R&D Center, Taiwan), Zong-Sheng Liaw(Water Resource Agency, Ministry of Economic Affairs, Taiwan)
- 9:20 — 9:30 26. 海洋深層水を用いた日量1000トンの海水淡水化プロジェクト
○池上康之(佐賀大学)、浦田和也(佐賀大学)、Purnima Jalihal・Raju Abraham(NIOT)
- 9:30 — 9:40 質疑
- 9:40 — 9:50 休憩

IX 一般講演7 〈取水施設関連他〉

座長 浅川 典敬((財)漁港漁場漁村技術研究所 調査研究部長)

- 9:50 — 10:00 27. 海洋深層水の放水による海水交換促進工法の羅臼漁港への適用性
○瀬戸雅文(福井県立大学)、竹内登世子(福井県立大学)
- 10:00 — 10:10 28. 羅臼固有海洋深層水の特性(その2)～知円別沖および羅臼沖の流動について～
○村井克詞・村上俊哉・山下和則(株エコニクス)、八幡雅人(羅臼町)、岡元節雄(北海道開発局釧路開発建設部根室港湾事務所)
- 10:10 — 10:20 29. 全国の海洋深層水取水施設とその利活用について
○林浩志・浅川典敬(漁港漁村研)・長野章(はこだて未来大)
- 10:20 — 10:30 30. 海洋深層水取水施設における施設計画・設計・施工・供用開始後フォローアップの紹介～熊石海洋深層水総合交流施設を事例として～
中山隆(八雲町熊石総合支所産業課)、浅川典敬・林浩志((財)漁港漁場漁村技術研究所)、山上佳範・中村成志(株アルファ水工コンサルタンツ)
- 10:30 — 10:40 31. 海洋深層水利活用による地域振興策とその評価
○古屋温美・中泉昌光(北大水産)、矢本欽也(釧路開建)、横山純・黒澤馨(水産庁)、長野章(未来大)
- 10:40 — 10:50 32. 羅臼漁港における衛生管理型漁港整備と海洋深層水
○岡元節雄・伊藤文彦(北海道開発局釧路開発建設部)、寺澤哲也・八幡雅人(羅臼町)
- 10:50 — 11:00 質疑

X 閉会挨拶

11:00 — 11:05 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理事)

11:05 — 11:10 見学会要領説明

11:10 — 12:00 休憩・昼食

見学会 12:00 — 19:00(たんちょう釧路空港)

- ・見学会はバスにて移動する計画です。また、見学終了後、バスは「たんちょう釧路」空港へ見学者を送る予定にしております。
- ・見学希望者は先着順にします。乗車バスについてはバス3台程度を用意する計画です。
- ・乗車頂く発バスの号車番号は発表会当日にお知らせします。
- ・集合場所は発表会場前(12:00)を考えています。

<予定コース>

- 1号車 会場前 12:00→12:15 A 13:15→13:30 B 14:00→14:15 C 15:00
→たんちょう釧路空港 19:15(根室中標津空港経由)
- 2号車 会場前 12:00→12:15 C 13:00→13:15 A 14:15→14:30 B 15:00
→たんちょう釧路空港 19:00
- 3号車 会場前 12:00→12:15 B 12:45→13:00 C 14:00→14:15 A 15:15
→たんちょう釧路空港 19:15

<見学場所>

- A: 羅臼漁港内取水・衛生管理型漁港施設
B: 羅臼ビジターセンター
C: 道の駅「海工房」

<お知らせ>

秋サケ定置漁業の水揚げ見学会

単一漁協では6年連続日本一の水揚げを誇る羅臼の秋サケ!

徹底した衛生管理と海洋深層水を利用した秋サケ定置漁業の水揚げ見学会を下記のとおりご案内致しますので見学希望の方は時間までに指定の場所へお集まりください。

日 時 平成19年10月5日(金) 午前6時から(30名を1グループとして15分程度)

- 第1グループ;06:00→06:15
- 第2グループ;06:20→06:35
- 第3グループ;06:40→06:55

場 所 羅臼漁港: 第一市場及び中央埠頭
(第二市場前は作業に支障をきたしますので、
見学できません)

駐 車 場 羅臼漁港西防波堤に駐車願います。

集 合 場 所 羅臼漁業協同組合製氷施設前広場
にお集まり願います。

