

第12回 海洋深層水利用学会 全国大会  
海洋深層水2008東京大会  
プログラム

9月29日(月)

I オープニング

- 13:00 — 13:05 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)
- 13:05 — 13:10 実行委員長挨拶 海洋深層水2008東京大会実行委員長  
藤田 大介(東京海洋大学海洋科学部海洋生物資源学科准教授)

II 感謝状授与式

- 13:10 — 13:20 受賞者  
酒匂 敏次(前海洋深層水利用学会会長・東海大学名誉教授)

13:20 — 13:30 休憩

III 一般講演1 〈生物・水産関連(1)〉

- 座長 松村 航(富山県農林水産総合技術センター水産研究所)
- 13:30 — 13:40 1. 高水温期における駿河湾深層水混合海中でのアワビの成長・生残  
○二村和視・花井孝之・岡本一利・高瀬進(静岡県水産技術研究所)
- 13:40 — 13:50 2. 褐藻サガラメの栄養塩吸収特性  
○二村和視・野田浩之・岡本一利(静岡県水産技術研究所)
- 13:50 — 14:00 3. 駿河湾深層水を用いたサガラメ大量培養における密度効果と生産量の試算  
○野田浩之・二村和視・岡本一利(静岡県水産技術研究所)
- 14:00 — 14:10 4. 海洋深層水を用いた微細藻類培養システムの開発と利用  
○松浦玲子・花井孝之・岡本一利・五十嵐保正(静岡県水産技術研究所)、  
薬師寺英雄(ヤンマー株)
- 14:10 — 14:20 5. 海洋深層水スキャンピⅢーレストランでのニーズ調査と技術移転—  
○岡本一利・高木毅(静岡県水産技術研究所)、益慎一郎・橘川和正・浦  
谷寛(焼津漁業協同組合)、黒羽徹(クレマチスの丘‘マンジャペッシェ’)
- 14:20 — 14:30 質疑
- 14:30 — 14:40 休憩

#### IV 特別シンポジウム

14 : 40 — 14 : 50 S0. 趣旨説明

藤田 大介 (東京海洋大学海洋科学部海洋生物資源学科准教授)

14 : 50 — 15 : 20 S1. 人工湧昇流による磯焼け改善調査 (水産庁) の概要について

桑原 久実 ((独)水産総合研究センター水産工学研究所・東京海洋大学  
客員教授)

15 : 20 — 15 : 50 S2. 応用微生物学的見地から見た海洋深層水と海底堆積物の有効利用

今田 千秋 (東京海洋大学海洋科学技術研究科応用生命科学専攻教授)

15 : 50 — 16 : 00 休憩

16 : 00 — 16 : 30 S3. 閉鎖循環式養殖システムへの海洋深層水利用の可能性

遠藤 雅人 (東京海洋大学海洋生物資源学科助教)

16 : 30 — 17 : 00 S4. 海洋深層水と借り腹養殖技術を組み合わせると何ができるか?

吉崎 悟朗 (東京海洋大学海洋生物資源学科准教授)

17 : 00 — 17 : 30 S5. 食の安全性からみた海洋深層水への期待

日佐 和夫 (東京海洋大学海洋科学技術研究科食品流通安全管理専攻  
教授)

17 : 30 — 17 : 50 質疑応答・総合討論

#### V 懇親会

18 : 00 — (20:00) 東京海洋大学生協食堂内(「研究発表」会場隣接)

9月30日(火)

VI 一般講演2 〈生物・水産関連(2)〉

座長 鈴木 秀和(東京海洋大学海洋科学部海洋環境学科)

- 9:00 — 9:10 6. 海洋深層水放流による藻場修復効果の予測—海藻モデルパラメータ取得のための光合成実験—  
大塚耕司・中谷直樹・<sup>○</sup>松井敦・墨谷拓朗(大阪府立大学)
- 9:10 — 9:20 7. 海洋深層水で培養したコンブを利用した加工食品の開発  
<sup>○</sup>大塚耕太郎(㈱K0 フードテック)、高野隆司(㈱梅かま)、中井裕(フジ七食品工業㈱)、加藤肇一・小善圭一・松村航(富山県農林水産総合技術センター)、加藤康夫・荻田信二郎(富山県立大学)、尾山裕幸((社)富山県農林水産公社)
- 9:20 — 9:30 8. 海洋深層水によるノリの陸上養殖試験について  
<sup>○</sup>阿部祐子(高知県工業技術センター)、渡辺貢(高知県海洋深層水研究所)
- 9:30 — 9:40 9. 深層水培養コンブの生育に及ぼす水温・栄養塩濃度の影響  
<sup>○</sup>松村航・辻本良(富山県農林水産総合技術センター)、藤田大介(東京海洋大学)
- 9:40 — 9:50 質疑
- 9:50 — 10:00 休憩

VII 一般講演3 〈海洋・水質関連〉

座長 池田知司(㈱環境総合テクノス環境部)

- 10:00 — 10:10 10. フィジー海域における海洋深層水利用のための海洋調査  
池上康之・<sup>○</sup>浦田和也(佐賀大学)、中岡勉・一瀬純弥・植田貴宏・田渕清春・鎌野忠・富賀見清彦(水産大学校)
- 10:10 — 10:20 11. 海洋深層水、表層水及び混合海水における環境ホルモン分解性  
<sup>○</sup>岩崎誠二(三重県南勢水道事務所)
- 10:20 — 10:30 12. 低緯度海域における海洋深層水利用の可能性：インドネシア国バリ島の例  
<sup>○</sup>菅野進・I Komang Suryadi・柳川雅彦・本間公也(共和コンクリート工業)、古島靖夫(海洋研究開発機構)
- 10:30 — 10:40 13. 対馬海域における海洋温度差発電を利用した多目的利用に関する研究  
<sup>○</sup>中岡勉・一瀬純弥・泰一浩・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 14. 海水中のホウ素除去方法の検討  
<sup>○</sup>川北浩久・隅田隆・岡崎由佳(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 : 50 — 11 : 00 質疑

11 : 00 — 13 : 00 昼食

#### VIII 一般講演4 〈健康・医療関連〉

座長 浮 永久 ((社)マリノフォーラム21)

- 13 : 00 — 13 : 10 15. 仔豚を用いた海洋深層水温浴による成分の皮膚浸透実験  
○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・鏡森定信・胡莉珍・孫迎春(富山大学大学院)、廣瀬富雄・水木亮史(富山県農林水産総合技術センター畜産研究所)
- 13 : 10 — 13 : 20 16. 海洋深層水を用いた温冷交代手足浴による皮膚血流量の増加  
○新村哲夫・三井博(富山県衛生研究所)、胡莉珍・鏡森定信(富山大学大学院)
- 13 : 20 — 13 : 30 17. 室戸海洋深層水を用いた水中運動が境界型糖尿病患者に及ぼす影響  
○須藤明治(国土舘大学)
- 13 : 30 — 13 : 40 18. in vitro における調製海洋深層水の抗 Helicobacter pylori 活性の検証  
○山本悦子・安川岳志・中川光司・池上良成(赤穂化成㈱)、竹内啓晃・杉浦哲朗(高知大学)
- 13 : 40 — 13 : 50 質疑
- 13 : 50 — 14 : 00 休憩

#### IX 一般講演5 〈利活用システム関連他〉

座長 大塚 耕司 (大阪府立大学大学院工学研究科)

- 14 : 00 — 14 : 10 19. 尾鷲市の産業構造と海洋深層水事業の地域経済波及効果  
○河上哲・徳田博美・鹿嶋洋(三重大学)、奥村英仁(尾鷲市)
- 14 : 10 — 14 : 20 20. アンモニア／水を作動流体として用いた海洋温度差発電システムの実験的評価  
○池上康之・麻生裕之(佐賀大学)、安永健・稲富純一・後藤寛和(佐賀大学大学院)
- 14 : 20 — 14 : 30 質疑

## X ポスターセッション

14:30 — 14:50 P1. 海洋深層水放流による藻場修復効果の予測—藻食動物の行動パターン実験

大塚耕司・中谷直樹・松井敦・<sup>○</sup>墨谷拓朗(大阪府立大学)、平岡雅則(高知大学)、阿部裕子(高知県海洋深層水研究所)

P2. 深層水によるプラスチックの微生物分解と分解微生物の単離

人見洋平・野村彩・<sup>○</sup>関口峻允・兼廣春之・榎牧子(東京海洋大学)、渡邊徹(羅臼町役場)、石亀正則(羅臼漁業協同組合)、奥村英仁・高芝豊(三重県尾鷲市)、藤本裕・城間一仁(沖縄県海洋深層水研究所)

## XI 閉会挨拶

14:50 — 15:00 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)

### <お知らせ>

**特産品展示場所：水産資料館(下図No.22)**

各地の深層水関連特産品を「水産資料館2階」で展示していますので、ご自由にご見学下さい。  
なお、入館無料です。

展示期間：平成20年9月24日～9月30日(9月27.28日休館)

展示時間帯：9:00～17:00

