

第10回 海洋深層水利用学会 全国大会
海洋深層水2006尾鷲大会
プログラム

11月16日(木)

I オープニング

- 11:30 — 11:35 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)
- 11:35 — 11:40 実行委員長挨拶 海洋深層水2006尾鷲大会実行委員長
天野 秀臣(国立大学法人三重大学大学院生物資源学研究科長
/生物資源学部長)
- 11:40 — 11:45 来賓祝辞 三ツ矢 憲生(衆議院議員)
- 11:45 — 11:50 来賓祝辞 坂野 達夫(三重県政策部東紀州対策局長)
- 11:50 — 11:55 来賓祝辞 伊藤 允久(尾鷲市長)
- 11:55 — 13:00 昼食

II 一般講演1 〈海洋・水質関連〉

座長 前田 広人 (国立大学法人三重大学大学院生物資源学研究科 教授)

- 13:00 — 13:10 1. 賀田湾(三重県尾鷲市)の水質の概況及び深層水を利用した環境改善技術の検討
○岩崎誠二(三重県科学技術振興センター保健環境研究部)
- 13:10 — 13:20 2. 深層水の表層放流は大気CO₂削減に寄与し得るか?
○池田知司・岸靖之(㈱環境総合テクノス)、原田晃(産総研)
- 13:20 — 13:30 3. 室戸海洋深層水の懸濁物質の周年変動と濾過速度との関係
○菅野敬(高知大・理)、阿部祐子(高知県・海洋深層水研)
奥田一雄・高橋正征(高知大・黒潮研)
- 13:30 — 13:40 4. 対馬海域におけるリチウム濃度分布の年間変化と回収評価
○和嶋隆昌・志水倫恵・岡本光・浦田和也・池上康之(佐賀大学)、吉塚和治
(北九州市立大学)、中岡勉・一瀬純弥・秦一浩・中島大輔(水産大学校)
- 13:40 — 13:50 5. 海洋深層水を用いたAnammox細菌の集積培養に関する研究
○中島潤・栗冠真紀子・木村哲哉・栗冠和郎
(三重大学大学院生物資源学研究科)
- 13:50 — 14:00 6. 駿河湾深層水取水装置から採取された魚類〜特に亜寒帯系種の確認〜
○岡本一利・高瀬進・花井孝之・二村和視・窪田久・大河内俊雄(静岡水試)
野中敬八・増田雅史(駿河湾深層水取水供給施設)
- 14:00 — 14:10 7. 海洋深層水中におけるポリカプロラクトン(PCL)繊維の分解及びPCL分解菌の単離について

○関口峻允・榎牧子・兼廣春之(東京海洋大学)、野村幸司(富山県水産試験場)、渡部俊広(水産総合研究センター)

14:10 — 14:20 質疑

14:20 — 14:30 休憩

III 一般講演2 〈生物・水産関連〉

座長 前川 行幸(国立大学法人三重大学大学院生物資源学研究科 教授)

14:30 — 14:40 8. 夏期相模湾における粒子フラックスの短期変動: 肥沃化実験前のバックグラウンド・データの把握

○井関和夫・高橋香菜(広学大院生物圏科)、原田晃(産総研)
大村寿明(芙蓉海洋)、新村陽子(瀬戸内水研)

14:40 — 14:50 9. 羅臼固有海洋深層水の特性～羅臼沖の水塊構造と時空間密度変化(内部波の発達)について～

○岡元節雄(北海道開発局釧路開発建設部根室港湾事務所)、池田栄寿(羅臼町)、村井克詞・桜庭将蔵・村上俊哉(株エコニクス)
瀬戸雅文(福井県立大学)

14:50 — 15:00 10. 海洋深層水と表層水の混合海水中における有害・有毒プランクトンと天然植物プランクトン群集との競合

○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)

15:00 — 15:10 11. 駿河湾深層水由来のアワビ初期餌料微細藻類の大量培養とそれを用いた小規模種苗生産の試み

○花井孝之・高瀬進(静岡水試)

15:10 — 15:20 12. 駿河湾深層水中での褐藻サガラメ・カジメ幼体の生長に及ぼす流速およびキレート鉄の影響

○二村和視・花井孝之・岡本一利・高瀬進(静岡県水産試験場)

15:20 — 15:30 13. 富山湾深層水で培養したコンブ目海藻数種の最適水温条件

○松村航・辻本良・大津順(富山水試)

15:30 — 15:40 14. 海洋深層水を用いたノリの養殖試験について

○阿部祐子・渡辺貢(高知県海洋深層水研究所)、前田正智(小浅商事)
大野正夫(四国土建)

15:40 — 15:50 15. 海洋深層水を用いた紅藻ミリンの養殖の可能性

○藤田大介・小川晃弘・能登谷正浩(東京海洋大学)

15:50 — 16:00 質疑

16:00 — 16:10 休憩

V 一般講演3 〈農業・畜産関連〉

座長 苔庵 泰志

(三重県科学技術振興センター工業研究部医薬品・食品研究課 主任研究員)

- 16:10 — 16:20 16. きのこと栽培における海洋深層水の利用について
○西井孝文(三重県科学技術振興センター林業研究部)
- 16:20 — 16:30 17. カルマグ水添加培養液での媒精後15時間培養がウシ体外受精卵の発生に及ぼす影響
○島田浩明・水谷将也(三重県科学技術振興センター畜産研究部)
- 16:30 — 16:40 18. 採卵鶏における深層水給与が産卵性及び卵質等に及ぼす影響
○佐々木健二・巽俊彰(三重県科学技術振興センター畜産研究部)
- 16:40 — 16:50 19. 海洋深層水を利用した野菜の加熱加工における軟化抑制
○大塚耕太郎・田中亜希子(ヤマサン食品工業(株))
加藤肇一(富山県食品研究所)
- 16:50 — 17:00 20. サラダ用植物はどの程度亜鉛リッチとなるのだろうか
○嶋田英作(麻布大学環境保健学部)、磯野康幸(大日精化工業技術研究センター)、福岡秀雄(麻布大学獣医学部)
- 17:00 — 17:10 質疑
- 17:10 — 17:20 休憩

VI 一般講演4 〈健康・医療関連〉

座長 上野 隆二(国立大学法人三重大学 客員教授)

- 17:20 — 17:30 21. 仔猪皮膚を用いた濃縮海洋深層水成分の皮膚浸透性に関する実験的研究
○新村哲夫・荒谷哲雄・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・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・水木亮史(富山県農業技術センター畜産試験場)
- 17:30 — 17:40 22. 海洋深層水活用による機能性食品の研究開発
○高村鶴男(尾鷲海洋深層水(株))
- 17:40 — 17:50 23. 海洋深層水の高度利用研究
○目代貴之・河野雅弘(東北大学未来科学技術共同研究センター)
高芝芳裕・奥村英仁・高芝豊・北村英之(三重県尾鷲市新産業創造課)
- 17:50 — 18:00 24. マイクロコロニー法を用いたボトルドウォーターの品質管理
○奥野登志広・松島哲也((株)日本食品エコロジー研究所)
那須正夫(大阪大学大学院・薬)
- 18:00 — 18:10 25. 新検出法によるRO水製造工程の細菌モニタリング
○馬場貴志・山口進康・那須正夫(大阪大学大学院・薬)
- 18:10 — 18:20 質疑

VII 懇親会 (小ホール)

18:30 — (20:30) 尾鷲市民文化会館(尾鷲市瀬木山町7-1(TEL0597-23-3000))

11月17日(金)

VIII 一般講演5 〈利活用システム関連〉

座長 志村 恭子(三重県科学技術振興センター保健環境研究部衛生研究課 主幹研究員)

9:00 — 9:10 26. 海洋深層水より調整した高ミネラル飲料がヒトの唾液中 S-IgA

に及ぼす影響

○端口佳宏・太井秀行・魚住嘉伸・渡邊康光(赤穂化成(株))

茂呂周(日本大学大学院)

9:10 — 9:20 27. 海洋エネルギーを利用した水産資源を開発するための海洋調査

— 対馬海域の場合 —

○中岡勉・一瀬純弥・秦一浩・中島大輔・西田哲也(水産大学校)

浦田和也・和嶋隆昌・志水倫恵・岡本光・池上康之(佐賀大学)

9:20 — 9:30 28. 沖ノ鳥島における海洋深層水調査

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・植田貴宏・富賀見清彦(独立行政法人水産大学校)

9:30 — 9:40 29. フィジー海域における海洋深層水利用を目的とした栄養塩分布調査

○岡本光・志水倫恵・和嶋隆昌・浦田和也・池上康之(佐賀大学)

一瀬純弥・植田貴宏・富賀見清彦・中岡勉(水産大学校)

Zann Leon(南太平洋大学)

9:40 — 9:50 30. 能登海洋深層水の利活用状況について

○鶴垣厚夫(石川県能登町)、大久保澄(大成建設(株))

9:50 — 10:00 31. 井戸海水の性能と資源性の検討

○今田克・前田広人(三重大学大学院生物資源)、井上信吉(五代産業)

10:00 — 10:10 32. 水バッグを利用した深層水供給事業のフィジビリティスタディ

○大内一之(株)大内海洋コンサルタント、正林和倫(株)MTI)

三浦裕二(都市環境研究会)

10:10 — 10:20 質疑

10:20 — 10:30 休憩

VIII 一般講演6 〈取水施設関連〉

座長 菅原 庸(放送大学 三重学習センター所長)

10:30 — 10:40 33. 海洋深層水取水管の内部調査

○川北浩久・阿部祐子・荻田淑彦(高知県海洋深層水研究所)

藤原龍雄・清水勝公・堀哲郎・白枝哲次(清水建設(株))

10:40 — 10:50 34. 海洋深層水取水施設に関する最近の計画、設計手法

○櫻井良宏・竹内信夫・伊庭智生・川合信也(漁港漁場新技術研究部会)

10:50 — 11:00 質疑

IX 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 — 12:00 休憩・昼食

X 見学会 12:00 — 16:00 (尾鷲駅)

〈見学会コース〉

1号車 会場前 12:00 → A (30) 13:10 → B (30) 13:45 → C (30) 14:25 → D (30) 15:40 → JR 尾鷲駅
 2号車 会場前 12:00 → D (30) 12:40 → C (30) 13:55 → A (30) 14:35 → B (30) 15:10 → JR 尾鷲駅
 3号車 会場前 12:30 → A (30) 13:40 → B (30) 14:15 → C (30) 14:55 → D (30) 16:10 → JR 尾鷲駅

〈見学場所〉

- A: 尾鷲市アクアステーション
- B: 三重県尾鷲栽培漁業センター
- C: 尾鷲名水(株)
- D: 三重県立熊野古道センター

〈お知らせ〉

「第3回 おわせ海・山 ツーデーウォーク」

世界遺産・熊野古道を中心とした地元住民おすすめの道《日本ウォーキング協会公認コース》を歩く、ウォーキング大会が明日から開催されます。物産展・おもてなしも楽しめます！

平成18年11月18日(土)・19日(日)

主会場：尾鷲市立体育文化会館(市役所前)

参加費：一般 1,500、中学生以下 500 円

(1日参加も2日参加も同額)

参加特典：大会誌、記念品、ゼッケン、地図 など

※出発式までに、ご希望のコースのスタート地点へお集まりください

※コースによってスタート地点が異なりますのでご注意ください



コース(雨天決行)

☆18日(土) 馬越峠を中心とした3コース

開会式 8時30分～

スタート 全コースとも体育館(市役所前) 出発

- ・Aコース(20km) 【美しい日本の歩きたくなるみち500選】
世界遺産 熊野古道馬越峠満喫コース
- ・Bコース(14km) 【登山タイプ・健脚向け】
世界遺産 熊野古道と絶景展望尾根コース
- ・Cコース(10km) 【家族向け・リラクゼーション効果実証済】
天満みかんの丘眺望散策コース

☆19日(土) 八鬼山越えを中心とした3コース

開会式 8時00分～

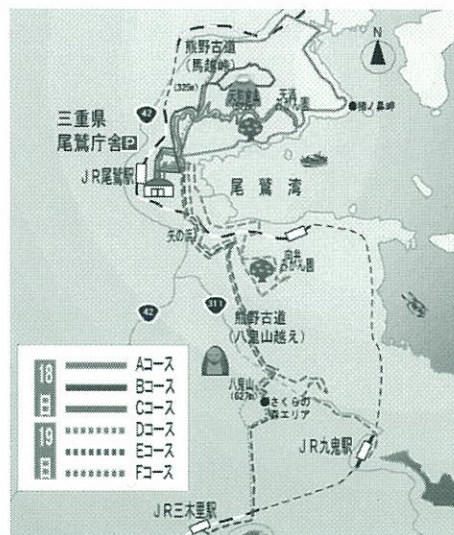
スタート Dコース JR九鬼駅出発

Eコース JR三木里駅出発

Fコース 体育館(市役所前) 出発

- ・Dコース(17km)
世界遺産 熊野古道八鬼山コース
- ・Eコース(15km) 【登山タイプ・健脚向け】
世界遺産 熊野古道八鬼山満喫コース
- ・Fコース(11km) 【家族向け】
向井みかんの丘眺望散策コース

コ ー ス



※各日3コースから、ご希望のコースをお選びください
 ※コースにより出発地点が異なりますのでご注意ください

【お問合せ】 〒519-3605 三重県尾鷲市中井町 2-13 (まちかどHOTセンター内)

おわせ海・山 ツーデーウォーク 実行委員会

TEL&FAX 0597-23-8221 <http://www.city.owase.mie.jp>