

第5回 海洋深層水利用研究会 全国大会
海洋深層水 2001 小田原大会
プログラム

10月23日(火)

I オープニング

- 13:00-13:05 開会挨拶 海洋深層水利用研究会会長 酒匂敏次(東海大学海洋学部 教授)
13:05-13:10 実行委員長挨拶 海洋深層水 2001 小田原大会実行委員長
小野誠 (神奈川県漁業協同組合連合会 会長)
13:10-13:15 共催者挨拶 小田原市助役 青木正次
13:15-13:20 来賓祝辞 神奈川県副知事 水口信雄

II 一般講演1 <施設関連>

座長 藤田恒美(NYK 輸送技術研究所)

- 13:35-13:50 1. 三浦沖海洋深層水事業の概要と水族館での海洋深層水利用について
○小石哲也(三浦ディーエスダブリュ), ○茶位潔(京急油壺マリナーパーク)
13:50-14:05 2. 三浦沖海洋深層水の取水管敷設工事
三浦久(大成建設)
14:05-14:20 3. 三浦沖海洋深層水の取配水設備
仙石芳英・○鈴木孝治(大成建設)

座長 森野仁夫(清水建設)

- 14:20-14:35 4. 海洋肥沃化装置の基本設計
大内一之(大内海洋)
14:35-14:50 5. 鎧装硬質ポリエチレン管の開発
源波修一郎(日本海洋開発), ○小野隆・津永正行・工藤一幸・佐藤政弘・
川野彰司(三井金属), 清水勝公・堀哲郎・白枝哲次(清水建設)
14:50-15:05 6. 洋上取水方法並びに小口径大容量陸上設置型取水方法
○田中正博(トリオマリンテック), 藤田恒美(NYK 輸送技研)
15:05-15:20 7. 深層水の新しい放水方式の検討
○高月邦夫・林成年・足達康行(東京久栄)

15:20-15:35 休憩

座長 高月邦夫(東京久栄)

- 15:35-15:50 8. 大深度・大口径取水管の敷設技術の開発
源波修一郎(日本海洋開発), ○清水勝公(清水建設)
15:50-16:05 9. 入善海洋深層水取水施設の建設
鍋谷良和・小堀勇(入善町), ○堀哲郎・以西善隆・梅田均・白枝哲次
(清水建設)
16:05-16:20 10. 海洋深層水大規模取水—分配システムのフィージビリティスタディ
○松本吉倫・大塚耕司(大阪府大院・工)
16:20-16:35 11. 気泡放出による深層水の湧昇概念
乃万俊文(漁港浅海)

座長 大塚耕司 (大阪府立大学大学院工学研究科)

- 16:35 - 16:50 12. 三陸沖海洋深層水の取水と利用について
大坂文人 (大坂建設), ◯佐田国健治 (西菱エンジニアリング)
- 16:50 - 17:05 13. 東海深層水の資源的特性および多目的利用方案
◯金鉉周・金種萬 (韓国海洋研究院)
- 17:05 - 17:20 14. 東海深層水の沿岸放流基準定立のための基礎的な研究 (I)
◯Jong-In Kim・Cheong-Ro Ryu (Pukyung National Univ.),
Hyeon-Ju Kim (KORDI), Pyong-Gi Kim (Kangwon Provincial Univ.)
- 17:20 - 17:35 15. 大型廃船を利用した大規模湧昇流発生構造物の開発に関する基礎的研究
◯瀬戸雅文 (道中央水試), 藤田恒美 (NYK 輸送技研)

III 懇親会

18:00 ~ 場所: 小田原市役所食堂

10月24日 (水)

IV 一般講演2 <水質関連>

座長 井関和夫 (水産総合研究センター瀬戸内海区水産研究所)

- 9:00 - 9:15 16. 小田原沖海洋深層水の栄養塩特性について
◯木下淳司 (神奈川水総研相模湾), 近磯晴 (水土舎), 宮原司 (東京久栄)
- 9:15 - 9:30 17. 駿河湾深層水における粒子態有機物の特性とその季節変動
◯カサレト ベアトレス・吉田勝美 (水圏科学), 鈴木款・藤原健智・
塩井裕三・岩田樹哉・篠村理子 (静岡大・理), 萩原快次・五十嵐保正
(静岡水試)
- 9:30 - 9:45 18. 海洋深層水中の硝酸塩の連続自動分析
◯小善圭一 (富山水試), 松永明信・黒川弘子・大浦徹・山本敦 (富山衛生研)
- 9:45 - 10:00 19. 駿河湾深層水中の溶存有機物の特性と年齢
◯鈴木款・篠村理子・岩田樹哉・和田秀樹・土屋理恵・衛籐英男 (静岡大・
理, 農), カサレト ベアトレス・吉田勝美 (水圏科学), 萩原快次・
五十嵐保正 (静岡水試)

V 一般講演3 <利用関連-水産>

座長 鈴木款 (静岡大学理学部)

- 10:00 - 10:15 20. 深層水を用いた植物プランクトン増殖の季節変動特性
◯林正敏・大西康介・池田知司 (KANSO), 井関和夫 (瀬戸内水研),
高橋正征 (東大)
- 10:15 - 10:30 21. 海洋深層水に対する優占植物プランクトンの変化について
◯宮崎義久 (東海大院・海洋), 中島敏光 (海洋科技セ/東海大院・海洋),
久保田正 (東海大院・海洋)
- 10:30 - 10:45 22. 海洋深層水をかけ流した磯焼け地帯転石の植生観察 II
藤田大介 (富山水試)

座長 当真武 (沖縄県海洋深層水研究所)

- 10:45 - 11:00 23. 海洋深層水を用いたアワビ養殖用餌料コンブの培養に関する研究
◯松村航 (科学技術振興事業団), 藤田大介 (富山水試)

11:00 - 11:15 24. 海洋深層水放流海域における藻場生態系モデルの構築
○山崎祥司・大塚耕司（大阪府大院・工）

11:15 - 12:30 昼食・休憩

12:30 - 12:45 25. 海洋深層水の放水によるコンブ藻場形成効果の推定
○瀬戸雅文（道中央水試），川井唯史（道原環センター）

12:45 - 13:00 26. 深層水放水水域の落帯における水質・海藻分布
○岡直宏・谷口道子（高知大・農）

VI 一般講演4 <利用関連—健康・安全性>

座長 中村弘二（富山県水産試験場）

13:00 - 13:15 27. 転写膜を利用した海水中のエンドトキシン分析法の開発
○榊原雄広・高木邦明・稲村達海・幾見泰洋・祐田泰延（静岡県大），
萩原快次・五十嵐保正・嶋本淳司・和田卓（静岡水試）

13:15 - 13:30 28. 海洋深層水の水質安全性についての検討
○富松亮介・筒井浩之・豊田孝義・中島敏光（海洋科技セ）

13:30 - 13:45 29. 海洋深層水由来飲料水が生体に及ぼす影響
○安川岳志・桃井美子・梅田真弓（海洋科技セ），中川光司（赤穂化成），
毛利元彦（海洋科技セ）

13:45 - 14:00 30. 海洋深層水由来の高ミネラル飲料がヒトの血液動態に及ぼす影響2
○太井秀行・中川光司・渡辺康光・中島宏・横山嘉人・池上良成
（赤穂化成），野崎豊（野崎クリニック），菊池佑二（食総研）

座長 松里寿彦（水産総合研究センター）

14:00 - 14:15 31. 海洋深層水温浴の生理・心理学的効果
○堀井裕子・新村哲夫・西野治身（富山衛生研），大村栄・王紅兵・
アリ ナセルモアデリ・張焱・関根道和・鏡森定信（富山医薬大・医）

14:15 - 14:30 32. 海洋深層水由来珪藻からのヒアルロニダーゼ阻害作用
○久保義博（富山薬事研），小善圭一（富山水試），瀬戸陽一（NPEC）

14:30 - 14:45 33. 富山海洋深層水の正常ヒト表皮細胞に及ぼす作用
○太田裕紀子・植松季栄・井上紳太郎（カネボウ）

14:45 - 15:00 休憩

VII フォーラム “利用に関わる諸問題” -これからの深層水の分水-

15:00 - 16:30 コンピーナー 中島敏光（海洋科学技術センター）

パネラー 池田敏宏（高知県海洋局海洋深層水対策室）

新川 稔（富山県商工労働部商工企画課）

高瀬 進（静岡県農林水産部水産振興室）

宮城 弘（沖縄県企画開発部振興開発室）

戸田勇二（三浦ディーエスダブリュ 営業部）

VIII 閉会の挨拶

16:30 - 16:35 海洋深層水利用研究会副会長 谷口道子（高知県海洋深層水研究所 所長）