

第3回 海洋深層水利用研究会 全国集会
(海洋深層水 '99 佐賀大会 佐賀県伊万里市民センター)

プログラム

10月29日(金) 13時30分～17時11分

- I. 挨拶 13:30～13:50
- 海洋深層水利用研究会 会長 酒匂敏次 (東海大学海洋学部 学部長)
国際海洋技術・人材・ソフトウエアin伊万里'99 実行委員会
会長 上原春男 (佐賀大学教授)
佐賀県知事 井本勇
海洋深層水利用研究会 研究発表企画委員会
委員長 辰巳勲 (清水建設 部長)
- II. 特別講演
- 日本にとっていま深層水とは 13:50～14:50
中村浩美 (科学ジャーナリスト)
- 休憩 — 14:50～15:00
- III. 一般講演 (深層水の水質等関連)
- 座長 高橋正征 (東京大学大学院総合文化研究科)
1. 海洋深層水の水質変動と微細藻類に対する増殖ポテンシャルの
関係 15:00～15:17
深見公雄・松本純・中野雄也・西島敏隆 (高知大 農)
2. 駿河湾海水中有機物の分布と動態 15:17～15:34
鈴木款・麻田拓矢 (静岡大 理)・ベアトリス カサレト (水
圏科学コンサルタント)・萩原快次 (静岡県水試)
3. エンリッチメント・バイオアッセイ法による海洋深層水の水質
評価 15:34～15:51
中島敏光 (海洋科技セ/東海大院・海洋)・筒井浩之
・黒山順二・豊田孝義 (海洋科技セ)
4. スサビノリ (紅色植物門、ウシケノリ目) 無菌培養株の形態形
成誘導能を有する共生細菌について 15:51～16:08
山崎綾乃 (東海大院 海洋・生物)・半澤直人 (山形大 理
・生物)・嵯峨直恆 (東海大・海洋・先端技術セ)
- 休憩 — 16:08～16:20

座長 嵯峨直恆（東海大学 海洋研究所 先端技術センター）

5. 海洋深層水のマクロファージに及ぼす影響 16:20～16:37
高木邦明・稲村達海・祐田泰延（静岡県立大 薬）
6. 大型褐藻の種苗育成における深層水の利用に関する検討 16:37～16:54
鈴木素弘（中部電力）・長谷川雅俊（静岡県水試）
7. 深層水のウニ類の発生におよぼす影響 16:54～17:11
松山恵二（北海道立栽培漁業総合セ）・市川敏弘（鹿児島大 理）
・嶋田英作（麻布大 環境保健）・福岡秀雄（麻布大 獣医）

10月30日（土） 9時～16時30分

IV. 一般講演（深層水の基盤研究、コンセプト・施設・運用
・シミュレーション関連）

座長 萩原運弘（清水建設 技術研究所）

8. 深層水湧昇利用に向けた内部波エネルギー調査について 9:00～ 9:17
瀬戸雅文（北海道立中央水試）・大竹臣哉・中村充（福井県立大）
9. 海洋深層水放流による海域肥沃化検討のためのモデル開発 9:17～ 9:34
小松雅之・池田知司・小牧博信・岡地賢・山田祐造（関西総合環
境セ）・筒井浩之・黒山順二・豊田孝義・中島敏光（海洋科技セ）
・高木力（近畿大 農）
10. 海水中の栄養塩を利用した不稔性アオサの培養と生産設備 9:34～ 9:51
平山伸（三菱重工業 基盤研）・大久保精二（三菱重工業 横研）
・宮坂政司（三菱重工業 横製）

— 休憩 —

9:51～10:05

座長 小松雅之（関西総合環境センター）

11. エアリフトポンプによる深層水揚水模擬実験 10:05～10:22
山本亮介・田中伸和（電力中央研 水理）・大澤弘敬・鷺尾幸久
（海洋科技セ）・矢木橋清智・石井健一（古河電気工業）
12. 大水深用深層水取水管の開発 10:22～10:39
石井健一・矢木橋清智・山口卓見・安部智（古河電気工業）
13. 海洋深層水の使用可能量および価格に関する一考察 10:39～10:56
大塚耕司・板東晃功・松本吉倫（大阪府立大）

— 休憩 —

10:56～11:10

座長 大塚耕司 (大坂府立大学)

14. 平成11年度エネルギー使用合理化海洋資源活用システム開発 11:10~11:27
全体概要について
源波修一郎、川口博靖、黒川明 (日本海洋開発産業協会)
15. エネルギー使用合理化海洋資源活用システム開発 11:27~11:44
立地条件別最適システム設計・評価研究
角湯正剛 ((財)電力中央研究所)、中原裕幸 ((社)海洋産業研究会)、森野仁夫 (清水建設(株))
16. エネルギー使用合理化 海洋資源活用システム開発 11:44~12:01
その5:資源エネルギー利用技術について
渡辺裕・樽谷耕平・久保良 (東芝)・川口洋一郎 (新エネルギー財団)
17. 海洋深層水複合利用システムの試設計と事業成立性の検討 12:01~12:18
豊田孝義・中島敏光 (海洋科技セ)・萩原運弘 (清水建設 技研)
・平田龍善 (日本水産 中央研) 藤田恒美 (NYK輸送技研)・
松林恒夫 (クロレラ工業 学術部)・森野仁夫 (清水建設 技研)

— 休憩 —

12:18~13:30

IV. 一般講演 (利用関連 水産・食品等)

座長 平田龍善 (日本水産 中央研究所)

18. 海洋深層水利用による魚の鮮度保持 13:30~13:47
鈴木俊行 (沖縄県海洋深層水利用推進協議会)・森川直樹
・久手堅憲信 (沖縄県海洋深層水開発協同組合)・徳村民雄
(ホクガン)
19. 深層水利用によるマダラの親魚養成について 13:47~14:04
堀田和夫 (富山県水試)・山本和久 (日裁協 能登島)
20. ズワイガニ親ガニ養成技術の現状 14:04~14:21
野上欣也 (日裁協 小浜)

— 休憩 —

14:21~14:35

座長 深見公雄 (高知大学 農学部)

21. 深層水多段利用のための基礎的研究 14:35~14:51
小善圭一・堀田和夫・藤田大介・瀬戸陽一 (富山県水試)
・梅田到 (荏原製作所)・中島敏光 (海洋科技セ)・
・本間昭郎 (マリノフォーラム21)

22. 深層水による微細藻類連続培養の試み 14:51~15:08
 梅田到(荏原製作所)・小善圭一(富山県水試)・辰巳勲
 (清水建設)、中島敏光(海洋科技セ)
 ・本間昭郎(マリノフォーラム21)
23. 海洋深層水による藻類培養と排水の有効利用 15:08~15:25
 鍋島浩・渡辺貢・山本剛(高知県海洋深層水研)
 ・平岡雅規(高知大)
- 休憩 — 15:25~15:40
- 座長 藤田恒美(NYK輸送技術研究所)
24. 海洋深層水の生体への影響 ~血中脂質代謝への影響~ 15:40~15:57
 太井秀行・中川光司・横山嘉人・池上良成(赤穂化成)
 ・今西雅代・武田隆司・武田隆久・木村美恵子(タケダライフ
 サイエンスリサーチセンター)
25. 海洋深層水ミネラルの利用 15:57~16:14
 中川光司・横山嘉人・中島宏・池上良成(赤穂化成)
26. 久米島海洋深層水取水施設の建設計画 16:14~16:31
 当真武・津波古喜正(沖縄県)・藤井真・堀哲郎(清水建設)
- V. 閉会の挨拶 16:31~16:35
 海洋深層水利用研究会研究発表企画委員会 委員 中村弘二(富山県水産試験場 場長)
- VI. 合同懇親会 場所:迎賓館 17:30~20:30