

# 海洋深層水 '98・高知大会プログラム

10月28日(第1日目)

## [特別講演]

座長 西島 敏隆(高知大学農学部教授)

- |   |                 |       |          |             |
|---|-----------------|-------|----------|-------------|
| 1 | 有機塩素化合物から見た海洋環境 | 立川 涼  | 高知大学学長   | 10:00~10:30 |
| 2 | 北太平洋の中層循環       | 深澤 理郎 | 東海大学海洋学部 | 10:30~11:00 |
| 3 | 海洋深層水の産業利用について  | 西嶋 昭生 | 高知県理事    | 11:00~11:30 |

## [研究発表]

### 取水装置関係

座長 辰巳 勲(清水建設システムエンジニアリング部)

- |   |   |  |  |             |
|---|---|--|--|-------------|
| 1 | 洋上型深層水取水装置の検討   |  |  | 11.30~11.46 |
|   | 大塚耕司、板東晃功、井上久嗣(大阪府立大工)                                    |  |  |             |
| 2 | 海洋深層水汲上拡散装置による漁場創成とCO <sub>2</sub> の吸収                    |  |  | 11.46~12.02 |
|   | 大内一之(ナカマツエンジニア)   |  |  |             |
| 3 | 内部波エネルギーを利用した深層水の湧昇利用                                     |  |  | 13.20~13.36 |
|   | 瀬戸雅文(北海道立中央水試)、大竹臣哉、中村充(福井県立大生物資源)                        |  |  |             |
| 4 | 海洋深層水の新しい取水方式に関する予備的調査(II)                                |  |  | 13.36~13.52 |
|   | 高橋正征、中原裕幸、大貫麻子(海洋産業研究会)                                   |  |  |             |
| 5 | 北海道における人工湧昇流漁場造成事業について                                    |  |  | 13.52~14.08 |
|   | 細川健一、松永靖(北海道水産林務部)、門脇茂(北海道後志支庁)、木村佳人(北海道十勝支庁)、今津雄吾(アキア水工) |  |  |             |
| 6 | 洋上設置型海洋深層水取水試験装置の設置について                                   |  |  | 14.08~14.24 |
|   | 藤井宏一郎(沖縄県海洋深層水利用推進協議会)                                    |  |  |             |

### 放水技術、メンテナンス関係

座長 下村 嘉平衛(間組営業第一本部)

- |    |  |  |  |             |
|----|--|--|--|-------------|
| 7  | 高知県海洋深層水研究所の放水による肥沃化の実態調査                    |  |  | 14.30~14.46 |
|    | 谷口道子、鍋島 浩、渡辺 貢、土居 聡(高知海深研)、岡村雄吾(高知水試)        |  |  |             |
| 8  | 深層水放水分布の数値実験                                 |  |  | 14.46~15.02 |
|    | 小松雅之、池田知司、山田祐造(KANSO)、豊田孝義、中島敏光(海洋科技セ)       |  |  |             |
| 9  | 深層水取水管の流速係数                                  |  |  | 15.02~15.18 |
|    | 清水勝公、堀哲郎、藤原龍雄(清水建設)、谷口道子(高知海深研)              |  |  |             |
| 10 | 自律型水中ロボットの海底ケーブルラインの保守と調査作業への応用              |  |  | 15.18~15.34 |
|    | 浅川賢一(KDD研究所)、白崎勇一(国際海洋エンジニアリング)、清水良次(キーンテック) |  |  |             |

11 海底地形を主とした駿河湾深層水汲み上げ候補地 15.34~15.50  
小網汪世 (海洋圏研究所)

12 インド洋における1MW海洋温度差発電の実証試験 15.50~16.06  
上原春男、池上康之、三森智裕 (佐賀大)、M. Ravindran、V. Jayashankar、C. Balaji  
(NIOT)

**水質関係** 座長 大野 正夫 (高知大学海洋生物教育センター)

13 室戸沖の海洋深層水が示す生物・化学・物理的水質とその季節変動 16.10~16.26  
深見公雄、門田司、森下智弘、西嶋敏隆 (高知大農)

14 駿河湾の海洋環境：駿河湾深層水有効利用に関連して 16.26~16.42  
鈴木款 (静岡大理)・ヘアリス・カサト (水圏科学コンサルタント)・萩原快次 (静岡水試)

15 KAULの汲み上げ深層水中の栄養塩類 16.42~16.58  
豊田孝義、中島敏光、黒山順二 (海洋科技セ)

16 室戸岬海域および富山湾海域の海洋深層水の水質特性について 16.58~17.14  
中島敏光、豊田孝義、筒井浩之 (海洋科技セ)

**医療関係** 座長 大野 正夫 (高知大学海洋生物教育センター)

17 アトピー性皮膚炎に対する海洋深層水入り入浴剤の使用経験 17.14~17.30  
池田政身 (高知県立安芸病院)、松田雄吉 (松田医薬品)

**10月29日 (2日目)**

**生物関係** 座長 中島 敏光 (海洋科学技術センター)

18 深海性バイ類の種苗生産の試み 9.20~9.36  
瀬戸陽一 (富山水試)

19 海洋深層水を用いたトサカリの培養 9.36~9.52  
大野正夫 (高知大)、平岡雅規 (マリン・リース)

20 への初期発生からみた潮岬沖黒潮流域の海洋深層水 9.52~10.08  
福岡秀雄 (麻布大)、市川敏弘、塚原潤三 (鹿大)、高橋延昭、佐原弘益 (札医大)  
堂々崎知格、嶋田英作 (麻布大)、牛越設男 (牛越生研)

21 深層水を利用したトヤマヒの中間育成 10.08~10.24  
二階堂英城 (日裁協小浜)、村上恵祐 (日裁協本部)、小谷口正樹 (富山県)

- 22 海洋深層水によるヒラメ親魚養成と良質受精卵の安定生産 10.24~10.40  
岡村雄吾（高知水試）、土居 聡（高知海深研）

利用関係

座長 山口 光明（高知県水産試験場）

- 23 深層水を用いた海水氷の鮮度保持効果 10.45~11.01  
川崎賢一（富山県食品研究所）、九曜英雄（富山県工業技術センター）
- 24 海洋深層水豆腐の研究・開発 11.01~11.17  
田中幸彦（タカシヨク）
- 25 海洋深層水を使った海水淡水化長期実証運転について 11.17~11.33  
勝部幹夫、関野政昭（東洋紡績）、谷口道子（高知海深研）、浜口太作（室戸市）