

## プログラム

【10月29日】

- I. 開会の挨拶  
開催県代表挨拶  
海洋深層水利用研究会会長 酒匂敏次 9:10  
富山県知事 中沖 豊
- II. 趣旨説明  
研究発表会企画委員長 反町 稔 9:25
- III. 基調講演  
海洋深層水利用の現代的意義  
酒匂敏次（東海大・海洋） 9:30
- IV. シンポジウム《21世紀の資源－海洋深層水》
1. 生物生産・水産への利活用
- |                   |                |       |
|-------------------|----------------|-------|
| 日本海固有水について        | 尹 宗煥（九大・応用力学研） | 10:00 |
| 深層水の水質特性と生物生産への利用 | 豊田孝義（海洋科技セ）    | 10:30 |
| 高知県における水産への利用     | 谷口道子（高知海深研）    | 11:00 |
| 富山県における水産への利用     | 藤田大介（富山水試）     | 11:30 |

### － 昼 食 －

2. 医療・食品等への利活用
- |                     |               |       |
|---------------------|---------------|-------|
| 海洋深層水によるアトピー性皮膚炎の治療 | 野村伊知郎（国立小児病院） | 13:15 |
| 高知県における食品利用の現状と今後   | 久武陸夫（高知工技セ）   | 13:45 |
| 深層水とエネルギー           | 森野仁夫（NEDO）    | 14:15 |

### － 休 憩 －

V. 一般講演

1. 深層水取水施設の調査・設計について  
清水勝公（清水建設） 15:00
2. 深層水取水管の製造と布設  
山口卓見・牧野芳郎・安部 智（古河電工） 15:15
3. 深層水の新しい取水方法に関する予備的調査  
涌井清彦（海産研 海洋深層水多角利用研究委員会） 15:30
4. 沖縄県における海洋深層水研究開発事業について  
下地敏彦・富永千尋（沖縄県企画開発部） 15:45
5. 静岡県における深層水利用研究の取組み  
－駿河湾の深層水の特性調査とその利用研究計画－  
萩原快次・河尻正博・野矢和夫（静岡水試）・鈴木雄策（静岡県水産課） 16:00
6. OTECとバイオマス発電を組み合わせた総合システムについて  
大塚耕司（大阪府大・工） 16:15
7. 潮流エネルギーを利用した深層水による生物生産  
鈴木達雄（ハザマ） 16:30
8. 北海道日本海における深層水の利用に関する研究  
瀬戸雅文（道中央水試）・大竹臣哉・中村 充（福井県大・生物資源） 16:45

9.濃縮深層水によるNO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>の吸収

°中村朋宏 (NYK輸送技術研)・竹内 寛 (名古屋大・工) 17:00

10.日本海固有水由来微生物からの生理活性物質類の探索

°古米 保・関根 章・五十嵐康弘・沖 俊一 (富山県大・生物工学) 17:15

【10月30日】

VI. 一般講演

11.深層水利用によるサクラマスの親魚養成と採卵について

辻本 良 (富山水試) 9:00

12.深層水施設でのマダラ親魚養成について

°山本和久 (日裁協・能登島)・堀田和夫 (富山水試) 9:15

13.深層水取水施設の管理上の問題点

—特に取水口から迷入する生物について— 小谷口正樹 (富山水試) 9:30

14.トヤマエビ・ズワイガニの種苗生産について 野上欣也 (日裁協・小浜) 9:45

15.深層水飼育による養殖魚の品質変化

°井上広滋・塩谷 格 (日水中研)・三星 亨 (日水大分海洋研)

・森岡克司・伊藤慶明・小島 渥 (高知大・農)・佐竹幹雄 (日水中研) 10:00

16.各層海水を用いたバフンウニの発生

°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 (札幌医大・利尻臨海医研) 10:15

— 休 憩 —

17.濃縮深層水の利用について

°藤田恒美・嶋 友紀子・中村朋宏・宮野春雄 (NYK輸送技術研) 10:45

18.深層水で培養した微細藻類における光増感物質について

°松永孝之・長谷川千佳・高橋 敏・久保義博・斎藤晴夫 (富山薬事研) 11:00

19.海洋深層水による浮遊性および付着性餌料珪藻の培養ならびに

深層水由来細菌の添加による増殖促進効果

°深見公雄・富井圭介・澤田英次・小草正道・西村真也・西島敏隆 (高知大・農) 11:15

20.藻類培養水としての深層水の特性

°中島敏光・池田知司・豊田孝義 (海洋科技セ) 11:30

21.深層水を多段的に利用したイワガキ幼生飼育の試み

°池田知司・中島敏光・豊田孝義 (海洋科技セ) 11:45

22.海洋深層水を用いた微細藻類の培養

°丸山 功・松林恒夫・安藤洋太郎 (クロレラ工業) 12:00

VII. 閉会の挨拶

海洋科学技術センター 伊藤英樹 12:15

VIII. 見学会

富山県水産試験場 深層水利用研究施設

13:15~15:30