

第4回 海洋深層水利用研究会 全国集会
海洋深層水2000神戸大会

プログラム

11月8日(水)

I オープニング

- 13:00-13:05 開会挨拶 酒匂敏次 会長 (東海大学海洋学部 教授)
13:05-13:10 実行委員長挨拶 熊井英水 実行委員長 (近畿大学農学部 教授)
13:10-13:15 来賓祝辞 兵庫県
13:15-13:20 来賓祝辞 神戸市
13:20-13:32 兵庫県但馬地域における深層水利用への取り組み
真鍋武彦 (深層水<日本海固有水>利用研究会)

II 一般講演1

- (施設・技術1) 座長 辰巳 勲 (清水建設)
13:32-13:49 1. 海洋深層水取水管の挙動解析に関する研究
板東晃功・松本吉倫・大塚耕司 (大府大)
13:49-14:06 2. 深層水利用実験施設における熱エネルギー及び物質の供給能力について
三森智裕・中島敏光 (海科技セ)
14:06-14:11 休憩

III 一般講演2

- (施設・技術2) 座長 大塚耕司 (大阪府立大学大学院)
14:11-14:28 3. 駿河湾深層水取水管敷設
大川五朗・望月秀雄・矢崎順一 (静岡県), 堀哲郎・久富浩介・永井克弘 (清水建設)
14:28-14:45 4. 深層水プラント循環系の長期性能実証研究
足立潔美・石井健一 (古河電工), 源波修一郎 (JOIA), 田島健司 (高知産技委), 渡辺貢 (高知海深研), 渡辺裕 (東芝), 小泉真範 (若狭エネ研), 辻正幸 (川鉄チュービック)
14:45-15:02 5. 海洋深層水のエネルギー等への利用に関する最適システムの設計 (第1報)
角湯正剛 (電中研), 中原裕幸 (海産研), 森野仁夫 (清水建設)
15:02-15:20 コーヒーブレイク

IV 一般講演3

- (海藻・磯焼け) 座長 大野正夫 (高知大学海洋生物教育研究センター)
15:20-15:37 6. 不稔性アオサを利用した海域浄化施設とアオサの有効成分の生理活性
平山伸・大久保精二・宮坂政司 (三菱重工), 天野秀臣 (三重大), 熊谷嘉人・下條信弘 (筑波大), 柳田晃良 (佐賀大), 岡見吉郎 (微化研)
15:37-15:54 7. 海洋深層水からの海産紅藻スナビノリ無菌培養株の成長を促進する微生物の探査
森俊輔・松山和世・嵯峨直恒 (東海大)
15:54-16:11 8. 海洋深層水をかけ流した磯焼け地帯転石の植生観察
藤田大介 (富山水試)
16:11-16:28 9. 高知県海洋深層水研究所地先における藻食動物の現地調査
大塚耕司・山崎祥司 (大府大)
16:28-16:33 休憩

V 一般講演4

- (水産・湧昇) 座長 真鍋武彦 (兵庫県水産試験場)
16:33-16:50 10. 汲み上げた富山湾深層水に自然繁茂した付着珪藻の種類とアワビ・サザエ育成への利用
藤田大介 (富山水試), 鈴木秀和 (青学高), 南雲保 (日歯大)
16:50-17:07 11. トヤマエビ種苗生産の成長の同調技術
吉田一範 (日裁協)
17:07-17:24 12. 海洋深層水で飼育されたハタハタ1歳魚の成熟及び自然産卵
森岡泰三 (日裁協), 堀田和夫 (富山水試)
17:24-17:41 13. 連続成層下における深層水の湧昇技術(1)
乃万俊文 (漁港浅海), 奈倉昇 (富山水公社)

VI 懇親会

場所: ホテル ゴーフル神戸

11月9日(木)

- Ⅶ一般講演5** (微細藻類) 座長 中島敏光 (海洋科学技術センター)
- 9:00-9:17 14. 海洋深層水による亜熱帯表層植物プランクトン群集の施肥効果の検討
°池谷透 (東大), 中谷誠治・深堀芳雄 (亜熱研), 西岡純・武田重信 (電中研), 川延京子・高橋正征 (東大)
- 9:17-9:34 15. 海洋深層水が示す有害プランクトンの増殖に対する影響
°深見公雄・中野雄也・田川奈都子・西島敏隆 (高知大)
- 9:34-9:51 16. 海洋深層水を用いた藻類の効率的培養法について
°西島敏隆・木嶋豊・深見公雄・足立真佐雄 (高知大)
- 9:51-10:08 17. 海域肥沃化を目的とした植物プランクトンの増殖特性の検討
°林正敏・大西庸介・池田知司・播本孝史・渡辺雄二 (KANSO), 井関和夫 (瀬戸内研), 高橋正征 (東大)
- 10:08-10:13 休憩
- Ⅷ一般講演6** (流動・水質1) 座長 小松雅之 (関西総合環境センター)
- 10:13-10:30 18. 駿河湾の海洋深層水の動態
°稲葉栄生・安田訓啓・勝間田高明 (東海大)
- 10:30-10:47 19. 焼津沖の海洋深層水取水予定海域における流動特性
°黒山順二・筒井浩之・三森智裕・安川岳志・豊田孝義・中島敏光 (海科技セ)
- 10:47-11:04 20. 焼津沖海洋深層水取水予定海域における海水の水質特性
中島敏光・豊田孝義・黒山順二・筒井浩之・三森智裕・°安川岳志 (海科技セ)
- 11:04-11:21 21. 北海道石狩湾の海洋深層水の経年変化
°嵯峨山積・内田康人・川森博史 (北海道地質研)
- 11:21-12:30 昼食・休憩
- Ⅸ一般講演7** (水質2) 座長 豊田孝義 (海洋科学技術センター)
- 12:30-12:47 22. スルガ湾深層水中の粒子態有機物の季節変動
°カサト ヘアリス・吉田勝美 (水圏科学), 鈴木款・岩田樹哉・篠村理子 (静岡大), 萩原快次・五十嵐保正 (静岡水試)
- 12:47-13:04 23. 駿河湾深層水中の有機物の動態
°鈴木款・岩田樹哉・篠村理子 (静岡大), カサト ヘアリス (水圏科学), 萩原快次・五十嵐保正 (静岡水試)
- 13:04-13:21 24. 相模湾海洋深層水の水質鉛直分布について
仙石芳英・°鈴木孝治・勝井秀博・片倉徳男 (大成建設)
- 13:21-13:38 25. 海洋深層水特性把握調査研究 I
谷口道子・°渡辺貢・土居聡 (高知海深研)
- 13:38-13:43 休憩
- X一般講演8** (水質3) 座長 膳 昭之助 (ワミレスコスメティックス)
- 13:43-14:00 26. マクロファージを基にした深層水中のエンドキシン様物質の分析
°高木邦明・稲村達海・祐田泰延 (静岡県大), 萩原快次・嶋本淳司・野矢和夫・五十嵐保正・和田卓 (静岡水試)
- 14:00-14:17 27. 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
°太井秀行・中川光司・渡邊康光・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 (食品総研)
- 14:17-14:40 コーヒーブレイク
- XIフォーラム** 海洋深層水利用と利用研究の展望と課題
14:40-16:30 コンビナー 酒匂敏次 (東海大学海洋学部)
パネラー 松里寿彦 (水産庁中央水産研究所)
中島敏光 (海洋科学技術センター)
山崎義文 (高知県海洋深層水対策室)
中原裕幸 ((社)海洋産業研究会)