

## 平成11年度海洋理工学会春季大会

開催日 平成11年5月20日(木) 21日(金)  
会場 シーバンスN館1階会議室  
東京都港区芝浦1-2-1, JR浜松町駅南口下車徒歩5分  
電話 03-5440-6374 (会議室直通)

プログラム

5月20日(木) 10:00-17:00 公開講座・シンポジウム

### 公開講座「深海底での探索」 コンビナー 竹内俱佳(電通大)

- 10:00-10:40 「深海底の人工物体を捜す」 堀田宏(JAMSTEC)  
10:40-11:20 「JAMSTEC ディープ・トウの開発と小型人工物体の探索」 門馬大和(JAMSTEC)  
11:20-12:00 「深海底の位置を計る」 中西俊之(沖電気)

12:00-13:10 新旧合同評議員会 (JAMSTEC 東京連絡所, 同館 7F)

### シンポジウム「深海底の掘削」 コンビナー 中西俊之(沖電気) 中村敏明(JAMSTEC)

- 13:20-13:55 「OD21 計画について」 高川真一(JAMSTEC)  
13:55-14:30 「ライザーに関わる諸問題」 和田一育(JAMSTEC)  
14:30-15:05 「掘削技術について」 宮崎英剛(JAMSTEC)  
15:05-15:40 「長期孔内計測について」 許 正憲(JAMSTEC)

### 16:00-17:00 一般講演1「音響トモグラフィ」 座長 中村敏明(JAMSTEC)

- T1. 沿岸音響トモグラフィシステムによる潮流渦の計測  
○高野 忠、辻 求(アジア航測、三洋テクノマリン) 朱小草、高杉由夫(中国工技研)  
鄭紅、江田憲彰、山岡治彦、朴在勲、新里功、金子新(広島大工)
- T2. データ同化手法を用いた音響トモグラフィデータの解析手法の研究(II)  
○新家富雄(沖電気)・吉川泰司(JAMSTEC)・三寺史夫(JAMSTEC / IPRC)
- T3. 北極圏氷海域における音響技術を用いた海洋観測システムの検討  
○新家富雄・賀谷彰夫・中西俊之(沖電気) 尾崎文夫(日本鋼管)  
三好章夫(三菱重工)、滝沢隆俊(JAMSTEC)

5月21日(金) 9:30-17:00 一般講演

### 9:30-10:50 一般講演2「波浪」 座長 江淵直人(東北大院理) 諏訪 純(千葉大工)

- F1. 海面境界過程における摩擦速度・海上風速特性に関する解析的研究  
○鈴木直弥(千葉大 CReS)、江淵直人(東北大院理)  
秋山正寿(東海大海洋) 杉森康宏(千葉大 CReS)
- F2. 平塚沖における長周期波の特性  
○仲井圭二(日本気象協会)、渡部勲・藤縄幸雄(科技厅防災研)

- F3. 砕波モデルによる大気-海洋間 CO<sub>2</sub> 交換係数の塩分特性  
○ 藤田 武、大澤高浩、諏訪 純 (千葉大工)  
秋山正寿 (東海大海洋) 杉森康宏 (千葉大 CEReS)
- F4. 船舶搭載 ADCP および衛星高度計で観測された日本南方海域の中規模渦  
○ 江淵直人・花輪公雄 (東北大院理)

11:00-12:00 一般講演 3 「新技術」 座長 飯高 弘 (電総研)

- F5. 海水の溶存有機炭素の測定について-新触媒の検討-  
○ 安井久二 (日本海洋生物研究所)
- F6. 界面インピーダンスによる電着析出物量モニタリングに関する研究  
○ 松浦直四郎 (東海大海洋)
- F7. 汽水域における生物環境センサーアカエイによる SSBL 音響バイオテレメトリーの基礎実験  
○ 西村清和 (地質調査所)・徳岡隆夫 (島根大総合理工)・村上英幸 (海洋電子)

**12:00-13:00 海洋理工学会総会・論文賞表彰式**

13:40-14:40 一般講演 4 「観測プラットフォーム」 鋤崎俊二 (日本海洋生物研究所)

- F8. 「大和堆ブイ連続光学観測データからの PI 特性の抽出」  
○ 堀内智啓、千賀康弘 (東海大海洋)
- F9. 「海洋リモートアクセスステーションの研究開発」  
○ 飯高 弘、中野 洋、土井卓也、斎藤俊幸、佐藤宗純 (電総研)
- F10. 「植物プランクトンリモートアクセス計測の研究」  
○ 斎藤俊幸、飯高 弘、中野 洋、土井卓也、佐藤宗純 (電総研)  
日下祐三 (三井造船昭島研)

14:50-15:50 一般講演 5 「東京湾の低次生産性 1」 座長 中田喜三郎 (東海大海洋)

- F11. 「東京湾における溶存態、懸濁態物質の季節変動」  
○ 中山和子 (日本海洋生物研究所)
- F12. 「東京湾におけるネットプランクトン藻類群集の時空間的変動」  
○ 韓 東勲 (日本海洋生物研究所)
- F13. 「東京湾におけるバクテリア、ナノプランクトンの季節変動」  
○ 鈴木信也 (日本海洋生物研究所)

16:00-17:00 一般講演 6 「東京湾の低次生産性 2」 座長 中田喜三郎 (東海大海洋)

- F14. 「東京湾における基礎生産の季節変動とその特性」  
○ 栗田貴代 (日本海洋生物研究所)
- F15. 「東京湾における海水中の分光特性」  
○ 伊東永徳・中尾 徹 (日本海洋生物研究所)・千賀康弘 (東海大海洋)
- F16. 「低次生産系を取り入れた生態系モデル」  
○ 堀口文男 (資環研)、中田喜三郎 (東海大海洋)、鋤崎俊二 (日本海洋生物研究所)