

海洋理工学会 平成14年度春季大会報告

5月16日(木)10:00-17:25

10:00-11:40 一般講演1 座長 飯高 弘 (産総研)

- 16a1 海洋生物追跡用 GPS-Argos 送信機の開発
○荒井修亮 (京大院情報)、小野一彦、水野宏一 (東洋通信機)
- 16a2 2000m級XCTDUとその評価
関本道夫、○鈴木重教、須山哲、遠藤和彦 (鶴見精機)、渡邊朝生 (東北区水研)
- 16a3 光ファイバを用いた海底設置型センサシステムの開発
○永広憲司 (明大理工)、久保田祐輔、野村康平、大垣善博、根本俊雄、佐藤宗純
飯高弘 (産総研)
- 16a4 浅海域の水中測位システム (その2) - 亜熱帯海域海草藻場観測システムへの適用と改良 -
○西村清和、山室真澄 (産総研海洋)、野崎健、加藤健、根岸明、大谷謙仁 (産総研電力エネ)
清水弘文、林原毅 (西海区水研石垣)、村上英幸 (海洋電子)
- 16a5 PHS テレメータリングによる汽水域での高塩分水塊流動観測
○上野博芳、徳岡隆夫 (徳岡汽水環境研)、松田滋夫 (クローバテック)、須崎 聡 (千本電機)
西村清和 (産総研)

シンポジウム

知られざる生命圏の探索 - 深海底地下深部へのアプローチ -

- 13:20-13:25 趣旨説明 荒井修亮氏 (京都大学大学院)
- 13:25-14:10 「地底の海: 海底下から大陸下、南極氷床下へ」
長沼 毅氏 (広島大学大学院)
- 14:10-14:55 「深海底における長期観測の行方: 相模湾初島沖バクテリアマット周辺の流量観測」
徐 垣氏 (海洋科学技術センター)
- 15:10-15:55 「地殻内生命研究の最先端: 古環境微生物学と地殻内超好熱微生物圏」
高井 研氏 (海洋科学技術センター)
- 15:55-16:40 「極限微生物研究のためのマイクロ・ナノテクノロジー開発」
藤井 輝夫氏 (東京大学生産技術研究所)
- 16:40-17:25 「アーキアパーク計画: 海底熱水孔を掘削して分かったこと」
浦辺 徹郎氏 (東京大学大学院)

終了後 同会場にて懇親会 (~19:00)

5月17日(金)10:00-17:00

10:00-11:20 一般講演2 座長 鋤崎俊二 (日本海洋生物研究所)

- 17a1 Voluntary Observation Ship (VOS)による海洋観測の現状調査
○徳永三伍、大野 檀 (日本深海技術協会)
- 17a2 海洋リモートアクセスステーションの研究開発 (その4)
○飯高 弘、土井卓也、中野 洋、斎藤俊幸、西山勝男、葛西直子、藤縄幸雄 (産総研)
原島 省 (国立環境研)、齊藤幸賢 (ドコモセンツウ)、青柳 勝 (日本電気)
- 17a3 定期航路船舶を用いた植物プランクトン顕微鏡画像自動撮像システムの運用実験
○中野 洋、飯高 弘、土井卓也、斎藤俊幸 (産総研)、原島 省 (国立環境研)
齊藤幸賢 (ドコモセンツウ)
- 17a4 顕微鏡撮像のための植物プランクトン濃縮船上実験
○土井卓也 (産総研)、飯高弘、中野洋、斎藤俊幸 (産総研)、原島省 (国立環境研)
齊藤幸賢 (ドコモセンツウ)

11:30-12:10 総会、業績賞・論文賞表彰式

13:30-15:10 一般講演3 座長 諏訪 純 (千葉大工)

- 17p1 衛星データを用いた基礎生産量推定の研究
○埜敬子、大沢高浩、趙朝方、杉森康宏 (千葉大 CeRES)
- 17p2 光合成色素分析による太平洋赤道域表層の植物プランクトン分布の特徴
○堀内智啓、佐久間直子、千賀康弘 (東海大海洋)
- 17p3 海草藻場の分布域および分布様式の評価手法検討
- 音響探査・コドラート観察・計測結果の組み合わせ -
輪島毅、○伊東永徳、有松健、吉澤忍、福島朋彦 (日本海洋生物研究所)
- 17p4 黒潮再循環流域の中規模渦が日本南岸の黒潮流軸変動に及ぼす影響
○江淵直人、花輪公雄 (東北大・理)

17p5 Analysis of Internal Wave Parameters from Satellite Synthetic Aperture Radar Data

○Chaofang Zhao(Chiba Univ., Ocean Univ. of Quindao)

Mingxia He(Ocean Univ. of Quindao), Y. Sugimori(Chiba Univ.), M. Hara(Vision Tech Inc.)

15:20-17:00 一般講演4 座長 中田喜三郎(東海大海洋)

17p6 化学物質暴露評価モデルの開発ー簡易暴露予測システムー

堀口文男(産総研)、中田喜三郎(東海大海洋)、○山本讓司(産総研)

市川哲也、桃井幹夫、江里口知己(CTI)

17p7 東京湾での生態系モデルの結果と衛星データとの比較

○李星愛、趙朝方、杉森康宏(千葉大)

17p8 Analysis of Multi-layer Numerical Model Simulation in the Gulf of India and its Comparison with Satellite Data

○Chaofang Zhao(Chiba Univ., Ocean Univ. of Quindao), T. Osawa(Chiba Univ.)

P. Kunte(Nat. Inst. of Goa), Y. Sugimori(Chiba Univ.), M. Hara(Vision Tech Inc.)

17p9 干潟域生態系・底生生態系を考慮した沿岸生態系モデルの開発と適用

ー三河湾における季節変動と干潟の影響把握ー

○相馬明郎、関口泰之、山田博資、佐藤達明、廣崎淳(富士総研)、中田喜三郎(東海大海洋)

17p10 伊勢湾における貧酸素水塊形成に関する研究

中田喜三郎(東海大海洋) ○横倉 厚(国土環境)