**沿岸海洋研究**

第53巻2号

シンポジウム：「沿岸海洋学における観測研究の最前線Ⅰ」

シンポジウム「沿岸海洋学における観測研究の最前線Ⅰ」のまとめ　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　磯辺篤彦・吉江直樹

船舶曳航式バルーンとサーモグラフィカメラを用いた沿岸海洋の空撮実験

宮尾泰幸・磯辺篤彦・油布　圭

水中グライダーによる沿岸海洋観測の可能性

伊藤進一・有馬正和・市川雅明・青木　茂・奥西　武・筧　茂穂・長谷川大介・和川　拓・安田一郎・田中雄大・黒田　寛・清水勇吾

乱流運動エネルギー散逸率の計測から見えた沿岸の物理過程：有明海を例として

堤　英輔・松野　建

海洋レーダの研究開発と取り巻く状況　　　　　　　　　　　　　　　　　　　藤井智史

漁船計測による日向灘海況情報提供システムの運用と他海域への展開可能性

渡慶次　力・林田秀一・福田博文・清水　学・市川忠史

沿岸域におけるプランクトン生態のモニタリング手法の開発

山崎秀勝・増永英治・Herminio Foloni-Neto・Scott Gallager

計量魚群探知機による海洋生物のモニタリング

吉江直樹・眞野　能・藤井直紀・宮下和士・富安　信

バイオロギングによる海洋生物のモニタリング　　　　　　　　　　　　　　　宮下和士

環境DNAを用いた沿岸域における魚類モニタリング

源　利文・山本哲史・笠井亮秀・近藤倫生

**原　著**

北海道東部根室湾における春季～夏季の動物プランクトンの群集構造の特性および環境要因との関係

加賀敏樹・小熊幸子・春日井　潔・東屋知範・門谷　茂・荒内　勉・福若雅章

記事

**Bulletin on Coastal Oceanography**

Vol. 53, No. 2 February 2016

**Contents**

Symposium: A Front-line Observational Studies of Coastal Oceanography: Part I

A Summary of the Symposium on “A Front-line Observational Studies of Coastal Oceanography: Part I” Atsuhiko Isobe and Naoki Yoshie

Aerial Photography Experiment Using a Thermography Camera Suspended from a Vessel-towed Balloon in Coastal Waters Yasuyuki Miyao, Atsuhiko Isobe and Kei Yufu

Possibility of Coastal Oceanographic Observations by Underwater Gliders

Shin-ichi Ito, Masakazu Arima, Masaaki Ichikawa, Shigeru Aoki, Takeshi Okunishi, Shigeho Kakehi, Daisuke Hasegawa, Taku Wagawa, Ichiro Yasuda, Takahiro Tanaka, Hiroshi Kuroda and Yugo Shimizu

Measurements of Turbulent Energy Dissipation Rate towards Better Understanding of Physical Processes in Coastal Seas: Case Study in Ariake Sea

Eisuke Tsutsumi and Takeshi Matsuno

Development and Network of Oceanographic Radar Satoshi Fujii

Operational Delivery System for Daily Mapping of Oceanic Conditions by Fishing Boats in Hyuga-nada and the Possibilities for Expansion to Other Sea Areas

Tsutomu Tokeshi, Hidekazu Hayashida, Hirofumi Fukuda, Manabu Shimizu and Tadafumi Ichikawa

Development of Monitoring Technologies to Observe Plankton Ecosystem in Coastal Oceans

Hidekatsu Yamazaki, Eiji Masunaga, Herminio Foloni-Neto and Scott Gallager

Monitoring of Marine Organisms Using Quantitative Echo Sounders

Naoki Yoshie, Takashi Mano, Naoki Fujii, Kazushi Miyashita and Makoto Tomiyasu

Monitoring of Aquatic Living Resources Using Bio-logging Method Kazushi Miyashita

Coastal Fish Monitoring Using Environmental DNA

Toshifumi Minamoto, Satoshi Yamamoto,Akihide Kasai and Michio Kondoh

**Original**

Characteristics of Spring-Summer Zooplankton Community Structure and Their Relationship with Environmental Factors in Nemuro Bay, Eastern Hokkaido

Toshiki Kaga, Sachiko Oguma, Kiyoshi Kasugai, Tomonori Azumaya, Shigeru Montani, Tsutomu Arauchi and Masa-aki Fukuwaka

Proceedings