沿岸海洋研究

第52巻2号

シンポジウム：沿岸高解像度モデルの現在と未来（1）沿岸海洋物理現象の再現に向けて

シンポジウム「沿岸高解像度モデルの現在と未来（1）

沿岸海洋物理現象の再現に向けて」のまとめ　　　　　　森本昭彦・八木　宏

気象庁気象研究所における沿岸モデル開発 辻野博之・坂本 圭・碓氷典久

外洋から沿岸に向けたモデリングの取り組み

宮澤泰正・美山　透・郭　新宇・Sergey M.Varlamov

大気海洋波浪結合モデルの開発と台風実験への応用

相木秀則・吉岡真由美・加藤雅也・森本昭彦・篠田太郎・坪木和久

陸棚から砕波帯までを考慮した沿岸流動モデル 内山雄介

4次元変分データ同化を用いた沿岸域モデルの高度化　　　　　　　入江政安・岡田輝久

黒潮系暖水波及が冬季東京湾湾口部周辺の流動と物質輸送に与える影響について

日向博文

次世代の沿岸モデルのためのリモートセンシング観測　　　　　　　　　　　市川　香

**原著**

宗谷暖流域における日周潮流と順圧不安定波の相互作用

有田　駿・磯田　豊・工藤　勲・宮園　章・伊田智喜

記事

Bulletin on Coastal Oceanography

Vol. 52, No. 2 February 2015

**Contents**

Symposium: High-Resolution Coastal Ocean Models, Present and Future (1)

– Reproduction of Physical Phenomena in Coastal Seas

A Summary of the Symposium on “High-Resolution Coastal Ocean Models, Present and Future (1)

– Reproduction of Physical Phenomena in Coastal Seas”

Akihiko Morimoto and Hiroshi Yagi

Development of Coastal Ocean Models at the Meteorological Research Institute of the Japan Meteorological Agency Hiroyuki Tsujino, Kei Sakamoto and Norihisa Usui

Modeling Efforts from Open Ocean toward Coastal Seas

Yasumasa Miyazawa, Toru Miyama, Xinyu Guo and Sergey M. Varlamov

A Coupled Atmosphere-Ocean-Surface-Wave Modeling System for Understanding Air-Sea Interactions under Tropical Cyclone Conditions Hidenori Aiki, Mayumi Yoshioka,

Masaya Kato, Akihiko Morimoto, Taro Shinoda and Kazuhisa Tsuboki

A Coastal Circulation Model for Continental Shelves and Surf Zones Yusuke Uchiyama

Improvement of Ocean Modeling for Coastal Seas Using Four-Dimensional Variational Data Assimilation　 　　　　　　　　　　　　　　Masayasu Irie and Teruhisa Okada

Influences of Kuroshio Warm Water Intrusion on Flow Structure and Material Transport

in Tokyo Bay Mouth in Winter　　　　　　　　　　　　　　　　　　　Hirofumi Hinata

Remote Sensing Observations for Next-Generation Coastal Numerical Models

Kaoru Ichikawa

**Original**

Interaction between Diurnal Tidal Currents and Barotropic Instability Waves in the Region

of the Soya Warm Current　　　　　　 　Shun Arita, Yutaka Isoda, Isao Kudo,

Akira Miyazono and Satoki Ida

Proceedings