

## 海 と 空

第88巻 (2012)

## 総 目 次

## 第 1 号

## 論 文

- 釜山沿岸付近に現れる夏季の短周期流速変動  
 ……三城希雄志・尹 宗煥……1

## 総合報告

- 噴火湾湾口沖を通過する急潮—(1) データ解析—  
 ……小林直人・磯田 豊・小林雅行・  
 佐藤千鶴・木村 修・山口秀一・  
 高津哲也・アナ ルイザ ロザ……9

- 広報記事……21

## 第 2 号

## 論 文

- Caspian Sea Level in recent years*  
 ……Hiromichi MAKITA, Yukiko NARUSE  
 and Kaoru YAMAGUCHI……23

## 総合報告

- 噴火湾湾口沖を通過する急潮—(2) 数値モデル実験 I—  
 ……小林直人・磯田 豊・高津哲也・  
 木村 修・亀井佳彦……43

## 短 報

- Comparison of Fluorometric and Spectrophotometric  
 Methods for Determination of Chlorophyll-a in  
 Coastal Seawater Samples*  
 ……Hitomi YAMAGUCHI, Ryo KATAHIRA,  
 Yuka OGATA, Masahiro SHIRAIISHI,  
 Kazuhiko ICHIMI, Kenji TARUTANI  
 and Kuminao TADA……49

- 録 事……57

- 広報記事……68

## UMI TO SORA

Volume88 (2012)

## Contents

## Number 1

## Paper

- Short-term variability along southern coast of Korea  
 in summer*  
 ……Kioshi MISHIRO and Jong Hwan YÖON……1

## Review

- The Kyucho passing through the bay mouth of Funka Bay  
 —(1) Data analysis—*  
 ……Naoto KOBAYASHI, Yutaka ISODA,  
 Masayuki KOBAYASHI, Chizuru SATOH,  
 Osamu KIMURA, Hidekazu YAMAGUCHI,  
 Tetsuya TAKATSU and Ana Luisa ROSA……9

- Information……21

## Number 2

## Paper

- Caspian Sea Level in recent years*  
 ……Hiromichi MAKITA, Yukiko NARUSE  
 and Kaoru YAMAGUCHI……23

## Review

- The Kyucho passing through the bay mouth of Funka Bay  
 —(2) Numerical model experiment I—*  
 ……Naoto KOBAYASHI, Yutaka ISODA,  
 Tetsuya TAKATSU, Osamu KIMURA,  
 and Yoshihiko KAMEI……43

## Note

- Comparison of Fluorometric and Spectrophotometric  
 Methods for Determination of Chlorophyll-a in  
 Coastal Seawater Samples*  
 ……Hitomi YAMAGUCHI, Ryo KATAHIRA,  
 Yuka OGATA, Masahiro SHIRAIISHI,  
 Kazuhiko ICHIMI, Kenji TARUTANI  
 and Kuminao TADA……49

- Information……57

- Information……68

## 論 文

*Cirrus cloud radiative forcing caused by the 1987 El Niño using the nighttime global distribution of microphysical parameters derived from AVHRR*  
 ……Shuichiro KATAGIRI, Miho SEKIGUCHI,  
 Teruyuki NAKAJIMA and Tadahiro HAYASAKA ……71

次世代日本近海予測モデル MRI.COM-JPNによる  
 あびきの予測可能性  
 ……坂本 圭・山中吾郎・辻野博之・  
 中野英之・平原幹俊 ……85

沖縄本島北西海域における表層混合層深度の  
 季節変動と長期的な変化傾向  
 ……種子田雄・平手康市 ……99

東シナ海北部大陸棚域における長江希釈水中の  
 栄養塩環境の変遷  
 —長江からの栄養塩負荷変動と植物プランクトン種の関連—  
 ……清本容子・長谷川徹・五味泰史・  
 佐々木宏明・西内 耕・岡村和磨・  
 越川 海・東 博紀・秋山秀樹・  
 中田英昭 ……109

九州西岸に飛来した黄砂粒子および海洋への沈着  
 ……張 代洲 ……121

## 総合報告

噴火湾湾口沖を通過する急潮—(3) 数値モデル実験 II—  
 ……小林直人・磯田 豊・高津哲也・  
 木村 修・亀井佳彦 ……127

録 事 ……135

広報記事 ……139

第87・88巻総目次 ……140

## Paper

*Cirrus cloud radiative forcing caused by the 1987 El Niño using the nighttime global distribution of microphysical parameters derived from AVHRR*  
 ……Shuichiro KATAGIRI, Miho SEKIGUCHI,  
 Teruyuki NAKAJIMA and Tadahiro HAYASAKA ……71

*Large Predictability of the Abiki phenomenon using a next-generation Japanese-coastal-seas model, MRI.COM-JPN*  
 ……Kei SAKAMOTO, Goro YAMANAKA,  
 Hiroyuki TSUJINO, Hideyuki NAKANO  
 and Mikitoshi HIRABARA ……85

*Seasonal variation and long-term trend of surface mixed layer depth northwest of Okinawa Island*  
 ……Takeshi TANEDA and Kouichi HIRATE ……99

*Long-term changes in nutrients in the Changjiang Diluted Water on the East China Sea*  
 —Relationships between the phytoplankton species and nutrients from the Changjiang River—  
 ……Yoko KIYOMOTO, Toru HASEGAWA,  
 Yasushi GOMI, Hiroaki SASAKI,  
 Kou NISHIUCHI, Kazumaro OKAMURA,  
 Hiroshi KOSHIKAWA, Hironori HIGASHI,  
 Hideki AKIYAMA and Hideaki NAKATA ……109

*Asian Dust Particles and Their Settling to the Ocean in Western Kyushu* ……Daizhou ZHANG ……121

## Review

*The Kyucho passing through the bay mouth of Funka Bay*  
 —(3) Numerical model experiment II—  
 ……Naoto KOBAYASHI, Yutaka ISODA,  
 Tetsuya TAKATSU, Osamu KIMURA  
 and Yoshihiko KAMEI ……127

Information ……135

Information ……139

Contents of Volume 87, 88 ……140