

## 海 と 空

第87巻 (2011)

## 総 目 次

## 第 1 号

## 論 文

- 対馬海峡東縁で観測された *frontal eddy* の特徴  
 ……千手智晴・新原翔一・松野 健・  
 滝川哲太郎・吉村 浩・森井康宏・  
 山脇信博・内田 淳……………1

## 総合報告

- 2007年11月に対馬東部海域で観測された低気圧性渦  
 周辺の栄養塩・プランクトン分布  
 ……鬼塚 剛・滝川哲太郎・小針 統・  
 李 雅利・森本昭彦・渡邊 敦・  
 吉川 裕・柳 哲雄……………11

## 追 悼

- 北村弘行名誉会員 追悼の言葉  
 ……西山勝暢・鷺 猛……………21

## 録 事……………23

## 広報記事……………31

## 第 2 号

## 論 文

- 日本海能登半島沖海域の海洋構造と対馬海流  
 モニタリングに対する重要性  
 ……千手智晴・大慶則之……………33

## 追 悼

- 菱田耕造名誉会員を偲んで  
 ……西山勝暢……………49

## 録 事……………52

## UMI TO SORA

Volume87 (2011)

## Contents

## Number 1

## Paper

- Characteristic features of frontal eddies observed  
 in the eastern edge of the Tsushima Strait*  
 ……Tomoharu SENJYU, Shoichi SHIMBARU,  
 Takeshi MATSUNO, Tetsutaro TAKIKAWA,  
 Hiroshi YOSHIMURA, Yasuhiro MORII,  
 Nobuhiro YAMAWAKI and Atsushi UCHIDA……………1

## Review

- Distributions of nutrients and planktons around  
 the cyclonic eddy observed in the eastern area  
 of the Tsushima Islands in November 2007*  
 ……Goh ONITSUKA, Tetsutaro TAKIKAWA,  
 Toru KOBARI, Masatoshi MOKU,  
 Akihiko MORIMOTO, Atsushi WATANABE,  
 Yutaka YOSHIKAWA and Tetsuo YANAGI……………11

## Obituary

- Hiroyuki Kitamura honorary member Memorial language*  
 ……Katsunobu NISHIYAMA and Takeshi RO……………21

## Information……………23

## Information……………31

## Number 2

## Paper

- Hydrographic conditions northwest off the Noto  
 Peninsula in the Japan Sea and its importance  
 to the monitoring of the Tsushima Current*  
 ……Tomoharu SENJYU and Noriyuki OOKI……………33

## Obituary

- Kozo Hishida honorary member Memorial language*  
 ……Katsunobu NISHIYAMA……………49

## Information……………52