

# 海 と 空

第 90 卷 (2014)

## 総 目 次

### 第 1 号

#### 論 文

日高湾陸棚斜面上における津軽 Gyre の分岐 .....小林直人・太田紗生・磯田 豊・ 荘司堅也・工藤 勲・荒巻能史 ..... 1
--

#### 陸奥湾の逆エスチャリー循環流

(1) 夏季の湾口海洋観測 .....河野航平・磯田 豊・工藤 勲・ 藤原将平・有田 駿・小林直人・ 吉田 達・扇田いづみ・高津哲也 ..... 11
---

#### 陸奥湾の逆エスチャリー循環流

(2) 数値モデル実験 .....河野航平・磯田 豊・工藤 勲・ 吉田 達・扇田いづみ・小林直人 ..... 17
--

録 事 ..... 27
--------------

広報記事 ..... 33
---------------

### 第 2 号

#### 論 文

陸奥湾の海水温の長期変化 .....児玉安正・高橋秀・清水和也・ 清藤真樹・扇田いづみ ..... 35
--

春季カスピ海周辺で見られる気候偏差の 形成プロセス .....牧田広道・松本 淳..... 45
--

録 事 ..... 59
--------------

# UMI TO SORA

Volume90 (2013)

## Contents

### Number 1

#### Paper

<i>The bifurcation of the Tsugaru Gyre   Over the Hidaka shelf slope</i> ..... Naoto KOBAYASHI, Saki OHTA, Yutaka ISODA, Kenya SHOUJI, Isao KUDOU and Takafumi ARAMAKI ..... 1
---

<i>Inverse Estuary Circulation in Mutsu Bay   (1) Hydrographic Observations during   The Summer-time</i> ..... Kohei KAWANO, Yutaka ISODA, Isao KUDO, Shohei FUJIWARA, Shun ARITA, Naoto KOBAYASHI, Toru YOSHIDA, Izumi OHGIDA and Tetsuya TAKATSU ..... 11
--

<i>Inverse Estuary Circulation in Mutsu Bay   (2) Numerical Model Experiments</i> .....Kohei KAWANO, Yutaka ISODA, Isao KUDO, Toru YOSHIDA, Izumi OHGIDA and Naoto KOBAYASHI ..... 17
--

Information..... 33
---------------------

### Number 2

#### Paper

<i>Long term variation of sea water temperature   in the Mutsu Bay, Japan.</i> .....Yasu-Masa Kodama, Shu Takahashi, Kazuya Nomura, Masaki Seito, and Izumi Oogida ..... 35
--

<i>Formation process of the climate anomalies over   the Caspian Sea in spring</i> .....Hiromichi Makita and Jun Matsumoto ..... 45
--

Information..... 59
---------------------

### 第 3 号

### Number 3

#### 論 文

津軽海峡内の浅瀬地形上で励起される内部潮汐波 .....太田紗生・磯田 豊・吉村志穂・ 莊司堅也・有田 駿・河野航平・ 方  曉蓉・小林直人 .....	63
---	----

若狭湾東部における 2007 年, 2009 年の 大型クラゲ ( <i>Nemopilema nomurai</i> ) 出現域の 時間変化 .....兼田淳史・田畑絵理・都築 純・ 鮎川航太・熊木 豊 .....	85
--	----

#### 総合報告

長崎市沿岸の藻場における海水特性と 五島灘東部の塩分フロント .....種子田雄・吉村 拓・八谷光介・ 清本節夫・高木信夫 .....	95
--	----

録 事 .....	105
-----------	-----

広報記事 .....	110
------------	-----

#### Paper

<i>Internal tidal waves generated over the sill topography   in the Tsugaru Strait</i> ..... Saki OHTA, Yutaka ISODA, Shiho YOSHIMURA, Kenya SYOUJI, Shun ARITA, Kouhei KAWANO, Xiaorong FANG and Naoto KOBAYASHI .....	63
---	----

<i>Temporal variations in appearance regions of   giant jellyfish (<i>Nemopilema nomurai</i>) in   2007 and 2009 in the eastern part of Wakasa Bay</i> ..... Atsushi KANEDA, Eri TABATA, Jun TSUZUKI, Kouta AYUKAWA and Yutaka KUMAKI .....	85
--	----

#### Review

<i>Water characteristics in seaweed beds along   the western coast of Nagasaki and salinity front   in the eastern part of the Goto nada</i> ..... Takeshi TANEDA, Taku YOSHIMURA, Kousuke YATSUYA, Setsuo KIYOMOTO and Nobuo TAKAGI .....	95
---	----

Information .....	105
-------------------	-----

Information .....	110
-------------------	-----