

海 と 空

第81巻 (2005)

総 目 次

第 1 号

論 文

隠岐海峡通過流の数値モデル
 ……矢部いつか・磯田 豊…… 1

特 集

2005年度第1回例会講演要旨……13

録 事 ……40

お知らせ ……47

第 2 号

論 文

日本近海における上層水温の渦スケール解析
 (1961-2003)
 ……杉本悟史・吉田 隆・吉田久美・
 倉賀野連・源泰 拓・桜井敏之……51

瀬戸内海の東西の水位差によって起きる通過流
 ……國井麻妃・藤原建紀……63

録 事 ……73

お知らせ ……77

第 3 ~ 4 合併号

特集「地球温暖化と海」を組むにあたって
 ……内野 修・今井正直……79

論 文

地球温暖化で大気と海洋の相互作用はどうなるの？
 ……花輪公雄……81

地球温暖化で海洋の深層循環はどうなるの？
 ……金子郁雄……93

地球温暖化で海洋の物質循環はどうなるの？
 ……石井雅男……107

録 事 ……117

お知らせ ……126

第81巻総目次 ……131

UMI TO SORA

Volume81 (2005)

Contents

Number 1

Memoirs

*A numerical model of the passage-branch through
 the Oki Strait.*
 ……Ituka YABE and Yutaka ISODA…… 1

Special Articles

Abstracts of the first regular meeting ……13

Proceedings ……40

Information ……47

Number 2

Memoirs

*Eddy-scale analysis of upper-layer water temperature
 in seas around Japan (1961-2003)*
 ……Satoshi SUGIMOTO, Takashi YOSHIDA,
 Urane KURAGANO, Yasuhiro MINAMOTO,
 Toshiyuki SAKURAI and Kumi YOSHITA……51

*Through flow of the Seto Inland Sea driven by the sea level
 difference between western and eastern boundaries*
 ……Maki KUNII and Tateki FUJIWARA……63

Proceedings ……73

Information ……77

Number 3~4

Introduction to a special issue on
 “Global warming and the sea”
 ……Osamu UCHINO and Masanao IMAI……79

Memoirs

Global Warming and Ocean-Atmosphere Interaction
 ……Kimio HANAWA……81

*Global warming and abyssal circulation over the
 global oceans* ……Ikuro KANEKO……93

Global warming and oceanic carbon cycle
 ……Masao ISHII……107

Proceedings ……117

Information ……126

Contents of Volume 81 ……131