

# 海の研究 第19巻(2010)総目次

## Oceanography in Japan Vol. 19 Contents

### 2010年度日本海洋学会賞受賞記念論文

- 沿岸海洋生態系における動物プランクトンの機能的役割に関する研究  
上 真一 283-299(6)

### 2009年度日本海洋学会岡田賞受賞記念論文

- 海洋における発色団含有溶存有機物の機能と動態に関する研究  
山下 洋平 41-56(1)

### 2009年度日本海洋学会岡田賞受賞記念論文

- 北太平洋亜熱帯前線の解析的研究  
小橋 史明 111-126(2)

### 2010年度日本海洋学会岡田賞受賞記念論文

- 北太平洋亜寒帯の海洋構造と動態の解析研究  
上野 洋路 301-315(6)

### 論文

- 急潮によって引き起こされた夏季法花津湾表層における  
ミズクラゲ集群出現頻度の短周期変動  
高橋 大介・南條 悠太・大山 淳一・藤井 直紀・福森 香代子・武岡 英隆 1-19(1)
- 根室海峡における表層流の季節変化  
森 文洋・磯田 豊・阿部 祥子・小林 直人・矢幅 寛・磯貝 安洋 89-110(2)
- 北西太平洋西部亜寒帯循環内Station K2におけるレディオラリア(放散虫類)・  
フラックスの季節変動 池上 隆仁・高橋 孝三・石谷 佳之・田中 聖二 165-185(4)
- 周防灘における潮流による再懸濁過程とSS flux の解析  
安田 秀一・山口 哲昭・河野 史郎・高島 創太郎 263-282(6)

### 論文の訂正

- 根室海峡における春季および秋季の水質変化過程  
(海の研究, 第16巻, 第5号, 361-374)に関する訂正事項  
小熊 幸子・川崎 康寛・東屋 知範 57-58(1)

### 総説

- 海洋酸性化がサンゴ礁域の石灰化生物に及ぼす影響  
諏訪 僚太・中村 崇・井口 亮・中村 雅子・守田 昌哉・加藤 亜記・藤田 和彦・  
井上 麻夕里・酒井 一彦・鈴木 淳・小池 勲夫・白山 義久・野尻 幸宏 21-40(1)
- 亜熱帯海域で観測された生物起源珪素含有量が高い堆積物について  
-Ethmodiscus ooze に関する知見- 柴本 洋子 187-196(4)
- 浮遊性カイアシ類の成長速度測定法 小針 統 213-232(5)
- 地震音響海洋学: 反射法地震探査データを用いた海洋物理研究  
横田 華奈子・勝又 勝郎・山下 幹也・深尾 良夫・小平 秀一・三浦 誠一 317-326(6)

### 寄稿

- 新しい海水の状態方程式と新しい塩分  
(Reference Composition Salinity)の定義について 河野 健 127-137(2)
- 簡易潮位計の工夫 木戸 和男・奥村 裕弥・大澤 賢人 233-242(5)
- 海洋学と社会-沿岸海域における水質基準の決め方- 柳 哲雄 243-248(5)
- シンポジウム「有明海貧酸素水塊の実態と要因」の報告 佐々木 克之 327-332(6)

## 書評

Looking Closely at Ocean Waves: From Their Birth to Death	柳 哲雄	139(2)
海の外来生物:人間によって攪乱された地球の海	中野 伸一	151-152(3)
地球変動研究の最前線を訪ねる		
—人間と大気・生物・水・土壌の環境—	永延 幹男	153-155(3)
貝類学	関口 秀夫	333(6)

## 情報・学会記事

南日俊夫博士の逝去を悼む	小長 俊二	202-203(4)
集会報告		
第4回International SOLAS Summer School 参加報告	岩本 洋子	59-60(1)
第3回EASにおけるSato-umi Workshop 報告	柳 哲雄	60(1)
第4回海のサイエンスカフェ報告	市川 洋	140-141(2)
GTSP Annual Meeting 2010 及び		
Third Joint GOSUD/SAMOS Workshop参加報告	木津 昭一	197-198(4)
海洋未来技術研究会2009年度「海外渡航費用の援助」報告		
小牧 加奈絵・亀山 宗彦・大木 淳之		198-200(4)
IOGOOS-VII/IOP-7/SIBER SSG-1/ IRF-1 会議報告	升本 順夫	249-252(5)
第3回クラゲ類大発生に関する国際シンポジウム		
(Third International Jellyfish Blooms Symposium) 報告	豊川 雅哉	253-254(5)
海洋未来技術研究会2010年度「海外渡航費用の援助」報告	岩本 洋子	254(5)
The XBT Bias and Fall-rate Workshop 参加報告	木津 昭一	334-337(6)

## 日本海洋学会 議事録・報告等

2010年度日本海洋学会通常総会議事録		204-206(4)
2009年度日本海洋学会秋季評議員会議事録		62-64(1)
2010年度春季評議員会議事録		206-208(4)
2009年度日本海洋学会秋季大会報告	秋友 和典	142-144(2)
2010年度日本海洋学会春季大会報告	吉田 次郎	211-212(4)
2009年度第4回幹事会議事録		64-65(1)
2009年度第6回幹事会議事録		160-162(3)
2009年度第7回幹事会議事録		208-210(4)
2010年度第1回幹事会議事録		210-211(4)
2010年度第2回幹事会議事録		255-256(5)
各賞選考委員会委員の半数改選結果		142(2)
2009年度決算報告, 2010年度予算		257-261(5)

## 2010年度各賞受賞候補者推薦書

日本海洋学会賞受賞候補者		
上 真一:沿岸海洋生態系における動物プランクトンの機能的役割に関する研究		144(2)
日本海洋学会岡田賞受賞候補者		
上野 洋路:北太平洋亜寒帯の海洋構造と動態の解析研究		144-145(2)
吉江 直樹:モデルを用いた海洋プランクトン動態およびその物質循環における機能の解明		145(2)
日本海洋学会宇田賞受賞候補者		
宇野木 早苗:川と海の相互関係を基礎とした沿岸環境保全に関する研究と啓発活動		145-146(2)
紀本 岳志:海洋・大気における化学成分の連続測定法の開発		146(2)

日本海洋学会日高論文賞受賞候補者 辻野 博之, 論文: Tsujino, H., H. Nakano and T. Motoi(2008): Mechanism of Currents through the Straits of the Japan Sea: Mean State and Seasonal Variation. <i>Journal of Oceanography</i> , 64(1), 141-161.	147 (2)
小畑 元, 論文: Obata, H., K. Shitashima, K. Issiki and E. Nakayama (2008): Iron, manganese and aluminum in upper waters of the western South Pacific Ocean and its adjacent seas. <i>Journal of Oceanography</i> , 64(2), 233-245.	147 (2)
日本海洋学会奨励論文賞受賞候補者 塩崎 拓平, 論文: 塩崎 拓平・武田 重信・古谷 研(2009): 熱帯・亜熱帯貧栄養海域における新生産の評価. <i>海の研究</i> , 18(3), 213-242.	148 (2)
日本海洋学会環境科学賞受賞候補者 清野 聡子: 受賞対象課題生態学を基礎とした沿岸環境保全に対する研究と啓発活動	148-149 (2)
<b><i>Journal of Oceanography</i> Vol. 65(2009) 和文要旨</b>	66-87 (1)
關文威会員の名誉会員への推薦理由書	162-162(3)
角皆静男会員の名誉会員への推薦理由書	162-163(3)
会則改正	163-164(3)

### Oceanography in Japan Vol.19(2010) Contents

<b>The Paper for the 2010 Prize of the Oceanographic Society of Japan</b> Uye S. : Studies on Functional Roles of Zooplankton in Coastal Marine Ecosystem : Toward Restoring Productive Seas for Global Sustainability	283-299(6)
<b>The Paper for the 2009 Okada Prize of the Oceanographic Society of Japan</b> Yamashita Y. : Studies on Characteristics and Dynamics of Chromophoric Dissolved Organic Matter (CDOM) in the Ocean	41-56(1)
<b>The Paper for the 2009 Okada Prize of the Oceanographic Society of Japan</b> Kobashi F. : Analytical study on the North Pacific subtropical front	111-126(2)
<b>The Paper for the 2010 Okada Prize of the Oceanographic Society of Japan</b> Ueno H. : Studies on ocean structure and variability in the subarctic North Pacific	301-315(6)
<b>Original Papers</b>	
Short-term periodic appearance of moon jellyfish aggregation at surface layer in summertime Hokezu Bay, Japan induced by <i>kyucho</i> Takahashi D., Y. Nanjyo, J. Ohyama, N. Fujii, K. Fukumori, and H. Takeoka	1-19(1)
Seasonal variations of surface flow patterns in the Nemuro Strait Mori F., Y. Isoda, S. Abe, N. Kobayashi, H. Yahaba, and Y. Isogai	89-110(2)
Seasonal flux changes of radiolarians at Station K2 in the Western Subarctic Gyre Ikenoue T., K. Takahashi, Y. Ishitani, and S. Tanaka	165-185(4)
Tidal Re-Suspension Process and Analysis of SS Flux in Suonada, the Seto Inland Sea Yasuda H., T. Yamaguchi, S. Kawano, and S. Takashima	263-282(6)
<b>Correction</b>	
Correction on Vol.16 P361-374 Oguma S., Y. Kawasaki, and T. Azumaya	57-58(1)

**Review Articles**

- A review of the influence of ocean acidification on marine organisms in coral reefs  
 Suwa R., Nakamura, T., Iguchi, A., M. Nakamura, M. Morita, A. Kato, K. Fujita,  
 M. Inoue, K. Sakai, A. Suzuki, I. Koike, Y. Shirayama, Y. Nojiri 21-40(1)
- High biogenic silica sediments were observed in the Subtropical region  
 –The findings of the *Ethmodiscus* ooze– Shibamoto Y. 187-196(4)
- Measurements of growth rate for natural population of planktonic copepods : a review  
 Kobari T. 213-232(5)
- Seismic Oceanography : physical oceanography using MCS data  
 Yokota K., K. Katsumata, M. Yamashita, Y. Fukao, S. Kodaira, and S. Miura 317-326(6)

**Contribution**

- A design of a simple tide gauge Kido K., H. Okumura, and M. Osawa 233-242(5)
- Oceanography and Society  
 –How to decide the desirable water quality standard in the coastal sea–  
 Yanagi T. 243-248(5)

**Japanese Abstracts of *Journal of Oceanography* Vol. 65(2009)** 66-87(1)