

ご注文は、下記〈誌名と番号〉だけでわかります

月刊 **海洋**  
号外 **36**号

# 海洋観測システムと海洋研究

B5判 184頁  
図・写真 119枚

—平啓介教授退官記念論文集—

¥6,000+ 税

## 1. 川辺正樹；平啓介先生の業績

### 1 章 黒潮の観測とモニタリング

1. 力石國男・松田秀一・橋本良夫・道上宗巳 …… 海底ケーブルを利用した電位差観測と黒潮のモニタリング
2. 小賀百樹・平 啓介・劉 倬騰・Cesar Villanoy …… 海底ケーブルを利用した東シナ海の黒潮流入域における黒潮流量モニタリング
3. 山城 徹・櫻井仁人 …… 黒潮流軸の南北移動に伴うトカラ海峡における黒潮流速分布の変動
4. 川辺正樹・藤尾伸三・永野 憲 …… 黒潮モニタリング・システム
5. 今脇資郎 …… 黒潮変動予測実験

### 2 章 沿岸域と縁辺海の海洋現象

7. 柳本大吾 …… 日本海および北太平洋におけるフロートを用いた流速・水温観測
8. 尹 宗煥 …… 日本海の深層水塊と深層循環
9. 松山優治・川村有二・北出裕二郎 …… 沿岸域での内部波の鉛直構造の観測
10. 柳 哲雄 …… 東・東南アジア沿岸・縁辺海の水循環と物質輸送過程

### 3 章 海洋の観測と利用の技術

11. 乙部弘隆 …… OMLET 観測と平啓介先生一思い出と話題提供：黒潮域の 20 日周期水温変動一
12. 竹内俱佳・平 啓介 …… ポップアップ XBT とインバーテッドエコサウンダによる海洋観測
13. 円山重直・椿耕太郎・Xinrong Zhang・酒井清吾 …… 海洋深層水汲み上げによる海洋緑化—ラピュタ計画—
14. 青木繁明 …… 二酸化炭素の隔離技術と海洋観測
15. 中野善之・渡邊修一・渡辺 豊・乗木新一郎 …… 分光学的手法を用いた海水中 pH・CO<sub>2</sub> プロファイラーの開発と北太平洋における同時観測
16. 杉本隆成・木村伸吾・田所和明・沢辺江梨子 …… 貨物船による動物プランクトンのモニタリング

### 4 章 海洋の数値実験とデータ同化

17. 郭 新宇・山形俊男 …… 東シナ海における 2000 年の海況再現実験と白鳳丸の観測データの比較
18. 淡路敏之・杉浦望実・増田周平・石田信浩・美山 透・望月 崇・五十嵐弘道・堀内一敏・石川洋一・豊田隆寛・中村知裕 …… 地球共生プロジェクト「フル結合四次元データ同化システム研究」

### 5 章 海洋研究と観測

19. 饒田邦夫 …… 観測航海の補助要員から船上実習教育へ
20. 花輪公雄 …… 海洋観測と平啓介先生
21. 市川 洋 …… 海洋学研究と観測
22. 山形俊男 …… 海洋科学をいかに振興するか

### 6 章 国際活動と動向

23. 寺崎 誠 …… 平先生と東南アジア
24. 道田 豊 …… IOC 関連活動—海洋データ管理に関する最近の諸問題—
25. 吉田 隆・長谷川直之 …… GOOS 及び NEAR-GOOS をめぐる最近の動向
26. 川村 宏 …… GOOS/ 全球沿岸海洋観測システム
27. 平 啓介・柳本大吾・北川庄司 …… 研究の回顧と展望—マリアナ海溝チャレンジャー海淵の CTD 観測—
28. 論文・著作一覧