

海洋環境・藻場造成関係者必携の書!!

# 図鑑 海藻の生態と藻礁

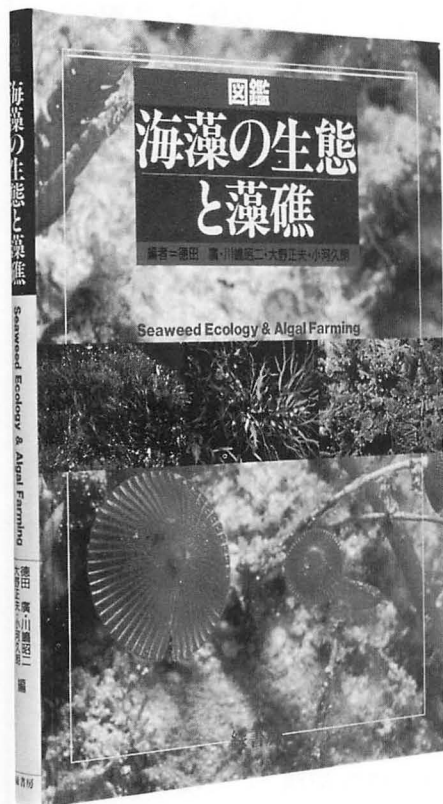
編者 = 徳田 廣・川嶋昭二・大野正夫・小河久朗

本書は、天然の海で海藻がどのような姿で生えているのかをつぶさに見てとることの出来る海藻生態図鑑であると同時に、人為的に投入した藻礁に如何にして海藻を生やすか、を紹介した世界に例のない図鑑でもある。

生態編では、緑藻42種、褐藻72種、紅藻80種、海草6種の総計200種をオールカラーで紹介。藻礁編では、藻礁、すなわち藻場造成用人工礁の構造や沈設位置を図示し、海中での藻礁上の海藻の生育状態、あるいは動物の蛸集状態を経時的に撮影した82点に及ぶカラー写真で示した。

藻場造成にかかわる方々はもちろんのこと、海洋環境の保全に意欲と関心をお持ちの一般の方々にも、本書は幅広く受け入れられるであろう。

■B5判 上製 総ページ 198p  
カラーページ 179p  
定価 14800円(税込/送サービス)



英語版も完成!

— A Photographic Guide —

Seaweeds  
of Japan

定価15,000円(税込/送サービス)

藻類のライフヒストリーをオリジナルの線図に解説をつけ見開きで示す!

# 藻類の生活史集成 全3巻 堀 輝三編 (送料各巻450円)

- 第1巻 緑色藻類 (185種) B5判・450頁・定価8,240円
- 第2巻 褐藻・紅藻類 (171種) B5判・424頁・定価8,240円
- 第3巻 単細胞・鞭毛藻類 (146種) B5判・372頁・定価7,210円

藻類の研究者115名が自らの研究成果と資料をもとに執筆に当り、現時点で明らかになっている藻(502種)の生活史・生活環を線図で集大成した初めての本。

本書の構成は、図を左頁に対面する頁に和英の解説文をつけて、2ページを1単位として組み立ててある。執筆者によるオリジナルの線図は、藻類のライフサイクルを一見して理解させそれに簡明な解説を付す。さらに教育的配慮から多くの種について分布図を、そして各巻ごとに同義語を、各巻の巻末に学名総索引・和名索引を収録して読者が使いやすいよう工夫した。藻類を専門とする研究者や中学・高校の生物の先生、水に関連する研究所や企業の方々を初め藻類に興味をもつ人々にとって、長い間出版が望まれていた本である。 [呈内容案付]

お蔭様で第16巻(100種)刊行、1600種となりました。  
藻類の種の分類と同定を写真で解説。座右の手引書にお使い下さい。

## 淡水藻類写真集 第16巻 山岸高旺・秋山 優編

B5判・100シート 定価7,210円  
2穴・並製箱入り(千各380円)

既刊 1・2巻 定価4,120円/3~10巻 定価5,150円/11巻~ 定価7,210円(17巻 96年9月刊)

## 近刊のご案内 陸上植物の起源 リンダ・E. グラーハム著/堀輝三・渡邊信訳

原題“Origin of Land Plants” 96年4月予定

## 日本淡水藻図鑑

廣瀬弘幸・山岸高旺編 日本ではじめて創られた本格的な図鑑。淡水藻類の研究者や水に関係する方々にとっては貴重な文献である。定価99,140円

## 日本の赤潮生物 写真と解説

福代康夫・高野秀昭・千原光雄・松岡數充編 日本近海と淡水域に出現する赤潮生物を収録し、写真、文献等から分類・同定した。定価13,390円

## 藻類学総説

廣瀬 弘幸著 定価10,300円

## 藻類の生態

秋山・有賀・坂本・横浜編 定価13,184円

## 水の環境科学

鈴木 静夫著 定価2,472円

## 数理分類学

スネース&ソーカル/西田・佐藤訳 定価15,450円

## 植物細胞遺伝工学

西山 市三著 定価5,665円

## 台湾産浮遊性藻類(英文)

山岸 高旺著 定価12,360円

## 水辺の科学

—湖・川・湿原から環境を考える—  
鈴木 静夫著 定価2,369円

## ナマコとウニ

—民謡と酒のさかなの話—  
大島 廣著 定価1,339円

内田老鶴園

〒112 東京都文京区大塚 3-34-3  
電話(03)3945・6781 FAX(03)3945-6782

呈圖書目録  
(価格は税込)

---

## 学 会 出 版 物

---

下記の出版物をご希望の方に頒布いたしますので、学会事務局までお申し込み下さい。(価格は送料を含む)

1. 「藻類」バックナンバー 価格、会員各号 1,750 円、非会員 3,000 円、30 巻号 (創立 30 周年記念増大号、1-30 巻索引付き) のみ会員 5,000 円、非会員 7,000 円、欠号 1-2 巻、4 巻 1,3 号、5 巻 1,2 号、6-9 巻全号。
2. 「藻類」索引 1-10 巻、価格 会員 1,500 円、非会員 2,000 円、11-20 巻、会員 2,000 円、非会員 3,000 円、創立 30 周年記念「藻類」索引、1-30 巻、会員 3,000 円、非会員 4,000 円。
3. 山田幸男先生追悼号 藻類 25 巻増補. 1977. A5 版, xxviii+418 頁。山田先生の遺影、経歴・業績一覧・追悼文及び内外の藻類学者より寄稿された論文 50 編 (英文 26, 和文 24) を掲載、価格 7,000 円。
4. 日米科学セミナー記録 Contributions to the systematics of the benthic marine algae of the North Pacific. I. A. Abbott・黒木宗尚共編. 1972. B5 版. xiv+280 頁, 6 図版. 昭和 46 年 8 月に札幌で行われた北太平洋産海藻に関する日米科学セミナーの記録で、20 編の研究報告 (英文) を掲載。価格 4,000 円。
5. 北海道周辺のコンブ類と最近の増養殖学的研究 1977. B5 版, 65 頁。昭和 49 年 9 月に札幌で行われた日本藻類学会主催「コンブに関する講演会」の記録。4 論文と討論の要旨。価格 1,000 円。

---

1996 年 3 月 5 日印刷

1996 年 3 月 10 日発行

© 1995 Japanese Society of Phycology  
日 本 藻 類 学 会

禁 転 載  
不 許 複 製

Printed by Alles Ltd.

編集兼発行者 井 上 勲

〒 305 つくば市天王台 1-1-1  
筑波大学生物科学系  
Tel. 0298-53-6655  
Fax. 0298-53-6614  
email. iinouye@sakura.cc.tsukuba.ac.jp

印刷所 (有) ア レ ス

〒 305 つくば市竹園 2-11-16  
Tel. 0298-53-8188 (代)  
Fax. 0298-53-8177

発行所 日 本 藻 類 学 会

〒 060 札幌市北区北 10 条西 8 丁目  
北海道大学理学研究科生物科学専攻  
系統進化学講座  
Tel. 011-706-2745  
Fax. 011-746-1512

## 藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôruï)

第44巻 第1号 1996年3月10日

## 目次

口 絵 川嶋昭二：藻類アート <i>Rhodomyenia pertusa</i> (Post. et Rupr.) J. Agardh アナダルス	
<hr/>	
新山優子：科学博物館に培養・保存されている浮遊性アナベナ培養株の形態と分類	1
<hr/>	
研究技術紹介	
三室 守・村上明男：光合成色素と光化学系反応中心の定量法	9
白岩善博：シリーズ～微細藻類の光合成活性測定法～	19
藻類採集地案内	
飯間雅文：長崎周辺海藻採集地案内	21
渡辺 信：第一回国際有毒藍藻会議 (1st International Congress on Toxic Cyanobacteria) に参加して。	25
幡野恭子：復活！関西藻類談話会（報告）	26
藤田大介：第3回奥能登曾々木・真浦海岸海藻祭り参加記 および第4回海藻まつりの御案内	27
書評・新刊/新刊書・近刊書	
渡辺 信：環境の中の毒ーアオコの毒とダイオキシナー（彼谷邦光 著）	28
堀口健雄：動物の自然史～現代分類学の多様な展開～（馬渡駿輔 編著）	29
Internet 藻類関連サイト	28
学会・シンポジウム情報	30
英文誌 Phycological Research 43巻3,4号掲載論文和文要旨	32
学会録事	35
日本藻類学会和文誌投稿案内	38
日本藻類学会第20回大会(1996) 船橋（プログラム・講演要旨）	41