
賛助会員

北海道栽培漁業振興公社（060 札幌市中央区北3条西7丁目 北海道第二水産ビル4階）
 阿寒観光汽船 株式会社（085-04 北海道阿寒郡阿寒町字阿寒湖畔）
 株式会社 シロク商会（260 千葉市春日 1-12-9-103）
 全国海苔貝類漁業協同組合連合会（108 東京都港区高輪 2-16-5）
 有限会社 浜野顕微鏡（113 東京都文京区本郷 5-25-18）
 株式会社 ヤクルト本社研究所（189 東京都国立市谷保 1769）
 田崎真珠 株式会社 田崎海洋生物研究所（779-23 徳島県海部郡日和佐町外ノ牟井）
 神協産業 株式会社（742-15 山口県熊毛郡田布施町波野 962-1）
 理研食品 株式会社（985 宮城県多賀城市宮内2丁目5番60号）
 株式会社 白寿生科学研究所（351 朝霞市栄町 3-3-7）
 三洋テクノマリン株式会社（103 東京都中央区日本橋堀留町1丁目3-17）

日本産海藻目録（1995年改訂版）（43巻2号掲載）正誤表
 Errata for Checklist of Marine Algae of Japan (revised in 1995)

ページ	Page	行 line	誤 for	正 read
117	左L	27	Mueller	Müller
125	左L	6	difformioides	difformoides
132	右R	1	Deaspm	Deason
133	右R	33	[Rhodochorton hyalosiphoniae]	[Rhodochorton hyalosiphoniae]
134	左L	20	subimmersum	subimmersa
135	左L	31	[Nemalionaceae (Farlow) De Toni et Levi, 1886]	(削除 delete)
135	右R	3	orientali	orientalis
136	右R	9	[Cheilosporum yessonese]	[Cheilosporum yessoense]
136	右R	38	(Weber-van Bosse et Foslie)	(Weber-van Bosse et Foslie) Foslie
137	左L	47	sonderi	sonderi
137	左L	48	spissum	spissum
142	左L	16	[lancifolia]	[Nemastoma lancifolia]
144	右R	33	(J. Agardh)	(C. Agardh)
145	左L	25	おけさきぬいとぐさ	おいわけきぬいとぐさ
147	左L	23	Grodon	Gordon
148	右R	27	carosus	carosum
150	左L	10	glomerata C. Agardh	glomerata (C. Agardh) Norris
150	右R	9	えちごひめいとぐさ	えちごひないとぐさ

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

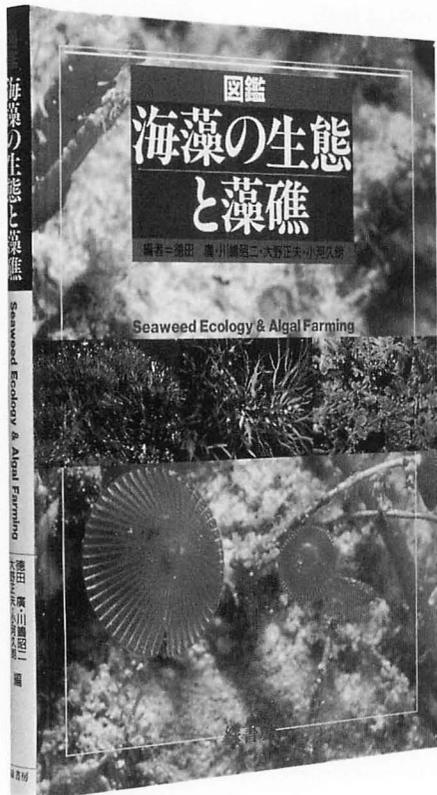
編者 = 徳田 廣・川嶋昭二・大野正夫・小河久朗

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、あるいは動物の蜻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]

——新刊刊行のお知らせ

藻類の種の分類と同定に役立つ写真と解説。15巻発行!

淡水藻類写真集 第15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(〒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(16巻 96年3月刊)

藻類の生態 秋山 優・有賀祐勝 共編 A5判(上製函入) 640頁

坂本 充・横浜康継 定価13,184円(〒450円)

日本淡水藻図鑑 植物組織学

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39,140円

猪野俊平著 植物組織学の定義・内容・発達史から研究方法を幅広く詳述した書。 定価18,540円

藻類学総説 生物学史展望

廣瀬 弘幸著 定価10,300円

井上 清恒著 定価 5,974円

水の環境科学 数理分類学

鈴木 静夫著 定価2,472円

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 台湾産浮遊性藻類(英文)

西山 市三著 定価5,665円

山岸 高旺著 定価12,360円

水辺の科学 ナマコとウニ

—湖・川・湿原から環境を考える—
鈴木 静夫著 定価2,369円

—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

呈図書目録
(価格は税込)



Walter de Gruyter
Berlin • New York

Botanica Marina

Editor-in-Chief: G. T. Boalch, Great Britain

Editors: M. A. Borowitzka, Australia • J. Cabioch, France • T. Hori, Japan • E. B. G. Jones, Great Britain • J. Kohlmeyer, USA • D. G. Müller, Germany • R. E. Norris, USA • E. C. de Oliveira, Brazil • M.-R. Plante-Cuny, France • M. A. Ragan, Canada • P. C. Silva, USA • C. K. Tseng, China • A. I. Usov, Russia • I. Wallentinus, Sweden

Botanica Marina is published bimonthly. A volume (6 issues) consists of approximately 600 printed pages.

New Subscription Conditions!

Botanica Marina is now available at a special discount to personal subscribers!

- Personal (1996) only DM 198.- (öS 1,545.- / sFr 190.-), in the USA and Canada US \$ 125.-

Personal rates apply only when copies are sent to a private address and payment is made by a personal check or credit card. Personal subscriptions must not be donated to a library. The facility to personally subscribe to the journal is not available in Austria, Germany and Switzerland.

- Institutional (1996) DM 1,296.- (öS 10,109.- / sFr 1,222.-), in the USA and Canada US \$ 865.-

For all subscriptions please add DM 18.- / \$12.- for postage and handling.

Institutional subscription orders should be addressed to the publishers or to your usual subscription agent. Personal subscription orders must be sent directly to the address indicated below:

Walter de Gruyter & Co., Genthiner Str. 13, D-10785 Berlin, Germany
Phone +49-30-26005-0, Fax +49-30-26005-222

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。

1995 年 11 月 5 日印刷

1995 年 11 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

本誌の出版費の一部は文部省科学研究費補助金「研究成果公開促進費」による。

Publication of The Japanese Journal of Phycology has been supported in part by a Grant-in-Aid for Publication of Scientific Research Result from the Ministry of Education, Science and Culture, Japan.

藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôruï)

第43巻 第3号 1995年11月10日

目次

日本藻類学会第20回大会 船橋-1996年3月 第2回案内

口 絵 川嶋昭二：藻類アート *Ulva pertusa* Kjellman アナアオサ

野崎久義・渡辺 信・加崎英男・佐野郷美・加藤億重・大森雄治：日本の湖沼における 車軸藻類（緑色植物）の分布の現状. そのI	213
籾 漑・四ツ倉典滋：ホソメコンブの配偶体と幼芽胞体内核分裂についてのノート	219
阿知波英明・中嶋康生：マルバアマノリとカイガラアマノリのプロトプラストの電気融合 法による種間雑種の作出	223
総説・解説	
出井雅彦・南雲 保：無縦溝珪藻 <i>Fragilaria</i> 属（狭義の）とその近縁属	227
川嶋昭二：米国の黒船が採集した箱館と下田の海藻標本里帰り展	241
田中次郎：自然史学会連合設立記念シンポジウムおよび総会報告	244
追悼文	
中原紘之・鯉坂哲朗：梅崎 勇先生の御逝去を悼む	245
書評・新刊/新刊書・近刊書	
井上 勲：ETI (The Expert Center for Taxonomic Identification) World Biodiversity Database CD-ROM Series 2 タイトル	247
学会・シンポジウム情報	249
第2回藻類学春のワークショップ開催について	252
企画委員会よりスライドシリーズ頒布のお知らせ	253
英文誌 Phycological Research 43巻3, 4号掲載論文和文要旨	254
学会録事	256
日本学術会議だより No.37, 38	261