

# Nikon

# 倒立顕微鏡シリーズ

## 万能倒立顕微鏡ダイアフォトTMD / 培養倒立顕微鏡TMS

### 高度の培養研究からルーチンワークまで、あらゆるニーズに対応できます。



万能倒立顕微鏡 ダイアフォトTMD



培養倒立顕微鏡 TMS

#### (特長)

- 位相差のみならず、ノマルスキ微分干渉・落射蛍光装置等の豊富なアクセサリがそろっています。
- 双眼部に観察系ターレット機構を採用。
- 写真・映画撮映は双眼部でピント合わせ可能。
- 光学係、機械系にもTMDの技術を継承した標準タイプです。
- 対物レンズ4×から相差観察が可能(心出不要)
- 光源はハロゲンランプ6V20W(心出不要)

#### Nikon 顕微鏡特約店

北海道ニコン機器販売株式会社	001・札幌市北区北11条西4-1-40	(011)746-9381
株式会社 アオハサイエンス	980・仙台市国分町3-8-3(新産ビル)	(0222)24-1701
株式会社 三啓	113・東京都文京区湯島3-20-12(ツナシマ第2ビル)	(03)834-7331
株式会社 小沢製作所	460・名古屋市中区錦3-9-22	(052)951-5331
株式会社 京都コーガク	606・京都市左京区田中西樋ノ口町80	(075)781-1170
株式会社 コーガク	530・大阪市北区梅田1-12-17(梅田ビル)	(06)345-6031
株式会社 猪原商会	730・広島市中区大手町3-6-1	(082)244-2703
株式会社 大熊商会	813・福岡市東区多の津1-1-5(流通団地内)	(092)622-3060

#### (Nikon) 日本光学工業株式会社

本社・光機営業部	100・東京都千代田区丸の内3-2-3(富士ビル)	(03)214-5311(大代表)
大阪営業所	542・大阪市南区南船場2-11-20(興国ビル)	(06)251-7023(代表)
札幌営業所	060・札幌市中央区大通西1-13(大通ビル)	(011)231-7896(代表)
仙台営業所	980・仙台市中央3-2-1(仙台清水ビル)	(022)27-1298(代表)
新潟営業所	951・新潟市西通5番町855(コーリンビル)	(025)22-1461(代表)
名古屋営業所	460・名古屋市中区栄2-5-1(宝第一ビル)	(052)203-1871(代表)
広島営業所	730・広島市中区袋町3-19(広島東邦生命ビル)	(082)248-1216(代表)
福岡営業所	810・福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-3561(代表)

## 学 会 出 版 物

下記の出版物をご希望の方に頒布致しますので、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、非会員各号3,000円、30巻4号(創立30周年記念増大号、1-30巻索引付)のみ会員5,000円、非会員7,000円、欠号：1巻1-2号、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。A 5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。B 5版, xiv+280頁, 6図版。昭和46年8月に札幌で開催さ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。B 5版, 65頁。昭和49年9月に札幌で行な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。

### Publications of the Society

Inquiries concerning copies of the following publications should be sent to the Japanese Society of Phycology, c/o Institute of Biological Sciences, University of Tsukuba, Sakura-mura, Ibaraki-ken, 305 Japan.

1. Back numbers of the Japanese Journal of Phycology (Vols. 1-28, Bulletin of Japanese Society of Phycology). Price, 2,000 Yen per issue for member, or 3,500 Yen per issue for non member, price of Vol. 30, No. 4 (30th Anniversary Issue), with cumulative index (Vol. 1-30), 6,000 Yen for member, or 7,500 Yen for non member. Lack: Vol. 1, Nos. 1-2; Vol. 4, Nos. 1, 3; Vol. 5, Nos. 1-2; Vol. 6-Vol. 9, Nos. 1-3 (incl. postage, surface mail).
2. Index of the Bulletin of Japanese Society of Phycology. Vol. 1 (1953)-Vol. 10 (1962) Price 2,000 Yen for member, 2,500 Yen for non member, Vol. 11 (1963)-Vol. 20 (1972), Price 3,000 Yen for member, 4,000 Yen for non member. Vol. 1 (1953)-Vol. 30 (1982). Price 4,000 Yen for member, 5,000 Yen for non member (incl. postage, surface mail).
3. A Memorial Issue Honouring the late Professor Yukio YAMADA (Supplement to Volume 25, the Bulletin of Japanese Society of Phycology). 1977. xxviii+418 pages. This issue includes 50 articles (26 in English, 24 in Japanese with English summary) on phycology, with photographs and list of publications of the late Professor Yukio YAMADA. ¥ 8,500 (incl. postage, surface mail).
4. Contributions to the Systematics of the Benthic Marine Algae of the North Pacific. Edited by I. A. ABBOTT and M. KUROGI. 1972. xiv+280 pages, 6 plates. Twenty papers followed by discussions are included, which were presented in the U.S.-Japan Seminar on the North Pacific benthic marine algae, held in Sapporo, Japan, August 13-16, 1971. ¥ 5,000 (incl. postage, surface mail).
5. Recent Studies on the Cultivation of *Laminaria* in Hokkaido (in Japanese). 1977. 65 pages. Four papers followed by discussions are included, which were presented in a symposium on *Laminaria*, sponsored by the Society, held in Sapporo, September 1974. ¥ 1,200 (incl. postage, surface mail).

昭和60年6月10日 印刷  
昭和60年6月20日 発行

©1985 Japanese Society of Phycology

禁 転 載  
不 許 複 製

編集兼発行者

小 林 弘

〒 184 東京都小金井市貝井北町 4-1-1  
東京学芸大学生物学教室内  
Tel. 0423-25-2111 ext. 2665

印 刷 所

学術図書印刷株式会社

〒 176 東京都練馬区豊玉北 2-13

発 行 所

日 本 藻 類 学 会

〒 305 茨城県新治郡桜村天王台 1-1-1  
筑波大学生物科学系内  
Tel. 0298-53-4533

Printed by GAKUJUTSU TOSHO Printing Co.

本誌の出版費の一部は文部省科学研究費補助金(研究成果刊行費)による。

# 藻 類

## 目 次

ヤング, D. N.・カプラウン, D. F.: カリフォルニア州サンターカタリナ島のイト グサ属.....	(英文) 103
ウイン, M. J.: 南アフリカ産コノハノリ科の 1 新種 <i>Neoholmesia natalensis</i> .....	(英文) 118
インデリカト, S. R.・レーブリッヒ, A. R. III: 海産渦鞭毛藻 <i>Scrippsiella tinctoria</i> sp. nov. ....	(英文) 127
並木岳志・丸山 晃・端山重男: 相模, 津久井両湖の同所的 <i>Asterionella formosa</i> 集団の分布.....	(英文) 135
安藤一男: 日本産コケ付着ケイソウ (6) .....	143
小林 弘・井上裕喜: 日本産小形 ステファノデスクス属 (ケイソウ類) の微細構造 と分類 2. <i>Stephanodiscus invisitatus</i> HOHN & HELL. ....	149
大森長朗・橋田順子: エゾヤハズの生活史についての顕微測光法的研究 .....	155
新井朱美・新井章吾・三浦昭雄: 千葉県小湊におけるウミトラノオの生長と成熟 .....	160
◆ ◆ ◆	
ノート	
斎藤 謙: 本邦でオオソゾと呼称されてきた海藻とウラソゾ .....	167
◆ ◆ ◆	
学会録事 .....	172
投稿案内 .....	178