

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

- David N. Young and Donald F. Kapraun:** The genus *Polysiphonia* (Rhodophyta, Ceramiales) from Santa Catalina Island, California I. Oligosiphonia..... 103
- Michael J. Wynne:** *Neoholmesia natalensis*, a new member of the Delesseriaceae (Rhodophyceae) from South Africa 118
- Stephen R. Indelicato and Alfred R. Loeblich, III:** A description of the marine dinoflagellate, *Scrippsiella tinctoria* sp. nov. 127
- Takeshi Namiki, Kho Maruyama and Shigeo Hayama:** Distribution of two sympatric *Asterionella formosa* populations in Sagami and Tsukui Lakes, Kanagawa Prefecture, Japan 135
- Kazuo Ando:** Moss diatoms in Japan (6) (in Japanese) 143
- Hironmu Kobayasi and Hiroyoshi Inoue:** Fine structure and taxonomy of the small and tiny *Stephanodiscus* (Bacillariophyceae) species in Japan
1. *Stephanodiscus invisitatus* HOHN & HELL. (in Japanese) 149
- Takeo Ohmori and Junko Hashida:** Feulgen microspectrophotometric studies of the life history of *Dictyopterus divaricata* (in Japanese) 155
- Akemi Arai, Shogo Arai and Akio Miura:** Growth and maturation of *Sargassum thunbergii* (MERTENS ex ROTH) O. KUNTZE (Phaeophyta, Fucales) at Kominato, Chiba Prefecture (in Japanese) 160
- ◆ . ◆
- Note
- Yuzuru Saito:** So-called *Laurencia glandulifera* in Japan and *L. nipponica* (Rhodophyceae, Rhodomelaceae)..... (in Japanese) 167
- ◆ . ◆
- Announcement (in Japanese) 172
- Information for authors 179

日本藻類学会

日本藻類学会は昭和27年に設立され、藻学に関心をもち、本会の趣旨に賛同する個人及び団体の会員からなる。本会は定期刊行物「藻類」を年4回刊行し、会員に無料で頒布する。普通会員は本年度の年会費7,000円(学生は5,000円)を前納するものとする。団体会員の会費は12,000円、賛助会員の会費は1口20,000円とする。

入会、退会、会費の納入および住所変更等についての通信は 113 東京都文京区弥生 2-4-16「学会センタービル内」日本学会事務センター宛に、原稿の送付は 184 東京都小金井市貫井北町 4-1-1 東京学芸大学生物学教室内、日本藻類学会編集委員会宛に、また、庶務一般およびバックナンバー等については、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、日本藻類学会宛にされたい。

The Japanese Society of Phycology

The Japanese Society of Phycology, founded in 1952, is open to all who are interested in any aspect of phycology. Either individuals or organizations may become members of the Society. The Japanese Journal of Phycology (SÔRUI) is published quarterly and distributed to members free of charge. The annual dues (1985) for overseas members are 8,500 Yen (send the remittance to the **Business Center for Academic Societies Japan, 4-16, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 113 Japan.**

Manuscript for publication should be submitted directly to the Editor-in-chief, **Prof. H. Kobayasi, Department of Biology, Tokyo Gakugei University, Nukuikita-machi 4-1-1, Koganei-shi, Tokyo, 184 Japan.** Claims for missing issues should be sent to the **Japanese Society of Phycology, c/o Institute of Biological Sciences, University of Tsukuba, Sakura-mura, Ibaraki-ken, 305 Japan.**

昭和60, 61年度役員

会 長: 千原 光雄 (筑波大学)
庶務幹事: 原 慶明 (筑波大学)
" 井上 勲 (筑波大学)
会計幹事: 加藤 季夫 (筑波大学)
評 議 員:

有賀 祐勝 (東京水産大学)
榎本 幸人 (神戸大学)
堀 輝三 (筑波大学)
市村 輝宜 (東京大学)
巖佐 耕三 (大阪大学)
岩崎 英雄 (三重大学)
喜田和四郎 (三重大学)
小林 弘 (東京学芸大学)
右田 清治 (長崎大学)
野沢 洽治 (鹿児島大学)
大野 正夫 (高知大学)
谷口 和也 (東北海区水産研究所)
月館 潤一 (南西海区水産研究所)
山田 家正 (小樽商科大学)
山岸 高旺 (日本大学)
吉田 忠生 (北海道大学)

編集委員会:

委員 長: 小林 弘 (東京学芸大学)
幹 事: 岡崎 恵視 (東京学芸大学)
実行委員: 有賀 祐勝 (東京水産大学)
" 堀 輝三 (筑波大学)
" 市村 輝宜 (東京大学)
委 員: 秋山 優 (島根大学)
" 巖佐 耕三 (大阪大学)
" 岩崎 英雄 (三重大学)
" 右田 清治 (長崎大学)
" 三浦 昭雄 (東京水産大学)
" 宮地 重遠 (東京大学)
" 西澤 一俊 (日本大学)
" 籾 熙 (北海道大学)
" 吉田 忠生 (北海道大学)

Officers for 1985-1986

President: Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Secretary: Yoshiaki HARA (University of Tsukuba)
Isao INOUE (University of Tsukuba)
Treasurer: Suelo KATO (University of Tsukuba)

Members of Executive Council:

Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Sachito ENOMOTO (Kobe University)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Terunobu ICHIMURA (University of Tokyo)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Washiro KIDA (Mie University)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Koji NOZAWA (Kagoshima University)
Masao OHNO (Kochi University)
Kazuya TANIGUCHI (Tohoku Reg. Fish. Res. Laboratory)
Jun-ichi TSUKIDATE (Nansei Reg. Fish. Res. Laboratory)
Iemasa YAMADA (Otaru Univ. of Commerce)
Takaaki YAMAGISHI (Nihon University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

Editorial Board:

Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei Univ.), Editor-in-chief
Megumi OKAZAKI (Tokyo Gakugei Univ.), Secretary
Yusho ARUGA (Tokyo Univ. of Fisheries), Associate editor
Terumitsu HORI (University of Tsukuba), Associate editor
Terunobu ICHIMURA (University of Tokyo), Associate editor
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Akio MIURA (Tokyo Univ. of Fisheries)
Shigetoh MIYACHI (University of Tokyo)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Hiroshi YABU (Hokkaido University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

日本藻類学会

秋季シンポジウムのお知らせ

本学会では日本植学会第50回大会の前日に、秋季シンポジウムおよび懇親会を下記のように開催しますので出席下さい。

- 日時：**昭和60年10月1日（火）
16：00～18：00 シンポジウム
18：30～20：30 懇親会
- 場所：**〒950 新潟市明石 1-1-7
国家公務員共済施設「ニュー越路」
Tel. 0252-45-8271（地図参照；新潟駅より徒歩約5分）
- 演題：**(1) 緑藻類における配偶細胞の接合構造 (mating structure) 堀輝三（筑波大学生物科学系）
(2) 藻類は細胞学の宝庫—葉緑体の細胞遺

伝を中心に一黒岩常祥（国立基礎生物研究所）

司会：市村輝宜（東京大学応用微生物研究所）

懇親会費：2500円

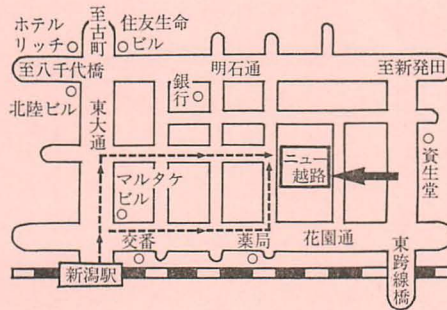
会場準備の都合上出席希望者は下記宛7月末日までに申し込み下さるようお願いいたします。懇親会費は郵便振替または現金書留にて必ず期限内に送金下さい。

シンポジウム参加申込・懇親会費送付先：〒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
日本藻類学会

郵便振替口座「宇都宮」1の9739

申込締切り：昭和60年7月31日（水）

世話人：野田光蔵 〒950 新潟市桃山町 1-104-27



会費等改定のお知らせ

昭和60年3月28日、東京学芸大学で開催した昭和60年度総会において、会費およびバックナンバー販売価格の改定が昭和60年1月1日にさかのぼり行われることに決まりました。改定額等は本誌33巻2号の学会録事に記してあります。なお60年度会費を既に納入された方にも日本学会事務センターより差額の請求が参ります。よろしく協力下さるようお願いいたします。

日本藻類学会

The Japanese Society of Phycology Subscriptions

Members are reminded that under the new amendments to the constitution subscriptions are due annually in advance on 31 January each year. Subscription rates for 1985 are as follows: Overseas member — 8,500 Yen.

Inflation and increased publishing costs of the Journal have brought this increased subscription rates for 1985. It is hoped to peg the rates for the near future unless inflation continues unabated.

Publications

Back numbers are available. Concerning the prices, please see the inside of the back cover of the Journal.