

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

| | |
|---|-------------------|
| In Kyu Lee: <i>Halosaccion americanum</i> sp. nov. (Rhodophyta, Palmariaceae) in Pacific North America | 265 |
| Hiroyuki Ito and Eiji Takahashi: Seasonal fluctuation of <i>Spiniferomonas</i> (Chrysophyceae Synuraceae) in two ponds on Mt. Rokko, Japan..... | 272 |
| Makoto M. Watanabe, Yasuo Nakamura, Sakae Mori and Susumu Yamochi: Effects of physico-chemical factors and nutrients on the growth of <i>Heterosigma akashiwo</i> Hada from Osaka Bay, Japan | 279 |
| Shigeru Kumano: Four taxa of the sections <i>Moniliformia</i> , <i>Hybrida</i> and <i>Setacea</i> of the genus <i>Batrachospermum</i> (Rhodophyta, Nemalionales) from temperate Japan | 289 |
| B. N. Prasad, P. K. Misra and R. K. Mehrotra: Observations on some desmids from Andaman Islands | 297 |
| Hisayoshi Nozaki: Gamete conjugation in <i>Pandorina</i> (Chlorophyta, Volvocales) with particular reference to the mating papilla | 303 |
| Toshinobu Terawaki, Koji Nozawa and Iwao Shinmura: Studies on morphogenesis in the early stages of <i>Sargassum</i> (Phaeophyceae, Fucales). I. <i>Sargassum piluliferum</i> | (in Japanese) 305 |
| Yasutsugu Yokohama: Distribution of lutein and its derivatives in marine green algae | (in Japanese) 311 |
| Kazuo Ando: Moss diatoms in Japan (5) | (in Japanese) 319 |
| Hideo Ohba and Yusho Aruga: Seaweeds from Ishigaki Island and adjacent islets in Yaeyama Islands, southern Japan..... | (in Japanese) 325 |
| Review | |
| Terunobu Ichimura: Isolating mechanisms in speciation of <i>Closterium</i> | (in Japanese) 332 |
| ◆ ◆ ◆ | |
| Takeo Horiguchi and Isao Inouye: Notes on microalgae in Japan (8) | 318 |
| Hirosi Kobayasi: Diatom type slides in the British Museum (Natural History) | 344 |
| News | 288, 302 |
| Announcement..... | 346 |
| ◆ ◆ ◆ | |
| Proceedings of special lectures in honor of thirtieth anniversary of The Japanese Society of Phycology | (in Japanese) 349 |
| Cumulative Index (Vol. 1-30) | 401 |

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5,000円(学生は3,500円)を前納するものとする。団体会員の会費は8,000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 (1981) for overseas members are 6,000 Yen (send the remittance to the Business Center for Academic Societies Japan, 4-16, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 113 Japan).

Manuscript for the Journal should be addressed to the Japanese Society of Phycology, c/o Institute of Biological Sciences, The University of Tsukuba, Sakura-mura, Ibaraki-ken, 305 Japan.

昭和56、57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)
 横浜 康継 (筑波大学)
会計幹事：田中 次郎 (筑波大学)
評 議 員：

秋山 優 (島根大学)
広瀬 弘幸 (神戸大学)
加崎 英男 (東邦大学)
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)
三浦 昭雄 (東京水産大学)
中沢 信午 (山形大学)
西澤 一俊 (日本大学)
大森 長朗 (山陽学園短期大学)
奥田 武男 (九州大学)
阪井與志雄 (北海道大学)
谷口 森俊 (三重大学)
館脇 正和 (北海道大学)
梅崎 勇 (京都大学)
山岸 高旺 (日本大学)

編集委員会：

委員長 堀 輝三 (筑波大学)
幹 事 渡辺 真之 (国立科学博物館)
委 員 秋山 優 (島根大学)
 " 有賀 祐勝 (東京水産大学)
 " 巖佐 耕三 (大阪大学)
 " 岩崎 英雄 (三重大学)
 " 黒木 宗尚 (北海道大学)
 " 小林 弘 (東京学芸大学)
 " 正置富太郎 (北海道大学)
 " 右田 清治 (長崎大学)
 " 西澤 一俊 (日本大学)
 " 吉田 忠生 (北海道大学)

Officers for 1981-1982

President: Mitsuo CHIHARA (Univ. of Tsukuba)
Secretary: Yoshiaki HARA (Univ. of Tsukuba)
 Yasutsugu YOKOHAMA (Univ. of Tsukuba)
Treasurer: Jiro TANAKA (Univ. of Tsukuba)

Members of Executive Council:

Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Hiroyuki HIROSE (Kobe University)
Hideo KASAKI (Toho University)
Washiho KIDA (Mie University)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Akio MIURA (Tokyo University of Fisheries)
Shingo NAKAZAWA (Yamagata University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Takeo OHMORI (Sanyo Gakuen Junior College)
Takeo OKUDA (Kyusyu University)
Yoshio SAKAI (Hokkaido University)
Moritoshi TANIGUCHI (Mie University)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
Isamu UMEZAKI (Kyoto University)
Takaaki YAMAGISHI (Nihon University)

Editorial Board:

Terumitsu HORI (Univ. of Tsukuba), Editor-in-Chief
Masayuki WATANABE (National Science Museum), Secretary
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Munenao KUROGI (Hokkaido University)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Tomitaro MASAKI (Hokkaido University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

次期日本藻類学会事務局のお知らせ

昭和58、59年度の学会事務局は下記に決まりました。投稿原稿の送付およびバックナンバーの問い合わせは、下記事務局の各幹事宛に行ってください。

〒108 東京都港区港南四丁目5-7
東京水産大学資源増殖学科水産植物学教室

Change of Office and Editor

The new Editor of the Japanese Journal of Phycology for 1983-1984 is Akio MIURA of the Tokyo University of Fisheries. Starting in November 1982, all new manuscripts should be submitted directly to **the Japanese Society of Phycology, c/o Laboratory of Phycology, Tokyo University of Fisheries, Konan 4 chome, Minato-ku, Tokyo, 108 Japan.**

