

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Beverly J. Hymes and Kathleen M. Cole: Aplanospore production in <i>Porphyra maculosa</i> (Rhodophyta)	225
Tetsu Shimizu: Taxonomic studies on <i>Porphyra variegata</i> (KJELLMAN) HUS and <i>P. tenuitasa</i> FUKUHARA (Bangiales, Rhodophyta)	229
Isao Inouye, Terumitsu Hori and Mitsuo Chihira: Ultrastructure and taxonomy of <i>Pyramimonas lunata</i> , a new marine species of the Class Prasinophyceae	238
Masataka Ohta: Phenological and morphological studies on <i>Punctaria flaccida</i> NAGAI (Dictyosiphonales, Phaeophyceae)	250
P. M. Sivalingam: Trace metal contaminants in algae of Bermuda waters	259
Satoshi Hatano, Yoshiaki Hara and Masayuki Takahashi: Preliminary study on the effects of photoperiod and nutrients on the vertical migratory behavior of a red tide flagellate, <i>Heterosigma akashiwo</i> (in Japanese)	263
Masahiro Notoya: The life history of <i>Gloiosiphonia capillaris</i> (HUDSON) CARMICHAEL from Shinori, Hakodate, Hokkaido in culture (in Japanese)	270
Kozo Iwamoto, Mikio Takahashi and Teru Ioriya: Distribution of <i>Prasiola japonica</i> YATABE in the Tamagawa River System, Tokyo..... (in Japanese)	274
Makoto Yoshizaki, Kazuyuki Miyaji and Hideo Kasaki: <i>Bostrychia</i> (Rhodophyta, Ceramiales) from Chiba Prefecture (in Japanese)	280
◆ . ◆	
Announcement	284

日本藻類学会

日本藻類学会は昭和27年に設立され、藻学に関心を持ち、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 108 東京都港区港南4-5-7 東京水産大学植物学教室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 (1983) 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 Laboratory of Phycology, Tokyo University of Fisheries, Konan 4 chome, Minato-ku, Tokyo, 108 Japan.

昭和58, 59年度役員

会 長：岩本 康三 (東京水産大学)
庶務幹事：今野 敏徳 (東京水産大学)
会計幹事：高原 隆明 (専修大学)
評 議 員：

秋山 和夫 (東北区水産研究所)
秋山 優 (島根大学)
有賀 祐勝 (東京水産大学)
千原 光雄 (筑波大学)
堀 輝三 (筑波大学)
市村 輝宜 (東京大学)
岩井 寿夫 (三重大学)
巖佐 耕三 (大阪大学)
西澤 一俊 (日本大学)
野沢 治治 (鹿児島大学)
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)
月館 潤一 (南西海区水産研究所)
梅崎 勇 (京都大学)
山本 弘敏 (北海道大学)

Officers for 1983-1984

President: Kozo IWAMOTO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Secretary: Toshinori KONNO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Treasurer: Takaaki KOBARA (Senshu University)

Members of Executive Council:

Kazuo AKIYAMA (Tohoku Reg. Fish. Res. Laboratory)
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo Univ. of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Terunobu ICHIMURA (University of Tokyo)
Toshio IWAI (Mie University)
Kozo IWASA (Osaka University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Koji NOZAWA (Kagoshima University)
Takeo OKUDA (Kyushu University)
Yoshio SAKAI (Hokkaido University)
Moritoshi TANIGUCHI (Mie University)
Junichi TSUKIDATE (Nansei Reg. Fish. Res. Laboratory)
Isamu UMEZAKI (Kyoto University)
Hirotoshi YAMAMOTO (Hokkaido University)

編集委員会:

委員長 三浦 昭雄 (東京水産大学)
幹 事 庵谷 晃 (東京水産大学)
委 員 秋山 優 (島根大学)
" 有賀 祐勝 (東京水産大学)
" 千原 光雄 (筑波大学)
" 堀 輝三 (筑波大学)
" 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)

Editorial Board:

Akio MIURA (Tokyo Univ. of Fisheries), Editor-in-chief
Teru IORIYA (Tokyo Univ. of Fisheries), Secretary
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo Univ. of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Munenao KUROGI (Hokkaido University)
Hiromu KOBAYASHI (Tokyo Gakugei University)
Tomitaro MASAKI (Hokkaido University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

学費送金は郵便振替で！

- 学校あての入学金、授業料、その他の納付金の御送金は、簡便で料金の安い郵便振替を御利用ください。
- お子さまの生活費の御送金にも便利です。
- 郵便振替口座はどなたでもお持ちになれます。
- お互いに口座をお持ちになると現金を動かさず格安な料金で御送金ができます。

詳しくはお近くの郵便局でお尋ねください。

この欄は、加入者あての通信にお使いください。

通

信 用 欄

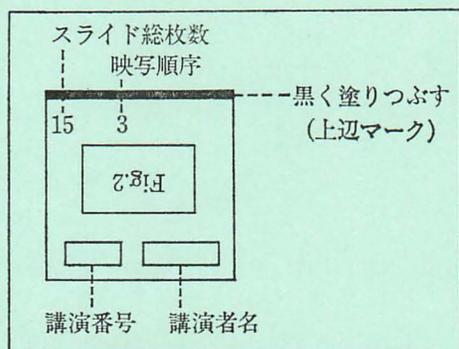
この欄は、加入者あての通信にお使いください。

この払込通知票は、機械で使用しますので、下部の欄を汚さないよう特に御注意ください。また、本票を折り曲げたりしないでください。（郵 政 省）

日本藻類学会第8回春季大会のお知らせ

日本藻類学会昭和59年度(第8回)春季大会を下記の要領で開催します。藻類に関係のある全分野からの発表を歓迎します。特に今回の大会は、若い研究者各位の発表を歓迎する大会に致し度いと思しますので、奮ってご参加下さい。

- (1) 期 日 昭和59年3月31日(土)～4月1日(日)
- (2) 会 場 東京学芸大学(東京都小金井市貫井北町4-1-1)。国電中央線「武蔵小金井駅」下車、北改札口を出て左側の乗場で京王バス「小平団地行」に乗り「学芸大正門前」下車(約10分120円)、また、同じ乗場で「中央大循環」に乗り「学芸大東門」下車のルートも可能ですが2日目は日曜のため東門は閉鎖になり利用できません。
- (3) 研究発表 発表形式は口頭(1演題につき討論を含めて15分)と展示(幅180cm,高さ90cmの展示板を大会本部で用意)とします。
- (4) 参加申込み 講演の有無にかかわらず大会に参加を希望される方は、同封の振替用紙にて、参加費2,000円を添えてお申込み下さい。また、懇親会(3月31日夜開催)に出席ご希望の方は、懇親会費2,000円を加えてお送り下さい。なお、所属機関長への出張要請等の文書などご入用の方はご遠慮なく大会準備委員会まで宛先を明記してお申出下さい。
- (5) 講演申込み 口頭・展示とも、氏名(共同のときは演者に◎印)、所属、標題、要旨(A4またはA5 400字詰横書き原稿用紙使用、標題共600字以内)を添えて大会準備委員会までお申込み下さい。(口頭か展示かを1枚目の原稿用紙の右欄に朱書)。



- (6) 口頭発表の方法 図・表はすべて35mmスライドとし下図にならって作成して下さい。また、同じスライドを繰返したいときはそれに見合う枚数をご用意下さい。
- (7) 展示発表の方法 展示用具(セロハンテープか画鋏を使用、マグネットは使用できない)は各自ご用意下さい。なお、標題は高さ5cm以上の文字を、説明文は高さ1.5cm以上の文字を使用し、文章は必要最小限に止め、演者の氏名、所属も明記し、演者の顔写真(キャビネ判大)も貼付するようして下さい。

ポスター展示は前日(30日)の午後1時から行えます。なお、時間的余裕があれば展示発表の方に展示説明とは別に約5分程度の要約発表の時間を取ることを考えています。

- (8) 宿泊案内 学芸大付近には以下のようなビジネスホテルがあります。各自直接ご予約下さい。
 - ビジネス・千成ホテル 〒185 国分寺市本町2-4-5 Tel. 0423-25-5588 シングル¥4,600(学芸大まで徒歩15分)
 - ビジネスホテル・ダイワ 〒185 国分寺市南町3-16-17 Tel. 0423-24-5221 シングル¥5,000(学芸大まで徒歩25分)
 - ビジネスホテル・ウテナ 〒185 国分寺市東元町3-30-7 Tel. 0423-21-2339 シングル¥4,500(学芸大まで徒歩30分)

以上は学芸大には近いのですがバス等がないので、徒歩になります。むしろ、中央線沿線の吉祥寺、三鷹、荻窪、立川、八王寺には多くの宿があり、盛り場もあるので、そちらをご利用になり、国電武蔵小金井一バスの利用が便利かも知れません。

- (9) 締 切 参加・講演・展示とも、59年1月20日
- (10) 参加申込み、講演・展示の要旨送り先

〒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 日本藻類学会大会準備委員会

振替 東京 7-166524

電話 0423-25-2111 (内線 2667 岡崎恵視または内線 2672 出井雅彦まで)

