

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

Continues Bull. Jap. Soc. Phycol.

CONTENTS

Kazutosi Nisizawa, Yukiko Okada, Kiyooki Kubo and Hiroshi Anzai: An adenylate deaminase from <i>Porphyra yezoensis</i> UEDA	205
Takaaki Kobara and Mitsuo Chihara: Laboratory culture and taxonomy of two species of <i>Halicystis</i> (Class Chlorophyceae) in Japan	211
Yasutsugu Yokohama and Taku Misonou: Chlorophyll <i>a:b</i> ratios in marine benthic green algae	219
Hiroshi Kawai and Munenao Kurogi: Morphological observation on a brown alga, <i>Delamarea attenuata</i> (KJELLMAN) ROSENVINGE (Dictyosiphonales), new to Japan	225
Akira Harada and Takaaki Yamagishi: Cytological studies on <i>Zygnema</i> (Chlorophyceae) 1. Mitosis (in Japanese)	288
Michio Masuda and Tetsu Shimizu: Taxonomic notes on <i>Rhodomela lycopodioides</i> (L.) C. AG. f. <i>tenuissima</i> (RUPR.) KJELLM. (Rhodophyta) (in Japanese)	241
Takeshi Nakamura: Some remarks on <i>Thorea</i> found in the Kanto district, Japan (in Japanese)	249
Hiroe Okuda: Electron microscopic observations on a brown alga <i>Undaria pinnatifida</i> (Laminariales), with special reference to the fine structure of the epidermal and cortical layer cells and the mucilage gland (in Japanese)	255
—•••••—	
Miscellaneous notes	
Kazutosi Nisizawa: In revering the memory of deceased Professor Tomoo MIWA (1899-1979)	201
Tadao Yoshida and Meiko Yoshida: 'Oil globules' found in the cortical cells of <i>Plocamium telfairiae</i>	208
Singo Nakazawa: Seaweed research by TAHARA's school, Tohoku University	264
Tomitaro Masaki and Takeo Okuda: A biref report of the Xth International Seaweed Symposium at Göteborg and the International Phycological Society Meeting at Glasgow	266
News	224, 232
Announcement	268

日本藻類学会

日本藻類学会は昭和28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4,000円(学生は2,500円)を前納するものとする。団体会員の会費は5,000円、賛助会員の会費は1口15,000円とする。

入会、退会、会費の納入および住所変更等は 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は 303 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 1953, 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 Yen 5,000 (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54, 55年度役員

会長: 黒木 宗尚(北海道大学)
庶務幹事: 増田 道夫(北海道大学)
 今野 敏徳(東京水産大学)
会計幹事: 山田 家正(小樽商科大学)
評議員:
 有賀 祐勝(東京水産大学)
 千原 光雄(筑波大学)
 広瀬 弘幸(神戸大学)
 岩崎 英雄(三重大学)
 川嶋 昭二(道立函館水産試験場)
 喜田和四郎(三重大学)
 鬼頭 鈞(西海区水産研究所)
 小林 弘(東京学芸大学)
 松井 敏夫(農林水産省水産大学校)
 右田 清治(長崎大学)
 大森 長朗(山陽学園短期大学)
 舘脇 正和(北海道大学)
 坪 由宏(神戸大学)
 山岸 高旺(日本大学)

編集委員会:

委員長 吉田 忠生(北海道大学)
幹事 清水 哲(北海道大学)
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)
 " 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)

Officers for 1979-1980

President: Munenao KUROGI (Hokkaido University)
Secretary: Michio MASUDA (Hokkaido University)
 Toshinori KONNO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Treasurer: Iemasa YAMADA (Otaru Univ. of Commerce)

Members of Executive Council:

Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Hiroyuki HIROSE (Kobe University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Shoji KAWASHIMA (Hokkaido Hakodate Fish. Exp. Station)
Washiro KIDA (Mie University)
Hitoshi KITO (Seikai Reg. Fish. Res. Laboratory)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Toshio MATSUI (Shimonoseki University of Fisheries)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Takeo OHMORI (Sanyo Gakuen Junior College)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
Yoshihiro Tsubo (Kobe University)
Takaaki YAMAGISHI (Nihon University)

Editorial Board:

Tadao YOSHIDA (Hokkaido University), Editor-in-Chief
Tetsu SHIMIZU (Hokkaido University), Secretary
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Tomitaro MASAKI (Hokkaido University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)

**日本藻類学会事務局移転および財団法人
日本学会事務センターへの業務の一部移管についてのお知らせ**

昭和56年1月1日から本学会事務局は筑波大学生物科学系に変わります。また従来事務局で行なっていた学会事務の一部を日本学会事務センターに依頼することになりました。会費の納入、入退会等の諸手続きが変更になりますので、会員各位は下記事項を熟読のうえ間違いのないようお願い申し上げます。

◎ 学会事務センターで行なう業務

1. 会員原簿の管理
2. 会費の請求と徴収
3. 新入会・退会の受付
4. 会員の住所変更の受付
5. 学会誌の会員への発送

学会事務センターへの業務移管は12月中に行なわれます。近日中に同センターから会員各位に引き継ぎ業務の内容についての説明、その他連絡のための諸注意を記した印刷物と会費請求書が郵送されます。業務引き継ぎの期間中に会費を事務局あてに送金された会員に会費の請求書が送られることもありますので、ご了承下さるようお願い申し上げます。

なお以下の業務は従来通り学会事務局で行います。

1. バックナンバーおよび不定期刊行物の販売。
2. 国内非会員への学会誌の定期販売。
3. 賛助会員の会費徴収。
4. 原稿の受付および別刷の発送と代金の徴収。
5. 特別収入(広告代、他)の取扱い。
6. 山田基金の管理。
7. 大会、総会、評議員会等の準備。

新しい学会事務局と学会事務センターの住所は次のとおりです。

学会事務局：〒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

TEL. 0298-53-4533 (植物研究室気付)

振替口座： 宇都宮 4887

銀行口座： 関東銀行 703-432

日本学会事務センター：

〒113 東京都文京区弥生2-14-16、学会センタービル内
財団法人 日本学会事務センター

振替口座： 東京 9-55247

銀行口座： 三井銀行上野広小路支店、普通預金 920-825

**Information for Oversea Members
regarding the change of the office of the Society**

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.**

The annual dues for 1981 are Yen (¥) 5,000. Send the remittance in Japanese Yen by "International postal money order" or "Bankers transfer by air mail" to the **Business Center for Academic Societies Japan, 4-16, Yayoi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, 113 Japan.**

日本藻類学会第5回春季大会のお知らせ

日本藻類学会昭和56年度(第5回)春季大会を下記の要領で開催します。藻類に関係のあるあらゆる分野の研究についての発表を広く歓迎します。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込み下さい。

- (1) 期 日 昭和56年3月31日(火)~4月1日(水)
- (2) 会 場 筑波大学(国鉄常盤線土浦駅下車, 関東鉄道バス②番より「筑波大中央」もしくは「高エネルギー研」行で筑波大中央下車(40分, 料金360円)または荒川沖駅下車, 関東鉄道バス「筑波大中央」行で終点下車(30分, 料金320円), 徒歩3分。)
- (3) 研究発表 1演題につき討論を含め15分を予定しています。
- (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お申込み下さい。参加費は1,500円です。懇親会(3月31日夜開催)に出席希望の方はさらに会費2,000円を添えてお送り下さい。
- (5) 講演申込み 講演ご希望の方は, 氏名(共同の場合は演者に◎印), 所属, 題名, 要旨(A4 400字詰原稿用紙使用, 題名共600字以内)を添えて大会準備委員会までお申込み下さい。
- (6) 発表方法 図・表はすべて35mmスライドに限ります。スライド枠には, 左図のように講演者氏名, 講演者番号(後日お届けする大会プログラムに記されているもの), スライド総枚数, 映写順序, 三角マークを記入して下さい。同一図, 表をくり返し映写したい場合は, それに見合う枚数をダブらせてご用意下さい。
- (7) 宿泊申込み 3月30, 31日両日「筑波研修センター」にシングル100室確保しました。宿泊希望の方は宿泊日を明記の上, 2,400円/1泊を参加費等とともに1月20日(厳守)までに振替で大会準備委員会までお送り下さい(現金は受付できません)。締切日以後は下記の宿泊リスト等を参照して各自でお申込み下さい。
 ○筑波研修センター 新治郡桜村妻木645, TEL 0298-51-5152 ¥2,400(シングル)
 ○ホテルニュー高橋竹園店 新治郡桜村竹園2-10-3, TEL 0298-51-1208 ¥4,000(和室)~5,200(シングル)
 ○ホテルニュー高橋大穂町店 筑波郡大穂町花畑3-14-7, TEL 0298-64-2345 ¥4,000(和室)~5,200(シングル)
 ○ホテルサンルート筑波 新治郡桜村花室1145-1, TEL 0298-52-1151 ¥5,560~6,160(シングル)
 ○トレモントホテル 新治郡桜村天久保3-19-9 TEL 0298-51-8711 ¥6,500より(ツイン)

- (8) 締 切 昭和56年1月20日
- (9) 申込先・要旨送り先
〒305 茨城県新治郡桜村天王台1の1の1
筑波大学生物科学系内 日本藻類学会春季大会準備委員会

振 替 宇都宮 2954
電 話 0298-53-4533, 2111

