

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Toshikazu Gotoh: On the siliceous structure of the septum and related forms in diatoms	109
Isao Inouye, Terumitsu Hori and Mitsuo Chihara: Observations and taxonomy of <i>Pyramimonas longicauda</i> (Class Prasinophyceae)	113
Shuji Hino: Algal growth stimulation by heterotrophic bacteria with lake sediment extract	124
Hisayoshi Nozoki: Newly found facets in the asexual and sexual reproduction of <i>Gonium pectorale</i> (Chlorophyta, Volvocales)	130
Sumihito Tajiri and Yusho Aruga: Effect of emersion on the growth and photosynthesis of the <i>Porphyra yezoensis</i> thallus	134
Ikuko Shihira-Ishikawa and Tsuneyoshi Kuroiwa: Morphological transition of the nucleus during the whole life cycle of <i>Acetabularia calyculus</i> QUOY et GAIMARD	147
Hisao Ogawa and Khanjanapaj Lewnnanomont: The <i>Porphyra</i> of Thailand III. A new record of <i>Porphyra vietnamensis</i> TANAKA et P.-H. Ho and morphological observation on the specimen of <i>Porphyra</i> sp. collected from Surin Islands, Andaman Sea	(in Japanese) 158
Takeo Ohomori and Junko Hashida: On the germination of liberated tetraspore mother cells in <i>Dictyopteris divaricata</i>	(in Japanese) 162
Kozo Iwamoto: Geographical distribution of <i>Prasiola japonica</i> YATABE in Japan	(in Japanese) 167
Jiahai Ma and Akio Miura: The pit-connections existing in leafy germlings which developed directly from conchocelis filaments in <i>Porphyra tenuipedelis</i> MIURA	(in Japanese) 186
◆ ◆ ◆	
Note	
Yusho Aruga and Masako Ohgane: Changes of the harvesting boat and the harvest of <i>Laminaria</i> in Bretagne, France	(in Japanese) 190
◆ ◆ ◆	
Book review	196
◆ ◆ ◆	
Announcement	197

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 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 (1984) for overseas members are 6,000 Yen (send the remittance to the Business Center for Academic Societies Japan, 4-16, Yayoi 2-chome, Eunkyo-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)
" 岡崎 恵視 (東京学芸大学)
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)
月舘 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)

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)

Officers for 1983-1984

President: Kozo IWAMOTO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Secretary: Toshinori KONNO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Megumi OKAZAKI (Tokyo Gakugei University)
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)
Hirotohi YAMAMOTO (Hokkaido University)

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 KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Tomitaro MASAKI (Hokkaido University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

お 知 ら せ

来る8月21日～24日に北海道大学教養部で開催の日本植物学会第49回大会の際に、当学会は恒例の講演・懇親会の他に、春季大会時に報告しました第3回国際藻類学会議（1988年）開催要請についての学会としての対応を審議するため、評議員会、臨時総会も下記のように開催します。

1. 評議員会

日 時 昭和59年8月22日 昼食時。
場 所 当日会場に掲示。

1. 臨時総会

日 時 昭和59年8月22日 17:30より。
場 所 当日会場に掲示。

3. 講演・懇親会（世話係：北大・理・吉田忠生氏）

日 時 臨時総会終了後～20:30。
場 所 臨時総会場と同じ。
演 者 有賀祐勝氏（東京水産大学）。
演 題 海鷹丸による南極海調査航海。
会 費 1500円（当日）。
申 込 み 8月15日までに、下記宛に葉書きでお願いします。

〒060 札幌市北区北10条西8丁目
北海道大学理学部植物分類学教室
吉田 忠生

— 第2回国際藻類学会開催のお知らせ —

第2回国際藻類学会議（International Phycological Congress）が国際藻類学会（IPS）の主催で明1985年8月初旬にデンマーク国コペンハーゲン市で開催されます。一般の方々も含めて多数の参加を歓迎しております。第1回案内はIPS会員にはとどいておりますが、改めてここに概要をお知らせします。

1. 会 期 1985年8月4日（日）～10日（土）
2. 会 場 コペンハーゲン市 H. C. Ørsted Institute
3. 参加費 一般は1,500 D. Kr.（邦貨約36,000円）、但し学生及び同伴者は半額（この中には大会中のエクスカッションと宴会の費用を含む）
4. 特別講演とシンポジウム 3名の特別講演は開会式（月曜日）終了後直ちに行い、15のシンポジウムを火、木、金曜日の午前中に企画している。
5. 一般講演
 - （1）口答発表：1題20分（講演15分、討論5分）。藻類学のあらゆる分野を含み、内容は自由です。
 - （2）ポスターセッション：展示発表は会期中を通じて行いが、説明の時間は指定します。
 - （3）発表方法：英語に限る。
6. エクスカッション 目的地及び期間は次の通りである。

(1) 会期前の旅行:

(a) デンマーク最北端の Frederikshavn, 8月1日～4日

(b) ノルウェー西部の Bergen, 7月31日～8月4日

(c) スウェーデン南西部の Aneboda 地方, 8月1日～4日

(2) 会期中の遠足: 8月7日(水) 終日採集又は見学, 全員参加会

(3) 会期後の旅行:

(a) デンマーク中部の Jutland lake 地方 約4日間

(b) フィンランド 6～7日間

(c) グリーンランド 10～12日間

第1回案内を希望の方は金子 孝宛 (〒046 余市町浜中 238 北海道立中央水産試験場) に至急申込んで下さい。折返しゼロックスコピーを送ります。案内添付の申込書は6月15日までに下記大会事務局に送ることになっておりますが、遅れても受付けてくれるものと思われま。尚、第2回案内(最終)は9月の予定です。

Second International Phycological Congress

DIS Congress Service

Lindeallé 48

DK-2720 Vanløse, Copenhagen

Denmark

(正置富太郎, 吉田忠生, 金子 孝)