

# The Japanese Journal of PHYCOLOGY

## CONTENTS

<b>Richard E. Norris:</b> <i>Lenormandiopsis</i> (Rhodomelaceae), newly recorded from Africa, with a description of <i>L. nozawae</i> sp. nov. and comparison with other species.....	81
<b>Herbert Vandermeulen and Robert E. De Wreede:</b> Analysis of a population of <i>Colpomenia pergrina</i> in British Columbia; Relationships with environment and primary substrate .....	91
<b>Shigeru Kumano and Lawrence M. Liao:</b> A new species of the section <i>Contorta</i> of the genus <i>Batrachospermum</i> (Rhodophyta, Nemalionales) from Nonoc Island, the Philippines.....	99
<b>Orlando Necchi Júnior:</b> Sexual reproduction in <i>Thorea</i> BORY (Rhodophyta, Thoreaceae) .....	106
<b>Kazuo Okuda and Shun Mizuta:</b> Accumulation of cytoplasmic vesicles into cell walls during cell modification in <i>Chaetomorpha moniligera</i> .....	113
<b>Hideo Mikami:</b> On <i>Erythroglossum pulchrum</i> YAMADA and <i>Hypoglossum sagamianum</i> YAMADA (Rhodophyta, Delesseriaceae) .....	(in Japanese) ... 124
◆ ◆ ◆	
Note	
<b>Shigeo Kawaguchi and Michio Masuda:</b> The status of <i>Chondrus punctatus</i> SURINGAR (Rhodophyta) from Japan .....	121
◆ ◆ ◆	
Review	
<b>Shun Mizuta:</b> Structure and generation of cell walls in cellulosic algae II. Microfibril formation and regulation of orientation .....	(in Japanese) ... 130
◆ ◆ ◆	
Obituary .....	(in Japanese) ... 144
Book review .....	(in Japanese) 90, 145
Announcement .....	(in Japanese) ... 146
Regulations of the Society .....	(in Japanese) ... 151
Information for authors .....	153

## 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 657 神戸市灘区六甲台町1-1 神戸大学理学部生物学教室内、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、606 京都市左京区北白川追分町 京都大学農学部熱帯農学専攻内、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 (1987) 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. Y. Tsubo, Department of Biology, College of Liberal Arts, Kobe University, Tsurukabuto 1-2-1, Nada-ku, Kobe, 657 Japan**. Inquiries and other information regarding the society should be addressed to the **Japanese Society of Phycology, c/o Division of Tropical Agriculture, Faculty of Agriculture, Kyoto University, Kitashirakawa-oiwakecho, Sakyo-ku, Kyoto, 606 Japan**.

#### 昭和62, 63年度役員

会 長：梅崎 勇 (京都大学)  
庶務幹事：市村 輝宣 (東京大学)  
          中原 紘之 (京都大学)  
会計幹事：鯉坂 哲朗 (京都大学)  
評 議 員：  
秋山 優 (島根大学)  
千原 光雄 (筑波大学)  
榎本 幸人 (神戸大学)  
原 慶明 (筑波大学)  
石川依久子 (大阪大学)  
巖佐 耕三 (元大阪大学)  
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)  
大野 正夫 (高知大学)  
奥田 武男 (九州大学)  
三本菅善昭 (北海道区水研)  
谷口 和也 (東北海区水研)  
籾 薫 (北海道大学)  
山岸 高旺 (日本大学)  
横浜 康継 (筑波大学)

#### 編集委員会：

委員 長：坪 由宏 (神戸大学)  
幹 事：熊野 茂 (神戸大学)  
実行委員：榎本 幸人 (神戸大学)  
          石川依久子 (大阪大学)  
          高橋 永治 (神戸大学)  
委 員：秋山 優 (島根大学)  
          有賀 祐勝 (東京水産大学)  
          堀 輝三 (筑波大学)  
          岩崎 英雄 (三重大学)  
          加藤 哲也 (京都大学)  
          小林 弘 (東京学芸大学)  
          奥田 武男 (九州大学)  
          館脇 正和 (北海道大学)  
          吉田 忠生 (北海道大学)

#### Officers for 1987-1988

**President:** Isamu UMEZAKI (Kyoto University)  
**Secretary:** Terunobu ICHIMURA (University of Tokyo)  
              Hiroyuki NAKAHARA (Kyoto University)  
**Treasurer:** Tetsuro AJISAKA (Kyoto University)

#### Members of Executive Council:

Masaru AKIYAMA (Shimane University)  
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)  
Sachito ENOMOTO (Kobe University)  
Yoshiaki HARA (University of Tsukuba)  
Ikuko SHIHIRA ISHIKAWA (Osaka University)  
Kozo IWASA  
Washiho KIDA (Mie University)  
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)  
Seiji MIGITA (Nagasaki University)  
Akio MIURA (Tokyo University of Fisheries)  
Masao OHNO (Kochi University)  
Takeo OKUDA (Kyushu University)  
Yoshiaki SAMBONSUGA (Hokkaido Reg. Fish. Res. Laboratory)  
Kazuya TANIGUCHI (Tohoku Reg. Fish. Res. Laboratory)  
Hiroshi YABU (Hokkaido University)  
Takaaki YAMAGISHI (Nihon University)  
Yasutsugu YOKOHAMA (University of Tsukuba)

#### Editorial Board:

Yoshihiro Tsubo (Kobe University), Editor-in-chief  
Shigeru KUMANO (Kobe University), Secretary  
Sachito ENOMOTO (Kobe University), Associate editor  
Ikuko SHIHIRA ISHIKAWA (Osaka University), Associate editor  
Eiji TAKAHASHI (Kobe University), Associate editor  
Masaru AKIYAMA (Shimane University)  
Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)  
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)  
Hideo IWASAKI (Mie University)  
Tetsuya KATO (Kyoto University)  
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)  
Takeo OKUDA (Kyushu University)  
Masakazu TATEWAKI (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

本学会では日本植物学会第52回大会（筑波大学）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ご出席下さい。

日 時：昭和62年11月25日（水）  
 15：30～17：30 シンポジウム  
 18：00～20：00 懇親会

シンポジウム会場：

〒305 茨城県筑波群谷田部町小野川16-2  
 国立公害研究所中会議室

演題・演者：陸水域の富栄養化と藻類の異常発生

(1)淡水赤潮の場合  
 門田 元（近畿大学）

(2)アオコの場合  
 高村典子（国立公害研究所）

座 長：有賀祐勝（東京水産大学）

参加申し込み：シンポジウム参加は無料ですが、会場準備の都合上、シンポジウムのみのお出席を希望する方も右記あてに葉書でお申込み下さい。

懇親会費：2,500円

懇親会費は、秋季シンポジウム懇親会費と明記のうえ、郵便振替または現金書留にて下記までお送り下さい。

シンポジウム参加申込・懇親会費送付先：

〒606 京都市左京区北白川追分町  
 京都大学農学部熱帯農学専攻内日本藻類学会  
 郵便振替口座 京都 4-47438

申込締切：昭和62年 8 月31日（月）

世話人：渡辺 信

〒305 茨城県筑波群谷田部町小野川16-2

国立公害研究所水質土壌環境部

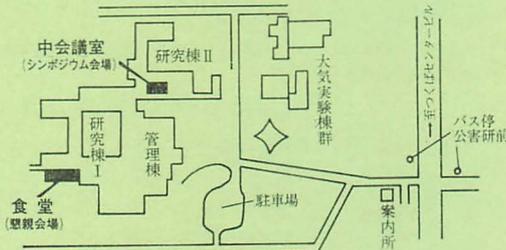
電話 0298-51-6111

渡辺真之

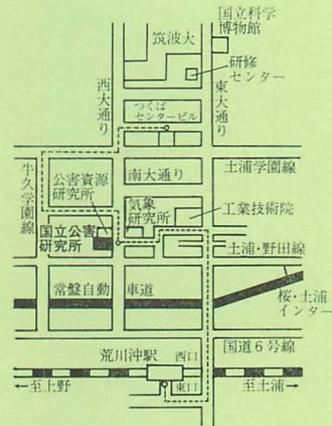
〒305 茨城県新治群桜村天久保4-1

国立科学博物館植物研究部

電話 0298-51-5159



会場周辺案内図



会場への交通案内

### 。交 通

1. JR東日本荒川沖駅東口より、関東鉄道バス手代木団地経由つくばセンタービル行乗車、公害研前下車（約20分）  
 バス時刻 14：05、14：55（62年4月現在）
2. JR東日本荒川沖駅西口よりタクシーで約10分（1,000円程度）
3. 懇親会終了後の交通は世話人側で考慮しております。

