

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Tadahide Noro and Koji Nozawa: Ultrastructure of a red tide chloromonadophycean alga, <i>Chattonella</i> sp., from Kagoshima Bay, Japan.....	73
Hiroshi Yabu and Yoshiaki Sanbonsuga: A sex chromosome in <i>Cymathoera japonica</i> MIYABE et NAGAI	79
P.M. Sivalingam: Pollutant levels in the Malaysian sea lettuce, <i>Ulva reticulata</i> FORSSKÅL	81
Kaiichi Ooshima: Taxonomic studies on <i>Scenedesmus</i> in Japan 1. On <i>Scenedesmus acuminatus</i> (LAG.) CHOD. and its varieties and <i>S. javanensis</i> CHOD.	85
Makoto Mizuno: <i>Berkeleya sparsa</i> sp. nov., a tube-dwelling diatom from Hokkaido, Japan	95
Sandra S. Fotos: Observations on <i>Chnoospora minima</i> (HERING) PAPENFUSS (Phaeophyta, Scytosiphonales) in the field and in culture	101
Shigeru Kumano and Sachiko Miyahara: Holocene history of the diatom assemblages of the sediments from the mouth of the Samondo-gawa river along the northern coast of the Osaka Bay	109
Sakiko Yoshitake: Drifting algae in the River Tama in view of dominant species, diversity index and MOTOMURA's index..... (in Japanese)	117
Hiromu Kobayasi and Michiko Nozawa: Fine structure of the fresh water centric diatom <i>Aulacosira ambigua</i> (GRUN.) SIM. (in Japanese)	121
Hiroshi Yabu, Masahiro Notoya and Kiyoshi Sugimoto: Culture and cytological observations on <i>Dictyota dichotoma</i> (HUDSON) LAMOUROUX and <i>Spatoglossum pacificum</i> YENDO	129
Tatsuo Imazu: The succession of phytoplankton communities in the Sara-ike irrigation pond in the Akashi District of Hyogo Prefecture	135
◆ ◆ ◆	
Notes	
Isao Inouye and Takeo Horiguchi: Notes on microalgae in Japan (3)	116
Takashi Kaneko: HARVEY's <i>Laminaria saccharina</i> collected by C. WRIGHT from Japan is <i>L. japonica</i>	142
Yasutsugu Yokohama: Shimoda Marine Research Center, The University of Tsukuba	128
List of phycological papers of the Institute of Oceanology, Academia Sinica, 1952-1979 (2)	94, 100, 141
News	115
Book Review	144
Announcement	146

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 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 5,000 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: 井上 勲 (筑波大学)

評 議 員:

秋山 優 (島根大学)

広瀬 弘幸 (神戸大学)

加崎 英雄 (東京都立大学)

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 武雄 (九州大学)

阪井与志雄 (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: Isao INOUE (Univ. of Tsukuba)

Members of Executive Council:

Masaru AKIYAMA (Shimane University)

Hiroyuki HIROSE (Kobe University)

Hideo KASAKI (Tokyo Metropolitan University)

Washiro 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)

日本藻類学会 講演会・懇親会のお知らせ

本学会では日本植物学会第46回大会の関連集会として、講演会・懇親会を下記の通り開催しますのでご出席戴きたくご案内申し上げます。

1. 日 時： 昭和56年10月5日（月）17：00～20：00
2. 場 所： 岐阜大学教育学部
3. 演 題： シドニーの国際植物学会議に出席して
 - (1) シンポジウムを中心に（秋山 優氏，島根大学教育学部生物学教室）
 - (2) エクスカーションを中心に（横浜康継氏，筑波大学下田臨海実験センター）
4. 懇親会費： 1,500 円

なお準備の都合上ご出席される方は下記宛9月30日までにお申し込み下さるようお願い申し上げます。懇親会費は当日、植物学会大会受付にて申し受けます。

〒930 富山市五福 3190

富山大学教育学部生物学教室

渡辺 信氏宛

