

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Ikuko Shihira-Ishikawa, Dirce Mithico Yamaoka Yano, and Koza Imahori: An interspecific graft between two Japanese species of <i>Acetabularia</i>	1
Isabella A. Abbott and Makoto Yoshizaki: <i>Liagora valida</i> HARVEY (Rhodophyta) from Sand Key, Florida	9
M. Ratnasabapathy and Shigeru Kumano: Studies on freshwater red algae of Malaysia I. Some taxa of the genera <i>Batrachospermum</i> , <i>Ballia</i> and <i>Cloglossa</i> from Pulau Tioman, West Malaysia	15
P. M. Sivalingam and Rodziah Ismail: <i>Cladophora</i> as a prominent global algal monitor for trace metal pollutants. (2) Long-term low concentration stresses, its biodeposition and depuration	23
Terumitsu Hori and Takaaki Kobara: Ultrastructure of the flagellar apparatus in the stephanokont zoospores of <i>Pseudobryopsis hainanensis</i> (Chlorophyceae)	31
Takeo Ohmori and Yoko Ueki: Feulgen microspectrophotometric studies of the life history of <i>Sargassum thunbergii</i>	(in Japanese) 44
Yoshiaki Hara and Mitsuo Chihara: Ultrastructure and taxonomy of <i>Chattonella</i> (Class Raphidophyceae) in Japan	(in Japanese) 47
Ryozo Seto: Notes on the family Compsopogonaceae (Rhodophyta, Bangiales) in Okinawa Prefecture, Japan	(in Japanese) 57
Sueo Kato: Laboratory culture and morphology of <i>Colacium vesiculosum</i> EHRB. (Euglenophyceae)	(in Japanese) 63



Notes

Naotsune Saga and Yoshio Sakai: A new method for pure culture of macroscopic algae, the one step selection method	40
Isao Inouye and Terumitsu Hori: Notes on microalgae in Japan (5)	8
Seibin Arasaki: Miscellaneous notes on marine botany (1)	69
Mitsuo Chihara: Phycological research activities in China (3)	73
Masao Ohno: Usa Marine Biological Institute, Kochi University	68
News	62
Miscellaneous note	74
Obituary	75
Book review	67, 72
Announcement	79



Proceedings of the 6th Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology	84
--	----

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：田中 次郎(筑波大学)
評 議 員：
秋山 優(鳥根大学)
広瀬 弘幸(神戸大学)
加崎 英男(東邦大学)
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(鳥根大学)
" 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: Jiro TANAKA (Univ. of Tsukuba)

Members of Executive Council:

Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Hiroyuki HIROSE (Kobe University)
Hideo KASAKI (Toho 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)