

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Tsuneo Watanabe and Kazuto Watanabe: Some properties of partially purified protease inhibitors from a red alga, <i>Porphyra yezoensis</i>	1
D. J. Garbary, H. W. Johansen and R. F. Scagel: Aspects of the morphology, ultrastructure and distribution of the two species of <i>Yamadaea</i> SEGAWA (Rhodophyta, Corallinaceae)	7
Michio Masuda and Masataka Ohta: Taxonomy and life history of <i>Rhodophysemia odonthaliae</i> sp. nov. (Rhodophyta).....	15
Akira Harada: Cytological studies on <i>Sirogonium</i> (Chlorophyceae) I. Mitosis in <i>Sirogonium sticticum</i> and <i>S. melanosporum</i>	23
Osamu Sano, Masahiko Ikemori and Seibin Arasaki: Distribution and ecology of <i>Ace- tabularia calyculus</i> along the coast of Noto Peninsula (in Japanese)	31
Masahiro Notoya and Hiroshi Yabu: <i>Platythamnion yezoense</i> INAGAKI (Rhodophyta, Ceramiales) in culture	39
Tadao Yoshida: Note on <i>Antithamnion sparsum</i> TOKIDA (Rhodophyta, Ceramiaceae) ..	47
..... (in Japanese)	47



Notes

Isao Inouye: Notes on microalgae in Japan (1).	6
Isao Inouye: Notes on microalgae in Japan (2).	13
Makoto Yoshizaki: Marine algae of the Cape Muroto, Kochi Prefecture.....	51
Proceedings of the 5th Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology	53
List of phycological papers of the Institute of Oceanology, Academia Sinica, 1952-1979 (1)	22, 30, 38, 46
.....	5
Book Review	5

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1015,000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 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
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)
西沢 一俊(日本大学)
大森 長朗(山陽学園短大)
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)
" 西沢 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
Hideo KASAKI (Tokyo Metropolitan University)
Washiro KIDA (Mie University)
Hiromu KOBAYASHI (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 KOBAYASHI (Tokyo Gakugei University)
Tomitaro MASAKI (Hokkaido University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)