

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

Continues Bull. Jap. Soc. Phycol.

CONTENTS

Kho Maruyama: A cellular approach to phyletic relations in eucaryotic algae	1
In Kyu Lee and John. A. West: <i>Antithamnion nipponicum</i> YAMADA et INAGAKI (Rhodophyta, Ceramiales) in culture	19
P. M. Sivalingam: Amino acid composition of the total thalli of two <i>Laurencia</i> species at different habitats	29
Taku Misonou, Megumi Okazaki and Kazutosi Nisizawa: Particular Ca-binding substances in marine macro-algae. I. Uptake of ⁴⁵ Ca by various algae and extraction of the Ca-binding substances (in Japanese)	31
Masayuki Watanabe and A. K. M. Nurul Islam: Freshwater algae from Lake Akan (4) (in Japanese)	37
Yoshio Sakai: Note on <i>Cladophora sauteri</i> f. <i>kurilensis</i> collected from Lake Kawaguchi, Japan (in Japanese)	47
—♦♦♦♦♦—	
Miscellaneous notes	
Mitsuo Chihara: Bamfield Marine Station in Vancouver Island, British Columbia, Canada (in Japanese)	51
Book Review	28, 46
News	27
Announcement	53
—♦♦♦♦♦—	
Proceedings of the 4th Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology	57

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。

原稿の送付、会費の納入その他学会に関する通信は 060 札幌市北区北10条西8丁目 北海道大学理学部植物学教室内 日本藻類学会宛(振替小樽16142)とされたい。

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 (1980) for overseas members are Yen 5,000 (send the remittance in Japanese Yen by "International postal money order" to the Society or "Bankers transfer by air mail" to the Bank of Tokyo, Sapporo Branch, Account No. 081-216852, Oodori Nishi-3, Sapporo, 060 JAPAN).

Manuscript and other correspondences should be addressed to the **Japanese Society of Phycology, c/o Department of Botany, Faculty of Science, Hokkaido University, Sapporo, 060 Japan.**

昭和54, 55年度役員

会 長: 黒木 宗尚(北海道大学)
庶務幹事: 増田 道夫(北海道大学)
 今野 敏徳(東京水産大学)
会計幹事: 山田 家正(小樽商科大学)
評 議 員:
有賀 祐勝(東京水産大学)
千原 光雄(筑波大学)
広瀬 弘幸(神戸大学)
岩崎 英雄(三重大学)
川嶋 昭二(道立函館水産試験場)
喜田和四郎(三重大学)
鬼頭 鈞(東北区水産研究所)
小林 弘(東京学芸大学)
松井 敏夫(農林省水産大学校)
右田 清治(長崎大学)
大森 長朗(山陽学園短期大学)
館脇 正和(北海道大学)
坪 由宏(神戸大学)
山岸 高旺(日本大学)

編集委員会:

委員長 吉田 忠生(北海道大学)
幹 事 清水 哲(北海道大学)
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)
" 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)

Officers for 1979-1980

President: Munenao KUROGI (Hokkaido University)
Secretary: Michio MASUDA (Hokkaido University)
 Toshinori KONNO (Tokyo Univ. of Fisheries)
Treasurer: Iemasa YAMADA (Otaru Univ. of Commerce)

Members of Executive Council:

Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Hiroyuki HIROSE (Kobe University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Shoji KAWASHIMA (Hokkaido Hakodate Fish. Exp. Station)
Washiro KIDA (Mie University)
Hitoshi KITO (Tohoku Reg. Fish. Res. Laboratory)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Toshio MATSUI (Shimonoseki University of Fisheries)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Takeo OHMORI (Sanyo Gakuen Junior College)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
Yoshihiro Tsubo (Kobe University)
Takaaki YAMAGISHI (Nihon University)

Editorial Board:

Tadao YOSHIDA (Hokkaido University), Editor-in-Chief
Tetsu SHIMIZU (Hokkaido University), Secretary
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Kozo IWASA (Osaka University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Tomitaro MASAKI (Hokkaido University)
Seiji MIGITA (Nagasaki University)
Kazutosi NISIZAWA (Nihon University)