

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Michio Masuda and Yasuharu Hashimoto: Autecological studies on <i>Chondrus nipponicus</i> Yendo (Gigartinales, Rhodophyta)	99
Jiro Tanaka and Mitsunobu Kamiya: Reproductive structure of <i>Caloglossa ogasawaraensis</i> Okamura (Ceramiiales, Rhodophyceae) in nature and culture	113
Ichiro Mine and Masakazu Tatewaki: Life history of <i>Halosaccion yendoi</i> I. K. Lee (Palmariales, Rhodophyta) and interspecific spermatium inoculation with <i>Palmaria</i> sp. from Hokkaido, Japan	123
Hirotooshi Yamamoto and Tadahide Noro: <i>In vitro</i> life history and spermatangial type of <i>Gracilaria eucheumoides</i> (Gracilariaceae, Rhodophyta)	131
Hiroshi Yabu, Norishige Yotsukura and Tsuyoshi Sasaki: Male and female gametophytes of <i>Dictyopteris divaricata</i> (Okam.) Okamura (Phaeophyceae) developed from the cultured tetraspores.....(in Japanese)	137
◆◆◆	
Notes	
Sung Min Boo: Intermediately corticated species, <i>Ceramium puberulum</i> , (Ceramiaceae, Rhodophyta)	143
◆◆◆	
Review	
Kazuo Okuda and Shun Mizuta: Diversity and evolution of putative cellulose-synthesizing enzyme complexes in green plants(in Japanese)	151
◆◆◆	
Miscellanea	
Announcement	(in Japanese) 175
Regulation of the Society	(in Japanese) 185
Information for authors	186
Japan Science Council News	(in Japanese) 188

日本藻類学会

日本藻類学会は1952年に設立され、藻学に関心を持ち、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。

庶務および会計に関する通信は、602 京都市上京区下立売通小川東入 日本藻類学会宛に、また「藻類」への原稿の送付は 184 小金井市貫井北町4-1-1 東京学芸大学生物学教室内 日本藻類学会編集委員会宛にされたい。

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.

Inquiries and other information regarding the society should be addressed to **The Japanese Society of Phycology, Shimotachiuri Ogawa Higashi, Kamikyoku, Kyoto, 602 Japan.** The annual dues (1993) for overseas members are 7,000 Yen (Send the remittance to The Japanese Society of Phycology at the above address).

Manuscript for publication should be submitted directly to the Editor-in-Chief, **Prof. I. Shihira-Ishikawa, Department of Biology, Tokyo Gakugei University, Nukuikita-machi, Koganei-shi, Tokyo, 184 Japan.**

1993-1994年役員

会 長：有賀 祐勝（東京水産大学）
庶務幹事：佐藤 博雄（東京水産大学）
会計幹事：能登谷正浩（東京水産大学）
評 議 員：

鯨坂 哲朗（京都大学）
千原 光雄（日本赤十字看護大学）
榎本 幸人（神戸大学）
原 慶明（筑波大学）
井上 勲（筑波大学）
喜田和四郎（三重大学）
右田 清治
大野 正夫（高知大学）
岡崎 恵視（東京学芸大学）
奥田 武男（九州大学）
田中 次郎（国立科学博物館）
谷口 和也（東北区水産研究所）
秋山 優
山本 弘敏（北海道大学）
横浜 康継（筑波大学）
吉田 忠生（北海道大学）

編集委員会：

委 員 長：石川依久子（東京学芸大学）
幹 事：真山 茂樹（東京学芸大学）
実行委員：片山 舒康（東京学芸大学）
川井 浩史（神戸大学）
前川 行幸（三重大学）
岡崎 恵視（東京学芸大学）
渡辺 信（国立環境研究所）
委 員：千原 光雄（日本赤十字看護大学）
藤田 雄二（長崎大学）
堀 輝三（筑波大学）
井上 勲（筑波大学）
加藤 哲也（京都大学）
喜田和四郎（三重大学）
小林 弘（東京珪藻研究所）
大野 正夫（高知大学）
舘脇 正和（北海道大学）
都築 幹夫（東京大学）
横浜 康継（筑波大学）
吉田 忠生（北海道大学）

Officers for 1993-1994

President: Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Secretary: Hiroo SATOH (Tokyo University of Fisheries)
Treasurer: Masahiro NOTOYA (Tokyo University of Fisheries)

Members of Executive Council:

Tetsuro AJISAKA (Kyoto University)
Mitsuo CHIHARA (The Japanese Red Cross College of Nursing)
Sachito ENOMOTO (Kobe University)
Yoshiaki HARA (University of Tsukuba)
Isao INOUE (University of Tsukuba)
Washiro KIDA (Mie University)
Seiji MIGHTA
Masao OHNO (Kochi University)
Megumi OKAZAKI (Tokyo Gakugei University)
Takeo OKUDA (Kyushu University)
Jiro TANAKA (National Science Museum)
Kazuya TANIGUCHI (Tohoku National Fisheries Research Institute)
Masaru AKIYAMA
Hirotoshi YAMAMOTO (Hokkaido University)
Yasutsugu YOKOHAMA (University of Tsukuba)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

Editorial Board:

Ikuko SHIHIRA-ISHIKAWA (Tokyo Gakugei University), Editor-in-Chief
Shigeki MAYAMA (Tokyo Gakugei University), Secretary
Nobuyasu KATAYAMA (Tokyo Gakugei University), Associate Editor
Hiroshi KAWAI (Kobe University), Associate Editor
Miyuki MAEGAWA (Mie University), Associate Editor
Megumi OKAZAKI (Tokyo Gakugei University), Associate Editor
Makoto M. WATANABE (National Institute for Environmental Studies), Associate Editor
Mitsuo CHIHARA (The Japanese Red Cross College of Nursing)
Yuji FUJITA (Nagasaki University)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Isao INOUE (University of Tsukuba)
Tetzuya KATO (Kyoto University)
Washiro KIDA (Mie University)
Hiromu KOBAYASHI (Tokyo Diatom Institute)
Masao OHNO (Kochi University)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
Mikio TSUZUKI (University of Tokyo)
Yasutsugu YOKOHAMA (University of Tsukuba)
Tadao YOSHIDA (Hokkaido University)

日本藻類学会秋季シンポジウムのお知らせ

本年度の秋季シンポジウムを下記の通り開催します。機能性食品としての海藻の役割りは近年とみに注目を集めていますが、その中で特にノリにスポットをあててみました。多数の御来聴をお願いします。

海苔シンポジウム

海苔の機能性をめぐる諸問題

日 時：1993年10月29日（金）13:00～17:00

会 場：JA ホール（東京都千代田区大手町1-8-3 JAビル）

プログラム

挨拶	東京水産大学	有賀 祐勝
(1) 海苔マグネシウムの腎臓石灰化抑制作用	国立健康・栄養研究所	江指 隆年
(2) 海苔の血清コレステロール低下作用	北海道大学農学部	桐山 修八
(3) ボルフィランの血管新生抑制作用	東京都臨床医学総合研究所	芦野 洋美
（コーヒー・ブレイク）		
(4) ボルフィランの抗変異原性作用	日本大学農獣医学部	大川いづみ
(5) 海苔の抗腫瘍性活性	北里大学衛生学部	山本 一郎
(6) 食品加工から見た海苔	東北大学農学部	山内 文男
(7) まとめ（機能性食品としての海苔）	三重大学生物資源学部	野田 宏行

主 催 日本藻類学会

共 催 { 全国海苔問屋協同組合連合会
 全国加工海苔協同組合連合会
 全国漁業協同組合連合会
 全国海苔貝類漁業協同組合連合会

後 援 水 産 庁（申請中）

世話人：有賀祐勝・野田宏行・川合正允

問合先：〒108 東京都港区港南4-5-7 東京水産大学資源育成学科

有賀祐勝 (Tel. 03-3471-1251 内線 315 FAX. 03-3471-5794)

会場案内



