

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

Alan J. K. Millar and Michael J. Wynne: An account of <i>Delesseria aemula</i> sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) from New South Wales, Australia	111
Tadao Yoshida and Paul C. Silva: On the identity of <i>Fucus babingtonii</i> Harvey (Fucales, Phaeophyta)	121
Michio Masuda, Tsuyoshi Abe and Yuzuru Saito: The conspecificity of <i>Laurencia yendoi</i> Yamada and <i>L. nipponica</i> Yamada (Ceramiaceae, Rhodophyta)	125
Hiroo Satoh, Hideo Tanaka and Takashi Koike: Light condition and photosynthetic characteristic of the subsurface chlorophyll maximum at a station in Solomon Sea	135
Daisuke Fujita, Hidetsugu Akioka and Tomitaro Masaki: Regeneration of <i>Lithophyllum yessoense</i> Foslie in culture	143
Ikuko Shihira-Ishikawa and Toshihisa Nawata: The structure and physiological properties of the cytoplasm in intact <i>Valonia</i> cell	151
Hiroyuki Nakahara and Terunobu Ichimura: Convergent evolution of gametangiogamy both in the Zygnematalean green algae and in the pennate diatoms	161 (in Japanese)
◆◆◆	
Notes	
Kazuyuki Miyaji: The occurrence of <i>Rhizoclonium riparium</i> and <i>R. tortuosum</i> (Chlorophyceae) on the coast of Hokkaido, Japan	167
Hajime Yasui: Karyological observation in the young sporophytes of <i>Costaria costata</i> (Turner) Saunders (Laminariales, Phaeophyta)	173
Hiroyuki Ito: Chrysophytes in the southern part of Hyogo Prefecture, Japan (III) A new variety, <i>Mallomonas acaroides</i> var. <i>obtusa</i> (Synurophyceae, Mallomonadaceae)	177
Hiroyuki Ito and Eiji Takahashi: Chrysophytes in the southern part of Hyogo Prefecture, Japan (IV) Two new species, <i>Spiniferomonas hamata</i> and <i>S. nichollsii</i> (Chrysophyceae, Paraphysomonadaceae)	181
◆◆◆	
Miscellanea	
Mikio Tsuzuki, Naomi Shimoyama and Miyuki Watanabe: Distribution of algal strains from IAM Culture Collection between 1987 and 1991	185 (in Japanese)
The Workshop of the XVIth Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology	189 (in Japanese)
Announcement	194 (in Japanese)
Regulation of the Society	202 (in Japanese)
Information for authors	203
Japanese Society Council News	205 (in Japanese)

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 (1990) 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.**

1991-1992年役員

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

榎本 幸人 (神戸大学)
福島 博
井上 勲 (筑波大学)
石川依久子 (東京学芸大学)
岩崎 英雄 (三重大学)
香村 真徳 (琉球大学)
喜田和四郎 (三重大学)
増田 道夫 (北海道大学)
右田 清治
中原 紘之 (京都大学)
大野 正夫 (高知大学)
小河 久朗 (北里大学)
館脇 正和 (北海道大学)
月館 潤一 (南西海区水産研究所)
渡辺 信 (国立環境研究所)
山岸 高旺 (日本大学)

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：原 慶明 (筑波大学)
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)
堀 輝三 (筑波大学)
加藤 哲也 (京都大学)
小林 弘 (東京珪藻研究所)
三浦 昭雄 (青森大学)
大野 正夫 (高知大学)
大森 正之 (東京大学)
館脇 正和 (北海道大学)
横浜 康継 (筑波大学)
吉田 忠生 (北海道大学)

Officers for 1991-1992

President: Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Secretary: Teru IORIYA (Tokyo University of Fisheries)
Treasurer: Masahiro NOROYA (Tokyo University of Fisheries)

Members of Executive Council:

Sachito ENOMOTO (Kobe University)
Hiroshi FUKUSHIMA
Isao INOUE (University of Tsukuba)
Ikuko SHIHIRA-ISHIKAWA (Tokyo Gakugei University)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Shintoku KAMURA (University of the Ryukyus)
Washiro KIDA (Mie University)
Michio MASUDA (Hokkaido University)
Seiji MIGITA
Hiroyuki NAKAHARA (Kyoto University)
Masao OHNO (Kochi University)
Hisao OGAWA (Kitazato University)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
Jun-ichi TSUKIDATE (Nansei National Fisheries Research Institute)
Makoto M. WATANABE (National Institute for Environmental Studies)
Takaaki YAMAGISHI (Nippon University)

Editorial Board:

Ikuko SHIHIRA-ISHIKAWA (Tokyo Gakugei University), Editor-in-Chief
Shigeki MAYAMA (Tokyo Gakugei University), Secretary
Yoshiaki HARA (University of Tsukuba), 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)
Terumitsu HORI (University of Tsukuba)
Tetzuya KATO (Kyoto University)
Hiromu KOBAYASI (Tokyo Diatom Institute)
Akio MIURA (Aomori University)
Masao OHNO (Kochi University)
Masayuki OHMORI (University of Tokyo)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
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

秋季シンポジウムおよび懇親会を、日本植物学会第57回大会（奈良，帝塚山短期大学）の前日に下記のように開催します。

日 時：1992年9月16日（水）
15:30～17:30 シンポジウム
18:30～20:00 懇親会

シンポジウム・懇親会会場：帝塚山短期大学（〒630 奈良市学園前3）
（近鉄奈良線学園前駅南口すぐ前，会場となる教室は当日植物学会申込場付近に掲示します）

演題・演者：藻類の遺伝学 （1）微細藻類 神戸大学名誉教授 坪 由宏
（2）大型藻類 青森大学教授 三浦 昭雄

座 長：榎本 幸人（神戸大学）

懇親会費：3000円

懇親会参加ご希望の方は，会費を郵便振替にて下記当てに申込期限までにお送り下さい。
（シンポジウムのみご参加の方は申込は必要ございません，当日会場までお越し下さい）

懇親会費送付先：

〒630 奈良市北魚屋西町 奈良女子大学生物学教室内
日本藻類学会秋季シンポジウム係（郵便振替口座 京都 9-76559）

申込締切：1992年8月31日

世話人：清水 晃

〒630 奈良市北魚屋西町 奈良女子大学理学部生物学教室（Tel 0742-20-3425）
中原紘之

〒606 京都市左京区北白川追分町 京都大学農学部熱帯農学専攻（Tel 075-753-6355）



