

The Japanese Journal of PHYCOLOGY

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Masami Inokuchi and Kho Maruyama: Intraspecific differences in <i>Cyclotella comta</i> populations in the Fuji Five Lakes and Lake Ashino-ko in Japan | 105 |
| Shigeru Kumano and Orlando Mecchi Júnior: <i>Batrachospermum macrosporum</i> MONTAGNE from South America | 119 |
| Shigeru Kumano and Siew Moi Phang: <i>Ballia prieurii</i> KUETZING and the related species (Ceramiaceae, Rhodophyta) | 125 |
| Shigeo Kawaguchi: <i>Grateloupia kurogii</i> , a new species of the Halymeniaceae (Rhodophyta) from Japan | 135 |
| Yoshihiko Sakanishi, Yasutsugu Yokohama and Yusho Aruga: Seasonal changes in photosynthetic capacity of <i>Laminaria longissima</i> MIYABE (Phaeophyta) | 147 |
| Hideo Iwasaki, Chang-Hoon Kim and Masataka Tsuchiya: Growth characteristics of a dinoflagellate <i>Gymnodinium nagasakiense</i> TAKAYAMA et ADACHI | 155 |
| Kunshan Gao: Diurnal photosynthetic performance of <i>Sargassum horneri</i>(in Japanese) | 163 |
| Shihoko Tanaka and Toshiharu Watanabe: The colonization process of a typical epilithic algal community— <i>Homoeothrix janthina</i> — <i>Achnanthes japonica</i> community—in a less polluted river in Japan.....(in Japanese) | 167 |
| Masataka Ohta and Sayuko Ninomiya: Relationship between distribution of <i>Sargassum</i> species and water movement | 179 |



Notes

| | |
|--|-----|
| Tadao Yoshida and Toshinobu Terawaki: Lectotypification of <i>Ecklonia kurome</i> OKAMURA (Phaeophyta, Laminariales).....(in Japanese) | 187 |
| Daisuke Fujita: Growth of <i>Laminaria japonica</i> ARESCHOUG cultured with deep-water pumped up in Toyama Bay | 189 |



| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Obituary | (in Japanese) 192 |
| Announcement | (in Japanese) 195 |
| Regulation of the Society | (in Japanese) 202 |
| Information for authors | 204 |
| Japan Science Council News | (in Japanese) 205 |

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 108 東京都港区港南4-5-7 東京水産大学 有賀祐勝気付 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. Y. Aruga, Tokyo University of Fisheries, Konan-4, Minato-ku, Tokyo, 108 Japan.**

1989-1990年役員

会 長：小林 弘（東京学芸大学）
庶務幹事：片山 舒康（東京学芸大学）
会計幹事：真山 茂樹（東京学芸大学）
評 議 員：
秋山 優（島根大学）
有賀 祐勝（東京水産大学）
鯨坂 哲朗（京都大学）
千原 光雄（筑波大学）
原 慶明（筑波大学）
岩崎 英雄（三重大学）
増田 道夫（北海道大学）
三浦 昭雄（東京水産大学）
野沢 治治（鹿児島大学）
小河 久朗（東北大学）
大森 長朗（山陽学園短期大学）
奥田 武男（九州大学）
舘脇 正和（北海道大学）
坪 由宏（神戸大学）
渡辺 信（国立公害研究所）
横浜 康継（筑波大学）

編集委員会：

委 員 長：有賀 祐勝（東京水産大学）
幹 事：能登谷正浩（東京水産大学）
実行委員：堀 輝三（筑波大学）
田中 次郎（国立科学博物館）
横浜 康継（筑波大学）
委 員：榎本 幸人（神戸大学）
石川依久子（大阪大学）
加藤 哲也（京都大学）
鬼頭 鈞（水産大学校）
野田 宏行（三重大学）
奥田 武男（九州大学）
舘脇 正和（北海道大学）
渡辺 信（国立公害研究所）
籾 熙（北海道大学）
吉田 忠生（北海道大学）

Officers for 1989-1990

President: Hiromu KOBAYASI (Tokyo Gakugei University)
Secretary: Nobuyasu KATAYAMA (Tokyo Gakugei University)
Treasurer: Shigeki MAYAMA (Tokyo Gakugei University)
Members of Executive Council:
Masaru AKIYAMA (Shimane University)
Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries)
Tetsuro AJISAKA (Kyoto University)
Mitsuo CHIHARA (University of Tsukuba)
Yoshiaki HARA (University of Tsukuba)
Hideo IWASAKI (Mie University)
Michio MASUDA (Hokkaido University)
Akio MIURA (Tokyo University of Fisheries)
Koji NOZAWA (Kagoshima University)
Hisao OGAWA (Tohoku University)
Takeo OHMORI (Sanyo Gakuen Junior College)
Takeo OKUDA (Kyushu University)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
Yoshihiro Tsubo (Kobe University)
Makoto M. WATANABE (National Institute for Environmental Studies)
Yasutsugu YOKOHAMA (University of Tsukuba)

Editorial Board:

Yusho ARUGA (Tokyo University of Fisheries), Editor-in-Chief
Masahiro NOTOYA (Tokyo University of Fisheries), Secretary
Terumitsu HORI (University of Tsukuba), Associate Editor
Jiro TANAKA (National Science Museum), Associate Editor
Yasutsugu YOKOHAMA (University of Tsukuba), Associate Editor
Sachito ENOMOTO (Kobe University)
Ikuko SHIHIRA-ISHIKAWA (Osaka University)
Tetzuya KATO (Kyoto University)
Hitoshi KITO (Shimonoseki College of Fisheries)
Hiroyuki NODA (Mie University)
Takeo OKUDA (Kyushu University)
Masakazu TATEWAKI (Hokkaido University)
Makoto M. WATANABE (National Institute for Environmental Studies)
Hiroshi YABU (Hokkaido University)
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55回大会（静岡大学教養部）の前日に、下記のように開催しますのでご出席下さい。

日 時：1990年10月1日（月）
 15:30～17:30 シンポジウム
 18:00～20:00 懇親会

シンポジウム・懇親会会場：

クーボール会館 〒420 静岡市紺屋町2-2 (Tel 0542-54-0251)

演題・演者：(1) 紅藻の生育水深と紫外線 (三重大学) 前川 行幸

(2) 海洋における藻類の炭酸カルシウム沈着と地球環境 (東京学芸大学) 岡崎 恵視

座 長：有賀 祐勝 (東京水産大学)

参加申込み：シンポジウム参加は無料ですが、会場準備の都合上、シンポジウムのみの出席を希望する方は、下記あてに葉書でお申込み下さい。

懇親会費：5,000円

懇親会費は、同封の郵便振替用紙にて下記あてに、申込み期限までにお送り下さい。

シンポジウム参加申込み・懇親会費送付先：

〒184 小金井市貫井北町4-1-1 (東京学芸大学生物学教室内)

日本藻類学会秋季シンポジウム係 (郵便振替口座 東京 3-544509)

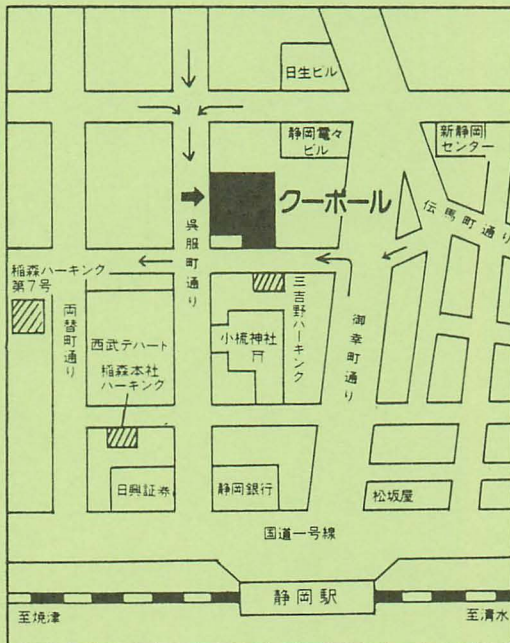
申込締切：1990年9月10日（月）

世 話 人：横浜 康継

〒415 下田市5丁目10-1 (筑波大学下田臨海実験センター) (Tel 05582-2-6605)

片山 舒康

〒184 小金井市貫井北町4-1-1 (東京学芸大学生物学教室) (Tel 0423-25-2111 内2674)



会場案内

