

学 会 出 版 物

下記の出版物をご希望の方に頒布致しますので、学会事務局までお申し込み下さい。

1. 「藻類」バックナンバー 価格、会員は各号 1,000 円、非会員には各号 1,500 円。欠号：1 巻 1-2 号，5 巻 1 号，6 巻 1-3 号，7 巻 1-3 号，8 巻 1-3 号，9 巻 1-3 号。
2. 「藻類」索引 1-10 巻，価格，会員 1,000 円，非会員 1,500 円。11-20 巻，会員 1,500 円，非会員 2,000 円。
3. 山田幸男先生追悼号 藻類 25 巻増補，1977。A 5 版，xxviii+418 頁。山田先生の遺影・経歴・業績一覧・追悼文及び内外の藻類学者より寄稿された論文 50 編（英文 26，和文 24）を掲載。価格 5,500 円（含送料）。
4. 日米科学セミナー記録 Contributions to the systematics of the benthic marine algae of the North Pacific. I. A. ABBOTT・黒木宗尚共編，1972。B 5 版，xiv+280 頁，6 図版。昭和 46 年 8 月に札幌で開催された北太平洋産海藻に関する日米科学セミナーの記録で，20 編の研究報告（英文）を掲載。価格 3,000 円（含送料）。
5. 北海道周辺のコンブ類と最近の増養殖学的研究 1977。B 5 版，65 頁。昭和 49 年 9 月，札幌で行なわれた日本藻類学会主催「コンブに関する講演会」の記録。4 論文と討論の要旨。価格 700 円（含送料）。

Publications of the Society

Inquiries concerning copies of the following publications should be sent to the Japanese Society of Phycology, c/o Department of Botany, Faculty of Science, Hokkaido University, Sapporo, 060 Japan.

1. **Back numbers of the Japanese Journal of Phycology** (Vols. 1-25, Bulletin of Japanese Society of Phycology). Price, 1,250 Yen per issue for members, or 1,800 Yen per issue for non member. Lack: Vol. 1, Nos. 1-2; Vol. 5, No. 1; Vol. 6, Nos. 1-3; Vol. 7, Nos. 1-3; Vol. 8, Nos. 1-3; Vol. 9, Nos. 1-3.
2. **Index of the Bulletin of Japanese Society of Phycology.** Vol. 1 (1953)-Vol. 10 (1962), Price 1,500 Yen for member, 2,000 Yen for non member, Vol. 11 (1963)-Vol. 20 (1972). Price 2,000 Yen for member, 2,500 Yen for non member.
3. **A Memorial Issue Honouring the late Professor Yukio YAMADA** (Supplement to Volume 25, the Bulletin of Japanese Society of Phycology). 1977, xxviii+418 pages. This issue includes 50 articles (26 in English, 24 in Japanese with English summary) on phycology, with photographs and list of publications of the late Professor Yukio YAMADA. Price, 6,000 Yen. (incl. postage, surface mail)
4. **Contributions to the Systematics of the Benthic Marine Algae of the North Pacific.** Edited by I. A. ABBOTT and M. KUROGI. 1972, xiv+280 pages, 6 plates. Twenty papers followed by discussions are included, which were presented in the U.S.-Japan Seminar on the North Pacific benthic marine algae, held in Sapporo, Japan, August 13-16, 1971. Price 4,000 Yen. (incl. postage, surface mail)
5. **Recent Studies on the Cultivation of *Laminaria* in Hokkaido** (in Japanese). 1977, 65 pages. Four papers followed by discussions are included, which were presented in a symposium on *Laminaria*, sponsored by the Society, held in Sapporo, September 1974. Price 700 Yen. (incl. postage, surface mail)

昭和 55 年 9 月 16 日 印刷
昭和 55 年 9 月 20 日 発行

編集兼発行者

吉 田 忠 生

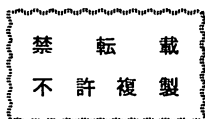
〒 060 札幌市北区北 10 条西 8 丁目
北海道大学理学部植物学教室内

© 1980 Japanese Society of Phycology

印刷所

文 栄 堂 印 刷 所

札幌市中央区北 3 条東 7 丁目 342



発行所

日 本 藻 類 学 会

〒 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
振 替 小 樽 1 6 1 4 2

Printed by BUNYEIDO PRINTING CO.

藻類

目次

内田卓志・川真田憲治・西浜雄二：北海道，噴火湾における麻痺性貝毒原因種，
Protogonyaulax sp. の鉛直分布について…………… (英文) 133

S. リンドストローム：多年生紅藻オキツバラ *Constantinea rosa-marina*
の新葉形成…………… (英文) 141

後藤敏一：珪藻 *Amphora* 属の殻帯の観察…………… (英文) 151

野崎久義：本邦産 *Pandorina morum* BORY (緑藻・オオヒゲマワリ目) の
無性生殖について…………… (英文) 157

P. M. シバリンガム：ヤソ油工場汚泥から分離された *Chlorella vulgaris*
に及ぼす微量金属の影響…………… (英文) 159

江永棉・周宏農：台湾産のエツキンマオオギについて…………… (英文) 165

斎藤 譲：防波堤直立面の植生から見た各種海藻の好適な生育場所…………… 171

大森長朗・植木洋子：エゾヤハズの四分孢子発生機構の解析 VI 四分孢子発生
におよぼすサイトカラシンBの影響…………… 177

増田道夫・山田家正：紅藻アリウシャンノコギリヒバについて…………… 183

能登谷正浩・斎藤 譲：紅藻サエダの生長，成熟におよぼす温度と照度の影響…………… 191

雑報

黒木宗尚：阿寒湖のマリモの英文紹介…………… 168

新刊紹介…………… 140, 156, 170

ニュース…………… 182

日本藻類学々則…………… 190

学会録事…………… 196

投稿案内…………… 199