

**Information for Oversea Members**  
**regarding the change of the office of the Society**

The dues, manuscripts and other communications should be sent to the office of the **Nippon Sorui Gakkai (Japanese Society of Phycology), c/o Department of Botany, Faculty of Science, Hokkaido University, Sapporo, 060 Japan**, as of January 1979.

The annual dues for 1979 are Yen(¥) 4,000. Sent the remittance in **Japanese Yen** by "International postal money order", or "Bankers transfer by air mail" to the Bank of Tokyo, Sapporo Branch, Account No. 081-216852, by March 31, 1979.

\* When personal cheque is used U. S. \$ 5.00 should be added for bank clearance.

昭和53年度役員

会 長 西澤一俊  
総務幹事 山岸高旺  
庶務幹事 古谷庫造  
会計幹事 岡崎恵視

編 集 委 員 会

委 員 長 小林 弘  
委 員 秋山 優・新崎盛敏・今堀宏三・  
黒木宗尚・館脇正和・千原光雄・  
広瀬弘幸  
幹 事 市村輝宜・大島海一

Officers for 1978

*President:* Kazutosi NISIZAWA  
*Secretary general:* Takaaki YAMAGISHI  
*Secretary:* Kurazo FURUYA  
*Treasurer:* Megumi OKAZAKI

Editorial Board

Hiromu KOBAYASI (Tokyo) *Editor in Chief*  
Masaru AKIYAMA (Shimane) Seibin ARASAKI (Tokyo)  
Mitsuo CHIHARA (Tsukuba) Hiroyuki HIROSE (Kobe)  
Kozo IMAHORI (Osaka) Munenao KUROGI (Sapporo)  
Masakazu TATEWAKI (Muroran)  
*Secretaries:* Terunobu ICHIMURA, Kaiichi OOSHIMA

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 日本藻類学会幹事宛とし、幹事の個人名は使用しないで下さい。

Manuscripts 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53年9月20日 印刷  
昭和53年9月25日 発行

編集兼発行者 小林 弘  
〒184 東京都小金井市貫井北町 4-1-1  
東京学芸大学生物学教室内

印刷所 学術図書印刷株式会社  
東京都練馬区豊玉北 2-13

発行所 日本藻類学会

〒184 東京都小金井市貫井北町 4-1-1  
東京学芸大学生物学教室内  
東京 振替 6-41999

禁 転 載  
不 許 複 製

# 藻 類

## 目 次

西澤一俊・安斎 寛・奥川雄治：オオハネモ ( <i>Bryopsis maxima</i> ) のグルタミン酸脱水素酵素の研究……………(英文) 145
影山明美・横浜康継：チョウチンミドロにおける Siphonein の機能……………(英文) 151
シバリンガム, P. M.: <i>Ulva reticulata</i> の生物濃縮様式に対する高濃度微量金属元素圧の影響について……………(英文) 157
シバリンガム, P. M.: ペナン島, Batu Ferringhi の岩石海岸における藻類の遷移様式 …(英文) 161
宮地和幸：コブノヒゲについて……………(英文) 165
小林 弘・南雲 保： <i>Semiorbis hemicyclus</i> (EHR.) PATR. の微細構造について…………… 171
大森長朗・末村枝利子：エゾヤハズの四分孢子発生機構の解析Ⅳ．仮根形成に及ぼす光質の影響… 177
田中正明：名古屋市周辺の溜池に出現する植物プランクトン (4)．オキスチス属 <i>Oocystis</i> , パルメロキスチス属 <i>Palmellocystis</i> , その他…………… 181
大房 剛・荒木 繁・桜井武磨・斎藤宗勝：養殖ノリに見られた光合成色素総量・全窒素量および全窒素量/全炭水化物量の日変化と品質…………… 185
ノート
吉田忠生：Jean Feldmann 先生をしのぶ…………… 155
千原光雄：フェルドマン先生の思い出…………… 170
小林 弘：論文の引用文献欄への文献の引用法について…………… 175
ニュース…………… 184, 187
新刊紹介…………… 180
学会録事…………… 150, 188

---

評議員会並に編集委員会の議をへて、26巻1号から雑誌の体裁とその英文名を“The Japanese Journal of Phycology”に変更しました。しかし、巻次は継続します。

---