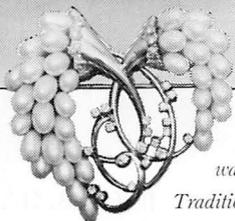
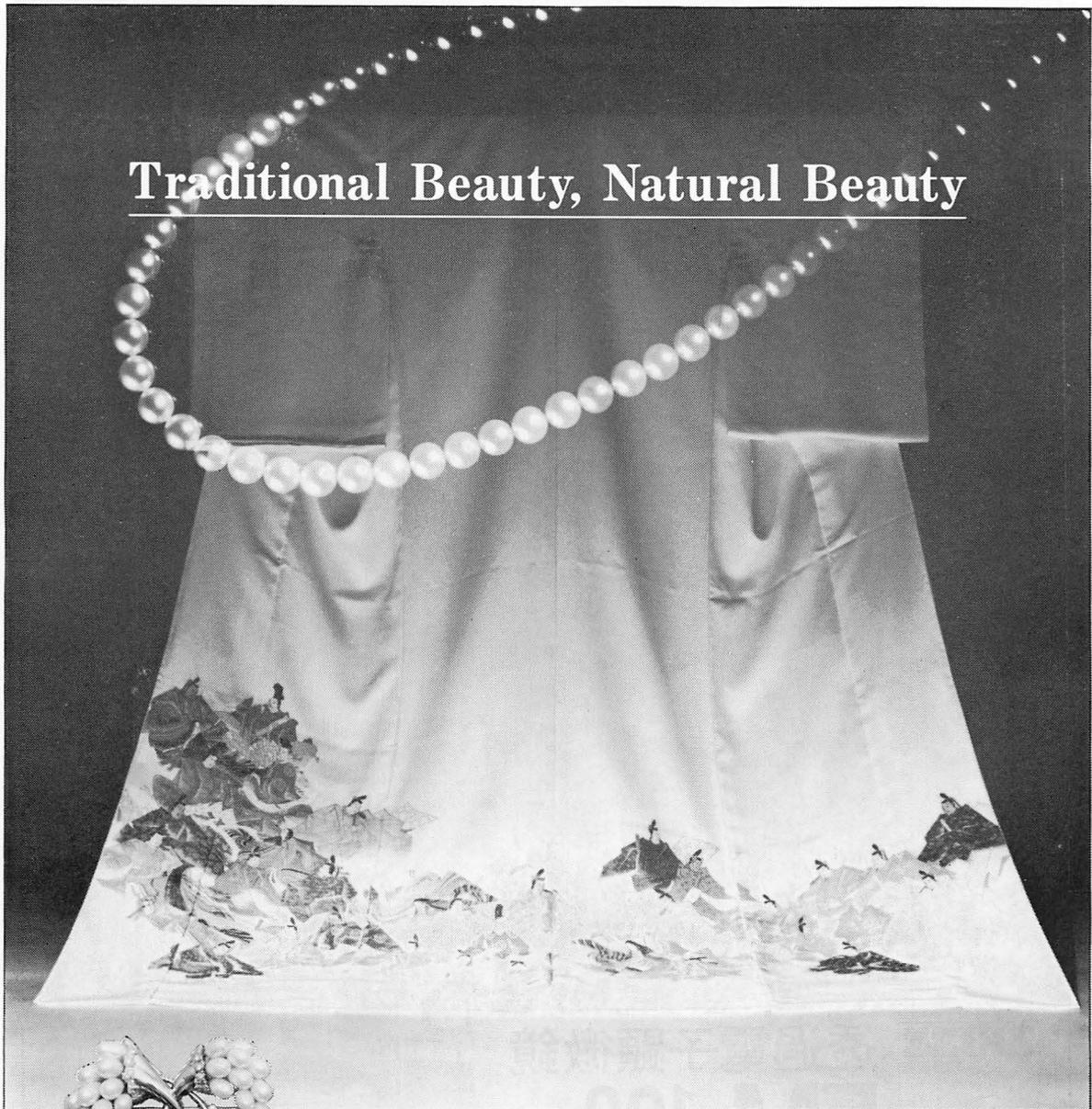


Traditional Beauty, Natural Beauty



Modern science and technology may advance rapidly, but there are still things in life worth waiting for. A kimono, painstakingly and exquisitely crafted by hand in delicate hues. Or pearls.

Traditional beauty and natural beauty are created by time. In our frenetic age,

Tasaki Shinju treasures beauty nurtured by time. Ageless, contemporary beauty has its origins in time, is a lasting glory.

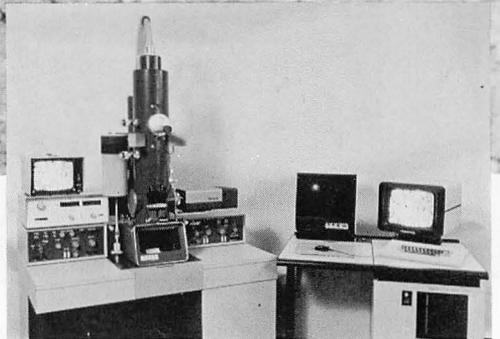
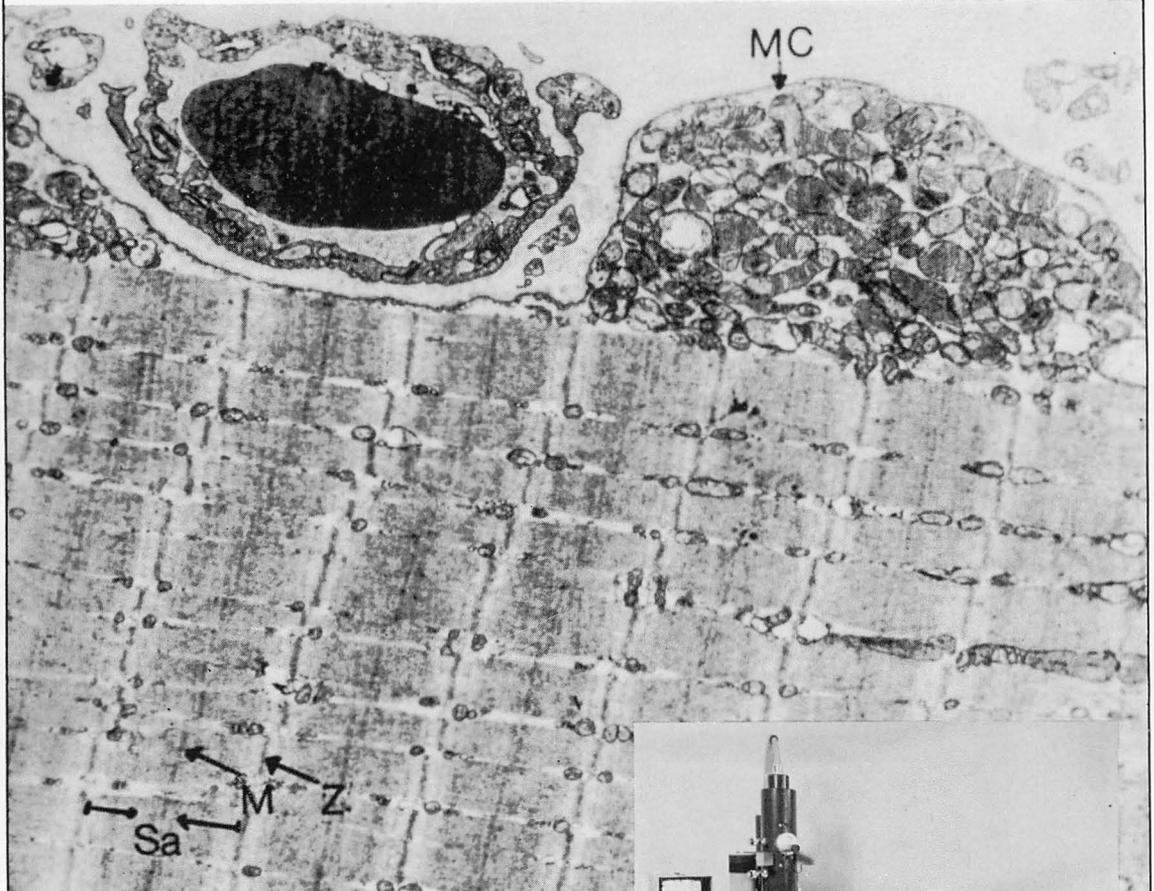
Tasaki Shinju ensures these principles live on in every pearl. We can wait.



田崎真珠
TASAKI SHINJU

SAPPORO, SENDAI, TOKYO, CHIBA, NARITA, YOKOHAMA,
NAGOYA, KYOTO, OSAKA, KOBE, HIROSHIMA, FUKUOKA,
KITA-KYUSHU, NAGASAKI, HONG KONG, SINGAPORE.
HEAD OFFICE / 6-3-2, Minatojimanakamachi, Chuo-ku, Kobe,
Japan. TEL.(078)302-3321

電顕の新しいコンセプト ツァイスから



ZEISS
West Germany

透過電子顕微鏡 EM 109

イオンゲッターポンプ:IGP

ユニークなオイルフリーポンプシステム。試料をコンタミネーションから守ります。

トランスファイバーオプティック撮影:TFP

ユニークな完全真空外自動撮影装置。

微少線量フォーカス:MDF

ユニークな自動フォーカスシステムで、試料の損傷が避けられます。

- 分解能/格子間:3.44Å
- 倍率/150倍から400,000倍
(16段階)
- 発展性として、TV、SEM/
EDX、画像解析装置がと
りつけられます。

カール ツァイス株式会社
器械部 EM課

本社/〒160 東京都新宿区本塩町22番地 ☎(03) 355-0331代
 大阪営業所/〒542 大阪市南区南船場2-2-11 南船場ビル ☎(06) 262-0128代
 名古屋営業所/〒461 名古屋市東区代官町35-16 第一富士ビル ☎(052)931-6811代
 福岡営業所/〒810 福岡市中央区赤坂1-15-27 赤坂ハイツ ☎(092)713-7821代
 仙台営業所/〒980 仙台市木町通り1-8-18 田村ビル ☎(0222)25-7531代

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。(価格は送料を含む)

1. 「藻類」バックナンバー 価格、会員各号1,250円、非会員各号2,000円、30巻4号(創立30周年記念増大号、1-30巻索引付)のみ会員3,750円、非会員5,000円、欠号：1巻1-2号、4巻1、3号、5巻1-2号、6-9巻全号。
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。創立30周年記念「藻類」索引、1-30巻、会員2,500円、非会員3,000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。
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。
5. 北海道周辺のコンプ類と最近の増養殖学的研究 1977。B 5版、65頁。昭和49年9月に札幌で行なわれた日本藻類学会主催「コンプに関する講演会」の記録。4論文と討論の要旨。価格700円。

Publications of the Society

Inquiries concerning copies of the following publications should be sent to the Japanese Society of Phycology, c/o Laboratory of Phycology, Tokyo University of Fisheries, Konan 4 chome, Minatoku, Tokyo, 108 Japan.

1. Back numbers of the Japanese Journal of Phycology (Vols. 1-28, Bulletin of Japanese Society of Phycology). Price, 1,500 Yen per issue for member, or 2,500 Yen per issue for non member, price of Vol. 30, No. 4 (30th Anniversary Issue), with cumulative index (Vol. 1-30), 4,500 Yen for member, or 6,000 Yen for non member. Lack: Vol. 1, Nos. 1-2; Vol. 4, Nos. 1, 3; Vol. 5, Nos. 1-2; Vol. 6-Vol. 9, Nos. 1-3 (incl. postage, surface mail).

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. Vol. 1 (1953)-Vol. 30 (1982). Price 3,000 Yen for member, 3,500 Yen for non member (incl. postage, surface mail).

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. ¥ 6,000 (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. ¥ 4,000 (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. ¥ 700 (incl. postage, surface mail).

昭和59年3月10日 印刷
昭和59年3月20日 発行

©1984 Japanese Society of Phycology

禁 転 載
不 許 複 製

編集兼発行者

三 浦 昭 雄

〒108 東京都港区港南4-5-7
東京水産大学 植物学教室内

印 刷 所

学術図書印刷株式会社

〒176 東京都練馬区豊玉北2丁目13番地

発 行 所

日 本 藻 類 学 会

〒108 東京都港区港南4-5-7
東京水産大学 植物学教室内
振 替 東京 4 1 3 9 1 7 6

Printed by GAKUJUTSU TOSHO Printing Co.

本誌の出版費の一部は文部省科学研究費補助金(研究成果刊行費)による。

藻 類

目 次

原田 彰・山岸高旺：アオミドロ属（緑藻類）の体細胞分裂……………（英文）	1
原田 彰・山岸高旺：アオミドロ属（緑藻類）の減数分裂……………（英文）	10
熊野 茂・M. ラトナサバパティ：マレーシア産淡水産紅藻 IV. 西マレーシア，ケラン タン州バカール川の <i>Batrachospermum bakarensis</i> sp. nov.……………（英文）	19
熊野 茂：マレーシア産淡水産紅藻 V. <i>Batrachospermum cylindrocellulare</i> KUMANO および <i>B. tortuosum</i> KUMANO の果孢子体の初期発達……………（英文）	24
宮地和幸：緑藻モツレグサ類における孢子体世代の一型， <i>Codium petrocelidis</i> KUCKUCK の生活史……………	29
寺脇利信・野沢治治・新村 巖：ホンダワラ類の初期形態形成に関する研究—VI—カタワ モク……………	37
新井章吾・新井朱美：海藻の遷移に及ぼす採食の影響 I……………	43
庵谷 晃・渡辺真之・芳賀 卓：札内川上流の藻類 1. 分布と現存量……………	52
渡辺真之・芳賀 卓・庵谷 晃：札内川上流の藻類 2. 藍藻類……………	60
芳賀 卓・庵谷 晃・渡辺真之：札内川上流の藻類 3. 黄色鞭毛藻類……………	65
総 説	
正置富太郎：無節サンゴモ……………	71
◆ ◆ ◆	
新刊紹介……………	86
◆ ◆ ◆	
日本藻類学会第 8 回大会講演要旨……………	87