

関川 勲*・久保田千春**・平沖敏文***・辻野 勇**：紅藻ダルス (*Palmaria palmata*
(L.) O. KUNTZE) の 357 nm 紫外線吸収物質ウスジレンの単離と構造

白尻産ダルスの近紫外線吸収物質について研究した。シリカゲルクロマトグラフィーにより 360 nm 吸収区分を集め、更に調製用紙クロマトグラフィーにより精製し、2種の化合物 (1, 2) を分離した。核磁気共鳴スペクトル、質量スペクトルにより研究し、1はパリセン (palythene)、2は新化合物でパリセンのシス型であることを決定し、2をウスジレン (usujirene) と命名した。(*060 札幌市北区北15西7 北海道大学免疫科学研究所 **041 函館市港町 3-1-1 北海道大学水産学部水産化学科 *** 060 札幌市北区北10西8 北海道大学理学部高分子学科)

News

International Society for Diatom Research

This new Society welcomes all diatomists as members. The first part of the journal "Diatom Research" (152 pages) is published and Part 2 will appear shortly. Volume 2 (Parts 1 and 2) will appear in 1987. The subscription due now for 1986 is £20 (\$30). The subscription for 1987 is due on January 1st 1987.

Please send following subscription form to Miss **Patricia A. Sims**, Botany Department, British Museum (Natural History), Cromwell Road, London SW7 5BD, U. K.

Please include me as a member of the International Society for Diatom Research. I enclose my initial subscription of £20 (or dollar equivalent).

Signed

Address

.....
.....

- ROSENVINGE, L. K. and LUND, S. 1943. The marine algae of Denmark. Contributions to their natural history. Vol. 2. Phaeophyceae. P. 2. D. Kgl. Danske Vidensk. Selsk., Biol. Skr. 2: 1-59.
- SAUVAGEAU, C. 1929. Sur le développement de quelques Phéosporées. Bull. Stat. Biol. d'Arcachon. 26: 253-420.
- SETCHELL, W. A. and GARDNER, N. L. 1925. The marine algae of the Pacific Coast of North America. University of California Press, Berkeley.
- TATEWAKI, M. 1966. Formation of a crustacean sporophyte with unilocular sporangia in *Scytosiphon lomentaria*. Phycologia 6: 62-66.
- TAYLOR, W. R. 1937. Marine algae of the North-eastern Coast of North America. The University of Michigan Press, Michigan.
- THURET, G. 1850. Recherches sur les zoospores des algues et les anthéridies des cryptogames. Ann. sci. nat. sér. 3, Bot. 14: 214-260.
- TOKIDA, J. 1954. The marine algae of Southern Saghalien. Mem. Fac. Fish., Hokkaido Univ. 2: 1-264, 15 pls.
- WITTMANN, W. 1965. Aceto-iron-hematoxylin-chloral hydrate for chromosome staining. Stain Tech. 40: 161-165.

ニュース

(1) 第1回「環境科学」シンポジウム

主催：「環境科学」特別研究総合班・「環境科学」シンポジウム実行委員会

日時：昭和61年11月12日（水）～14日（金）

場所：東京虎ノ門パストラル

〒105 東京都港区虎ノ門 4-1-1

TEL 03 (432) 7261 <大代表>

[交通] 地下鉄銀座線虎ノ門駅下車徒歩8分，地下鉄日比谷線神谷町駅下車徒歩2分

<プログラム>

3日間9:00より17:00まで4会場にて，環境科学全般にわたり広範な研究成果340篇が発表されます。

参加費：要，当日渡しの講演要旨集代を含む。

事前の参加申込みは不要

懇親会：11月12日（水）18時より同パストラル宴会場 葵間

会費5,000円（予定）実行委員会まで早目に葉書で申し込んで下さい。なお，当日も受け付けます。

展示：期間中，文部省科学研究費「環境科学」特別研究成果報告のデータベース（筑波大学環境科学研究科，UTOPIA）および国立公害研究所のデータベース INFOTERRA のオンライン検索の展示・実演を企画しております。

連絡先：〒305 茨城県新治郡桜村

筑波大学大学院環境科学研究科内

「環境科学シンポジウム」実行委員会

実行委員長 山中 啓

(TEL 0298-53-4752, 6598 何れも直通)

なお，プログラムについては，郵送料60円切手同封の上，連絡先に申し込むこと。

Prov. Izu, and its vicinity II. Sci. Pap., Inst.
Algol. Res., Hokkaido Imp. Univ. 1: 175-197.
瀬川宗吉 1956. 原色日本海藻図鑑. 保育社, 大阪.
WAGNER, F.S. 1954. Contribution to the mor-
phology of Delesseriaceae. Univ. Calif. Publ.

Bot. 27: 279-345.
WYNNE, M. J. 1983. The current status of genera
in the Delesseriaceae (Rhodophyta). Bot. Mar.
26: 437-450.

ニュース

(2) 国際珪藻研究学会 (International Society for Diatom Research) の発足

今回新しく国際珪藻研究学会が設立され、すでに本年5月に雑誌 "Diatom Research" Vol. 1, No. 1, 152 pp. が出版されています。

入会ご希望の方は、下記の形式の申込用紙を「Miss Patricia A. Sims, Botany Department, British Museum (Natural History), Cromwell Road, London SW7 5BD」宛に送り、別に会費 £20 (ポンド) を送金 (外国郵便為替で直接送金が便利) のこと。

Please include me as a member of the International Society for Diatom Research. I enclose my initial subscription of £20 (or dollar equivalent).

Signed

Address

(3) 第3回国際デスマッドシンポジウムの開催につて

第3回国際藻類学会議が1988年8月オーストラリアのメルボルンで開催の予定ですが、その直前または直後に「糸状接合藻とデスマッドにいてのシンポジウム」がタスマニアで開かれることが予定されています。参加ご希望の方は下記のいずれかに申し込まれること。

Dr Peter A. Tyler
Department of Botany
University of Tasmania
Box 252C, G.P.O.
Hobart, Tasmania, 7001 Australia

Dr Dieter Mollenhauer
Forschungsinstitut Senckenberg
Aussenstelle Lochmuehle
D-6465 Biebergemuend-Bieber
Federal Republic of Germany ("West Germany")

(4) 第3回国際藻類学会議の開催について

第3回国際藻類学会議 Third International Phycological Congress が下記のようにオーストラリアで開催されます。

期 日: 1988年8月14日~20日

場 所: Monash University, Melbourne
Australia

1st サーキュラーは本年12月に出る予定ですので希望者は下記に申込んで下さい。

The Secretariat

3rd International Phycological Congress

c/o Botany Department, Monash University

Clayton, Victoria 3168

Australia.