

## 熊野 茂・宮原幸子：大阪湾左門殿川口における完新世珪藻遺骸群集の変遷

左門殿川川口の潜函より前田 (1978) の採取した堆積物の珪藻分析を行なった。

大阪湾累層は南港層と梅田層に、梅田層は更に2層に細分される。堆積物の珪藻遺骸群集の特徴より、大阪湾累層は下部より上部へ A, B, C の珪藻遺骸群集帯に分けられる。

珪藻群集帯 A では淡水性珪藻が優勢し、南港層にはほぼ対応する。珪藻群集帯 B<sub>1</sub> は浅い海または渚に生育する潮間帯群集を含み、前田 (1978) の貝類群集 I に対応する。完新世海進に伴って珪藻群集の変化は貝類群集の変化に先行する。珪藻群集帯 B<sub>2</sub> では浅海性珪藻の比率が増加し、前田の潮間帯下貝類群集 II に対応する。珪藻群集帯 C は潮間帯貝類群集 III に対応し、淡水性珪藻が増加し再び海が浅くなったことを示す。(657 兵庫県神戸市灘区六甲台町 1-1 神戸大学理学部生物学教室)

\*\*\*\*\*

---



---

 案 内
 

---



---

## 第 1 回国際藻学会議 First International Phycological Congress

第 1 回国際藻学会議が 1982 年 8 月 8-14 日にカナダ東海岸のニューファウンドランドの St. John's にあるニューファウンドランド・メモリアル大学 Memorial University of Newfoundland で開催される。

海藻・淡水藻、大形藻・微細藻、およそ藻と名のつくものを研究するすべての人々の参加が期待される国際会議の第一回で、特別講演として次の 3 つ、シンポジウムとして次の 12 のテーマが取上げられる予定。

## 特別講演：

- 8 月 9 日 1. R.T. Wilce: Arctic benthic phycology: Where we have been and where we have to go.
- 2. O. Moestrup: Algal phylogeny from the ultrastructural viewpoint. 3. K. Lüning: Photoperiodism in algae.

## シンポジウム：

- 8 月 10 日 1. Algal hormones. Convenor: R.C. Starr, 2. Freshwater Algae and Water Quality. Convenor: L.R. Mur, 3. Species Relationships and Distribution Patterns in the Phaeophyta. Convenor: A.R.O. Chapman, 4. The Dinoflagellate Cell Covering. Convenor: J.D. Dodge,
- 8 月 12 日 1. Intra- and Intercellular Transport in Algae. Convenor: J. Willenbrink, 2. Algae-grazer Interactions. Convenor: T.A. Norton, 3. Life Histories and Taxonomy of Rhodophyta. Convenor: M. Guiry, 4. Nuclear and Cell Division from an Ultrastructural Viewpoint. Convenor: G. Leedale,
- 8 月 13 日 1. Osmoregulation in Algae. Convenor: J. Hellebust, 2. Polymorphism and Taxonomy of Desmids. Convenor: C.E.M. Bicudo, 3. Genetics of Macro-Algae. Convenor: J.P. Van der Meer, 4. Plastids and the Cell Cycle. Convenor: Mme. Lefort-Tran.

ファーストサーキュラー入手希望者は下記に申込むこと。

The Secretariat, First International Phycological Congress, c/o Department of Biology, Memorial University of Newfoundland, St. John's, Newfoundland, Canada A1B 3X9

なおこのファーストサーキュラーには申込用紙がついているので、これに必要事項を記入して 8 月 31 日まで事務局に送ると、セカンドサーキュラーを 10 月頃受取ることができる。

(千原 光雄)