

## 学会・シンポジウム情報

### Algae 2002 開催のお知らせ (その3)

2002年 Algae 2002の年となりました。今年7月19～24日に実施予定のAlgae 2002に向けて、Algae 2002実行委員会、日本藻類学会50周年記念行事実行委員会、Algae 2002募金委員会では、本格的な準備が進められています。これまでに多くの方々にご協力を頂いておりますが、本会議を成功させるために学会員の皆様の一層のご協力をお願い申し上げます。今回はAlgae 2002の準備状況についてご報告します。次号(第50巻第2号)では大会プログラム等の詳細について掲載する予定です。

#### Algae 2002 開催資金の募金状況

藻類第49巻第3号誌上で学会員の皆様方にAlgae 2002開催資金のご支援をお願い致しましたところ、これまでに87件のご寄付を頂きました(2002年1月28日現在)。現在の入金総額は75万円で、目標額150万円の半分に達したところです。皆様のご協力を切にお願い申し上げます。

#### 藻類研究商品展示

会期中に商品展示を行うスペースを確保致しました。現在、実行委員を通じて、藻類研究に関連する分析、観察機器、試薬、食品、出版等の企業・団体に商品展示を呼びかけているところです。皆様の中で商品展示に関連して何かアイデアがありましたら、事務局までご一報ください。

#### 参加登録件数と当日参加について

これまでの参加登録件数は、予備登録を含め153件に達しました(2002年2月4日現在)。参加を予定されている方は、参加登録の最終締切日(2002年4月1日)までに登録をお済ませくださいますようお願いいたします。

#### 宿泊施設

事務局では直接宿泊のお世話は致しませんが、便宜を図るため(株)日本旅行にその取扱いを委託しております。宿泊が必要な方は下記まで直接連絡するようお願い致します(連絡先は藻類第49巻第3号5頁を参照ください)。

#### 日本藻類学会50周年記念特別講演

20日の日本藻類学会50周年記念式典の特別講演では、有賀祐勝前APPA会長、In Kyu Lee現APPA会長のお二人がご講演(いずれも英語での講演)くださることになっています。

#### 日本藻類学会50周年記念公開シンポジウム

50周年記念行事実行委員会では、大会初日の19日に一般市民対象の公開講演会(日本語での講演)を開催します。以下の内容の講演会を予定しております(講演タイトルは仮)。会

員の皆様のご参加も歓迎いたします。

「海の植物を知る・守る～今、なぜ藻類か～」

- 1) 堀口健雄 藻類の多様性と進化～藻類とは何か?その起源と多様化の機構～
- 2) 白岩善博 地球環境を変える藻類～原始地球の酸素生成から酸性雨まで～
- 3) 寺脇利信 日本の海岸と海の森～藻場の回復のために～
- 4) 横濱康継 海の森からのメッセージ～私たちの海の森を守るために:海に目を向けた環境教育の実践～  
また、当日の午前中には一般市民の方に藻類を身近に感じていただくための展示・体験教室なども計画しております。

#### シンポジウム

会期中に、以下のシンポジウムが計画されています。

**Culture Collection: Common property of all phycologists**  
Conveners: Fumie KASAI (National Institute for Environmental Studies, Japan); Susan I. BLACKBURN (CSIRO Microalgae Research Centre, Australia)

#### Toxic cyanobacteria

Conveners: Kunimitsu KAYA (National Institute for Environmental Studies, Japan); Aparat MAHAKHANT (Thailand Institute of Scientific and Technological Research, Thailand)

#### Harmful algae

Conveners: Ichiro IMAI (Kyoto University, Japan); Chang Hoon KIM (Pukyong National University, Korea)

- 1) Shigeru ITAKURA and Mineo YAMAGUCHI (National Research Institute of Fisheries and Environment of Inland Sea, Japan): Bloom dynamics of toxic dinoflagellate *Alexandrium tamarense* in Japanese coastal waters
- 2) Chang-Hoon KIM (Pukyong National University, Korea), Young-Soo KIM, Keun-Yong KIM, Tae-Gyu PARK: Occurrence of HABs and biogeography of PSP toxigenic dinoflagellates in Korea
- 3) Ichiro IMAI (Kyoto University, Japan): Red tide occurrences and prevention strategies in Japan
- 4) F. Hoe Chang (National Institute of Water & Atmospheric Research Ltd., New Zealand): Title undecided

#### Phylogeography

Conveners: Wendy NELSON (Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa, New Zealand); Hiroshi KAWAI (Kobe University Research Center for Inland Seas, Japan)

- 1) Julie PHILLIPS: The South Pacific Rim: Preliminary analyses of the biogeography of east Australian marine macroalgae

- 2) Wendy NELSON (Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa, New Zealand): A complex phylogeographic story - the challenge of *Porphyra* and *Bangia*
- 3) Sandra LINDSTROM (University of British Columbia, Canada): Phylogeography of trans-arctic red and green algae (tentative title)
- 4) Hiroshi KAWAI (Kobe University Research Center for Inland Seas, Japan), Sung-Ho KIM, Hideaki SASAKI (Graduate School of Science and Technology, Kobe University, Japan): Phylogeography of some circum-Arctic species of Laminariales and Chordariales (Phaeophyceae)

#### Systematics of macroalgae

Convener: Sung Min BOO (Chungnam National University, Korea)

- 1) Kuzuhiko KOGAME (Graduate School of Science, Hokkaido University, Japan): Taxonomy and phylogeny of the brown algal order Scytosiphonales
- 2) Nina KLOCHKOVA (Kamchatka Institute of Fishery and Oceanography, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia): The order Laminariales in the Far-Eastern seas of Russia
- 3) Sung Min BOO (Department of Biology, Chungnam National University, Korea): Systematics of the red algal family Ceramiaceae from Pacific
- 4) Speaker under selection

#### Systematics of microalgae

Conveners: Daisuke HONDA (Kohnan University, Japan); Woongghi SHIN (Department of Cell Biology and Neuroscience, Rutgers University, U.S.A.)

#### Mangrove ecosystem

Conveners: Jiro TANAKA (Tokyo University of Fisheries, Japan); John WEST (University of Melbourne, Australia)

- 1) Sarah WILSON, John WEST\*, Jeremy PICKETT-HEAPS (School of Botany, University of Melbourne, Australia): Sexual incompatibility in red algae
- 2) Mitsunobu KAMIYA (Kobe University Research Center for Inland Seas, Japan): Speciation and biogeography of mangrove algae
- 3) Akiko YOKOYAMA, Yoshiaki HARA (Yamagata University, Japan) Species diversity of unicellular red algae from mangroves
- 4) Giuseppe C. ZUCCARELLO (The Laboratory, Plymouth, U. K.): Insights into algal species: The evolutionary history of *Bostrychia*

#### Algal reproduction and development

Conveners: Gwang Hoon KIM (Konju University, Korea); Taizo MOTOMURA (Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University, Japan)

#### Physiology (algal interaction)

Conveners: Antonietta QUIGG (Rutgers University, U.S.A.);

Hiroyuki, SEKIMOTO (University of Tokyo, Japan)

#### Population and community of macroalgae

Conveners: Put Ang (Hong Kong SAR, China); R. DE WREEDE (University of British Columbia, Canada)

- 1) S. L. KONG, P.O. ANG (Hong Kong SAR, China): Stochasticity of algal recruitment in Ping Chau, Hong Kong
- 2) E. GANZON-FORTES (Philippines): "Disease as a biological factor in algal growth"
- 3) R. DE WREEDE (University of British Columbia, Canada): Title undecided.
- 4) M. MAEGAWA (Mie University, Japan): Title undecided

#### Some aspects of Bangiales biology

Conveners: C. H. SOHN (Department of Aquaculture, Pukyong National University, Korea); M. NOTOYA (Laboratory of Applied Phycology, Tokyo University of Fisheries, Japan)

- 1) W. D. MONOTILLA (University of Philippines, Philippines): Morphological characteristics and physiological responses of *Porphyra suborbiculata* Kjellman (Bangiales, Rhodophyta) from five localities
- 2) N. G. KIM (Department of Aquaculture, Gyeongsang National University, Korea): Geographical distributions and the physiological characteristics of *Porphyra* spp. (Bangiales, Rhodophyta) along the coasts of Korea
- 3) R. RUANGCHUAY (Faculty of Science and Technology, Prince of Songkla University, Thailand): Cell differentiation from the blade tissue of *Porphyra vietnamensis* Tanaka et Ho (Bangiales, Rhodophyta) from Thailand
- 4) N. IJIMA, M. NOTOYA (Laboratory of Applied Phycology, Tokyo University of Fisheries, Japan): Life modes and species of the genus *Bangia* (Rhodophyta) in Japan
- 5) N. KIKUCHI, M. MIYATA (Natural History Museum and Institute, Chiba, Japan), M. NOTOYA (Laboratory of Applied Phycology, Tokyo University of Fisheries, Japan): Morphology of three species of *Bangia* (Bangiaceae, Rhodophyta) in Japan

#### The Frontiers of Marimo research

Conveners: Isamu WAKANA (Akan Town Board of Education, Japan); Arni EINARSSON (Myvatn Research Station, Iceland)

- 1) Takeaki HANYUDA, Kunihiko UEDA (Kanazawa University, Japan): New views of phylogenetic relationship between Marimo (*Aegagropila linnaei*) and some species of Cladophorales
- 2) Triin REITALU (University of Tartu, Estonia), Isamu WAKANA (Akan Town Board of Education, Japan): Ecological features of freshwater green alga Marimo, *Aegagropila linnaei*, in the Baltic Sea area
- 3) Arni EINARSSON (Myvatn Research Station, Iceland), Isamu WAKANA (Akan Town Board of Education, Japan): The Marimo in Lake Myvatn, Iceland

- 4) Hideharu HONOKI (Toyama Science Museum, Japan): Water quality as macro- and micro-environmental factors in the Marimo habitats
- 5) Isamu WAKANA (Akan Town Board of Education, Japan), Manabu NAGAO (Hokkaido University, Japan): Compensation depth of Marimo aggregations and its annual fluctuations at Lake Akan

#### Mari culture

Conveners: Masao OHNO (Usa Marine Biological Institute, Kochi University, Japan); Alan T. CRITCHLEY (Degussa Texturant Systems France SAS, Research Centre, France)

- 1) Masao OHNO (Usa Marine Biological Institute, Kochi University, Japan): Mariculture of seaweeds with deep seawater in Japan
- 2) Alan T. CRITCHLEY (Degussa Texturant Systems France SAS, Research Centre, France.): The synergy of seaweed hydrocolloid (carrageenan and alginate) production and application: An industrial example
- 3) Chul Hyun SOHN (Dept. of Aquaculture, Pukyong National University, Korea): Advance of seaweed cultivation in Korea
- 4) Xing-Hong YAN (Fisheries College, Shanghai Fisheries University, China): Advance of *Porphyra* cultivation in China
- 5) Anong CHIRAPART (Faculty of Fisheries, Kasetsart University, Thailand): Application of marine animal effluents for cultivation of *Gracilaria* and *Caulerpa* in Thailand

#### Genetic engineering

Conveners: Naotsune SAGA (Graduate School of Fisheries, Hokkaido University, Japan); Siew Moi PHANG (Institute of Biological Sciences, University of Malaya, Malaysia)

#### Algal roles in the integrated aquaculture system

Conveners: Ik Kyo CHUNG (Pusan National University, Korea); Charles YARISH (University of Connecticut, U.S.A.)

- 1) Charles YARISH (University of Connecticut, U.S.A.): Ecosystem modeling: a tool to understand the interactions between extractive and fed aquaculture
- 2) George KRAEMER (State University of New York, U.S.A.): The use of carbon physiological measurement in integrated aquaculture<sup>7)</sup>
- 3) Ik Kyo CHUNG (Pusan National University, Korea): Application of *Porphyra* cultivation in fish farm effluent treatments
- 4) Speaker under selection

#### サテライトシンポジウムのご案内

Algae 2002の大会企画として、2002年7月23日(火)に「カルチャーコレクションと環境研究」と題するサテライトシンポジウムを独立行政法人国立環境研究所にて開催することになりました。以下のテーマ(仮題)について現在準備を進めております。

Organizer: Fumie KASAI (National Institute for Environmental Studies, Japan), Kunimitsu KAYA (National Institute for Environmental Studies, Japan), Aparat MAHAKHANT (Thailand Institute of Scientific and Technological Research, Thailand), Susan I. BLACKBURN (CSIRO Microalgae Research Centre, Australia).

- 1) Culture collection activities: Services, preservation methods, phylogenetic studies, etc.: Robert A. ANDERSEN (CCMP, USA), Susan I. BLACKBURN, John DAY (CCAP, UK), Thomas FRIEDL (Universitaet Goettingen, Germany)
- 2) Biodiversity and algae: Isao INOUE (University of Tsukuba, Japan)
- 3) Toxic algae and toxins: Shingo HIROISHI (Fukui Prefectural University), Lirong SONG (Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Science, China) Aparat MAHAKHANT

#### 大会日程

- 7月19日(金) 10:00-17:00 日本藻類学会50周年記念公開シンポジウム, 海藻押し葉作り体験など
- 18:00-20:00 Get together party
- 7月20日(土) 8:00- 参加, クローク受付開始
- 9:00- ポスター貼付開始
- 13:00-16:30 Opening ceremony, 50周年記念式典, 表彰式, 記念特別講演
- 16:45-17:45 日本藻類学会総会
- 18:30-20:00 日本藻類学会50周年記念パーティー (Welcome party)
- 7月21日(日) 9:00-10:00 基調講演
- 10:00-12:00 シンポジウム (S1, S2)
- 12:00-13:30 昼休み, ポスター説明 (予備)
- 13:30-15:30 シンポジウム (S3, S4)
- 15:30-16:30 ポスター説明
- 16:30-18:30 シンポジウム (S5, S6)
- 7月22日(月) 9:00-10:00 基調講演
- 10:00-12:00 シンポジウム (S7, S8)
- 12:00-13:30 昼休み, ポスター説明 (予備)
- 13:30-15:30 シンポジウム (S9, S10)
- 15:30-16:30 ポスター説明
- 16:30-18:30 若手コンペティション
- 7月23日(火) 9:00-16:00 サテライトシンポジウム (国立環境研究所)
- 13:00-16:30 エクスカーション
- 18:00-20:00 懇親会
- 7月24日(水) 9:00-10:00 基調講演
- 10:00-12:00 シンポジウム (S11, S12)
- 12:00-13:30 昼休み, ポスター説明 (予備)
- 13:30-15:30 シンポジウム (S13, S14)
- 15:30-16:30 APPA 総会
- 16:30-17:00 Closing ceremony

## 第17回国際珪藻シンポジウム2002と発表助成募集のお知らせ

第17回国際珪藻シンポジウム2002が8月25～31日にオタワ(カナダ)カナダ自然博物館で開催されます。既に予備登録は終了しておりますが、近々第2回参加登録となります。

大会は口頭、ポスター発表が行われます。詳細は下記ホームページに公開されていますので、参照してください。

連絡先：

Dr. Michel Poulin (Chair)

17th International Diatom Symposium 2002

Research Division, Canadian Museum of Nature

P. O. Box 3443, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P4

CANADA

ホームページ：

<http://www.nature.ca/ids2002>



### 第17回国際珪藻シンポジウム発表助成募集

国際珪藻シンポジウム東京大会記念基金では、本シンポジウムで発表を行う若手研究者を対象に助成の申し込みを募集します。

募集対象者：30才以下の発表者（共同発表者は対象外）

助成金：発表者1名に50,000円

申込み：氏名、所属機関、連絡先（住所、FAX番号、e-mailアドレス）を明記して、第17回国際珪藻シンポジウム発表要旨と助成理由書を下記にお送り下さい。国際珪藻シンポジウム東京大会記念基金規約(DIATOM 16巻100頁に掲載)により、助成の可否を審査し、審査結果を申込者本人に通知します。

報告書提出：発表に関する報告書を、シンポジウム終了後1ヶ月以内に提出していただきます。

応募の締切：2002年5月24日（金曜日）

申し込み先：日本珪藻学会

239-0822 横須賀市浦賀町2-87

Tel 0468-41-1165

## 第6回マリンバイオテクノロジー学会大会

主催：マリンバイオテクノロジー学会

会期：平成14年5月25日（土）、26日（日）

会場：東京農工大学工学部小金井キャンパス

発表申込締切：平成14年3月15日（金）（必着）

予稿原稿締切：平成14年4月12日（金）（必着）

発表形式：口頭発表（質疑含み15分、OHP使用）、ポスター発表

大会内容：1. 一般講演（口頭発表、ポスター発表）、

2. 特別シンポジウム、3. 懇親会

一般講演は以下の9セッションを予定しております。

(1) 微生物、(2) 微細藻、(3) 海藻・付着、(4) 天然物・有用資源、(5) 魚貝類、(6) バイオミネラルイゼーション、(7) 環境、(8) マリンゲノム、(9) その他

特別シンポジウムは以下の3つを予定しております。

(1) 海洋生物資源、(2) マリンゲノミクス・プロテオミクス、(3) マリンバイオとバイオベンチャー

発表・参加登録申込方法：申込者氏名、所属、住所（郵便番号）、電話番号、FAX番号、E-mailアドレス、発表形式、発表希望セッション、発表者氏名（連名の方全員）、演題、会員・

非会員の別、を明記の上、下記の申込先までお申し込み下さい（E-mailをご利用下さい）。なお発表者は学会会員に限らせていただきます。詳しくは大会ホームページをご覧ください。発表・参加登録申込をされた方に受付通知、振込用書類、講演要旨の作成要領等をお送りします。

参加登録費（講演要旨集代を含みます）

4月30日（火）まで 会員：一般5,000円、学生3,000円、非会員：一般9,000円、学生4,000円

5月1日（水）以降 会員：一般7,000円、学生4,000円、非会員：一般10,000円、学生5,000円

懇親会：5月25日（土）18時15分 東京農工大学小金井キャンパス生協食堂 会費：一般5,000円、学生3,000円

申込先：〒184-8588 小金井市中町2-24-16 東京農工大学工学部生命工学科 第6回マリンバイオテクノロジー学会大会事務局 池袋一典

電話 042-388-7403, FAX 042-388-7403,

E-mail: [sode-lab@cc.tuat.ac.jp](mailto:sode-lab@cc.tuat.ac.jp)

学会ホームページ: <http://wwwsoc.nii.ac.jp/jsmb/>

大会ホームページ: <http://wwwsoc.nii.ac.jp/jsmb/6thmbio.html>

### 第3回国際藻類ウイルスワークショップ

下記の要領で「第3回国際藻類ウイルスワークショップ (AVW3)」を開催いたします。本ワークショップでは、世界の一線で活躍する藻類ウイルス研究の専門家を交え、様々な側面からのアプローチで導かれた最新の知見について熱いディスカッションが展開されます。詳しくは、下記ホームページをご参照下さい。

<http://www.nnf.affrc.go.jp/AVW3/jtop.htm> (和文)

<http://www.nnf.affrc.go.jp/AVW3/index.htm> (英文)

開催日程：2002年5月24日(金)～5月28日(火)

5/24 Get together, 5/25-27 Sessions, 5/28 Discussion

開催場所：広島国際会議場

参加費：一般26,000円(32,000円)、学生14,000円(18,000円)

注：カッコ内は2002年4月1日以降の申込の場合の金額です。

参加を希望される方は、できるだけ3/31までにお申し込み下

さい。参加費には、要旨集 set, Get-together 参加費, 5/25-27の昼食代, 5/27開催予定のバンケット参加費が含まれています。発表申込: OralとPosterがございます。詳細は上記ホームページ参照。

招待講演：5名の藻類ウイルス研究者による Keynote Session を予定。

・ Dr. James L. Van Etten (USA): Prospects for the future of algal virology

・ Dr. Gunnar Bratbak (Norway): Microalgal virus ecology

・ Dr. Curtis A. Suttle (Canada): Marine microalgal viruses

・ Dr. Nicolas Delaroque (Denmark): *Ectocarpus* virus DNA

・ Dr. Willie Wilson (UK): Cyanophage

問合せ：瀬戸内海区水産研究所 長崎慶三

Email: [nagasaki@affrc.go.jp](mailto:nagasaki@affrc.go.jp) Tel: 0829-55-0666 Fax: 0829-54-1216

### Culture Collections of Algae: increasing accessibility and exploring Algal Biodiversity September 2-6 2002

An international meeting to be held at the Sammlung von Algenkulturen at Göttingen University (SAG)

Organised by Thomas Friedl (SAG, Göttingen, Germany) and John Day (CCAP, Windermere, U.K.)

The meeting aims to bring together those responsible for the current operation of Algal Culture Collections, all those who are interested in maintaining cultures of algae and cyanobacteria and users of algal and cyanobacterial Genetic Resource Collections. Every effort will be made to encourage free exchange of ideas rather than just having formal presentations. The scientific, taxonomic and commercial value and potentials of Culture Collections of Algae will be stressed.

Why are there Culture Collections of Algae and how should they be operated?

・ *Presentations by individual culture collections*

・ *The importance of microalgae and cyanobacteria*

Algal Biodiversity and Preservation in Culture Collections

・ *Short overviews on the evolution of Cyanobacteria, Green Algae and Heterokonts with emphasis on their representation in Culture Collections*

・ *Long-term preservation of microalgal cultures as a prerequisite for the exploitation of microalgal resources*

・ *Exploitation of the genetic diversity of algal strains: application*

*of rDNA probes/microarrays and related techniques*

The organisers would like to encourage all participants to develop review presentations covering their particular field of work. These presentations should form the nucleus for further discussion. In addition, we plan to have a few invited keynote papers. It is planned to publish the presentations, after peer review, in a special volume of European Journal of Phycology. Financial support has been provided by the Academy of Sciences at Göttingen University.

Registration fees\*:

Before March 31 2002	After March 31 2002	At the meeting
150 Euro	180 Euro	230 Euro

\*Includes cost of meals, coffees and excursions

Accommodation:

Accommodation will be in hotels that are within walking distance of the lecture halls and the SAG. Reservations will be arranged by a local travel agency and more details will be given after the preliminary registration has been received.

Travel Information:

Göttingen is easy to reach by car or train and the nearest international airports are Frankfurt/Main and Hanover.

## Provisional program

Monday September 2 afternoon: arrival, get-together party

Tuesday/Wednesday September 3/4:

Operating and managing a Culture Collection of Algae – problems and perspectives

*The importance of microalgae* (two invited keynote speakers)

*Presentations of culture collections of algae*

*Presentations on a variety of special topics associated with individual collections*

Round-table discussion and poster presentations:

- future developments: International collaboration networking
- the use of databases/electronic management systems, biodiversity/bioinformatics, how can culture collections exploit the Internet?
- assembling an international collaboration: specialisation on certain groups, maintaining “backup” cultures, exchange of cultures and expertise
- miscellaneous, e.g., funding opportunities, quality assurance
- economics of culture collections
- discussion on toxic strains, transport of cultures between countries, etc.

The aim is to present an overview of the variety of algal culture collections and the differences in their organisation. Algal culture collections often specialise on certain taxonomic, or ecological, groups of algae and may therefore considerably differ from each other in their management and maintenance routines. Time has been allocated for 6 oral presentations in this session and all participants are asked to submit their abstracts to and the organisers who will then select the speakers. Each participating culture collection should present a poster on their collection and its activities and also to bring other materials suitable for the round-table discussion.

*Overview on the current knowledge of taxonomy and evolution of certain algal groups (incl. cyanobacteria) and application of rDNA*

*probes/DNA microarray techniques*

30 min talks to “brush up” our knowledge in order to update the algal taxonomy in culture collections catalogues, identification of toxic cyanobacteria/diatoms by rDNA probes

*Visit to the old city of Göttingen, Informal evening in a typical pub*

Thursday September 5:

*Long-term preservation of microalgal cultures as a prerequisite for the exploitation of microalgal resources*

presentations and round-table discussion on experiences with cryopreservation

- What is cryopreservation? Fundamental principles of cryopreservation of microalgae
- new developments since the 1998 meeting at UTEX; list of taxa that have been successfully cryopreserved

*Excursion*

Friday September 6: departure

**Preliminary registration**

prior to **February 28, 2002**

Contact address:

Prof Thomas Friedl

Albrecht-von-Haller-Institut fuer Pflanzenwissenschaften  
Abteilung Experimentelle Phykologie und Sammlung von  
Algenkulturen, Universitaet Göttingen, Untere Karspuele 2  
37073 Göttingen Germany

PHONE +49 551-397868

FAX +49 551-397871

email: tfriedl@gwdg.de

<http://www.gwdg.de/~epsag/phykologia/epsag.html>