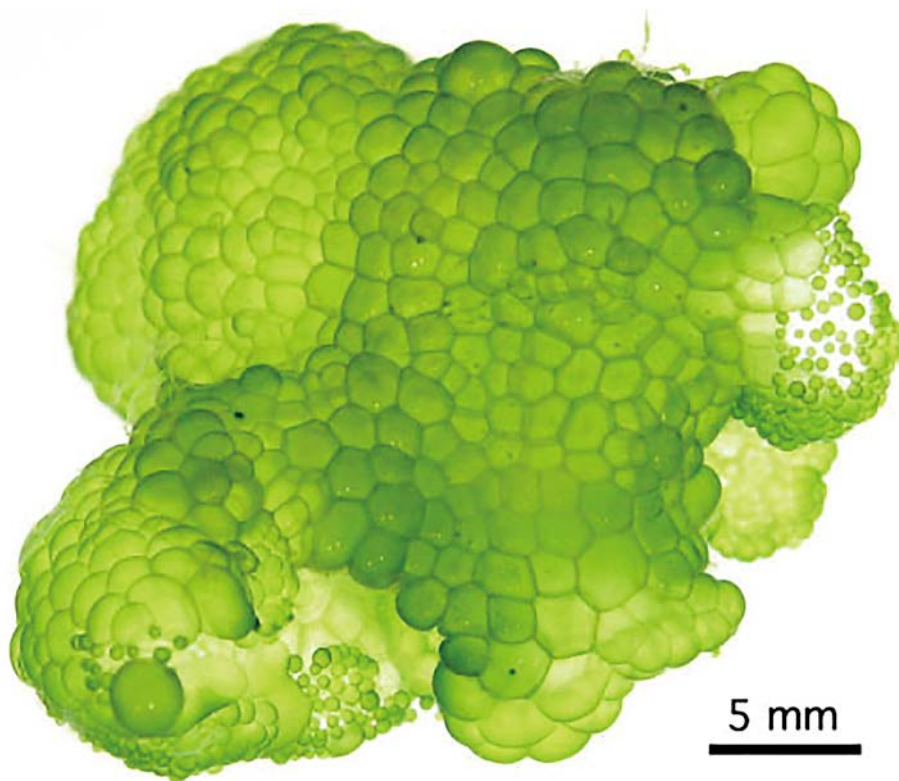


藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôru)

第68卷 第3号 2020年11月10日



日本藻類学会

日本藻類学会は1952年に設立され、藻学に関心をもち、本会の趣旨に賛同する個人及び団体の会員からなる。本会は定期刊行物 *Phycological Research* (英文誌) を年4回、「藻類」(和文誌) を年3回刊行し、会員に無料で頒布する。普通会員は本年度の年会費8,000円(学生は5,000円)を前納するものとする。団体会員の会費は20,000円、賛助会員の会費は1口30,000円とする。

問い合わせ、連絡先:

(庶務) 〒780-8520 高知県高知市曙町二丁目5-1 高知大学 理学部

峯 一朗 Tel 088-844-8309 E-mail mine@kochi-u.ac.jp

(国内会員事務担当:入退会,住所変更,会費) 〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町1-1 神戸大学内海域環境教育研究センター
上井進也 Tel/Fax 078-803-5719 E-mail uwai@harbor.kobe-u.ac.jp

(外国会員事務担当:入退会,住所変更,会費)(海外担当) 〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744 九州大学大学院農学研究院
栗原 暁 Tel 092-802-6404 FAX. 092-802-4602 Email: akuriha@agr.kyushu-u.ac.jp

(広報担当) 〒725-0024 広島県竹原市港町5-8-1 広島大学大学院統合生命科学研究科 附属瀬戸内圏フィールド科学研究センター
竹原ステーション(水産実験所)

加藤 亜記 Tel 0846-24-6781 Fax 0846-23-0038 E-mail katoa@hiroshima-u.ac.jp

(会計) 〒780-8520 高知県高知市曙町二丁目5-1 高知大学 教育研究部総合科学系黒潮圏科学部門
関田 諭子 Tel 088-844-8697 E-mail sekida@kochi-u.ac.jp

和文誌「藻類」への投稿: 〒400-8510 山梨県甲府市武田4-4-37 山梨大学教育学部

芹澤 如比古 Tel 055-220-8212 E-mail yserisawa@yamanashi.ac.jp

(投稿規定の改定後は投稿論文のやり取りを希望する論文通信担当と委員長に同時にご投稿ください)

英文誌 *Phycological Research* への投稿: 以下ジャーナルホームページ「Submit an Article」メニューから投稿

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1440-1835](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1440-1835)

2019-2020年役員

会長: 奥田 一雄 (高知大学)

庶務幹事: 峯 一朗 (高知大学)

庶務幹事: 上井 進也 (神戸大学) (国内会員事務担当)

庶務幹事: 栗原 暁 (九州大学) (外国会員事務担当)

庶務幹事: 栗原 暁 (九州大学) (海外担当)

庶務幹事: 加藤 亜記 (広島大学) (広報担当)

会計幹事: 関田 諭子 (高知大学)

評議員: 神川 龍馬 (京都大学)

神谷 充伸 (東京海洋大学)

川井 浩史 (神戸大学)

河地 正伸 (国立環境研究所)

北山 太樹 (国立科学博物館)

小亀 一弘 (北海道大学)

佐藤 晋也 (福井県立大学)

鈴木 秀和 (東京海洋大学)

須田 彰一郎 (琉球大学)

長里 千香子 (北海道大学)

グレゴリー・N・ニシハラ (長崎大学)

平岡 雅規 (高知大学)

村岡 大祐 (東北水産研究所)

山口 晴代 (国立環境研究所)

吉川 伸哉 (福井県立大学)

吉田 吾郎 (瀬戸内海区水産研究所)

Henry, Eric C. (Reed Mariculture Inc., U.S.A.)

Sherwood, Alison (University of Hawaii, U.S.A.)

和文誌編集委員会

委員長: 芹澤 如比古 (山梨大学) [編集全般・論文通信]

副委員長: 岩滝 光儀 (東京大学) [統括論文通信・原稿チェック]

副委員長: 嶋田 智 (お茶の水女子大学) [論文通信・校正チェック]

副委員長: 須田 彰一郎 (琉球大学) [編集全般・校正チェック]

実行委員: 仲田 崇志 (横浜国立大学) [論文通信(藻類学最前線)]

羽生田 岳昭 (神戸大学) [論文通信(藻類学最前線)]

市原 健介 (北海道大学) [論文通信(藻類学最前線)]

平川 泰久 (筑波大学) [論文通信(藻類学最前線)]

矢吹 彬憲 (海洋研究開発機構) [論文通信(藻類学最前線)]

中山 剛 (筑波大学) [大会プログラム]

山口 晴代 (国立環境研究所) [大会プログラム]

阿部 真比古 (水産大学校) [PR要旨・論文通信]

島袋 寛盛 (瀬戸内海区水産研究所) [PR要旨・論文通信]

木村 圭 (佐賀大学) [PR要旨・論文通信] (2021年1月~)

四ツ倉 典滋 (北海道大学) [論文通信]

北山 太樹 (国立科学博物館) [論文通信]

倉島 彰 (三重大学) [論文通信]

豊田 健介 (日本歯科大学) [論文通信]

秋野 秀樹 (道総研稚内水産試験場) [論文通信]

芹澤 (松山) 和世 (山梨大学) [論文通信・渉外]

委員: 奥田 一雄 (高知大学)

堀口 健雄 (北海道大学)

本村 泰三 (北海道大学)

寺田 竜太 (鹿児島大学)

学 会 出 版 物

下記の出版物をご希望の方に頒布いたしますので、学会事務局（庶務）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

各号、会員価格 1,750 円、非会員価格 3,000 円；30 巻 4 号（創立 30 周年記念増大号，1-30 巻索引付き）のみ会員価格 5,000 円、非会員価格 7,000 円；欠号 1-2 巻全号，4 巻 1，3 号，5 巻 1，2 号，6-9 巻全号。

2. 「藻類」索引

1-10 巻，会員価格 1,500 円，非会員価格 2,000 円；11-20 巻，会員価格 2,000 円，非会員価格 3,000 円；1-30 巻（創立 30 周年記念），会員価格 3,000 円，非会員価格 4,000 円。

3. 山田幸男先生追悼号

藻類 25 巻増補，1977，A5 判，xxviii + 418 頁。山田先生の遺影，経歴，業績一覧，追悼及び国内外の藻類学者より寄稿された論文 50 篇（英文 26 篇，和文 24 篇）を掲載。価格 7,000 円。

4. 日米科学セミナー記録

Contributions to the systematics of benthic marine algae of the North Pacific. I. A. Abbott・黒木宗尚共編，1972，B5 判，xiv + 280 頁，6 図版。昭和 46 年 8 月に札幌で行わ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 篇の研究報告（英文）を掲載。価格 4,000 円。

5. 北海道周辺のコンブ類と最近の増養殖学的研究

1977，B5 判，65 頁。昭和 49 年 9 月に札幌で行われた日本藻類学会主催「コンブに関する講演会」の記録。4 論文と討論の要旨。価格 1,000 円。

6. Proceedings of Algae 2002

藻類 52 巻特別号，2004，A4 変形判，253 頁。平成 14 年 7 月につくば市で開催された第 26 回日本藻類学会大会・日本藻類学会 50 周年記念行事・第 3 回アジア太平洋藻類学フォーラム合同会議（Algae 2002）のプロシーディング集。43 篇の論文・レビューを掲載。価格 3,500 円（送料込み）。

日本藻類学会ホームページ <http://sourui.org/welcome.html>

藻類

第 68 巻第 3 号

2020 年 11 月 5 日印刷

2020 年 11 月 10 日発行

禁 転 載
不 許 複 製

© 2020 Japanese Society of Phycology
日 本 藻 類 学 会

Printed by Isebu Inc.

編集兼発行者

芹澤如比古

〒 400-8510 山梨県甲府市武田 4-4-37
山梨大学 教育学部
Tel 055-220-8212
E-mail yserisawa@yamanashi.ac.jp

印 刷 所

株式会社イセブ

〒 305-0005 つくば市天久保 2-11-20
Tel 029-851-2515
Fax 029-852-8501

発 行 所

日本藻類学会

〒 780-8520 高知県高知市曙町 2-5-1
高知大学理工学部
Tel 088-844-8309
Fax 088-844-8356（代表）

藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôru)

第 68 卷 第 3 号 2020 年 11 月 10 日

目次

日本藻類学会第 45 回大会のご案内 —オンライン東京・2021—

原著論文

- 奥田 一雄・関田 諭子・高野 友子・的野 はる奈・郷 裕絵：
多核緑藻キッコウグサの細胞同士を連結する付着細胞の誘導要因 125
- 岩田 和佳：アオミドロ属（ホシミドロ科）の表層微小管の配向制御に関する研究 134
- 井上 瑛子・大田 修平・松崎 令・岡田 昌樹・河地 正伸：
マイクロ流路チップ・セルソーターによる高脂質生産微細藻株の探索 143
- 野崎 久義・佐野 郷美・手塚 幸夫・大藪 健：千葉県産の緑藻ボルボックスの 1 種の形態と分類 153

藻類学最前線

- 松田 向平・平川 泰久：微細藻類への遺伝子組換え最前線 157
- 大沼 亮：葉緑体ドロボウと細胞内共生の進化 161

- 特集 日本藻類学会 学会賞 168
- 川井 浩史・奥田 一雄：榎本幸人先生を悼んで 173

- 英文誌 (Phycological Research) 68 巻 1・2 号掲載論文和文要旨 177
- 2020 年度総会の議題に対する質問・意見の募集結果および投票方法について 185
- 学会録事 186
- 入会案内/自動会費納入 187
- 学会・シンポジウム情報/会員異動 188
- 和文誌「藻類」投稿規定 (改定案) 189
- 和文誌「藻類」原稿執筆要項 (改定案) 190
- 和文誌「藻類」投稿票 191
- 和文誌「藻類」別刷・カラー印刷等申込書 192
- 賛助会員/編集後記/表紙の説明 193
- 広告 (内田老鶴園) 194