

# 藻類

**The Japanese Journal of Phycology (Sôru)**

第72卷 第3号 2024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、藻学に関心を持ち、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) 〒060-0810 北海道札幌市北区北10条西8丁目 北海道大学総合博物館

阿部 剛史 Tel 011-706-4507 E-mail tabe@museum.hokudai.ac.jp

〒060-0810 北海道札幌市北区北10条西8丁目 北海道大学大学院理学研究院

仲田 崇志 Tel 011-706-2738 E-mail naktak@sci.hokudai.ac.jp

(国内会員事務担当：入退会、住所変更、会費) 〒729-0292 広島県福山市学園町1番地三蔵 福山大学生命工学部

山岸 幸正 Tel 084-936-2111 内線 4530 E-mail yamagishi@fukuyama-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 092-802-4604 Fax 092-802-4602 E-mail akuriha@agr.kyushu-u.ac.jp

(広報担当) 〒917-0003 福井県小浜市学園町1-1 福井県立大学海洋生物資源学部

吉川 伸哉 Tel/Fax 0770-52-9608 E-mail syoshika@fpu.ac.jp

(会計) 〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西9丁目 北海道大学北方生物圏フィールド科学センター

四ツ倉 典滋 Tel 011-706-2535 E-mail yotsukur@fsc.hokudai.ac.jp

和文誌「藻類」への投稿：〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1 東京大学大学院農学生命科学研究科

岩滝 光儀 Tel 03-5841-8798 E-mail iwataki@g.ecc.u-tokyo.ac.jp

(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

<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/14401835>

## 2023-2024 年役員

会長：小亀一弘(北海道大学)

庶務幹事：阿部剛史(北海道大学)

庶務幹事：仲田崇志(北海道大学)

庶務幹事：山岸幸正(福山大学)(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・海外担当)

庶務幹事：吉川伸哉(福井県立大学)(広報担当)

会計幹事：四ツ倉典滋(北海道大学)

評議員：市原健介(北海道大学)

青木優和(東北大学)

北山太樹(国立科学博物館)

羽生田岳昭(北里大学)

神谷充伸(東京海洋大学)

寫田智(お茶の水女子大学)

倉島彰(三重大)

芹澤如比古(山梨大学)

上井進也(神戸大学)

宮下英明(京都大学)

阿部真比古(水産大学校)

島袋寛盛(水産研究・教育機構)

寺田竜太(鹿児島大学)

グレゴリー N. 西原(長崎大学)

Christophe Vieira (Jeju National University, Korea)

## 和文誌編集委員会

委員長：岩滝光儀(東京大学) [編集全般]

副委員長：市原健介(北海道大学) [統括藻類学最前線]

芹澤如比古(山梨大学) [編集全般]

仲田崇志(北海道大学) [統括論文通信]

実行委員：秋田晋吾(北海道大学) [藻類学最前線]

秋野秀樹(道総研函館水産試験場) [論文通信]

阿部真比古(水産大学校)：[PR要旨・論文通信]

大沼亮(神戸大学) [藻類学最前線]

北山太樹(国立科学博物館) [論文通信]

木村圭(佐賀大学) [統括PR要旨・論文通信]

倉島彰(三重大) [論文通信]

島袋寛盛(水産研究・教育機構) [PR要旨・論文通信]

芹澤和世(山梨大学) [論文通信・渉外]

豊田健介(日本歯科大学) [論文通信]

平川泰久(筑波大学) [論文通信]

矢吹彬憲(海洋研究開発機構) [藻類学最前線・論文通信]

山口愛果(北海道大学) [論文校閲]

山口晴代(国立環境研究所) [論文通信]

渡邊裕基(海洋生物環境研究所) [藻類学最前線]

委員：奥田一雄(高知大学)

小亀一弘(北海道大学)

寫田智(お茶の水女子大学)

須田彰一郎(琉球大学)

寺田竜太(鹿児島大学)

山岸幸正(福山大学)

吉川伸哉(福井県立大学)

## 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 72 巻第 3 号

2024 年 11 月 5 日印刷

2024 年 11 月 10 日発行

禁 転 載  
不 許 複 製

© 2024 Japanese Society of Phycology  
日 本 藻 類 学 会

Printed by Isebu Inc.

編集兼発行者

岩滝 光儀

〒 113-8657 東京都文京区弥生 1-1-1  
東京大学大学院農学生命科学研究科  
Tel 03-5841-8798  
E-mail iwataki@g.ecc.u-tokyo.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

〒 060-0810 北海道札幌市北区北 10 条西 8 丁目  
北海道大学大学院理学研究院  
Tel 011-706-2745  
Fax 011-706-4851

# 藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôruï)

第 72 卷 第 3 号 2024 年 11 月 10 日

## 目次

日本藻類学会第 49 回大会のご案内 - 沖縄・2025 -

### 原著論文

- 古賀 千優・清水 麻帆・吉田 和広・水谷 雪乃・木村 圭：海苔の光合成色素とビタミン含有量の関係 . . . . . 151
- 貞包 和希・鈴木 秀和・神谷 充伸：  
同形世代交代型紅藻ツノマタ属 2 種における生態と物理特性の世代間比較 . . . . . 157

### 短報

- 阿部 真比古・藤井 香帆・玉城 泉也・菊地 則雄・村瀬 昇：PCR-RFLP 法によるセンジュアマノリの判別 . . . . . 165

### 藻類学最前線

- 木下 優太郎：緑藻と海洋細菌の相互作用：ヒトエグサの陸上養殖技術と養殖産業 . . . . . 169
- 萩野 恭子：円石藻 *Braarudosphaera bigelowii* とニトロプラスト研究のこれまで・これから . . . . . 175

### 藻類分布資料

- 如澤 侑汰・川越 力・秋田 晋吾：函館市志海苔海岸に漂着した褐藻ツルアラメ . . . . . 183

英文誌 (Phycological Research) 72 巻 1 号・2 号掲載論文和文要旨 . . . . . 185

学会録事 . . . . . 190

日本藻類学会研究奨励賞の募集について (第 21 回, 2025 年授与) . . . . . 190

学会・シンポジウム情報/会員異動 . . . . . 191

入会案内/自動会費納入 . . . . . 192

賛助会員/編集後記/表紙の説明 . . . . . 193

広告 (内田老鶴圃) . . . . . 194

コラム [雑録] 仲田 崇志：『大和本草』の桜苔 . . . . . 164