

# 藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôru)

第70卷 第1号 2022年3月10日



日本藻類学会

THE JAPANESE SOCIETY OF PHYCOLOGY

# 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](mailto:tabe@museum.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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:yotsukur@fsc.hokudai.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](mailto:yserisawa@yamanashi.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>

## 2021-2022 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: 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: 石井 健一郎 (京都大学)

岩滝 光儀 (東京大学)

神川 龍馬 (京都大学)

倉島 彰 (三重大学)

鳥田 智 (お茶の水女子大学)

鳥袋 寛盛 (水産研究・教育機構)

須田 彰一郎 (琉球大学)

芹澤 如比古 (山梨大学)

辻 彰洋 (国立科学博物館)

寺田 竜太 (鹿児島大学)

長里 千香子 (北海道大学)

仲田 崇志

平岡 雅規 (高知大学)

村岡 大祐 (水産研究・教育機構)

山口 晴代 (国立環境研究所)

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: 仲田 崇志 [統括藻類学最前線・論文通信]

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: 羽生田 岳昭 (神戸大学) [藻類学最前線・論文通信]

市原 健介 (北海道大学) [藻類学最前線・論文通信]

平川 泰久 (筑波大学) [藻類学最前線・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]

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]

鳥袋 寛盛 (水産研究・教育機構) [PR 要旨・論文通信]

木村 圭 (佐賀大学) [PR 要旨・論文通信]

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 (道総研函館水産試験場) [論文通信]

芹澤 (松山) 和世 (山梨大学) [論文通信・渉外]

委員: 小亀 一弘 (北海道大学)

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)

鳥田 智 (お茶の水女子大学)

## 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 70 巻第 1 号

2022 年 3 月 5 日印刷

2022 年 3 月 10 日発行

禁 転 載  
不 許 複 製

© 2022 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

〒 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70巻 第1号 2022年3月10日

## 目次

## 総説

- 野崎 久義：湖沼調査から新たななるブレークスルーを目指して . . . . . 1  
 須田 彰一郎・Philipus Uli Basa Hutabarat・Nuryadi Handung・上原 洋志：  
 シアノバクテリア／ラン藻の分類の現状と今後 . . . . . 13

## 短報

- 倉島 彰・石川 達也・岩尾 豊紀・玉山（加藤） 葉：三重県尾鷲湾における 2013 年の藻場衰退 . . . . . 24

## 希少種情報

- 田中 次郎・北山 太樹・坂山 英俊・寺田 竜太・神谷 充伸・髙田 智：  
 絶滅のおそれのある野生生物の選定・評価検討—レッドリスト 2020 藻類— . . . . . 29  
 芹澤 如比古・池田 大誠・松井 悠一郎・森下 祐太郎・芹澤（松山）和世：  
 山梨県甲府市におけるカワモズク科藻類の初記録 . . . . . 38

## 国際・国内会議参加記

- 大沼 亮：2021 年度「藻類談話会」参加記 . . . . . 44  
 倉島 彰：2021 年度「海女研究集会：国境を越える海藻の流通と文化」参加記 . . . . . 46  
 学会録事 . . . . . 48  
 入会案内／自動会費納入 . . . . . 49  
 学会・シンポジウム情報／会員異動 . . . . . 50  
 賛助会員／編集後記／表紙の説明 . . . . . 52  
 広告（内田老鶴圃） . . . . . 86

- コラム [遊藻子] 仲田 崇志：古書は天下の回りもの . . . . . 28

- 日本藻類学会第 46 回大会（オンライン福井 2022）プログラム . . . . . 53