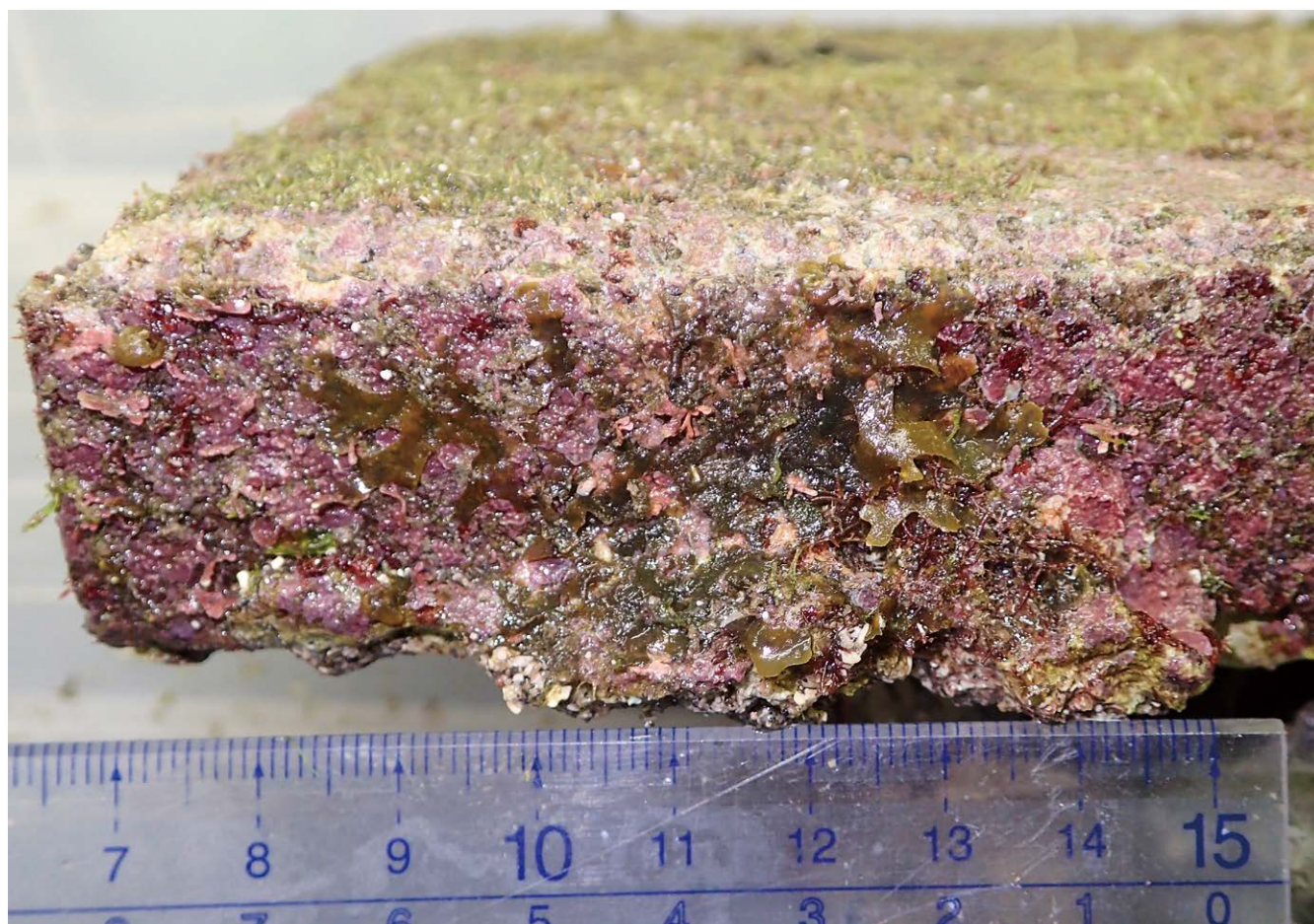


藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôru)

第73巻 第2号 2025年7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) 〒 305-8506 茨城県つくば市小野川 16-2 国立環境研究所生物多様性領域

田辺 雄彦 Tel 029-850-2556 E-mail tanabeyuuhiko@nies.go.jp

〒 663-8179 兵庫県西宮市甲子園九番町 11-68 武庫川女子大学環境共生学部

吉田 昌樹 Tel 0798-45-9997 E-mail yoshida_masaki_x@mukogawa-u.ac.jp

〒 780-8520 高知県高知市曙町 2-5-1 高知大学

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) 〒 840-8502 佐賀県佐賀市本庄町 1 佐賀大学農学部内さが藻類産業研究開発センター

出村 幹英 Tel 0952-37-6786 E-mail st8148@cc.saga-u.ac.jp

(外国会員事務担当：入退会、住所変更、会費)(海外担当) 〒 102-8160 東京都千代田区富士見 2-17-1 法政大学

植木 紀子 Tel 03-3264-4179 E-mail noriko.ueki@hosei.ac.jp

(広報担当) 〒 656-2401 兵庫県淡路市岩屋 2746 神戸大学内海域環境教育研究センター

大沼 亮 Tel 0799-72-2907 E-mail ryoonuma@harbor.kobe-u.ac.jp

(会計) 〒 535-8585 大阪府大阪市旭区大宮 5-16-1 大阪工業大学工学部

松崎 令 Tel 06-6954-4336 E-mail ryo.matsuzaki@oit.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>

2025-2026 年役員

会 長：河地 正伸 (国立環境研究所)

庶務幹事：田辺 雄彦 (国立環境研究所)

庶務幹事：吉田 昌樹 (武庫川女子大学)

庶務幹事：峯 一朗 (高知大学)

庶務幹事：出村 幹英 (佐賀大学) (国内会員事務担当)

庶務幹事：植木 紀子 (法政大学) (外国会員事務・海外担当)

庶務幹事：大沼 亮 (神戸大学) (広報担当)

会計幹事：松崎 令 (大阪工業大学)

評 議 員：仲田 崇志 (北海道大学)

青木 優和 (東北大学)

羽生田 岳昭 (北里大学)

平川 泰久 (筑波大学)

中山 卓郎 (筑波大学)

岩滝 光儀 (東京大学)

神谷 充伸 (東京海洋大学)

佐藤 晋也 (福井県立大学)

吉川 伸哉 (福井県立大学)

上井 進也 (神戸大学)

西井 一郎 (奈良女子大学)

阿部 真比古 (水産大学校)

加藤 亜記 (広島大学)

グレゴリー N. 西原 (長崎大学)

栗原 暁 (九州大学)

Alison Sherwood (University of Hawai'i at Mānoa)

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 (道総研本部) [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 (三重大学) [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 晴代 (国立環境研究所) [論文通信]

渡邊 裕基 (電力中央研究所) [藻類学最前線]

委 員：奥田 一雄 (高知大学)

河地 正伸 (国立環境研究所)

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)

出村 幹英 (佐賀大学)

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」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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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 73 巻第 2 号

2025 年 7 月 5 日印刷

2025 年 7 月 10 日発行

禁 転 載
不 許 複 製

© 2025 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 茨城県つくば市天久保 2-11-20
Tel 029-851-2515
Fax 029-852-8501

発 行 所

日本藻類学会

〒 305-8506 茨城県つくば市小野川 16-2
国立環境研究所生物多様性領域
Tel 029-850-2345
Fax 029-850-2587

藻類

The Japanese Journal of Phycology (Sôruì)

第 73 卷 第 2 号 2025 年 7 月 10 日

目 次

原著論文

出村 幹英・犬塚 俊康・川添 嘉徳：

淡水緑藻 *Haematococcus* dSgHK1 株が産生するアンジオテンシン変換酵素阻害物質の探索 93

藻類学最前線

新井 高博：同形世代交代型海藻の繁殖生態：褐藻アミジグサに着目して 101

深井 悠里：太平洋側北極海の海底堆積物に含まれる珪藻類

～その光生理学的能力と基礎生産プロセスにおける役割～ 110

2025 年度藻類談話会のお知らせ 122

特集 日本藻類学会 学会賞 123

大会参加記

古里 匡志朗：日本藻類学会第 49 回大会エクスカーション「亜熱帯の藻場観察会」に参加して 134

大会開催記

田中 厚子：日本藻類学会第 49 回大会（沖縄大会）開催記 136

追悼文

石井 健一郎・内藤 佳奈子：今井一郎先生を偲んで（1953～2025 年） 138

英文誌 (Phycological Research) 72 巻 3 号・4 号掲載論文和文要旨 145

『Phycological Research』の完全オンライン化と学会事務委託に関する進捗と今後の方針 150

学会録事 151

学会・シンポジウム情報 154

会員異動 155

計報 155

入会案内／自動会費納入 156

賛助会員／編集後記／表紙の説明 157

広告（内田老鶴圃） 158

コラム [雑録] 仲田 崇志：『理科年表 2025』の「藻類分類表」執筆記 117