

日本藻類学会創立 30 周年記念

「藻 類」 索 引

第 1 卷 ~ 第 30 卷

Cumulative Index of
The Bulletin of Japanese Society of Phycology
Vol. 1 (1953) ~ Vol. 25 (1977)
and
The Japanese Journal of Phycology (Sôruï)
Vol. 26 (1978) ~ Vol. 30 (1982)

1 9 8 2

日 本 藻 類 学 会

The Japanese Society of Phycology
Tsukuba

昭 和 5 7 年

凡 例

1. この索引は「藻類」第1巻から第30巻までの表題名、著者名、学名及び和名を収録した。
また学名、和名以外の一般名や異名なども収めた。
2. 学名、和名は表題に用いられたものを収録した。
3. 学名の部には、門 (Division) または綱 (Class) 以下の学名を収めた。
4. 同じ属名が繰り返えされる場合は、その位置に「—」を用いて文字を省略した。

「藻類」索引の刊行に当って

日本藻類学会では、創立10周年と20周年の際の記念事業として、それぞれ10年間の会誌「藻類」の索引の刊行を行ってきました。そして今回の30周年に際しても同様の索引を作ることが評議員会と総会で議決されました。ところで、過去2回は会員から臨時会費を徴収し、これを刊行費に当てることで事業が進められましたので、当初はその案が考えられました。しかし、今回は「藻類」の増大号出版など、他に幾つかの記念事業が計画され、索引は「藻類」第21巻から第30巻までを扱うこととなっており、募金委員会が設置されましたことから、索引は募金の枠内で作ることになり、その内容等は寄付金額とのかね合いで進めることになりました。幸い会員諸氏の熱意により募金の進捗は極めて順調で、開始後数旬のうちに目標額を越す見通しとなりましたので、より広く活用できる索引にするため、第1巻第1号から第30巻第4号までのすべての号の表題、著者名および表題に出た学名と和名を掲載することになった次第であります。このことは編集責任者の堀輝三氏をはじめ事務局の幹事諸氏に多大の時間の消費を強いる結果となりましたが、しかし、よく努力されここに藻類全巻号の索引が出来上ったのであります。編集に努力された幹事諸氏に深く感謝の意を表します。

索引刊行までの経緯を申しあげ、ご挨拶といたします。

「藻類」創刊号から現在までにいたるすべての号を網羅するこの索引がより多方面に亘って広く活用されることを望んでやみません。

昭和57年12月15日

日本藻類学会会長

千原光雄

表 題 索 引

TITLE INDEX

Volumes 1-30

The Bulletin of Japanese Society of Phycology Vol. 1-25

The Japanese Journal of Phycology Vol. 26-30

(J) =in Japanese

(A) =in Japanese with English or other foreigne lauguage abstract

(E) =in English with or without Japanese abstract

第 1 卷 昭和 28 年

第 1 号 3 月

サメズグサの正体	山田幸男	1
サメズグサの生活史と其の分類上の位置に就いて	新崎盛敏・野澤治治	5
温泉と藻類	広瀬弘幸	10
アサクサノリの養殖を安定させるために	須藤俊造	17
寒天及び寒天工業の現状	岡崎彰夫	22
イワヅタとサボテングサの游走細胞	時田 郁	28
インモヅクとクサモヅクとは同一物である	稲垣貫一	30
鹿児島湾の海藻雑報	田中 剛	33
ニュース		16
シエミット教授の訃		16
日本藻類学会の設立に就て		38
新刊紹介		34
学会録事		38

第 2 号 8 月 31 日

尾瀬高層湿原の硅藻フロラ (予報)	根来健一郎	41
輪藻類が蚊の産卵及び発生に及ぼす影響 (予報)	今堀宏三	45
アラメに就て	新崎盛敏	49
藻類の細胞学	猪野俊平	54
ヒトエグサの「腐れ」に就て	瀬木紀男	58
海苔の生涯	中村義輝	61
ユナ食用に供さる	梅崎 勇	65
ニュース		48, 65
新刊紹介		66

第 3 号 12 月 20 日

宮城外濠の植物プランクトン	平野 實	69
クモノスヒメゴケの囊果に就いて	瀬木紀男	73

Volume 1 1953

Number 1 March

What is Okamura's Samezu-gusa?	Y. YAMADA (J)	1
On the life-history of <i>Kjellmania arasakii</i> YAM. and its systematic position	S. ARASAKI & K. NOZAWA (J)	5
	H. HIROSE (J)	10
	S. SUDO (J)	17
	A. OKAZAKI (J)	22
	J. TOKIDA (J)	28
	I. INAGAKI (J)	30
	T. TANAKA (J)	33
News		16
Obituary: Dr. O.C. SCHMIDT		16
		38
Book review		34
Announcements		38

Number 2 August 31

Preliminary report on the diatom-flora of the Ozé high moors	K. NEGORO (J)	41
Preliminary note on the Charophyta-effect on the spawning and development of mosquitoes	K. IMAHORI (J)	45
On <i>Eisenia bicyclis</i> SETCHELL	S. ARASAKI (J)	49
	S. INOH (J)	54
	T. SEGI (J)	58
	Y. NAKAMURA (J)	61
	I. UMEZAKI (J)	65
News		48, 65
Book review		66

Number 3 December 20

On the phyto-plancton found in the outer moat of the Imperial palace	M. HIRANO (J)	69
On the cystocarps of <i>Herposiphonia tenella</i> OKAM.	T. SEGI (J)	73

アルギン酸ソーダ及びアルギン酸ソーダ工業の現状	岡崎彰夫	76
志摩半島海産藍藻類調査概要	梅崎 勇	87
伊予に於ける今夏の藻類研究二題	八木繁一	89
ニュース		91
文献抄録	三浦昭雄	92
学会録事		96

第 2 卷 昭和 29 年

第 1 号 5 月 31 日

故国枝溥博士の海藻学における御業績	新崎盛敏	1
宮崎県吉田温泉群の藻類 (日本産温泉植物の研究 第32報)	米田勇一	6
本邦及び近傍産テングサ属の種類に就いて (1)	瀬木紀男	13
微細藻類の研究とその応用	渡辺 篤	20
宮城県に於ける海苔養殖の沿革について	小野寺弘	26
オホバモクでウナギを捕る	黒木宗尚	27
学会録事		28

第 2 号 9 月 20 日

紅藻ツルツルの構造と生殖器官に就いて	川端清策	29
珊瑚藻	瀬川宗吉	33
伊豆須崎でみつけたハリシスチスについての小観察	千原光雄	39
オゴノリ果胞子の発芽能力	澤田武男	42
伊予の海藻 5 種を報告する	八木繁一	43
ハハキモク (<i>Sargassum kjellmanianum</i> YENDO) の原標本に就いて	山田幸男	45
岡山大学玉野及び本島臨海実験所とその附近の海藻	猪野俊平	47
岡村先生の思い出	山田幸男	50
故岡村金太郎先生の思い出	木下虎一郎	52
新刊紹介		55
学会録事		56

	A. OKAZAKI (J)	76
	I. UMEZAKI (J)	87
	S. YAGI (J)	89
News		91
	A. MIURA	92
Announcement		96

Volume 2 1954

Number 1 May 31

	S. ARASAKI (J)	1
The thermal algae of the Yoshida hot springs in Miyazaki Prefecture, Kyūshū. (Studies on the Thermal-flora of Japan, XXXII.)	Y. YONEDA (J)	6
On the species of <i>Gelidium</i> from Japan and its vicinity (I)	T. SEGI (J)	13
	A. WATANABE (J)	20
	H. ONODERA (J)	26
	M. KUROGI (J)	27
Announcement		28

Number 2 September 20

On the structure and reproductive organ of <i>Grateloupia turuturu</i> YAMADA	S. KAWABATA (J)	29
	S. SEGAWA (J)	33
	M. CHIHARA (J)	39
	T. SAWADA (J)	42
	S. YAGI (J)	43
	Y. YAMADA (J)	45
	S. INOH (J)	47
	Y. YAMADA	50
	T. KINOSHITA	52
Book reviews		55
Announcement		56

第3号 12月20日

日本産ヨツメモ属 <i>Tetraspora</i> について.....岡田喜一・神谷 平	57
岩手県沿岸産海藻目録 I. 緑藻類及び褐藻類.....川嶋昭二	61
紅藻フダラクの体の構造と生殖器官に就いて.....川端清策	67
フシスジモク胚の生体染色.....中沢信午	72
ケイソウの用字について.....津村孝平	76
オゴノリと石花菜.....瀬木紀男	80
オゴノリの学名変更について.....近江彦栄	83
新刊紹介.....	85
学会録事.....	86

第3巻 昭和30年

第1号 5月20日

ヒロハノヒトエグサの游走胞子に就いて.....瀬木紀男・後藤和四郎	1
ムカデノリ科の一紅藻の体の構造と生殖器官に就いて.....川端清策	6
差次圧迫によるスギモク卵の極性決定.....中沢信午	11
カバノリ雌性繁殖器官について.....近江彦栄	16
オゴノリ科植物の成分の変化について.....近江彦栄・黒田久仁男	19
スコットランドの海藻研究所.....中沢信午	22
中国の昆布に就いて.....野田光藏	26
FRITSCH 教授逝く.....時田 郁	27
新刊紹介.....	28

第2号 9月20日

岩手県沿岸産海藻目録 II 紅藻類.....川嶋昭二	29
----------------------------	----

Number 3 December 20

Report on the Japanese <i>Tetraspora</i> ..Y. OKADA & T. KAMIYA (A)	57
A list of the marine algae from the coast of Iwate Prefecture	
I. Chlorophyceae and Phaeophyceae..... S. KAWASHIMA (J)	61
On the structure of the frond, and the reproductive organ of	
<i>Pachymeniopsis lanceolata</i> YAMADA (<i>Aeodes lanceolata</i> OKAM.)	
.....S. KAWABATA (J)	67
Vital staining of the embryos of <i>Sargassum confusum</i> AG.	
.....S. NAKAZAWA (J)	72
..... K. TSUMURA (J)	76
..... T. SEGI (J)	80
.....H. OHMI (J)	83
Book review.....	85
Announcement.....	86

Volume 3 1955

Number 1 May 20

On the planospores of <i>Monostroma latissimum</i> (KÜTZ.)	
WITTOROCK.....T. SEGI & W. GOTÔ (J)	1
On the structure of the frond, and the reproductive organ of a	
red alga belonging to the <i>Grateloupiaceae</i> ..S. KAWABATA (J)	6
Polarity determination in <i>Cocophora</i> eggs by means of differential	
compression .....S. NAKAZAWA (J)	11
On the male reproductive organ of <i>Gracilaria textorii</i>	
.....H. OHMI (J)	16
On the chemical component of Gracilariaceous palants from	
various localities.....H. OHMI & K. KURODA (A)	19
.....S. NAKAZAWA	22
..... M. NODA (J)	26
Obituary: Prof. F.E. FRITSCH.....J. TOKIDA	27
Book review.....	28

Number 2 September 20

A list of the marine algae from the coast of Iwate Prefecture	
II. Rhodophyceae .....S. KAWASHIMA (J)	29

鳥取県下の温泉藻類……………生駒義博・土井 進 36

海藻の英名及びハワイ名……………近江彦栄 42

淡水産紅藻二種の新産地……………森 通保 44

アマノリの糸状体に関する座談会の記録……………須藤俊造 46

新刊紹介……………54

学会録事……………55

第 3 号 12月20日

淡水産珪藻 *Achnanthes crenulata* について ……津村孝平・岩橋八洲民 57

フークス科海藻の卵周にある粘質物の有極性崩壊について……………中沢信午 67

海藻の英名及びハワイ名 (続) ……近江彦栄 71

シャジクモの採集と鑑定のおびき……………今堀宏三 75

C. P. THUNBERG の邦産海藻の標本に就いて……………山田幸男 81

新刊紹介……………84

学会録事……………85

~~~~~

**第 4 卷 昭和 31 年**

~~~~~

第 1 号 5 月 15 日

京都市及び近郊の水田産ツヅミモ……………金網善恭 1

紅藻ヒヂリメンの体の構造と生殖器官に就いて……………川端清策 8

アマノリ類の生活史, 特に所謂夏ノりに就いて (マルバ型アサクサノリの生活史) (予報)……………黒木宗尚 13

アカバ属の雄性生殖器官について……………田沢伸雄 19

中国におけるアサクサノリに関する研究の紹介……………吉田忠生 21

利尻島の採集から……………秋山 優 29

The thermal algae of the hot springs in Tottori Prefecture
…………… Y. IKOMA & S. DOI (J) 36

English names and Hawaiian names of the marine algae
…………… H. OHMI (J) 42
…………… M. MORI (J) 44
…………… S. SUDO 46

Book review…………… 54

Announcement…………… 55

Number 3 December 20

Revizio pri Latinaj nomoj de diatomo, *Achnanthes crenulata*,
Ach. subcrenulata kaj *Ach. repanda*
…………… K. TSUMURA & Y. IWAHASHI (A) 57

Polar dissolving of the mucilaginous substance around the eggs
of Fucaceous algae…………… S. NAKAZAWA (J) 67

English names and Hawaiian names of the marine algae
…………… H. OHMI (J) 71
…………… K. IMAHORI (J) 75
…………… Y. YAMADA (J) 81

Book review…………… 84

Announcement…………… 85

~~~~~

**Volume 4 1956**

~~~~~

Number 1 May 15

Studies on desmid-flora from the paddy-fields of Kyoto City
and vicinity…………… Y. KANETSUNA (A) 1

On the structure of the frond, and the reproductive organ of
Cyrtymenia sparsa OKAMURA…………… S. KAWABATA (A) 8

Life-history of *Porphyra*, especially on so-called "summer plant-
lets" (Life-history of *P. tenera* KJELLM. round type) (Pre-
liminary account)…………… M. KUROGI (J) 13

On the male reproductive organ of the genus *Neodilsea*
…………… N. TAZAWA (A) 19
…………… T. YOSHIDA (J) 21
…………… M. AKIYAMA (J) 29

デンマルクの日	山田幸男	30
Dr. Elena S. SINOVA 女史 (ソ連) の逝去	時田 郁	35
ニュース		34, 36
新刊紹介		35
学会録事		36

第2号 9月20日

イタニグサとカバノリについて	近江彦栄・黒田久仁男	37
スギモクの幼胚におけるリポイドの分布	中沢信午	42
緑藻 <i>Cloniophora plumosa</i> トゲナシツルギの生態について	深瀬 嶽	45
ヒトデの毒素によるスギモク卵の差次崩壊	中沢信午	52
青海苔とその養殖に就いて I. 青海苔類の種類・性状と生活史	瀬木紀男・後藤和四郎	55
日本海北部から報告された褐藻の1新属	時田 郁	60
Agar の語源について	佐藤正己	62
北米合衆国化石藻類学界の近況	小西健二	63
ヘンメリング博士の玉野岡大臨海実験所来訪報告	猪野俊平	65
ベルゲーゼン博士の訃	山田幸男	67
新刊紹介		68
学会録事		69

第3号 12月20日

堀切ハナシ ヲウブ園の珪藻類の一部	津村孝平	71
旭川にみられる淡水産双鞭毛藻について	秋山 優	80
旭川にみられる <i>Ophiocytium</i> について	秋山 優	83
青海苔とその養殖に就いて II. ヒトエグサの増殖	瀬木紀男・後藤和四郎	86
海木耳について	近江彦栄	93
ウミトラノオの薬効	中沢信午	95

	Y. YAMADA	30
Obituary: Dr. Elena S. SINOVA	J. TOKIDA	35
News		34, 36
Book review		35
Announcement		36

Number 2 September 20

On <i>Ahnfeltia plicata</i> (HUDS.) E. FRIES var. <i>tōbuchiensis</i> KANNO et MATSUBARA and <i>Gracilaria textorii</i> (SUR.) J. AG.	H. OHMI & K. KURODA (A)	37
Distribution of lipid in the cortical cytoplasm of <i>Coccophora</i> embryos	S. NAKAZAWA (A)	42
Some ecological notes on <i>Cloniophora plumosa</i>	H. FUKASE (A)	45
Differential cytolysis of <i>Coccophora</i> eggs with a toxic substance from starfish	S. NAKAZAWA (A)	52
On <i>Monostroma</i> and its culture I. The species, configuration and life history of <i>Monostroma</i>	T. SEGI & W. GOTO (J)	55
	J. TOKIDA (J)	60
	M. SATO (J)	62
	K. KONISHI	63
	S. INOH	65
Obituary: Dr. Phil. Frederick C.E. BOERGENSEN	Y. YAMADA	67
Book reviews		68
Announcement		69

Number 3 December 20

Some diatoms from Horikiri-Iris-Garden, in Tokyo	K. TSUMURA (A)	71
On some fresh water species of Dinophyceae found in Asahigawa, Hokkaido	M. AKIYAMA (A)	80
On some <i>Ophiocytium</i> found in Asahigawa, Hokkaido	M. AKIYAMA (A)	83
On <i>Monostroma</i> and its culture II. On the culture of <i>Monostroma</i>	T. SEGI & W. GOTO (J)	86
On a Formosan alga called Hai-mō-yu or Hai-mō-loo	H. OHMI (A)	93
<i>Sargassum thunbergii</i> as a medicinal plant	S. NAKAZAWA (A)	95

シマソソ (<i>Laurencia amabilis</i> YAMADA) の新産地	山田幸男	97
<i>Titanophora</i> 紀州に産す	山田幸男	99
新刊紹介		101
学会録事		102

第 5 卷 昭和 32 年

第 1 号 5 月 15 日

牧野先生の思い出	岡田喜一	1
紅藻エゾナメシの雌性器官	時田 郁・正置富太郎	5
陸奥国大間産紅藻アカハダの体の構造と生殖器官に就いて	川端清策	8
紅藻ニセカレキグサ及びアカバに於ける雌性生殖器官の発達について	三上日出夫	14
スギモクの胚における勾配の逆転	中沢信午	21
ラッパモクの分布に就いて	山田幸男	24
“Algae” という名のイルカ	時田 郁	25
クロキヅタ <i>Caulerpa scalpelliformis</i> (R. BROWN) AG. var. <i>denticulata</i> (DECSN.) WEBER VAN BOS. の一産地	野村義弘	25
ニュース		25
新刊紹介		26
学会録事		30

第 2 号 9 月 15 日

本邦に産するフジマツモ属の雌性生殖器官に就いて	田沢伸雄	31
寄生性緑藻 <i>Cephaleuros virescens</i> の培養型について	末松四郎	38
ヒバマタとエゾインゲの造精器核分裂とエゾインゲ造卵器の 4 卵形成	藪 熙・今井 輝	44
東北地方産海藻雑記 (1)	川嶋昭二	50

	Y. YAMADA (J)	97
	Y. YAMADA (J)	99
Book review		101
Announcement		102

Volume 5 1957

Number 1 May 15

	Y. OKADA (J)	1
On the female organ of <i>Turnerella mertensiana</i> (POST. et RUPR.) SCHMITZ	J. TOKIDA & T. MASAKI (A)	5
On the structure of the frond and the reproductive organ of <i>Pachymeniopsis yendoi</i> YAM. (Syn. <i>Pachymenia carnosa</i> YENDO, non J. AG.)	S. KAWABATA (A)	8
On the development of the female organs of <i>Farlowia irregularis</i> YAMADA and <i>Neodilsea yendoana</i> TOKIDA.	H. MIKAMI (A)	14
Gradient reversal in <i>Coccophora embryos</i>	S. NAKAZAWA (A)	21
	Y. YAMADA (J)	24
	J. TOKIDA (J)	25
	Y. NOMURA (J)	25
News		25
Book review		26
Announcement		30

Number 2 September 15

On the male reproductive organs of <i>Rhodomela</i> from Japan	N. TAZAWA (A)	31
Notes on the cultivation-form of <i>Cephaleuros virescens</i>	S. SUÉMATU (A)	38
On nuclear division in the antheridium of <i>Fucus evanescens</i> and <i>Pelvetia wrightii</i> , and on four-egged oogonium of <i>Pelvetia wrightii</i>	H. YABU & A. IMAI (A)	44
Notes on some marine algae from the northeastern Honshu, Japan (1)	S. KAWASHIMA (A)	50

北海道積丹半島産 <i>Draparnaldiopsis</i> 属について.....秋山 優	57
石灰藻に穿孔するコンコセリス.....右田清治	59
日本, 琉球及台湾産のテングサモドキ属 (<i>Gelidiopsis</i>) に就て・山田幸男	60
ニュース.....	63, 66
新刊紹介.....	64

第 3 号 12月15日

東北地方産海藻雑記 (2).....川嶋昭二	67
クラミドモナスのグリコール酸分泌.....LEWIN, R. A.	74
京都及び近郊の水田産ケイソウ (1).....金網善恭	76
ワカメの特別な産状.....氏家由三	80
アツキ <i>Nostoc verrucosum</i> VAUCHER が鳥取県に産すること.....御船政明	83
碩学と新進, 2人の藻類学者の死去.....広瀬弘幸	73
新刊紹介.....	84
学会録事.....	86

第 6 卷 昭和 33 年

第 1 号 5月15日

<i>Cladophora</i> における細胞膜の透過性分化.....中沢信午	1
オゴノリ属の 1 種に見られる雄性生殖窠の特異性.....近江彦栄	4
スサビノリ <i>Porphyra yezoensis</i> UEDA に関する二, 三の知見・福原英司	8
“アサクサノリ”の光合成に関する二, 三の知見・木下祝郎・寺本賢一郎	11
紅藻タンバノリの体の構造と生殖器官.....川端清策	16
京都及び近郊の水田産ケイソウ (2).....金網善恭	23
Physoden の研究 (その 1).....安藤芳明	28

Report on <i>Draparnaldiopsis</i> sp. found in Shakotan, Hokkaido..... M. AKIYAMA (A)	57
..... S. MIGHTA (J)	59
..... Y. YAMADA (J)	60
News.....	63, 66
Book review.....	64

Number 3 December 15

Notes on some marine algae from the northeastern Honshu, Japan (2)..... S. KAWASHIMA (A)	67
Excretion of glycolic acid by <i>Chlamydomonas</i> ....R. A. LEWIN (A)	74
Studies on the diatom-flora from the paddy-fields of Kyoto and its vicinity (1).....Y. KANETSUNA (J)	76
.....Y. UJIE (J)	80
..... M. MIFUNE (J)	83
Obituary: Kathleen M. DREW & Dr. F. BÜHNEMANN..H. HIROSE	73
Book review.....	84
Announcements.....	86

Volume 6 1958

Number 1 May 15

Permeability differentiation in the cell-wall of <i>Cladophora</i> S. NAKAZAWA (A)	1
On aberrant antheridial conceptacles found in <i>Gracilaria henriquesiana</i> HARIOT from the Gold Coast, Africa..... H. OHMI (A)	4
Note on <i>Porphyra yezoensis</i> UEDA.....E. FUKUHARA (A)	8
Some observations on the photosynthesis of <i>Porphyra</i> -frond.....S. KINOSHITA & K. TERAMOTO (A)	11
The structure of the frond, and the reproductive organ of <i>Pachymeniopsis elliptica</i> YAMADA (SYN.) <i>Grateloupia elliptica</i> HOLMES..... S. KAWABATA (A)	16
Studies on the diatom-flora of the paddy-fields of Kyoto and its vicinity (2)..... Y. KANETSUNA (A)	23
Studies on Physodes I..... Y. ANDŌ (A)	28

海亀の甲の上に見出された <i>Gelidiella ramellosa</i>	—木明子	34
千葉県大原産の一珍藻オホノアナメ (<i>Agarum oharaense</i> YAM. sp. n.) に就いて.....	山田幸男	37
ニュース.....		39, 44
新刊紹介.....		41
学会録事.....		43

第2号 9月30日

Physoden の研究 (その2)	安藤芳明	45
<i>Polysiphonia</i> 細胞内における TTC 還元像.....	中沢信午	50
シダモクから見たホンダワラ属の雌雄性.....	沢田武男	53
オニコンプの遊走子形成の際の核分裂について.....	藪 熙	57
マリモ毬団上に見られる珪藻.....	阪井興志雄	60
クシベニヒバ, カタワベニヒバ及びベニヒバの雄性生殖器官に就いて	田沢伸雄	68
ふたたび北海道産 <i>Draparnaldiopsis</i> について.....	秋山 優	75
北海道に多産する所謂クロバギンナンソウは <i>Iridaea</i> に非ず.....	三上日出夫	80
海苔養殖に於ける <i>Ectocarpus siliculosus</i> (DILLW.) LYNGB. の害	加藤 孝	83
学会録事.....		67

第3号 12月20日

“アサクサノリ”の生長に対するジベレリンの効果.....	木下祝郎・寺本賢一郎	85
越後能生及び近傍の海藻ノート (1)	斉藤 譲	88
海藻の癌腫 (綜述)	時田 郁	93
藻類の凍死 (綜述)	照本 煎	99
愛媛県に於けるイソスギナ・クロキヅタ・シマソノの北限自生地について	野村義弘	107
アメリカ藻類学会大会に参加して.....	今堀宏三	108

<i>Gelidiella ramellosa</i> found on the carapace of a sea turtle	M. ICHIKI (A)	34
.....	Y. YAMADA (J)	37
News		39, 44
Book review		41
Announcements		43

Number 2 September 30

Studies on Physoden II.	Y. ANDŌ (A)	45
TTC reduction patterns in <i>Polysiphonia</i> cells ..	S. NAKAZAWA (A)	50
Sexuality in <i>Sargassum</i>	T. SAWADA (A)	53
On nuclear division in the zoosporangium of <i>Laminaria diabolica</i> MIYABE.....	H. YABU (A)	57
Epiphytic or benthophytic diatoms found on <i>Aegagropila sauteri</i> (NEES) KÜTZING.....	Y. SAKAI (A)	60
On the male reproductive organs of <i>Ptilota pectinata</i> (GUNN.) KJELLM., <i>Neoptilota asplenioides</i> (TURN.) KYLIN and <i>Psilothallia dentata</i> (OKAM.) KYLIN.....	N. TAZAWA (A)	68
Notes on the newly found species <i>Draparnaldiopsis alpina</i> SMITH & KLYVER from Shakotan, Hokkaido.....	M. AKIYAMA (A)	75
On the so-called <i>Iridophycus cornucopiae</i> in Hokkaido	H. MIKAMI (A)	80
.....	T. KATO (J)	83
Announcement.....		67

Number 3 December 20

On the efficiency of gibberellin on the growth of <i>Porphyra</i> -frond S. KINOSHITA & K. TERAMOTO (A)		85
Notes on some marine algae from Nou, in Echigo, and vicinity (I)	Y. SAITO (A)	88
A review on galls in seaweeds.....	J. TOKIDA (A)	93
Frost killing of algae.....	I. TERUMOTO (J)	99
.....	Y. NOMURA (J)	107
My attendance at the Annual Meeting of the Phycological Society of America.....	K. IMAHARI	108

ニュース	114
学会録事	110

第 7 卷 昭和 34 年

第 1 号 4 月 20 日

三河湾竹島の海藻群落	谷口森俊	1
東京湾の海苔網に着生する緑藻について (1)	岩本康三	4
紅藻ヒメヒピロウの雌性生殖器官の構造とその発達について	川嶋昭二	11
天然における <i>Conchocelis</i> の探究	三浦昭雄・伊藤 茂	19
欧州を巡りて (1)	瀬木紀男	26
Drew 女史の家を訪れて	時田 郁	32
ニュース		33
新刊紹介		34
学会録事		36

第 2 号 8 月 20 日

アミジグサ目の形態発生 1. アミジグサ, エゾヤハズ, オキナウチワとコナミウチワの四分胞子形成の比較研究	石井慶三・西林長朗・猪野俊平	37
日本淡水産褐藻の 1 種 <i>Heribaudiella fluviatilis</i> (ARESCHOUG) SVEDELIUS の遊走細胞と生殖器官についての二, 三の観察	熊野 茂・広瀬弘幸	45
カワモズクのシャントランシア期に関する新発見	広瀬弘幸・瀬戸良三	52
越後能生及び近傍の海藻ノート (2)	斉藤 謙	58
欧州を巡りて (II)	瀬木紀男	63
学会録事		69

News	114
Announcements	110

Volume 7 1959

Number 1 April 20

Pflanzensoziologische Forschung über die Algen an Takeshima, Mikawa Distrikt	M. TANIGUTI (A)	1
On the green algae growing on the Nori-culture-net in Tokyo Bay	K. IWAMOTO (A)	4
On the structure of the female organ and its development of <i>Dudresnaya minima</i> Okamura	S. KAWASHIMA (A)	11
An investigation of <i>Conchocelis</i> in nature	A. MIURA & S. ITO (A)	19
My visit to Europe (I)	T. SEGI	26
	J. TOKIDA	32
News		33
Book review		34
Announcement		36

Number 2 August 20

Morphogenesis in Dictyotales. 1. Comparative studies of tetraspore formation in <i>Dictyota dichotoma</i> (HUDS.) LAMOUR., <i>Dictyopteris divaricata</i> (OKAM.) OKAM., <i>Padina japonica</i> YAMADA and <i>P. crassa</i> YAMADA	K. ISHII, T. NISHIBAYASHI & S. INOH (A)	37
On the swarmers and reproductive organs of a phaeophyceous freshwater alga of Japan, <i>Heribaudiella fluviatilis</i> (ARESCHOUG) SVEDELIUS	S. KUMANO & H. HIROSE (A)	45
Some new knowledge of the <i>Chantransia</i> stage of <i>Batrachospermum moniliforme</i> ROTH	H. HIROSE & R. SETO (A)	52
Notes on some marine algae from Nou, in Echigo, and vicinity (2)	Y. SAITO (A)	58
My visit to Europe (II)	T. SEGI	63
Announcements		69

第 3 号 12月20日

汽水系実道湖にみられるオオイソウの生態	秋山 優	71
東北地方産海藻雑記 (3)	川嶋昭二	74
珪藻類図説	津村孝平	81
地衣体を構成する藻類の同定	佐藤正己	88
ハナヤナギの駆虫成分	竹本常松・醍醐皓二	91
アイルランドの海藻利用	瀬木紀男	93
クロキツタ <i>Caulerpa scalpelliformis</i> (R. BROWN) AG. var. <i>denticulata</i> (DECSN.) WEBER VAN BOSSE の新産地	野村義弘	97
カリホルニア大学に学びて	田中 剛	98
田原先生を訪ねて	中沢信午	101
学会録事		103

第 8 卷 昭和 35 年

第 1 号 4月20日

チャシオグサの関節の構造について	阪井与志雄	1
東京湾の海苔浜に着生する緑藻について (II)	岩本康三	4
淡水産コペポダに着生する一藻類	神谷 平	12
コンブ類に着生する動植物について (I)	時田 郁・山 俊一	15
欧州を巡りて (III)	瀬木紀男	22
Dr. Franz MOEWUS, Prof. Curt HOFFMANN. 及び Prof. Gilbert M. SMITH 三博士の訃	山田幸男	27
新刊紹介		28
学会録事		30

Number 3 December 20

<i>Compsopogon oishii</i> OKAM. found in brackish Lake Shinzi	M. AKIYAMA (A)	71
Notes on some marine algae from the northeastern Honshu, Japan (3)	S. KAWASHIMA (A)	74
Annotated micrographs of diatoms from the author's collection	K. TSUMURA (A)	81
Identification of algae occurring as lichen symbiont..	M. SATO (A)	88
An anthelmintic ecective component of <i>Chondria armata</i>	T. TAKEMOTO & K. DAIGO (J)	91
Utilization of seaweeds in Ireland	T. SEGI (J)	93
	Y. NOMURA (J)	97
	T. TANAKA	98
Visiting Prof. M. TAHARA	S. NAKAZAWA	101
Announcements		103

Volume 8 1960

Number 1 April 20

On the structure of the articulation of <i>Cladophora wrightiana</i> HARVEY	Y. SAKAI (A)	1
On the green algae growing on the Nori-culture-net in Tokyo Bay (II)	K. IWAMOTO (A)	4
An epizoic alga upon members of the fresh-water Copepoda	T. KAMIYA (A)	12
On organisms growing on the Laminariales plants (I)	J. TOKIDA & T. YAMA (J)	15
My visit to Europe (III)	T. SEGI	22
Obituary: Dr. Franz MOEWUS, Prof. Curt HOFFMAN, Prof. Gilbert M. SMITH	Y. YAMADA	27
Book review		28
Announcements		30

第2号 8月25日

珪藻類図説(2)	津村孝平	33
コンブ類に着生する動植物について(II)	時田 郁・山 俊一	47
本邦産 <i>Draparnaldiopsis</i> にみられる異常形態について	秋山 優	53
真正紅藻類の比較形態発生学的研究 I. エナンダジアとケブカダジアの 胞子発生	篠原千種・猪野俊平	59
人工海水による“アサクサノリ”培養についての二三の知見	寺本賢一郎・木下祝郎	66
海藻蒟蒻	久内清孝	71
コンブの種類鑑別に役立つ呈色反応について	時田 郁	74
ニュース		76
新刊紹介		76
学会録事		78

第3号 12月20日

揮発成分による海藻の分類並びにそれ等の生化学的存在意義について	片山輝久	79
越後能生及び近傍の海藻ノート(3)	齊藤 譲	85
“アサクサノリ”の生長に対するアミノ酸及びプリン類の効果	寺本賢一郎・木下祝郎	90
海藻の放射能について	安藤芳明	95
東北地方産海藻雑記(4)	川嶋昭二	100
スギモクの卵割における皮部細胞質分化の役割	中沢信午	108
ツルツル及びタンパノリとそれに類似の紅藻類の雄性生殖器官について	田沢伸雄	112
小石に着生するマリモ属植物の附着器官	阪井與志雄・榎本幸人	117

Number 2 August 25

Annotated micrographs of diatoms from the author's collection (2)	K. TSUMURA (A)	33
On organisms growing on the Laminariales plants (II)	J. TOKIDA & T. YAMA (A)	47
Notes on some morphological trends and abnormal form found in Japanese <i>Draparnaldiopsis</i>	M. AKIYAMA (A)	53
Comparative morphogenetical studies in Florideae I. Spore development of <i>Dasya sessilis</i> YAMADA and <i>D. villosa</i> HARV.	C. SHINOHARA & S. INOH (A)	59
Some observations on the culture of <i>Porphyra</i> in artificial sea water	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	66
Galantine-like way cooking of the dried <i>Chondrus elatus</i> HOLMES	K. HISAUCHI (J)	71
On the color reaction in <i>Laminaria</i> reported by JENSEN and HAUG (1952)	J. TOKIDA (J)	74
News		76
Book review		76
Announcement		78

Number 3 December 20

Classification of seaweeds through the volatile constituents and biochemical significance of their existence ..	T. KATAYAMA (A)	79
Notes on some marine algae from Nou, Echigo, and its vicinity (3)	Y. SAITO (A)	85
On the effects of amino acids and purines on the growth of <i>Porphyra</i>	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	90
Radioactivity of marine algae	Y. ANDO (A)	95
Notes on some marine algae from the northeastern Honshu, Japan (4)	S. KAWASHIMA (A)	100
Rôle of the cortical cytoplasm differentiation in the cleaving <i>Cocophora</i> eggs	S. NAKAZAWA (A)	108
On the male reproductive organs of <i>Grateloupia turuturu</i> YAM., <i>Grateloupia elliptica</i> HOLM., and a few red algae being similar to them	N. TAZAWA (A)	112
Attaching organ of a species of <i>Aegagropila</i> growing on small stones	Y. SAKAI & S. ENOMOTO (A)	117

医療に供される藻類	久内清孝	123
髪菜談義	久内清孝	124
新刊紹介		126, 127
学会録事		129

第 9 卷 昭和 36 年

第 1 号 4 月 25 日

豊橋市西部にある二小島（大津島と大崎島）の水田産ケイソウと ツヅミモ	金鋼善恭	1
ウミゾウメンの毛について	梅崎 勇	8
越後能生及び近傍の海藻ノート（4）	斉藤 譲	12
コンブの分解に関与する細菌について	安藤芳明・井上勝弘	17
寒天培養基上におけるクラミドモナスの鞭毛	坪 由宏	21
宍道湖および中海の藻類相の生態的研究 II. 藻類浸透圧の適応について	西上一義・秋山 優	25
ツヅミモの癌腫状隆起物について	神谷 平	31
珪藻類の清洗処理方法について	津村孝平	33
岡村金太郎先生の小品文	久内清孝	36
ニュース		37
学会録事		38

第 2 号 8 月 25 日

硫酸石灰を有するアオミドロ	神谷 平	39
越後能生及び近傍の海藻ノート（5）	斉藤 譲	41
日本海南部に分布する <i>Porphyra</i> の種類について	芳永春男	47
沖縄伊計島産タンボヤリについて	大城 肇	53
日本産アヤギスの栄養枝と孢子葉の相違について	森 通保	57

Sea weeds used for medical appliances	K. HISAUCHI (J)	123
"Fa tsai", a Chinese edible <i>Nostoc</i> in market	K. HISAUCHI	124
Book reviews		126, 127
Announcements		129

Volume 9 1961

Number 1 April 25

Studies on the diatom- and desmid-flora of the paddy-fields of two small islands, Ôtsu-jima and Ôsaki-jima, on the western part of Toyohashi City, Aichi Prefecture.	Y. KANETSUNA (A)	1
On the hair of <i>Nemalion vermiculare</i> Suringar	I. UMEZAKI (A)	8
Notes on some marine algae from Nou, in Echigo, and vicinity (4)	Y. SAITO (A)	12
Bacteria, capable of decomposing brown algae <i>Laminaria</i>	Y. ANDO & K. INOUE (A)	17
Flagella of <i>Chlamydomonas</i> on the agar plate	Y. TSUBO (A)	21
Ecological studies on algal flora in Lakes Shinji and Nakano-umi II. Surrounding medium and the variance of osmotic pres- sure of algae	K. NISHIGAMI & M. AKIYAMA (A)	25
A canceroid protuberance on the cell-wall of <i>Cosmarium turgi- dum</i>	T. KAMIYA (J)	31
Notes on cleaning methods of diatoms	K. TSUMURA (J)	33
Some short pieces by Dr. K. OKAMURA	K. HISAUCHI	36
News		37
Announcements		38

Number 2 August 25

On the <i>Spirogyra</i> sp. containing calcium oxalate	T. KAMIYA (A)	39
Notes on some marine algae from Nou, in Echigo, and vicinity (5)	Y. SAITO (A)	41
On the species of <i>Porphyra</i> distributed in the southern part of Japan Sea	H. YOSHINAGA (A)	47
Notes on <i>Chamaedoris orientalis</i>	H. OHOSIRO (A)	53
Studies on the difference between the vegetative and tetrasporic thallus of <i>Caloglossa</i> in Japan	M. MORI (A)	57

海藻細胞膜の複屈折	佐藤寿子・中沢信午	62
附着硅藻の大きな塊について	佐藤重勝	66
藻類の英名(3)	近江彦弥	69
マリモの球形集団形成に関する一実験	山田幸男・阪井与志雄	73
ニュース		76
学会録事		76

第3号 12月20日

“アサクサノリ”糸状体の光合成に関する二、三の知見	寺本賢一郎・木下祝郎	77
紅藻 <i>Pachymeniopsis</i> 属の一種の体の構造と生殖器官	川端清策	82
ホンダワラに関する研究の思い出	田原正人	86
サイゴン大学に海藻学指導に来て	田中 剛	90
学会録事		92

第10巻 昭和37年

第1号 4月20日

日本産サヤミドロ属(1)	山岸高旺	1
二三の鼓藻にみられた奇型	森 通保	8
“アサクサノリ”の室内培養に好適した光条件の検討	寺本賢一郎・木下祝郎	12
琉球列島産海藻知見(I)	香村真徳	17
マリモの培養特に球形保持に関する実験について	吉田啓正	23
大形海藻の標本の作り方	時田 郁	27
アメリカを巡りて(I)	瀬木紀男	30
学会録事		36

第2号 8月25日

日本産サヤミドロ属(2)	山岸高旺	39
--------------	------	----

Birefringence of cell walls in some marine algae	H. SATO & S. NAKAZAWA (A)	62
On large masses of the attaching diatoms	S. SATO (A)	66
Common English names of algae (3)	H. OHMI (J)	69
	Y. YAMADA & Y. SAKAI (J)	73
News		76
Announcement		76

Number 3 December 20

Some observations on the photosynthesis of the conchocelis-phase of <i>Porphyra</i>	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	77
The structure of the frond, and the reproductive organ of <i>Pachymeniopsis</i> sp.	S. KAWABATA (A)	82
	M. TAHARA	86
	T. TANAKA	90
Announcements		92

Volume 10 1962

Number 1 April 20

Genus <i>Oedogonium</i> in Japan (1)	T. YAMAGISHI (A)	1
Some teratological examples of desmids	M. MORI (A)	8
Examination of the light condition suitable for the indoor culture of <i>Porphyra</i>	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	12
Notes on some marine algae from the southern Ryukyu Islands (I)	S. KAMURA (A)	17
Some experiments as for the maintenance of natural shape of algal balls in the culture	K. YOSHIDA (J)	23
On methods for making whole-plant specimens of kelps and the likes	J. TOKIDA (J)	27
My visit to America (I)	T. SEGI	30
Announcements		36

Number 2 August 25

Genus <i>Oedogonium</i> in Japan (2)	T. YAMAGISHI (A)	39
--------------------------------------	------------------	----

居谷里の緑藻類, 不等毛類, 鞭毛藻類, 藍藻類	45
ウラボソの孢子発生藍藻類	52
フークス卵雑記	60
アメリカを巡りて (II)	65
空气中に露出されたマリモの温度変化	71
食用としてのアカモク	74
学会録事	75

第 3 号 12月25日

九州西岸に産する <i>Cutleria multifida</i> について	77
炭酸塩類および 2, 3 米養塩類欠除の人工海水によるノリ糸状体の培養	82
アミジグサ目の形態発生 III. エゾヤハズの孢子形成の異状	88
ブルウキモの漂着	92
佐渡ヶ島の“板アラメ”に就いて	96
アメリカを巡りて (III)	101
学会録事	109

第 11 卷 昭和 38 年

第 1 号 4月25日

東北地方産海藻雑記 (5)	1
日本新産キヌイトガサネ (新称) <i>Antithamnion gardneri</i> G. DE TONI について	6
本邦新産淡水 Plankton の数種について	9
日本産サヤミドロ (3)	17
東南アジアの寒天原藻	24

Chlorophyceae, Heterokontae, Monadophyta and Cyanophyceae of Iyari area, Nagano Prefecture	T. OCHIAI (A) 45
Spore germination of <i>Laurencia nipponica</i> YAMADA.	Y. SAITO (A) 52
Miscellanea into <i>Fucus</i> eggs.	S. NAKAZAWA (A) 60
My visit to America (II)	T. SEGI 65
	I. TERUMOTO (J) 71
	M. KUROGI (J) 74
Announcement	75

Number 3 December 25

Notes on <i>Cutleria multifida</i> new to Japan	77
Growth of <i>Conchocelis</i> in the artificial sea water free from carbon source and some nutrient salts	E. OGATA (A) 82
Morphogenesis in Dictyotales. III. Abnormality in spore formation of <i>Dictyopteris divaricata</i> (OKAM.) OKAM.	88
Stranding of <i>Nereocystis luetkeana</i> on the eastern coast of Hokkaido	J. TOKIDA (A) 92
On "Brick-aramé" produced only in Sado Island	M. NODA & T. KITAMI (J) 96
My visit to America (III)	T. SEGI 101
Announcement	109

Volume 11 1963

Number 1 April 25

Notes on some marine algae from the northeastern Honshu, Japan (5)	S. KAWASHIMA (A) 1
On <i>Antithamnion gardneri</i> G. DE TONI new to Japan	I. UMEZAKI (A) 6
Notes on some newly found fresh-water plankton algae from Japan	M. AKIYAMA (A) 9
Genus <i>Oedogonium</i> in Japan (3)	T. YAMAGISHI (A) 17
Agarophytes in Indonesia and the Philippines	J. TOKIDA & T. KANEKO (A) 24

海藻の細胞学的研究法 (I)	西林長朗・猪野俊平	30
ノリの着生種について	近江彦栄	38
ヒバマタを新舞子 (愛知県) にて採集す	瀬木紀男	44
ニュース		45
学会録事		46
第 2 号 8 月 25 日		
カイフモクについて	山田幸男・舟橋説往	49
室蘭沿岸に生育するアマノリの生態学的研究	船野 隆	54
秋田県及び青森県南部沿岸産の海藻目録	加藤君雄・加藤鉄也	62
藍藻類属名検索表	梅崎 勇	70
海藻の細胞学的研究法 (II)	西林長朗・猪野俊平	79
コンブ類に着生する動植物について (III)	時田 郁・近江彦栄	92
シカゴ自然科学博物館の海藻展示	瀬木紀男	98
学会録事		101
第 3 号 12 月 25 日		
琉球列島産海藻知見 (II)	香村真徳	103
佐渡海峡の海藻	野田光蔵	109
ソゾ属植物の成実枝中における四分孢子囊の配列	斎藤 譲	114
東道太郎氏コレクションの海藻標本目録 (I)	岡本一彦	118
新刊紹介		126
学会録事		126

Methods in cytological studies of marine algae (I)	..... T. NISHIBAYASHI & S. INOH (J)	30
On epiphytic species of <i>Porphyra</i> and their hosts	H. OHMI (A)	38
News	N. SEGI (J)	44
Announcements		46
Number 2 August 25		
On <i>Cystophyllum caespitosum</i> YENDO	.. Y. YAMADA & S. FUNAHASHI (A)	49
Ecological study of <i>Porphyra</i> growing on the coast of Muroran	..... T. FUNANO (A)	54
A list of the marine algae from the coast Akita Prefecture and southern part of Aomori Prefecture..	K. KATO & T. KATO (J)	62
Key to the genera of Cyanophyta.....	I. UMEZAKI (J)	70
Methods in cytological studies of marine algae (II)	..... T. NISHIBAYASHI & S. INOH (J)	79
On organisms growing on the Laminariales plants (III)	..... J. TOKIDA & H. OHMI (A)	92
Exhibition of seaweeds at Chicago Natural History Museum	..... N. SEGI	98
Announcement.....		101
Number 3 December 25		
Notes on some marine algae from the southern Ryukyu Islands (II)	S. KAMURA (A)	103
On the marine flora of Sado Straits in the Japan Sea	..... M. NODA (A)	109
On the arrangement of tetrasporangia in the stichidia of <i>Laurencia</i>	Y. SAITO (A)	114
List of marine algae collected by M. HIGASHI.....	K. OKAMOTO (J)	118
Book review		126
Announcements		126

第12卷 昭和39年

第1号 4月25日

日本産ブルボケーテ属 (1)	山岸高旺	1
<i>Monostroma pulchrum</i> FARLOW における葉状体の初期発生について	吉田啓正	8
藻類に於ける Acrylic acid の生化学的存在意義について	片山輝久	14
Genus <i>Monostroma</i> ヒトエグサ属の生活史	広瀬弘幸・吉田啓正	19
抄録, ラン藻, 緑藻の耐凍性	照本 勲	31
新著紹介		33, 34
ニュース		34
学会録事		35

第2号 8月25日

日本海嶺島の海藻について	野田光蔵・姜 悌源	39
Observation on the life-history of <i>Fritschiella tuberosa</i> IYENGAR (A preliminary report)	VARMA, A.K. & MITRA, A.K.	44
フークス卵における RNA の分布	中沢信午	47
東道太郎氏コレクションの海藻標本目録 (II)	岡本一彦	51
新刊紹介		58
学会録事		59

第3号 12月25日

福島県塩屋崎岬附近の海藻	野田光蔵	61
珪藻類図説 (3)	津村孝平	72
ハイミルの津軽海峡北岸での分布	山本弘敏	84
アミジグサ目の形態発生 IV. シュオオオギの胞子発生	熊谷信孝・猪野俊平	87

Volume 12 1964

Number 1 April 25

Genus <i>Bulbochaete</i> in Japan (1)	T. YAMAGISHI (A)	1
On the development of the sporelings of <i>Monostroma pulchrum</i> FARLOW	K. YOSHIDA (A)	8
Biochemical significance of the existence of acrylic acid in algae	T. KATAYAMA (A)	14
A review of the life history of the genus <i>Monostroma</i>	H. HIROSE & K. YOSHIDA (A)	19
.....	I. TERUMOTO	31
Book reviews		33, 34
News		34
Announcements		35

Number 2 August 25

Notes on the marine algae of Woolyungdo Island in the Japan Sea	M. NODA & J.W. KANG (A)	39
Observations on the life-history of <i>Fritschiella tuberosa</i> IYENGAR (A preliminary report)	A.K. VARMA & A.K. MITRA (E)	44
Distribution on RNA in <i>Fucus</i> eggs	S. NAKAZAWA (A)	47
List of marine algae collected by M. HIGASHI (II)	K. OKAMOTO (J)	51
Book review		58
Announcement		59

Number 3 December 25

Marine algae in the vicinity of the Shioyazaki Cape, Fukushima Prefecture	M. NODA (A)	61
Annotated micrographs of diatoms from the author's collection (3)	K. TSUMURA (A)	72
On the distribution of <i>Codium adhaerens</i> (CABR.) C. AG. along the northern coast of Tsugaru Straits	H. YAMAMOTO (A)	84
Morphogenesis in Dictyotales. IV. Germination of <i>Zonaria</i> <i>diesingiana</i> J. AGARDH	N. KUMAGAI & S. INOH (A)	87

印度の藻類学者故イエンガー氏とその業績	神谷 平	96
学会録事		104

Prof. M. O. P. IYENGAR 1886-1963	T. KAMIYA	96
Announcements		104

第 13 卷 昭和 40 年

第 1 号 4 月 25 日

秋芳洞 (秋吉台) およびその周辺溪流のケイソウ	金綱善恭	1
Fucales ノート (1)	中沢信午	8
孀恋湿原の Desmids 相 (1)	伊藤市郎・伊藤美津枝	12
<i>Durvillea</i> ナンカイコンブ属 (新称)	時田 郁	17
褐藻類デラマレア目 (order Delamaleales) について	梅崎 勇	21
東道太郎氏コレクションの海藻標本目録 (III)	岡本一彦	23
新刊紹介		29
ニュース		38, 39
学会録事		40

第 2 号 8 月 25 日

ヘラリウモンについて (補遺)	時田 郁	43
いわゆるソメワケアマノリについて	福原英司	49
山形県及び飛鳥沿岸産の海藻目録	金森 武	55
妙高高原イモリ池の Desmids 相	伊藤市郎	66
ヒラキントキの果胞子の発芽について	林田文郎	71
スジナングサの雌性器官について	野沢ユリ子	76
海藻はがき実物標本集	猪野俊平	80
ニュース		48
学会録事		81

第 3 号 12 月 25 日

戸隠のチリモ類分布相	伊藤市郎	83
------------	------	----

Volume 13 1965

Number 1 April 25

Studies on the diatom-flora of Shūhōdō Cave and its neighbouring streams in the Akiyoshidai limestone district, Yamaguchi Prefecture	Y. KANETSUNA (A)	1
Notes on Fucales (1)	S. NAKAZAWA (A)	8
Desmids flora of Tsumagoi bog 1	I. ITO & the late M. ITO (A)	12
On <i>Durvillea</i> from South Australia	J. TOKIDA (A)	17
List of marine algae collected by M. HIGASHI (III)	I. UMEZAKI (J)	21
	K. OKAMOTO (J)	23
Book review		29
News		38, 39
Announcement		40

Number 2 August 25

On <i>Dumontia simplex</i> (A supplementary note)	J. TOKIDA (A)	43
On the so-called Somewakeamanori, <i>Porphyra</i> sp.	E. FUKUHARA (A)	49
A list of the marine algae from the coasts of Yamagata Prefecture and Tobishima Island	T. KANAMORI (A)	55
Desmids flora of Imori-ike of Mt. Myoko	I. ITO (A)	66
Germination of carpospores in <i>Prionitis patens</i>	F. HAYASHIDA (A)	71
On the female organ of "Sujinashigusa" <i>Aneuria lorenzii</i> WEBER	VAN BOSSE from Japan	76
	Y. NOZAWA (A)	76
	S. INOH	80
News		48
Announcement		81

Number 3 December 25

On the distribution of desmids in Togakushi district, Nagano Prefecture	I. ITO (A)	83
---	------------	----

ヤタバグサの初期発生	吉田忠生・吉田明子	92
伊良湖岬の海藻群落	寺井正輝	97
珪藻類図説(4)	津村孝平	101
マリモの熱害	照本 勲	114
アマノリ類品種間における生育に及ぼす光条件の検討.....田中 剛・新村 巖・久保陸彦		119
ニュース		130
学会録事		125

~~~~~  
**第 14 卷 昭和 41 年**  
 ~~~~~

第 1 号 4 月 25 日

アミジグサ目の形態発生 V. エゾヤハズの四分孢子母細胞の成熟分裂.....熊谷信孝・猪野俊平	1
エゾヤハズとアミジグサの雄性生殖器官について.....松永圭朔	8
埼玉県産のデスマッド(第 1 報).....加藤光秋	12
海中施肥に関する研究の今後の課題.....山田信夫	19
気生藻類および土壌藻類綜述 I.....広瀬弘幸・秋山 優	27
新刊紹介.....	35
ROGICK 博士の訃.....	36
ニュース.....	36
学会録事.....	37

第 2 号 8 月 25 日

大花見池湿原のチリモ分布相(1).....伊藤市郎	41
大花見池湿原のチリモ分布相(2).....伊藤市郎	52

Germination of spores in <i>Yatabella hirsuta</i> OKAMURA.....T. YOSHIDA & M. YOSHIDA (A)	92
Marine algal communities of Irakomisaki Cape, Aichi Prefecture.....M. TERAJI (A)	97
Annotated micrographs of diatoms from the author's collection (4).....K. TSUMURA (J)	101
Heat injury in the Marimo, <i>Aegagropila sauteri</i> (NEES) KÜTZ. .....I. TERUMOTO (A)	114
Examination of the light conditions influencing the growth among the species and varieties of <i>Porphyra</i>.....T. TANAKA, I. SHINMURA & M. KUBO (A)	119
News	130
Announcements	125

~~~~~  
**Volume 14 1966**  
 ~~~~~

Number 1 April 25

Morphogenesis in Dictyotales. V. Meiosis of tetraspore mother- cell in <i>Dictyopteris divaricata</i> (OKAMURA) OKAMURA.....N. KUMAGAE & S. INOH (A)	1
On the male reproductive organ of <i>Dictyopteris divaricata</i> (OKAMURA) OKAMURA and <i>Dictyota dichotoma</i> LAMOUR. .....K. MATSUNAGA (A)	8
The desmid-flora of the Saitama Prefecture I.....M. KATO (A)	12
Problems to be solved for marine manuring .....N. YAMADA (J)	19
A review of aerial and soil algae I..H. HIROSE & M. AKIYAMA (J)	27
Book review.....	35
Obituary: Dr. M. D. ROGICK.....H. OHMI	36
News	36
Announcements	37

Number 2 August 25

On the distribution of desmids in the Ôgemi-ike Swamps, Nagano Prefecture (I).....I. ITO (J)	41
On the distribution of desmids in the Ôgemi-ike Swamps, Nagano Prefecture (II).....I. ITO (A)	52

日本産の <i>Scenedesmus abundans</i> (KIRCHNER) CHODAT およびその二変種について.....荒井修二	55
紅藻テングサ類の形態並びに発生に関する研究 I. ヨレクサの四分孢子発芽初期に於ける核分裂について.....金子 孝	62
ソゾ属植物の表皮細胞間にみられる原形質連絡と種の分類.....斎藤 譲	70
珪藻類図説 (5)	津村孝平 76
気生藻類および土壌藻類綜述 II	広瀬弘幸・秋山 優 92
故木下虎一郎博士の追憶	山田幸男 102
ニュース	104

第 3 号 12月25日

テウリアナメの生態	山田家正 105
Fucales ノート (2)	中沢信午 112
居谷里湿原のチリモ相	落合照雄 116
ウラジオストック及びその付近の海藻	舟船説往 127
日本近海産 <i>Porphyra</i> 属の種の検索表	時田 郁 146
藍藻類の分類について	梅崎 勇 149
新刊紹介	163
学会録事	163

第 15 卷 昭和 42 年

第 1 号 4月25日

ヒロハノヒトエグサ <i>Monostroma latissimum</i> (KUETZING) WITTRÖCK の胞のうちに形成された不動胞子とその発生	吉田啓正 1
九州産ホソネダングサ (新種) <i>Rhizoclonium riparium</i> とその生活史	右田清治 9

Notes on <i>Scenedesmus abundans</i> (KIRCHNER) CHODAT and its two varieties in Japan.....S. ARAI (A)	55
Morphological and developmental studies of Gelidiales. I. Behaviour of the nucleus in early stages of tetraspore germination in <i>Gelidium vagum</i> OKAMURA.... T. KANEKO (A)	62
On the secondary pit-connections among the cortical cells of some Japanese species of <i>Laurencia</i> , with special reference to their systematic significance..... Y. SAITO (A)	70
Annotated micrographs of diatoms from the author's collection (5)..... K. TSUMURA (J)	76
A review of aerial and soil algae II..H. HIROSE & M. AKIYAMA (J)	92
Obituary: Dr. T. KINOSHITA..... Y. YAMADA	102
News	104

Number 3 December 25

Underwater observations on the habitat <i>Agarum yakishiriense</i> YAMADA (MSCR.) along the coast of Yakishiri Island, western Hokkaido..... I. YAMADA (A)	105
Notes on Fucales (2)..... S. NAKAZAWA (A)	112
Desmid flora of Iyari moor, Nagano Prefecture.... T. OCHIAI (A)	116
Marine algae from Vladivostok and its vicinity..S. FUNAHASHI (A)	127
Key to the species of <i>Porphyra</i> in Japan and vicinity J. TOKIDA (J)	146
On the classification of the blue-green algae (Cyanophyta) I. UMEZAKI (A)	149
Book review	163
Announcements	163

Volume 15 1967

Number 1 April 25

On the aplanospore of <i>Monostroma latissimum</i> (KUETZING) WITTRÖCK built within the cysts and further development.....K. YOSHIDA (A)	1
On the structure and life history of <i>Rhizoclonium riparium</i> KÜTZ. from Kyushu..... S. MIGHTA (A)	9

珪藻類図説 (6)津村孝平 18

Liagora tanakai, a new species from southern Japan

..... ABBOTT, I. A. 32

Algological notes I-IIISKVORTZOV, B. V. 37

ネレオアエノリ (新称) について福原英司 44

スサビノリの和名といわゆるトモエノリについて福原英司 48

簡単な藻類培養液三つ千原光雄 51

パリ-大学海藻学教室を訪ねて近江彦栄 55

ニュース 56

学会録事 57

第2号 8月25日

ムカデノリの四分孢子発生について村上勉代・猪野俊平・大森長朗 61

フクロフノリの発生について船野 隆 68

On new colourless flagellata genus *Hüber-Pestalozziamonas* gen. nov. Fam. peranemaceae, Euglenophyta SKVORTZOV, B. V. 76

New and little known species of genus *Pteromonas* SELIGO (Phacotaceae, Volvocineae) from Harbin, northern Manchuria, China SKVORTZOV, B. V. 82

本邦産土壌藻類 *Leptosira terricola* (BRISTOL) PRINTZ について 広瀬弘幸・秋山 優 96

ウツケノリとフノリウシゲの附着器官について福原英司 101

気生藻類および土壌藻類綜述 III. 広瀬弘幸・秋山 優 107

学会録事 118

第3号 12月25日

イチマツノリの糸状体の殻孢子放出におよぼす日長条件 新村 巖・椎原久幸・田中 剛 123

本邦産気性藻類の1種 *Physolinum monilia* (DEWILD.) PRINTZ 秋山 優・広瀬弘幸 127

Annotated micrographs of diatoms from the author's collection (6) K. TSUMURA (J) 18

Liagora tanakai, a new species from southern Japan I. A. ABBOTT (E) 32

Algological notes I-III B. V. SKVORTZOV (E) 37

..... E. FUKUHARA (J) 44

..... E. FUKUHARA (J) 48

Three basal culture media for algae M. CHIHARA (J) 51

..... H. OHMI 55

News 56

Announcements 57

Number 2 August 25

On the tetraspore-development in *Grateloupia flicina* AG. M. MURAKAMI, S. INOH & T. OHMORI (A) 61

Observations on the germination of spores of *Gloiopeltis furcata* POST. et RUPR. T. FUNANO (A) 68

On new colourless flagellata genus *HÜBER-Pestalozziamonas* gen. nov. Fam. Peranemaceae, Euglenophyta B. V. SKVORTZOV (E) 76

New and little known species of genus *Pteromonas* SELIGO (Phacotaceae, Volvocineae) from Harbin, northern Manchuria, China. B. V. SKVORTZOV (E) 82

Notes on a Japanese soil alga, *Leptosira terricola* (BRISTOL) PRINTZ. H. HIROSE & M. AKIYAMA (A) 96

On the holdfast of *Bangia fusco-purpurea* (DILLWYN) LYNGB. and *B. gloiopeltidicola* TANAKA. E. FUKUHARA (A) 101

A review of aerial and soil algae III H. HIROSE & M. AKIYAMA (A) 107

Announcements 118

Number 3 December 25

Effect of photoperiod on the liberation of conchospores of *Porphyra seriata* KJELLM. I. SHINMURA, H. SHIHHARA & T. TANAKA (A) 123

Physolinum monilia (DEWILD.) PRINTZ, a newly found subaerial alga from Japan. M. AKIYAMA & H. HIROSE (A) 127

珪藻類図説 (7)	津村孝平	132
アオノリ養殖の現況と採来	喜田和四郎	146
ハワイの海藻とその採集によせて	梶村光男	155
永井政次博士の逝去を悼む	時田 郁	159
学会録事		161

~~~~~  
**第 16 卷 昭和 43 年**  
 ~~~~~

第 1 号 4 月 25 日

松江に産する <i>Makinoella tosaensis</i> OKADA	秋山 優・阿部昭彦	1
室内培養におけるイチマツノリ幼芽の生長と水温	新村 巖・田中 剛	4
日本産ザヤマドロ属 (4)	山岸高旺・斎藤英三	7
五十鈴川の珪藻	岩城住江	21
チリーの食用海藻	近江彦栄	52
チリー大学海洋研究所	近江彦栄	55
Dr. Henry WELSH の訃	梅崎 勇	58
学会録事		58

第 2 号 8 月 25 日

イチマツノリ殻胞子の形態発生	新村 巖	63
Fucales ノート (3) <i>Fucus</i> 卵の仮根突起における細胞壁の新生	中沢信午・高村毅一	68
能登半島とウラジオストックの海藻分布について	舟橋説往	71
ハワイとフィリッピンおよびそれらの近傍産 <i>Laurencia</i> ソノ属植物	斎藤 護	82
コンブ類に着生する動植物について (IV)	近江彦栄・時田 郁	95

Annotated micrographs of diatoms from the author's collection (7)	K. TSUMURA (J)	132
The present state and future of green-laver cultivation in Japan	W. KIDA (J)	146
.....	M. KAJIMURA (J)	155
Masaji NAGAI (1905-1966)	J. TOKIDA	159
Announcements		161

~~~~~  
**Volume 16 1968**  
 ~~~~~

Number 1 April 25

<i>Makinoella tosaensis</i> OKADA found in Matsue, Japan	M. AKIYAMA & A. ABE (A)	1
The influence of water temperature on the growth of buds of <i>Porphyra seriata</i> KJELLM. in the artificial culture	I. SHINMURA & T. TANAKA (A)	4
Genus <i>Oedogonium</i> in Japan (4)	T. YAMAGISHI & E. SAITO (A)	7
Diatoms from the Isuzu River in Ise	S. IWAKI (A)	21
Edible seaweeds in Chile	H. OHMI (A)	52
Estacion de Biologia Marina de la Universidad de Chile	H. OHMI (J)	55
Obituary: Dr. Henry WELSH	I. UMEZAKI	58
Announcements		58

Number 2 August 25

The germination and development of conchospores of <i>Porphyra seriata</i> KJELLM.	I. SHINMURA (A)	63
De novo formation of the cell-wall in the rhizoid protuberance in <i>Fucus</i> eggs	S. NAKAZAWA & K. TAKAMURA (A)	68
On the geographical distribution of marine algae in Noto Peninsula and Vladivostok on the Japan Sea	S. FUNAHASHI (A)	71
The genus <i>Laurencia</i> from the Hawaiian Islands, Philippines and adjacent areas	Y. SAITO (A)	82
On organisms growing on the Laminariales plants (IV)	H. OHMI & J. TOKIDA (A)	95

天然記念物隠岐島産クロキヅタの成熟季節について……………梶村光男 100

南西諸島産イワノカワ科の解剖分類学的研究 (1) *Cruoriella elegans*
sp. nov. について……………野沢ユリ子 106
Dr. Friedlich HUSTEDT の訃……………広瀬弘幸 116
新刊紹介……………115
学会録事……………116

第 3 号 12月25日

アミジグサの形態発生 VI. ヘラヤハズとサナダグサの四分孢子発生
……………熊谷信孝 119

島根県に於けるフサイワヅタの成熟季節について……………梶村光男 132

シンガポールに於けるヨレヅタの成熟季節について……………梶村光男 137

新属 *Strömia*—南米ブラジル亜熱帯産の無色鞭毛藻の新種
……………SKVORTZOV, B. V. ・野田光蔵 143

東亜北部 (中国) および南米産の鞭毛藻 (Flagellata) の新種・稀種
……………SKVORTZOV, B. V. ・野田光蔵 145

日本産サヤミドロ属 (5)……………山岸高旺・斎藤英三 156
コンブモドキ *Akkeshiphycus lubricum* YAMADA and TANAKA

知床半島に産す……………黒木宗尚 168

コンブの採取用具について……………近江彦栄 171

学会録事……………175

第 17 卷 昭和 44 年

第 1 号 4月25日

ニセフサノリとイロロの学名変更……………千原光雄 1

大阪府下南部溜池に出限する *Micrasterias* 属……………西河幸雄・水野寿彦 4

On fruiting season of *Caulerpa scalpelliformis* (R. BR.) AG.
var. *denticulata* (DECSN.) WEBER VAN BOSSE in the Oki
Islands, Shimane Prefecture……………M. KAJIMURA (A) 100

Systematic anatomy of the Squamariaceae in the southern
islands of Japan (1)……………Y. NOZAWA (A) 106

Dr. Friedlich HUSTEDT (1886-1968)……………H. HIROSE 116

Book review……………115

Announcements……………116

Number 3 December 25

Morphogenesis in Dictyotales VI. Tetraspore germination of
Dictyopteris prolifera (OKAM.) OKAM. and *Pachydictyon*
coriaceum (HOLM.) OKAM……………N. KUMAGAE (A) 119

On fruiting season of *Caulerpa okamurai* WEB. v. BOSSE in
Shimane Prefecture……………M. KAJIMURA (A) 132

On fruiting season of *Caulerpa freycinetii* var. *typica* f. *lata*
WEBER VAN BOSSE in Singapore……………M. KAJIMURA (A) 137

Genus *Strömia* gen. nov.—A new colourless flagellata from
subtropics of Brazil, South America
……………B. V. SKVORTZOV & M. NODA (E) 143

On new and little known Flagellata from N. E. Asia and
South America……………B. V. SKVORTZOV & M. NODA (E) 145

Genus *Oedogonium* in Japan (5)……………T. YAMAGISHI & E. SAITO (A) 156

Occurrence of *Akkeshiphycus lubricum* YAMADA and TANAKA on
the coast of Shiretoko Peninsula, Hokkaido……………M. KUROGI (J) 168

On hooks and grappels used in harvesting kelp……………H. OHMI (J) 171

Announcements……………175

Volume 17 1969

Number 1 April 25

Pseudogloiophloea okamurai (SETCHELL) comb. nov. and *Ishige*
sinicola (SETCHELL et GARDNER) comb. nov……………M. CHIHARA (A) 1

On the *Micrasterias* of ponds in the southern part of Osaka
prefecture……………Y. NISHIKAWA & T. MIZUNO (A) 4

日本淡水藻類分布資料 1. 沖縄産の淡水藻類	山岸高旺	11
日本淡水藻類分布資料 2. 鬼怒沼湿原の藻類	磯田洋二	12
韓国淡水産アオノリ属の1種 <i>Enteromorpha flexuosa</i> subsp. <i>flexuosa</i> について	広瀬弘幸・鄭 濬	15
南西諸島産イワノカワ科 Squamariaceae の解剖分類学的研究 (2) 新産種サケメイワゲシヨウ <i>Cruoriella fissurata</i> DAWSON について	野沢ユリ子	19
ノリの人工養殖における生長経過について	寺本賢一郎・木下祝郎	24
ノリ人工培養の一方法について (1)	寺本賢一郎・木下祝郎	29
ノリ人工培養の一方法について (2)	寺本賢一郎・木下祝郎	33
海藻類胞子に対する暗処理の検討	大野正夫・新崎盛敏	37
Fucales ノート (4) 卵の極性総説	中沢信午	42
やわらかい藻類の脂葉標本作製の1方法	吉崎 誠	48
韓国の海藻群落調査旅行	谷口森俊	50
石川光春先生の思ひ出	山田幸男	53
田原正人先生を偲んで	猪野俊平	55
学会録事		56
第2号 8月25日		
<i>Batrachospermum moniliforme</i> ROTH のシャントランシア期 直立体を経由しない本体の発出について	原口和夫・小林 弘	61
紅藻植物ナガオバネ <i>Schimmelmanna plumosa</i> (SETCHELL) ABBOTT 茨城県海岸に産す	中庭正人	65
隠岐諸島産クロキツタ <i>Caulerpa scalpelliformis</i> var. <i>denticulata</i> の遊走細胞の放出孔形成について	萩原 修・広瀬弘幸	67
ノリの人工培養に好適した優良品種の選択	寺本賢一郎・木下祝郎	70

Notes on the freshwater algae in Japan 1. The freshwater algae of Okinawa	T. YAMAGISHI (J)	11
Notes on the freshwater algae in Japan 2. A check list of the algae collected from Kinu-numa swamps, Tochigi Prefecture	Y. ISODA (J)	12
Notes on <i>Enteromorpha flexuosa</i> subsp. <i>flexuosa</i> found from Korea	H. HIROSE & J. CHUNG (A)	15
Systematic anatomy of the Squamariaceae in the southern islands of Japan (2)	Y. NOZAWA (A)	19
On the process of growth in the artificial culture of <i>Porphyra</i>	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	24
On a method for the artificial culture of <i>Porphyra</i> (1)	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (J)	29
On a method for the artificial culture of <i>Porphyra</i> (2)	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	33
Examination of the dark treatment at spore stage of sea weeds	M. OHNO & S. ARASAKI (A)	37
Notes on Fucales (4) A review on the egg polarity	S. NAKAZAWA (A)	42
A method how to prepare the dried specimens of lubricous algae	M. YOSHIZAKI (J)	48
My visit to Korea	M. TANIGUTI	50
Obituary: Dr. K. ISHIKAWA	Y. YAMADA	53
Dr. M. TAHARA (1884-1969)	S. INOH	55
Announcements		56

Number 2 August 25

On the differentiation of the thallus of <i>Batrachospermum moniliforme</i> ROTH directly from the prostrate thallus of the <i>Chantransia</i> -stage without forming erect parts	K. HARAGUCHI & H. KOBAYASI (A)	61
Occurrence of <i>Schimmelmanna plumosa</i> (SETCHELL) ABBOTT in Ibaraki Prefecture	M. NAKANIWA (A)	65
On the formation of the liberation tube of <i>Caulerpa scalpelliformis</i> var. <i>denticulata</i> of Oki Islands	O. HAGIWARA & H. HIROSE (A)	67
On the selection of excellent forms of <i>Porphyra</i> suitable for the artificial culture	K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	70

ノリの人工培養における病害について……………寺本賢一郎・木下祝郎	76
寒天原藻一主としてオゴノリーの輸入について (付・昭和43年度日本における寒天工業の現勢)……………岡崎彰夫	80
カナダの Atlantic Regional Laboratory の話……………尾形英二	85
学会録事……………	88

第3号 12月25日

アミジグサ目の形態発生 VII. サナダグサの配偶子形成について……………熊谷信孝	91
島根県産フサイワヅタの遊走細胞とその放出について……………梶村光男	98
富山湾の海藻について……………木田幸子	104
津軽海峡に面する北海道南西地域の海藻相について……………上家勝利	108
最近のサンゴモの分類……………千原光雄	113
Fucales ノート (5)……………中沢信午	122
北海道の日本海沿岸に打上げられたオニワカメについて……………福原英司	126
学会録事……………	128

第18巻 昭和45年

第1号 4月25日

<i>Batrachospermum ectocarpum</i> SIRODOT の分類学的, 生態学的考察 ……………森 通保	1
天然記念物隠岐島産クロキヅタの遊走細胞とその放出について……………梶村光男	8
日本新産並びに注目に値する浮游緑藻3種……………平山国治・広瀬弘幸	12
本邦産土壌藻類 <i>Zygonium</i> の生態学的特性……………秋山 優・佐川紀子	15

On some diseases occurred in the artificial culture of <i>Porphyra</i> ……………K. TERAMOTO & S. KINOSHITA (A)	76
……………A. OKAZAKI (J)	80
Story on the Atlantic Regional Laboratory in Canada..E. OGATA	85
Announcement……………	88

Number 3 December 25

Morphogenesis in Dictyotales VII. Gametogenesis of <i>Pachydictyon coriaceum</i> (HOLM.) OKAMURA……………N. KUMAGAE (A)	91
On swarmer production and discharge in <i>Caulerpa okamurai</i> WEBER VAN BOSSE from Shimane Prefecture ……………M. KAJIUMRA (A)	98
On the marine algae of Toyama Bay in the Japan Sea ……………S. HONDA (A)	104
On the marine flora of the southwestern coast of Hokkaido facing the Tsugaru Straits……………K. KAMIE (A)	108
Recent studies on the systematics of coralline algae ……………M. CHIHARA (J)	113
Notes on Fucales (5)……………S. NAKAZAWA (A)	122
<i>Alaria fistulosa</i> cast ashore on the Japan Sea coast of Hokkaido ……………E. FUKUHARA (A)	126
Announcements……………	128

Volume 18 1970

Number 1 April 25

Taxonomical and ecological discussions on <i>Batrachospermum ectocarpum</i> SIRODOT……………M. MORI (A)	1
On swarmer production and discharge in <i>Caulerpa scalpelliformis</i> (R. BR.) AG. var. <i>denticulata</i> (DECSN.) WEBER VAN BOSSE from the Oki Island, Shimane Prefecture.. M. KAJIMURA (A)	8
Three taxa of Chlorophyceous phytoplanktons noteworthy or new to Japan……………K. HIRAYAMA & H. HIROSE (A)	12
Some ecological peculiarities of the Japanese <i>Zygonium</i> ……………M. AKIYAMA & N. SAGAWA (A)	15

吉井川上流の付着藻類の分布 —金剛川の付着藻類について— …今田 庸	20
海藻および水草の元素含有量の比較……………山本俊夫・島田淑子	28
最近のプランノ藻綱の研究 (I) ……………千原光雄・堀 輝三	33
ニュース……………	43
学会録事……………	44
第2号 8月25日	
コンブモドキの生態と構造について……………黒木宗尚・山田家正	49
アミシグサ目の形態発生VII, ヘラヤハズの四分孢子形成について ……………熊谷信孝	53
ハイウスパノリの体構造と生殖器官について……………三上日出夫	60
コノハノリの生長点及びプロカルプについて……………三上日出夫	67
テングサ類の表皮細胞の形態と配列……………赤塚伊三武	72
ホシミドロ科植物における孢子形成についての二三の観察 ……………森 通保	77
ノリの化学組成と環境要因との関連について 1…富士川龍雄・和田正太	82
最近のプランノ藻綱の研究 (II) ……………堀 輝三・千原光雄	88
台湾およびポルトガルにおけるオゴノリの多産地……………瀬木紀男	96
モナコ海洋博物館の海藻展示……………瀬木紀男	98
新刊紹介……………	100
ニュース……………	98, 101
学会録事……………	101

Distribution of epilithic algae on the upper reaches of Yoshii-gawa River. I. Ecological studies of epilithic algae in the Kongogawa River, Mitsuishi-cho, Okayama Prefecture …………… I. IMADA (A)	20
On the comparison of chemical abundance between seaweeds and limnetic weeds…………… T. YAMAMOTO & Y. SHIMADA (A)	28
A review of the recent study on the Class Prasinophyceae (I) …………… M. CHIHARA & T. HORI (J)	33
News……………	43
Announcements……………	44
Number 2 August 25	
New knowledge of ecology and structure of <i>Akkesiphycus lubricum</i> YAMADA et TANAKA..M. KUROGI & I. YAMADA (A)	49
Morphogenesis in Dictyotales. VIII. Tetraspore formation of <i>Dictyopteris prolifera</i> (OKAM.) OKAM.....N. KUMAGAE (A)	53
On the reproductive organs in <i>Acrosorium yendoi</i> YAMADA …………… H. MIKAMI (A)	60
On the apical segmentation and the procarp in <i>Laingia pacifica</i> YAMADA..... H. MIKAMI (A)	67
Morphology of the cortical layer of some species of Gelidiales …………… I. AKATSUKA (A)	72
Observations on the spore-formation of some Zygnematacean algae.....M. MORI (A)	77
Die Zusammenhang zwischen der chemischen Zusammensetzung von <i>Porphyra</i> und den Umgebungsfaktoren I. …………… T. FUJIKAWA & M. WADA (A)	82
A review of the recent study on the Class Prasinophyceae (II) …………… T. HORI & M. CHIHARA (J)	88
Districts of abundant growing of <i>Glacilaria</i> in Formosa and Portugal..... T. SEGI (J)	96
Algal exhibit at Monaco Oceanographic Museum..... T SEGI	98
Book review……………	100
News……………	98, 101
Announcement……………	101

第3号 12月25日

イソムメドキの孢子発生	大森長朗	103
スズシロノリ (コノハノリ科) は <i>Holmesia</i> ではない [予報]	三上日出夫	108
マクサ, オオブサおよびハイテングサの雄性生殖器官	赤塚伊三武	112
造果器・囊果の発達からみたカワモヅク科数種の類縁	熊野 茂・瀬戸良三・広瀬弘幸	116
本邦南海産クジャクノハネモ属植物二種について	野 洋	121
本邦南海産ヒラシオグサ属植物二種について	糸野 洋	127
北海道淡水産緑藻ヒビミドロ科の3種について	芳賀 卓	131
北海道産緑色鞭毛藻類	庵谷 晃	137
日本海における飛島の海藻について	野田光蔵・斉藤邦嘉	142
越後粟嶋の海藻	野田光蔵	147
隠岐諸島産の海藻について	萩原 修・広瀬弘幸・梶村光男	154
<i>Porphyra leucosticta</i> THURET について	月館潤一	164
除珪藻剤酸化ゲルマニウムがスサビノリ free-living 糸状体の生育におよぼす影響	切田正憲	167
新しい海藻培養液 SWM-III について	尾形英二	171
岡村金太郎先生とキール大学	尾形英二	174
新刊紹介		136
ニュース		176, 180
学会録事		177

Number 3 December 25

Spore germination in <i>Hyalosiphonia caespitosa</i> OKAMURA	T. OHMORI (A)	103
On the character in <i>Holmesia japonica</i> OKAMURA.	H. MIKAMI (A)	108
Male organs of <i>Gelidium amansii</i> LMX., <i>Gelidium pacificum</i> OKAM. and <i>Gelidium pusillum</i> (STACKH.) LE JOL	I. AKATSUKA (A)	112
On the development of the carposporophytes in several species of the Batrachospermaceae with special reference to their phylogenetical relations	S. KUMANO, R. SETO & H. HIROSE (A)	116
On the two species of genus <i>Acrothamnion</i> from southern Japan	H. ITONO (A)	121
On the two species of genus <i>Willeella</i> of southern Japan	H. ITONO (A)	127
On three freshwater species of Ulotrachaceae from Hokkaido	M. HAGA (A)	131
Notes on some species of Chloromonadophyceae from Hokkaido, Japan	T. IORIYA (A)	137
On the marine algae of Tobishima Island in the Japan Sea	M. NODA & K. SAITO (A)	142
On the marine algae of Awashima Island in the Japan Sea	M. NODA (A)	147
On the marine algae of Oki Islands of Shimane Prefecture	O. HAGIHARA, H. HIROSE & M. KAJIMURA (A)	154
Reports on <i>Porphyra leucosticta</i> THURET.	J. TSUKIDATE (A)	164
The effect of germanium dioxide, a diatom-eliminating chemical, on the growth of free-living <i>Conchocelis</i> of <i>Porphyra yezoensis</i>	M. KIRITA (A)	167
	E. OGATA (J)	171
	E. OGATA	174
Book review		136
News		176, 180
Announcements		177

第19巻 昭和46年

第1号 4月25日

ウスムラサキについて	糸野 洋	1
北海道産コノハノリ科(紅藻)の新メンバーについて(予報)	三上日出夫	5
Studies on <i>Gelidiella acerosa</i> (FORSSKÅL) FELDMANN et HAMEL.		
IV: Spore studies	RAO, P. S.	9
北海道南西海域の小島の海藻	野田光蔵・横山節哉	15
深浦の海藻	野田光蔵・太田達夫	21
東北地方日本海沿岸・飛鳥及び佐渡ヶ島の海藻群落	金森 武	28
学会録事		34

第2号 8月25日

ライノスケコノハ <i>Pseudophycodrys rainosukei</i> TOKIDA について(予報)	三上日出夫	39
岩館の海藻	今野 郁	44
日本産セネデスムスについて	荒井修二	51
吉井川上流の付着藻類の分布 — 金剛川の付着藻類について(2報)	今田 庸	56
Studies on <i>Gelidiella acerosa</i> (FORSSKÅL) FELDMANN et HAMEL		
V: Germination of tetraspores and nuclear changes of the germinating spores	RAO, P. S.	65
藍藻類分類学の最近の進歩	梅崎 勇	73
ニュース		83

Volume 19 1971

Number 1 April 25

On <i>Delesseriopsis elegans</i> OKAMURA (Ceramiaceae, Rhodophyta)	H. ITONO (A)	1
A new member of Delesseriaceae (Rhodophyta) from Hokkaido (Preliminary account)	M. MIKAMI (A)	5
Studies on <i>Gelidiella acerosa</i> (FORSSKÅL) FELDMANN et HAMEL.		
IV: Spore studies	P. S. RAO (E)	9
On the marine algae from Kojima island off the southwestern coast of Hokkaido	M. NODA & S. YOKOYAMA (A)	15
Marine algae from the coast of Fukaura, Aomori Pref. facing the Japan Sea	M. NODA & T. OHITA (A)	21
The marine algal communities of Sado, Tobishima and Japan Sea coast in the Tohoku District	T. KANAMORI (A)	28
Announcements		34

Number 2 August 25

On <i>Pseudophycodrys rainosukei</i> TOKIDA	H. MIKAMI (A)	39
On the marine algae from the coast of Iwodate facing the Japan Sea	K. KONNO (A)	44
Notes on <i>Scenedesmus</i> in Japan	S. ARAI (A)	51
Distribution of epilithic algae on the upper reaches of Yoshii-gawa River. II. Further ecological studies of epilithic algae in the Kongo-gawa River, Mitsuishi-cho, Okayama Prefecture	I. IMADA (A)	56
Studies on <i>Gelidiella acerosa</i> (FORSSKÅL) FELDMANN et HAMEL.		
V: Germination of tetraspores and nuclear changes of the germinating spores	P. S. RAO (E)	65
Recent advances in the classification of the blue-green algae	I. UMEZAKI (A)	73
News		83

第3号 12月25日

ナガコノハノリの新知見について	三上日出夫	85
タノモグサ <i>Microdictyon okamurai</i> SETCHELL の隔壁形成について	榎本幸人・廣瀬弘幸	90
エツキヒビロウド (新種) 奄美に産す	糸野 洋	94
室蘭産シリオミドロ <i>Urospora mirabilis</i> ARESCHOUG の生活史について	長田晃一	97
鶴嶺八幡宮の池のホシミドロ科を中心とした季節的消長について	斎藤俊一	104
伊島およびその近傍海域の海藻	高田昭典・廣瀬弘幸	107
海藻の識別しがたい細胞膜の染色の一方法	大森長朗	116
第7回国際海藻学会議準備記	千原光雄	119
DR BERNATOWICZ の訃	斎藤 譲	128
学会録事		129

第20巻 昭和47年

第1号 4月25日

南西諸島産イワノカワ科 Squamariaceae の解剖分類学的研究 (3) — <i>Peyssonnelia squamaria</i> (GMELIN) DECAISNE について—	野沢ユリ子	1
アマジグサ目の形態発生 IX. コモングサとシワヤハズの四分胞子発生	熊谷信孝	7
アツバスデギヌは <i>Nitophyllum</i> の仲間である	三上日出夫	14
無色の糸状藻 <i>Saprochaete saccharophilla</i> COKER et SHANOR が日本にも産すること	廣瀬弘幸・熊野 茂	20

Number 3 December 25

New knowledge on <i>Hypophyllum middendorfi</i> (RUPR.) KYLIN	H. MIKAMI (A)	85
On the septum formation of <i>Microdictyon okamurai</i> SETCHELL	S. ENOMOTO & H. HIROSE (A)	90
The occurrence of genus <i>Gibsmithsia</i> (Rhodophyta) in Amami Island.	H. ITONO (A)	94
On the life history of <i>Urospora mirabilis</i> ARESCHOUG from Muroran.	K. NAGATA (A)	97
On the periodicity of Zygnemataceae in the pond of the Tsurumine Hachimanguu.	S. SAITO (A)	104
On the marine algae of Ishima Islands and their neighbouring waters.	A. TAKATA & H. HIROSE (A)	107
A method for staining the indiscernible cell wall of marine algae.	T. OHMORI (A)	116
	M. CHIHARA	119
Obituary: Dr. A. J. BERNATOWICZ	Y SAITO	128
Announcements		129

Volume 20 1972

Number 1 April 25

Systematic anatomy of the Squamariaceae in the Southern island of Japan (3)	Y. NOZAWA (A)	1
Morphogenesis in Dictyotales IX. Tetraspore germination of <i>Spathoglossum pacificum</i> YENDO and <i>Dictyopteris undulata</i> HOLMES.	N. KUMAGAE (A)	7
On the systematic position of <i>Myriogramme yezoensis</i> YAMADA et TOKIDA.	H. MIKAMI (A)	14
On the occurrence of a colorless filamentous alga, <i>Saprochaete saccharophila</i> COKER et SHANOR in Japan	H. HIROSE & S. KUMANO (A)	20

吉井川上流の付着藻類の分布 (3報) 冬の金剛川の付着藻類について.....今川 庸	23
ヒトエグサの成熟現象と光合成活性について.....大野正夫・野沢洽治	30
新刊紹介.....	36
学会録事.....	37
第2号 8月25日	
南西諸島産イワノカワ科 Squamariaceae の解剖分類学的研究 (4) — <i>Peyssonnelia conchicola</i> PICC. & GRUN., 及び <i>P. rubra</i> var. <i>orientalis</i> WEBER VAN BOSSE について—.....野沢ユリ子	41
Notes on the distribution of <i>Pleuroblepharis</i> (Bonnemaisoniaceae) and the status of <i>Odonthalia japonica</i> OKAMURA WYNNE, M. J.	48
ヌメハノリ <i>Delesseria violacea</i> (HARVEY) KYLIN について.....三上日出夫	54
Fucales ノート (6): ヒバマタ卵の発生形態変異.....中沢信午	59
ヤバネモクの幼胚について.....大森長朗	64
キッコウグサ <i>Dictyosphaeria cavernosa</i> の遊走細胞形成について.....榎本幸人・廣瀬弘幸	67
<i>Petrocelis</i> sp 室蘭に産す.....船野 隆	72
学会録事.....	75
第3号 12月25日	
カシワバコノハノリについて.....三上日出夫	77
Genus <i>Halimeda</i> from Camiguin Island, Northern Philippines.....CORDERO, JR. P. A. & TANAKA, T.	83
日本新産黄色鞭毛藻 <i>Mallomonas lelymene</i> HARRIS et BRADLEY について.....高橋永治・広瀬弘幸	90
新潟砂浜海岸で得られた海藻.....野田光蔵・小林一男	94
北陸地方のツヅミモと塩分濃度との関係について.....金網善恭	101
石灰藻に含有される炭水化物について.....岡崎彰夫・延命信行	111

Distribution of epilithic algae on the upper reaches of Yoshii-gawa River. III Ecological studies of epilithic algae in winter in the Kongo-gawa River, Mitsuishi-cho, Okayama Prefecture..... I. IMADA (A)	23
Observations of spore formation and photosynthetic activities on <i>Monostroma nitidum</i> M. OHNO & K. NOZAWA (A)	30
Book review.....	36
Announcements.....	37
Number 2 August 25	
Systematic anatomy of the Squamariaceae in the Southern islands of Japan (4)..... Y. NOZAWA (A)	41
Notes on the distribution of <i>Pleuroblepharis</i> (Bonnemaisoniaceae) and the status of <i>Odonthalia japonica</i> OKAMURA M. J. WYNNE (E)	48
On <i>Delesseria violacea</i> (HARVEY) KYLIN..... H. MIKAMI (A)	54
Notes on Fucales (6). Various patterns in development of <i>Fucus</i> eggs..... S. NAKAZAWA (A)	59
On the embryo of <i>Cystoseira prolifera</i> J. AG.... T. OHMORI (A)	64
On the swarmer formation of <i>Dictyosphaeria cavernosa</i> S. ENOMOTO & H. HIROSE (A)	67
Announcement..... T. FUNAMO (A)	72
Announcement.....	75
Number 3 December 25	
On <i>Phycodrys fimbriata</i> (DE LA PHY.) KYLIN.... H. MIKAMI (A)	77
Genus <i>Halimeda</i> from Camiguin Island, northern Philippines P. A. CORDERO, JR. & T. TANAKA (E)	83
On <i>Mallomonas lelymene</i> HARRIS et BRADLEY (Chrysophyceae) E. TAKAHASHI & H. HIROSE (A)	90
Marine algae collected on the sandy coast of Niigata City facing the Japan Sea..... M. NODA & K. KOBAYASHI (A)	94
On the relation between the occurrence of desmids and the salinity in the Hokuriku district of Japan..... Y. KANETSUNA (A)	101
Carbohydrate from coralline seaweed A. OKAZAKI & N. ENMEI (A)	111

尾形英二氏を悼む	千原光雄	116
新刊紹介		89
学会録事		117

第 21 卷 昭和 48 年

第 1 号 4 月 25 日

男鹿半島の海藻	今野 郁	1
津軽海峡における海藻の分布と海流について	太田達夫	12
汚濁海水がマコンブの卵発生ならびに生長に及ぼす影響	中原紘之	18
ヒメムラサキのプロカルブ及び雄性体	三上日出夫	24
島根県産リボンアオサについて	梶村光男	29
隠岐諸島産海藻追加目録	広瀬弘幸・梶村光男	33
石垣島(琉球諸島)近傍の海藻(1)	赤塚伊三武	39
新刊紹介		28
学会録事		43

第 2 号 6 月 25 日

シオグサ属植物数種についての細胞学的観察	越坂雅樹	49
藻類の人工球化	中沢信午・安部 守	53
ミゾオゴノリの雄性生殖器官とその発達	山本弘敏	57
ハスデギスは <i>Nienburgia</i> ではない	三上日出夫	60
北海道産コノハノリ科 (<i>Delesseriaceae</i>) の種の検索	三上日出夫	65

Obituary: Mr. E. OGATA	M. CHIHARA	116
Book review		89
Announcements		117

Volume 21 1973

Number 1 April 25

On the marine algae from the coast of Oga Peninsula facing the Japan Sea	K. KONNO (A)	1
On a relationship between a distribution of marine algae and sea currents in the Tsugaru straits between the Hokkaido and Honshu, Japan	T. OHTA (A)	12
The effect of polluted sea water on the development and growth of <i>Laminaria japonica</i>	H. NAKAHARA (A)	18
On the procarp and the male plant in <i>Branchioglossum nanum</i> INAGAKI	H. MIKAMI (A)	24
On <i>Ulva fasciata</i> DELILE from Shimane Prefecture	M. KAJIMURA (A)	29
Additional list of marine algae of Oki Islands	H. HIROSE & M. KAJIMURA (A)	33
Marine algae of Ishigaki island and its vicinity in Ryukyu archipelago (I)	I. AKATSUKA (A)	39
Book review		28
Announcement		43

Number 2 June 25

Cytological observations on some species of <i>Cladophora</i>	M. KOSHIZAKA (A)	49
Artificial globing of algae	S. NAKAZAWA & M. ABE (A)	53
The male reproductive organ of <i>Gracilaria incurvata</i> OKAMURA	H. YAMAMOTO (A)	57
On the systematic position of <i>Nienburgia japonica</i> (YAMADA) KYLIN	H. MIKAMI (A)	60
Key to the species of <i>Delesseriaceae</i> in Hokkaido, Japan	H. MIKAMI (A)	65

生育深度を異にする緑藻の光合成特性	横浜康継	70
ツェラー湖のマリモについて	中沢信午	76
日本産淡水藻類分布資料神奈川県産ホシミドロ科の藻類	斎藤俊一	78
ニュース		69, 75
学会録事		80
第3号 9月25日		
<i>Fucus vesiculosus</i> の生育におよぼす塩分の影響について	シュラム, W.・大野正夫	81
函館湾に生育するツルシラモについて	山本弘敏	86
ノリの糸状体培養のホタテ殻についた藍藻ヒエラ	黒木宗尚・渡辺 信	92
Studies on the marine flora of southern Taiwan	CHIANG, YOUNG-MENG	97
霧ガ峰湿原のツヅミモ相	落合照雄	103
霧ガ峰湿原産ツヅミモ目録	落合照雄	108
Prof. Dr. F. GESSNER の訃	大野正夫	107
新刊紹介		114
学会録事		115
第4号 12月25日		
生育深度を異にする紅藻の光合成特性	横浜康継	119
緑藻ハネモ及びオオハネモの生活史	館脇正和	125
オゴノリの雄性生殖器官の発達	山本弘敏	130
The description of <i>Laminaria yendoana</i> MIYABE	ドルーエル, L. D.・増田道夫	133
秋田県南部沿岸の海藻	今野 郁	139
秋田県南部沿岸産海藻目録	今野 郁	144

Photosynthetic properties of marine benthic green algae from different depths in the coastal area	Y. YOKOHAMA (A)	70
Über den Seeknödel vom Zeller See, Österreich	S. NAKAZAWA (A)	76
Notes on the freshwater algae in Japan. 3. A check list of the filamentous Zygnemataceae in Kanagawa Prefecture	S. SAITO (J)	78
News		69, 75
Announcement		80
Number 3 September 25		
Some observations on the influence of salinity on biological activity of <i>Fucus vesiculosus</i>	W. SCHRAMM & M. OHNO (A)	81
<i>Gracilariopsis chorda</i> (HOLM.) OHMI from Hakodate Bay	H. YAMAMOTO (A)	86
<i>Hyella caespitosa</i> BORNET et FLAHAULT living on and in the scallop shell used for the culture of <i>Conchocelis</i> of <i>Porphyra</i>	M. KUROGI & M. M. WATANABE (A)	92
Studies on the marine flora of southern Taiwan	Y.-M. CHIANG (E)	97
Desmid flora of Kirigamine Moor	T. OCHIAI (A)	103
A list of desmids of Kirigamine Moor	T. OCHIAI (J)	108
Obituary: Prof. Dr. F. GESSNER	M. OHNO	107
Book review		114
Announcements		115
Number 4 December 25		
Photosynthetic properties of marine benthic red algae from different depths in coastal area	Y. YOKOHAMA (A)	119
Life histories of <i>Bryopsis plumosa</i> (HUDS.) C. AG. and <i>B. maxima</i> OKAM.	M. TATEWAKI (A)	125
The development of the male reproductive organ of <i>Gracilaria verrucosa</i> (HUDS.) PAPENFUSS.	H. YAMAMOTO (A)	130
The description of <i>Laminaria yendoana</i> MIYABE	L. D. DRUEHL & M. MASUDA (E)	133
On the marine algae from the coast of the southern part of Akita Prefecture	K. KONNO (A)	139
A list of marine algae from the coast of the southern part of Akita Prefecture	K. KONNO	144

柏崎市椎谷 音岬浜の海藻	150
学会録事	160

第22巻 昭和49年

第1号 3月25日

Fucales ノート (7): 一方照射によるエゾイシゲ卵の極性決定	1
..... 嵯峨直恒・中沢信午	
緑藻 <i>Gonium multicoccum</i> (Volvocaceae) の生育速度について	6
..... 斎藤捷一	
淡水産紅藻ベニマダラ属の1種 <i>Hildenbrandia rivularis</i> (LIEB.)	10
J. AG. の生長について	10
..... 瀬戸良三・広瀬弘幸・熊野 茂	
北海道沿岸におけるオゴノリ科植物の分布	17
..... 山本弘敏	
Desmids from Tasek Bera, West Malaysia	22
..... ラトナトバパティ, M.・熊野 茂	
青森県産海藻分布資料	29
..... 七尾善磨	
学会録事	39

第2号 6月25日

海産珪藻 <i>Biddulphia aurita</i> (LYNGB.) BREB. の栄養要求	41
..... 内田卓志	
無節サンゴモ, ヒメゴロモ・ノリマキモドキおよびノリマキ 胞子発生	47
..... 能登谷正浩	
ヒメコノハノリについて	52
..... 三上日出夫	
北海道利尻島産の日本新産種 <i>Syringoderma australe</i> LEVRING	58
ウスバオオギ (新称, 褐藻アミジグサ科) について	58
..... 松永圭朔・山田家正	
マルバアカバについて	63
..... 増田道夫	

On the marine algae collected at Shiiya-Kannon-Misaki, Kashiwazaki City, Niigata Prefecture	150
..... M. NODA (A)	
Announcement	160

Volume 22 1974

Number 1 March 25

Notes on Fucales (7): Polarity determination in <i>Pelvetia</i> eggs by means of unilateral illumination	1
..... N. SAGA & S. NAKAZAWA (A)	
Growth rate of a green alga, <i>Gonium multicoccum</i> (Volvocaceae)	6
..... S. SAITO (A)	
On the growth of a fresh water red alga, <i>Hildenbrandia</i> <i>rivularis</i>	10
..... R. SETO, H. HIROSE & S. KUMANO (A)	
Distribution of gracilariaceae algae along the coast of Hokkaido	17
..... H. YAMAMOTO (A)	
Desmids from Tasek Bera, West Malaysia	22
..... M. RATNASABAPATHY & S. KUMANO (E)	
A distribution of the marine algae from the coast of Aomori Prefecture	29
..... Y. NANAŌ (J)	
Announcements	39

Number 2 June 25

Nutrition of a marine diatom, <i>Biddulphia aurita</i> (LYNGB.) BREB.	41
..... T. UCHIDA (A)	
Spore germination in crustose coralline <i>Tenarea corallinae</i> , <i>T. dispar</i> and <i>T. tumidula</i>	47
..... M. NOTOYA (A)	
On <i>Phycodryis radicata</i> (OKAMURA) YAMADA et INAGAKI	52
..... H. MIKAMI (A)	
<i>Syringoderma australe</i> LEVRING (Dictyotaceae), new to Japan, collected from Rishiri Island, northwestern Hokkaido	58
..... K. MATSUNAGA & I. YAMADA (A)	
Taxonomic notes on <i>Neodilsea tenuipes</i> YAMADA et MIKAMI	63
..... M. MASUDA (A)	

秋田県沿岸における海流と海藻の分布	今野 郁	69
混種プレバート中の特定個体の標示方法 (I)	津村孝平	73
学会録事		76
第3号 9月25日		
トサカノリの孢子発生とその生長	新村 巖	77
本邦産ソゾノハナについて	斉藤 譲・高田昭典	83
名古屋市周辺の溜池に出現する植物プランクトン (1) <i>Crucigenia</i> 属及び <i>Tetrastrum</i> 属	田中正明	90
桂川の付着珪藻	造力武彦・広瀬弘幸	95
ツェラー湖におけるマリモ球絶滅の時とその原因	中沢信午	101
ノリの化学組織に及ぼす硝酸塩およびリン酸塩の影響	富士川竜郎	104
混種プレバート中の特定個体の標示方法 (II)	津村孝平	109
審査員としてこの一年を顧みて	時田 郁	112
学会録事		114
第4号 12月25日		
生育深度を異にする褐藻の光合成特性	影山明美・横浜康継	119
トサカノリ生育の季節的消長と孢子放出期	新村 巖	124
乾海苔に含まれる光合成色素の簡易定量法	斎藤宗勝・大房 剛	130
Phycological observations—I. Genus <i>Porphyra</i> of the Philippines, its species and their occurrences	CORDERO, JR. P. A.	134
無作為に数える珪藻の個数とそのうちに含まれる種類数との関係	造力武彦・広瀬弘幸	143

On the relationship between the distribution of marine algae and the ocean currents along the coast of Akita Prefecture	K. KONNO (A)	69
	K. TSUMURA (J)	73
Announcement		76
Number 3 September 25		
Development of spore and its growth in <i>Meristotheca papulosa</i>	I. SHINMURA (A)	77
On <i>Laurencia brongniartii</i> from Japan	Y. SAITO & A. TANAKA (A)	83
The plankton algae of "Tame-ike" ponds in the suburbs of Nagoya, Japan (1). Genus <i>Crucigenia</i> and genus <i>Tetrastrum</i>	M. TANAKA (A)	90
Benthic diatoms found in Katsura River, one of affluents of Yodo River	T. ZORIKI & H. HIROSE (A)	95
The time and the cause of extermination of lake balls from Lake Zeller	S. NAKAZAWA (A)	101
Effects of nitrate and phosphate on the chemical composition of lavers	T. FUJIKAWA (A)	104
	K. TSUMURA (J)	109
	J. TOKITA	112
Announcements		114
Number 4 December 25		
Photosynthetic properties of marine benthic brown algae from different depths in coastal area	A. KAGEYAMA & Y. YOKOHAMA (A)	119
The seasonal variation of growth and the period of sporelibera- tion in <i>Meristotheca papulosa</i>	I. SHINMURA (A)	124
A simple method for estimation of photosynthetic pigment content in dried laver	M. SAITOH & T. OOHUSA (A)	130
Phycological observations—I. Genus <i>Porphyra</i> of the Philippines, its species and their occurrences	P. A. CORDERO, JR. (E)	134
Relation between the counted number of species and the counted number of frustules of diatoms.—Number of frustules nec- essary to find all component species of diatom flora—	T. ZORIKI & H. HIROSE (A)	143

スジウスパノリの性質について……………三上日出夫	149
ウラボソ <i>Laurencia nipponica</i> YAMADA のサクランボ小体 ……………吉田忠生・吉田明子	156
Bangor で開かれた第8回国際海藻学会議……………千原光雄	160
ニュース……………	162
学会録事……………	163

~~~~~  
**第23巻 昭和50年**  
 ~~~~~

第1号 3月25日

エツキイワノカワ (紅藻, イワノカワ科) について……………吉田忠生	1
フサノリ北海道オホーツク海沿岸に産す……………金子 孝	8
本邦沿岸におけるブラシノ藻の分布について (1) ……谷本静史・堀 輝三	14
マリモの遊走細胞形成……………藪 熙	19
鳥根県産フジノハヅタの成熟について……………梶村光男	24
葉緑体微細構造の研究と紅藻植物の系統分類への寄与 I ……原 慶明	28
第2回藻類学国際シンポジウムに参加して (1) ……今堀宏三	39
日本産セネデスムス属種……………山岸高旺	44
新刊紹介……………	7, 13, 38
学会録事……………	45

第2号 6月25日

アマクサキリンサイに関する二, 三の知見……………新村 巖	47
日本産エドクラディウム属……………齊藤英三・山岸高旺	53

On the character of <i>Acrosorium polyneurum</i> OKAMURA …………… H. MIKAMI (A)	149
“Corps en cerise” found in <i>Laurencia nipponica</i> YAMADA …………… T. YOSHIDA & M. YOSHIDA (A)	156
VIIIth International Seaweed Symposium held in Bangor, North Wales, U.K., 17-24 August, 1974…………… M. CHIHARA	160
News……………	162
Announcements……………	163

~~~~~  
**Volume 23 1975**  
 ~~~~~

Number 1 March 25

On the structural characteristics of <i>Peyssonelia caulifera</i> OKAMURA (Rhodophyceae, Squamariaceae) from Japan …………… T. YOSHIDA (A)	1
On <i>Scinaia japonica</i> SETCHELL from the Okhotsk Sea coast of Hokkaido…………… T. KANEKO (A)	8
Geographic distribution of <i>Platymonas</i> and <i>Prasinocladus</i> on the Pacific coast of Japan (1).. S. TANIMOTO & T. HORI (A)	14
Swarmer formation in <i>Cladophora sauteri</i> (NEES) KUETZING …………… H. YABU (A)	19
On the fertile stage of <i>Caulerpa fergusonii</i> MURRAY from Shimane Prefecture…………… M. KAJIMURA (A)	24
Studies on the chloroplast ultrastructure and their contributions to the taxonomy and phylogeny of the Rhodophyta I. …………… Y. HARA (A)	28
Phycology in the International Symposium held by University of Madras, India (1)…………… K. IMAHORI	39
Three species of <i>Scenedesmus</i> in Japan…………… T. YAMAGISHI (A)	44
Book reviews……………	7, 13, 38
Announcement……………	45

Number 2 June 25

Some observations on <i>Euचेuma amakusaensis</i> … I. SHINMURA (A)	47
Genus <i>Oedocladium</i> in Japan…………… E. SAITO & T. YAMAGISHI (A)	53

淀川汽水域の藻類について	造力武彦・広瀬弘幸	60
葉緑体微細構造の研究と紅藻植物の系統分類への寄与 II	原 慶明	67
第 2 回藻類学国際シンポジウムに参加して (2)	今堀宏三	79
千葉県大原町丹ヶ浦海岸	吉崎 誠	81
新刊紹介		52, 83
学会録事		84
第 3 号 9 月 25 日		
スサビノリの亜硝酸還元酵素活性におよぼす 2, 3 の培養条件の影響	何 智恵・ 荒木 繁・猪川倫好・西沢一俊	87
ウミトラノオの胚発生機構の解析 I 受精卵の核退化について	大森長朗	93
茨城県沿岸の海藻相	中庭正人	99
プラチモナスとブラシノモのシスト形成と発芽について	高原隆明・堀 輝三	111
アルギン酸の生化学	佐々木園子	116
追悼：故山田幸男先生の御葬儀に参列して	中村義輝	125
新刊紹介		98
学会録事		126
第 4 号 12 月 25 日		
ホンシガタウスパノリの新知見について	三上日出夫	127
アミシグサ目の形態発生 X. サナダグサの四分孢子形成	熊谷信孝	133
ハネモの再生植性	中沢信午	139
紅藻及び褐藻からオーキシン誘導黄化ヤエナリ下胚軸切片のエチレン 生合成を阻害する物質の単離	渡辺恒雄・近藤矩朗	144
紅藻オオイソウモドキ属の日本における生育	千原光雄・中村 武	150

On the algae found in brackish-water area of Yodo River	T. ZORIKI & H. HIROSE (A)	60
Studies on the chloroplast ultrastructures and their contributions to the taxonomy and phylogeny of the Rhodophyta II.	Y. HARA (A)	67
Second International Symposium in Phycology held by University of Madras, India (2)	K. IMAHORI	79
Tangaura Beach, Ohara, Chiba Pref.	M. YOSHIZAKI	81
Book reviews		52, 83
Announcements		84
Number 3 September 25		
Effects of some cultural conditions upon the nitrite reductase activity in <i>Porphyra yezoensis</i>	C.-H. HO, S. ARAKI, T. IKAWA & K. NISIZAWA (A)	87
An analysis of embryogeny in <i>Sargassum thunbergii</i> I. On the degeneration of nuclei in fertilized eggs	T. OHMORI (A)	93
Marine algae along the coast of Ibaraki Prefecture	M. NAKANIWA (A)	99
On the formation and germination of cyst in <i>Platymonas</i> and <i>Prasinocladus</i> (Prasinophyceae)	T. KOBARA & T. HORI (A)	111
Biochemistry of alginic acid	S. SASAKI (J)	116
Yukio YAMADA, 1900-1975	Y. NAKAMURA	125
Book review		98
Announcements		126
Number 4 December 25		
New knowledge on <i>Nitophyllum stellato-corticatum</i> OKAMURA (Rhodophyceae, Delesseriaceae) from Japan	H. MIKAMI (A)	127
Morphogenesis in Dictyotales X. Tetraspore formation of <i>Pachydictyon coriaceum</i>	N. KUMAGAE (A)	133
Regeneration polarity in <i>Bryopsis</i>	S. NAKAZAWA (A)	139
Isolation of the inhibitors of ethylene biosynthesis in auxin- induced etiolated mungbean hypocotyl sections from red and brown algae	T. WATANABE & N. KONDO (A)	144
Occurrence of <i>Compsopogonopsis</i> (Rhodophyta) in Japan	M. CHIHARA & T. NAKAMURA (A)	150

名古屋市周辺の溜池に出現する植物プランクトン (2) <i>Chodatella</i> , <i>Lagerheimia</i> 及び <i>Polyedriopsis</i>	田中 正明 153
銚子で打揚げで得た海藻	千原 光雄 157
隠岐諸島産海藻追加目録 (II)	梶村 光男 160
故山田幸男先生と日本藻類学会発足の頃	新崎 盛敏 158
学会録事	163

第 24 卷 昭和 51 年

第 1 号 3 月 25 日

本邦北部産海藻の光合成—温度特性とその季節変化 .. 畑 正好・横浜康継	1
マレーシア熱帯海域における海藻中の紫外線吸収物質 334 の含量の 比較研究	シバリンガム, P. M.・デシルバ, M. W. R. N.・ ラジャゴパラン, K.・西澤一俊 8
カクレスジ (紅藻, コノハノリ科) について	三上 日出夫 13
銚子で打揚げで得た海藻付記	千原 光雄 19
ウミトラノオの胚発生機構の解析 II. 幼胚の分裂と仮根細胞の形成 について	大森 長朗・宮崎 志津子 20
島根県産タカツキヅタの遊走細胞の形成について	梶村 光男 25
アルギンの利用について	西出 英一 29
珪藻の被殻の条線数の測定法	津村 孝平 38
新刊紹介	7, 12
学会録事	40

The plankton algae of "Tame-ike" ponds in the suburbs of Nagoya, Japan (2). <i>Chodatella</i> , <i>Lagerheimia</i> and <i>Polyedriopsis</i>	M. TANAKA (A) 153
Note on algae cast up ashore at Choshi, Chiba Pref.	M. CHIHARA 157
Additional list of marine algae of Oki Islands (II)	M. KAJIMURA (A) 160
Starting of the Japanese Society of Phycology and the late Professor Yukio YAMADA	S. ARASAKI 158
Announcements	163

Volume 24 1976

Number 1 March 25

Photosynthesis-temperature relationships in seaweeds and their seasonal changes in the colder region of Japan	M. HATA & Y. YOKOHAMA (A) 1
Comparative studies on the content of UV-absorbing substance 334 of marine algae from the tropical zone (Malaysian waters)	P. M. SIVALINGAM, M. W. R. N. DE SILVA, K. RAJAGOPALAN & K. NISIZAWA (E) 8
On <i>Cryptopleura membranaceae</i> YAMADA (Rhodophyceae, Delesseriaceae) from Japan	H. MIKAMI (A) 13
Note on algae cast up ashore at Choshi, Chiba Pref. (An addition)	M. CHIHARA (J) 19
An analysis of embryogeny in <i>Sargassum thunbergii</i> II. On the segmentation of embryo and the formation of rhizoid cell	T. OHMORI & S. MIYAZAKI (A) 20
On swarmer production in <i>Caulerpa peltata</i> var. <i>peltata</i> from the Oki Islands, Shimane Prefecture ..	M. KAJIMURA (A) 25
Utilization of algin	E. NISHIDE (A) 29
How to measure the number of the striae on a diatom	K. TSUMURA (J) 38
Book reviews	7, 12
Announcements	40

第2号 6月25日

室蘭産ホソイボノリの生活史について……………増田道夫・内田卓志 41

日本産サヤマドロ属(6)……………山岸高旺・斎藤英三 48

油壺湾の *Ceratium* の垂直分布と季節的消長について……………鳥海三郎 55

北海道産無色ユーグレナ類(1)……………庵谷 晃 62

銚子産オオハネモの藻体の季節的消長について……………吉崎 誠 68

ネパール産 *Oocystaenium elegans* の無菌培養……………市村輝宜 75

神奈川県七里ヶ浜……………千原光雄 78

ニュース…………… 61

新刊紹介…………… 47, 74

第3号 9月25日

ヒメウスベニ(紅藻, コノハノリ科)の新知見……………三上日出夫 81

ミドリカワモズクにおける異常嚢果形成について……………森 通保 87

アミジグサ目の形態発生 XI. ジガミグサとコナウミウチワの四分
 孢子発生……………熊谷信孝 92

養殖によるアマクサキリンサイの生長……………近江彦栄・新村 巖 98

海産紅藻における低分子炭水化物の分布……………長島秀行 103

緑藻ヒラミルのエチレン生成……………渡辺恒雄・富部克彦・近藤矩朗 111

ニュース…………… 86

新刊紹介…………… 102, 110

学会録事…………… 116

第4号 12月25日

緑藻のいわゆるミドリウツミモ (*Chlorochytrium inclusum*)
 の遊走子の発達について……………宮地和幸・黒木宗尚 121

Number 2 June 25

On the life history of *Gigartina ochotensis* (RUPR.) RUPR.
 from Murotan, Hokkaido…… M. MASUDA & T. UCHIDA (A) 41

Genus *Oedogonium* in Japan (6).. T. YAMAGISHI & E. SAITO (A) 48

On the seasonal and vertical appearance of *Ceratium* species in
 Aburatsubo Bay, Kanagawa Prefecture…… S. TORIUMI (A) 55

Notes on some species of colourless Euglenophyceae from
 Hokkaido, Japan (1)…… T. IORIYA (A) 62

Some observations on *Bryopsis maxima* at Kimigahama,
 Choshi Peninsula…… M. YOSHIKAWA (A) 68

Axenic culture of *Oocystaenium elegans* from Nepal
 …… T. ICHIMURA (A) 75

Shichirigahama Beach, Sagami (Kanagawa Pref.).. M. CHIHARA 78

News…………… 61

Book reviews…………… 47, 74

Number 3 September 25

New knowledge on *Erythroglossum minimum* OKAMURA
 (Rhodophyceae, Delesseriaceae) from Japan... H. MIKAMI (A) 81

Studies on the protrusion of gonimoblasts in *Batrachospermum*
coeruleascens…… M. MORI (A) 87

Morphogenesis in Dictyotales XI. Tetraspore germination of
Styopodium zonale and *Padina crassa*…… N. KUMAGAE (A) 92

Growth of *Eucheuma amakusaensis* in the field culture
 …… H. OHMI & I. SHINMURA (A) 98

Distribution of low molecular weight carbohydrates in marine
 red algae…… H. NAGASHIMA (A) 103

Indole-3-acetic acid induced ethylene production in *Codium*
latum…… T. WATANABE, K. TOMIBE & N. KONDO (A) 111

News…………… 86

Book reviews…………… 102, 110

Announcements…………… 116

Number 4 December 25

On the development of zoospores of the green alga
Chlorochytrium inclusum from eastern Hokkaido
 …… K. MIYAJI & M. KUROGI (A) 121

モズク藻体における単子嚢と中性複子嚢の形成	四井敏雄	130
種々の培養条件下における無節サンゴモ3種の初期発生(予報)	能登谷正浩	137
二, 三海藻の命名法上の問題点	吉田忠生	143
本邦沿岸におけるプラシノ藻の分布について(2)	堀 輝三・谷本静史・千原光雄	146
神奈川県における <i>Eudorina</i> (ボルボクス科, 緑藻類) の分類と分布について	楠元 守・園田幸朗・夏目正巳・小沢 肇	149
Bruno SCHUSSNIG 博士の逝去	猪野俊平	129
ニュース		165
新刊紹介		148
外国会員へのお知らせ		171
学会録事		166

第 25 卷 昭和 52 年

第 1 号 3 月 25 日

石灰褐藻オキナウチワの炭酸カルシウム沈着部位と結晶型について (藻類の炭酸カルシウム沈着の研究, I)	宮田昌彦・岡崎恵視・古谷庫造	1
コノハノリモドキ(紅藻, コノハノリ科)の完熟体について	三上日出夫	7
アミジグサ目の形態発生XII, シマオオギとサナダグサの栄養体生殖	熊谷信孝	12
Porphyran 中の 3, 6 anhydro-galactose 含量と乾海苔の品質	荒木 繁・大房 剛・斎藤宗勝・桜井武磨	19

Seasonal occurrence and sporangia formation of <i>Nemacystus decipiens</i> (Chordariales, Phaeophyta)	T. YOTSUI (A)	130
On the influence of various culture conditions on the early development of spore germination in three species of the crustose corallines (Rhodophyta) (Preliminary report)	M. NOTOYA (A)	137
Nomenclatural notes on some Japanese marine algae	T. YOSHIDA (A)	143
Geographic distribution of <i>Platymonas</i> and <i>Prasinocladus</i> on the coast of Japan (2)	T. HORI, S. TANIMOTO & M. CHIHARA (A)	146
On the taxonomy and distribution of the genus <i>Eudorina</i> (Volvocaceae, Chlorophyceae) in Kanagawa Prefecture	M. KUSUMOTO, S. SONODA, M. NATSUME & H. OZAWA (A)	149
Dr. Bruno SCHUSSNIG (1892-1976)	S. INO	129
News		165
Book review		148
Information for overseas members		171
Announcements		166

Volume 25 1977

Number 1 March 25

Site and nature of calcium carbonate deposits in a calcareous brown alga <i>Padina japonica</i> (Studies on the calcium carbonate deposition of algae-I)	M. MIYATA, M. OKAZAKI & K. FURUYA (A)	1
On fully mature plants of <i>Yamadaphycus carnosus</i> (Rhodophyceae, Delesseriaceae) from Japan	H. MIKAMI (A)	7
Morphogenesis in Dictyotales XII. Vegetative reproduction in <i>Zonaria diesingiana</i> J. AGARDH and <i>Pachydictyon coriaceum</i> (HOLM.) OKAMURA	N. KUMAGAE (A)	12
The quality of "Nori, dried laver, in special reference to the contents of 3, 6 anhydro-galactose in porphyran	S. ARAKI, T. OOHUSA, M. SAITOH & T. SAKURAI (A)	19

Fucales ノート 9, ヒバマタ卵の第 1 分裂面と仮根形成との前後関係の 識別	24
中沢信午	
隠岐島産天然記念物クロキヅタの異株, 同型配偶子生殖について	27
梶村光男	

名古屋市周辺の溜池に出現する植物プランクトン (3) テトラエドロン属 <i>Tetraedron</i>	34
田中正明	
Bohusla FOTT 博士の逝去	11
広瀬弘幸	
新刊紹介	18
ニュース	39
日本藻類学会第一回大会講演要旨	41

第 2 号 6 月 25 日

エゾハヤズの四分孢子発生機構の解析 II. CaBr ₂ , CaI ₂ による仮根形 成の抑制	49
大森長朗・宮崎志津子・末村枝利子	
海藻の光合成色素 I. 緑藻類と海藻類に含まれるクロロフィル とカロチノイドの二次元ペーパークロマトグラフィーによる分離	54
池森雅彦・新崎盛敏	
北部マリアナ諸島の海藻, 緑藻類と褐藻類	67
ツダ, R. T.・トビアス, W. J.	
エゾノネジモクの雌雄性と卵の発生	73
小河久朗	
二, 三海藻の命名法上の問題点 (2)	79
吉田忠生	
ケープタウン沿岸の海藻採集ノート	83
大野正夫	
国際植物命名規約 (1972) に引きさらされている文献の引用法について	89
小林 弘	
新刊紹介	82
会員名簿	93
学会録事	126

Notes on Fucales 9. Discrimination between rhizoid formations before and after cleavage in <i>Fucus</i> eggs.	24
S. NAKAZAWA (A)	
On dioecious and isogamous reproduction of <i>Caulerpa</i> <i>scalpelliformis</i> (R. BR.) AG. var. <i>denticulata</i> (DECSN.)	
WEBER VAN BOSSE from the Oki Islands, Shimane Prefecture	
M. KAJIMURA (A)	27
The plankton algae of "Tame-ike" ponds in the suburbs of Nagoya, Japan (3) <i>Tetraedron</i>	34
M. TANAKA (A)	
Obituary: Dr. Bohuslav FOTT	11
H. HIROSE	
Book review	18
News	39
Proceedings of the 1st Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology	41

Number 2 June 25

An analysis of tetraspore development in <i>Dictyopteris divaricata</i> II. Suppression of rhizoids by treatment with calcium bromide and calcium iodide	49
T. OHMORI, S. MIYAZAKI & E. SUEMURA (A)	
Photosynthetic pigments in marine algae I. Twodimensional paper chromatographic separation of chlorophylls and carotenoids from green algae and sea grasses	54
M. IKEMORI & S. ARASAKI (A)	
Marine benthic algae from the northern Mariana Islands, Chlorophyta and Phaeophyta	67
R. T. TSUDA & W. J. TOBIAS (E)	
Sexuality in <i>Sargassum sagamianum</i> var. <i>yezeense</i> and development of its fertilized egg	73
H. OGAWA (A)	
Nomenclatural notes on some Japanese marine algae (2)	79
T. YOSHIDA (A)	
The collecting note of seaweeds on the coast of Cape Peninsula, South Africa	83
M. OIINO (A)	
An introduction to the "Guide to the citation of botanical literature" in ICBN 1972	89
H. KOBAYASI (J)	
Book review	82
Membership directory	93
Announcement	126

第3号 9月25日

- 淡水産紅藻ベニマダラ属の1種 *Hildenbrandia rivularis* (LIEBM.)
J. AG. の栄養繁殖について 瀬戸良三 129
紅藻オオスラブクロの四分孢子体と孢子の発芽について 梶村光男 137
- 樹枝状群体珪藻 *Berkeleya rutilans* (TRENTPOHL) GRUN. について
..... 水野 真 143
アラスカ産 *Nienburgia prolifera* WYNNE (紅藻, コノハノリ科)
について 三上日出夫 150
北部マリアナ諸島の海藻, 藍藻類と紅藻類
..... ツダ, R. T.・トビアス, W. J. 155
関東における紅藻チスジノリ属の生育 中村 武・千原光雄 159
牡鹿半島海藻雑記 I. スジメ 町田益己 167
深所性緑藻の色素と光合成 影山明美・横浜康継 168
米田勇一先生と藻類学研究 梅崎 勇 163
新刊紹介 136, 158, 162

第4号 12月25日

- 霞ヶ浦産アオコの無菌培養 市村輝宜・渡辺 信 177
- 光顕並びに電顕的研究に基づく *Melosira arentii* (KOLBE)
comb. nov. について 南雲 保・小林 弘 182
石灰緑藻ウチワサボテングサの炭酸カルシウム沈着部位と結晶型について
(藻類の炭酸カルシウム沈着の研究 II)
..... 岡崎恵視・高田真美・宮田昌彦 189
- 日本産コケ付着ケイソウ (1) 安藤一男 195
ペナン島の海藻分布 シバリンガム, P. M. 202
山口県三田尻湾の水質回復に伴う海藻フロラの変遷
..... 寺本賢一郎・河盛好昭 210
ソゾ属の本邦新産種, 1. 斎藤 譲 216

Number 3 September 25

- On the vegetative propagation of a fresh water red alga,
Hildenbrandia rivularis (LIEBM.) J. AG. R. SETO (A) 129
On tetra sporophyte and tetraspore germination in *Chrysymenia*
grandis (Rhodophyta) M. KAJIMURA (A) 137
On the tube-dwelling diatom *Berkeleya rutilans* (TRENTPOHL)
GRUN. M. MIZUNO (A) 143
On *Nienburgia prolifera* WYNNE (Rhodophyceae, Delesseriaceae)
from Alaska H. MIKAMI (A) 150
Marine benthic algae from the northern Mariana Islands,
Cyanophyta and Rhodophyta. R. T. TSUDA & W. J. TOBIAS (E) 155
Occurrence of *Thorea* species (Rhodophyta) in Kanto district,
Central Japan. T. NAKAMURA & M. CHIHARA (A) 159
Notes on some marine algae from the Oshika Peninsula
I. *Costaria costata* (TURNER) SAUNDERS. M. MACHIDA (J) 167
Pigments and photosynthesis of deep-water green algae
..... A. KAGEYAMA & Y. YOKOHAMA (A) 168
Yuichi YONEDA (1907-1977) I. UMEZAKI 163
Book reviews 136, 158, 162

Number 4 December 25

- An axenic clone of *Microcystis aeruginosa* KÜTZ. emend. ELENKIN
from Lake Kasumigaura
..... T. ICHIMURA & M. M. WATANABE (E) 177
Proposal of *Melosira arentii* (KOLBE) comb. nov. based on light
and electron microscopy. T. NAGUMO & H. KOBAYASI (A) 182
Site and nature of calcium carbonate deposits in a calcareous
green alga *Halimeda discoidea*. (Studies on the calcium
carbonate deposition of algae-II)
..... M. OKAZAKI, M. TAKADA & M. MIYATA (A) 189
Moss diatoms in Japan (1) K. ANDO (A) 195
Marine algal distribution in Penang Island. R. M. SIVALINGAM (E) 202
Changes in marine algal flora related with the improvement of
the water quality in Mitajiri Bay, Yamaguchi Prefecture
..... K. TERAMOTO & Y. KAWAMORI (A) 210
Laurencia species new to Japan, 1. Y. SAITO (J) 216

第IX回国際海藻シンポジウム見聞記	西澤一俊	217
新刊紹介		201
学会録事		221, 224

第25巻 増補 (山田幸男先生追悼号) 昭和52年8月14日

<i>Zonaria hawaiiensis</i> (褐藻, アミジグサ目) の所属について	アボット, I. A.	1
日本産キタイシモ属2種 (紅藻, サンゴモ科) とその和名について	秋岡英承・正置富太郎	9
南極産の氷雪藻について	秋山 優	17
藻類雑記V. フィリッピン産ヘライワヅタの多型性と分類	コルデロ, JR. P. A.	25
海産紅藻 <i>Hildenbrandia occidentalis</i> と <i>H. prototypus</i> (カクレイト目, ベニマダラ科) の培養研究	ドゥッキュウ, T. C.・ウエスト, J. A.	31
北海道沿岸におけるテングサの地理的分布について	福原英司	43
<i>Spirotaenia obscura</i> RALFS における栄養細胞と有性生殖過程の観察	芳賀 卓・江原順悦	45
夕張岳の珪藻	平野 実・岩城住江	55
<i>Botryococcus braunii</i> KÜTZING の分類学的所属が緑藻なることの 微細構造上の証拠	廣瀬弘幸・小笠原紀子	61
単細胞藻類のオートトロフィとヘテロトロフィの可逆的転換	石川依久子	71
新種 <i>Tribonema yamadanum</i> (Xanthophyceae) について	庵谷 晃	79
オキツノリ <i>Gymnogongrus stbelliformis</i> の生活史について	笠原和男	87
<i>Alaria</i> の葉状部への遊走子嚢斑形成について	川嶋昭二	95

A short record of the IX International Seaweed Symposium at Santa Barbara	K. NISIZAWA	217
Book review		201
Announcements		221, 224

Volume 25, Supplement (Mem. Iss. YAMADA) August 14, 1977

On the identity of <i>Zonaria hawaiiensis</i> (Phaeophyta, Dictyotales)	I. A. ABBOTT (E)	1
On two Japanese species of the genus <i>Clathromorphum</i> (Corallinaceae, Rhodophyta) and their Japanese name	H. AKIOKA & T. MASAKI (A)	9
Notes on some Antarctic cryoalgae	M. AKIYAMA (A)	17
Phycological observations V. Gross morphological polymorphisms in <i>Caulerpa brachypus</i> (Caulerpales, Chlorophyta) from the Philippines, with notes on their taxonomy	P. A. CORDERO, JR. (E)	25
Culture studies on the marine red algae <i>Hildenbrandia occidentalis</i> and <i>H. prototypus</i> (Cryptonemiales, Hildenbrandiaceae)	T. C. DECEW & J. A. J. WEST (E)	31
On the geographic distribution of <i>Gelidium</i> sp. from the coast of Hokkaido	E. FUKUHARA (A)	43
Observations on vegetative cells and the process of sexual reproduction in <i>Spirotaenia obscura</i> RALFS (Mesotaeniaceae, Zygnematales)	M. HAGA & J. EIHARA (E)	45
Diatoms from the Mt. Yūbari district, Hokkaidō	M. HIRANO & S. IWAKI (A)	55
Fine structural evidence for the systematic position of <i>Botryococcus braunii</i> KÜTZING as a member of Chlorophyceae	H. HIROSE & N. OGASAWARA (E)	61
Reversible conversion between heterotrophy and autotrophy in unicellular algae	I. SHIHIRA-ISHIKAWA (A)	71
A new heterotrichacean alga, <i>Tribonema yamadanum</i> sp. nov. (Xanthophyceae)	T. IORIYA (E)	79
On the life history of <i>Gymnogongrus stbelliformis</i> HARVEY (Rhodophyta, Gigartinales)	K. KASAHARA (E)	87
On the occurrence of zoosporangial sori on the lamina of <i>Alaria</i> (Laminariales)	S. KAWASHIMA (A)	95

- Porphyra variegata* (KJELLMAN) HUS のタイプ標本の観察と
日本のフィリタサとの比較……………黒木宗尚 101
- 紅藻キヌダルス (*Rhodymenia cuneifolia* OKAMURA) の分類学的
位置について……………李 仁圭・黒木宗尚 113
- 海産渦鞭毛藻 *Cachonina niei* の同調分裂集団の研究
……………レーブリッヒ III, A.R. 119
- 紅藻ウミゾウメンの生活史について……………増田道夫・梅崎 勇 129
- 紅藻ツクシホウズキの四分孢子発生……………右田清治・四井敏雄 137
- タチウスベニ (紅藻, コノハノリ科) について……………三上日出夫 143
- 忍路湾産 *Melosira* sp. の有性生殖……………水野 真 149
- 褐藻ウルシグサ属の孢子嚢, とくに南極産 *Desmarestia ligulata*
において……………モー, R.L.・シルバ, P.C. 159
- 褐藻多糖の比較生化学的糖組成分析……………森 宏枝・佐々木園子・西澤一俊 169
- カワモズク属における原葉の研究……………森 通保 189
- 淡水産紅藻オオイシソウモドキの生活史について……………中村 武・千原光雄 195
- イソガワラモドキ (褐藻) の生活史……………中村義輝・中原紘之 203
- ヒバマタ卵の発生に対するヨウ素, リチウムおよびニトロプルシドの影響
……………中沢信午 215
- 阿寒湖の植物性プランクトンについて……………根来健一郎・渡辺真之 221
- ミカヅキモ *Closterium* sp. の巨大細胞におけるピレノイドの
分散について……………西浜雄二 239
- 邦産のイシモズクとクサモズクに就いて……………野田光蔵 245
- エゾヤハズの四分孢子発生機構の解析 I. 仮根形成について……………大森長朗 251
- アクアトロン培養において海藻の生長速度におよぼす温度の影響
……………大野正夫 257
- シダモクの雌雄性における新たな性質および日本での分布……………奥田武男 265
- Observations on the type specimen of *Porphyra variegata*
(KJELLMAN) HUS and its comparison with Japanese
“*P. variegata*”……………M. KUROGI (E) 101
- On the taxonomic position of *Rhodymenia cuneifolia* OKAMURA
(Rhodophyta)……………I.K. LEE & M. KUROGI (A) 113
- Studies on synchronously dividing populations of *Cachonina niei*,
a marine dinoflagellate……………A.R. LOEBLICH, III (E) 119
- On the life history of *Nemalion vermiculare* SURINGAR
(Rhodophyta) in culture……………M. MASUDA & I. UMEZAKI (E) 129
- Tetraspore development of *Acrocystis nana* (Rhodophyta,
Rhodomelaceae)……………S. MIGITA & T. YOTSUI (A) 137
- On *Erythrogllossum pinnatum* OKAMURA (Rhodophyceae,
Delesseriaceae) from Japan……………H. MIKAMI (A) 143
- Sexual reproduction of *Melosira* sp. from Oshoro Bay,
Hokkaido……………M. MIZUNO (E) 149
- Sporangia in the brown algal genus *Desmarestia* with special
reference to Antarctic *D. ligulata*. R.L. MOE & P.C. SILVA (E) 159
- Analysis of sugar constituents of brown algal polysaccharides
in view of comparative biochemistry
……………H. MORI, S.F. SASAKI & K. NISIZAWA (E) 169
- Studies on primordia in the genus *Batrachospermum*. M. MORI (A) 189
- Life history of *Compsopogonopsis japonica*, a fresh water red
alga……………T. NAKAMURA & M. CHIHARA (A) 195
- The life cycle of *Hapterophycus canaliculatus* (Phaeophyta)
……………Y. NAKAMURA & H. NAKAHARA (E) 203
- Development of *Fucus* eggs, as affected by iodine, lithium
and nitroprusside……………S. NAKAZAWA (E) 215
- On the phytoplankton of Lake Akan
……………K. NEGORO & M. WATANABE (A) 221
- On the dispersion of pyrenoids in the giant cells of *Closterium*
sp. (Chlorophyta)……………Y. NISHIHAMA (A) 239
- On *Chordaria firma* and *C. cladosiphon* from Japan. M. NODA (A) 245
- An analysis of tetraspore development in *Dictyopteris divaricata*
I. On the rhizoid formation……………T. OHMORI (A) 251
- Effect of temperature on the growth rate of seaweeds
in an aquatron culture system……………M. OHNO (A) 257
- Sargassum filicinum*; its new findings in sexuality and
distribution around Japan……………T. OKUDA (A) 265

褐藻アミジグサ目の属について	パーペンフス, G.F. 271
マレーシアにおける藻類学発達に対する国際的寄与の意義 ラトナサバパティ, M. 289	
コンブ目植物の形態形成 I. マコンブ造胞体切片の再生 嵯峨直恒・阪井與志雄 297	
ボルボクス科 <i>Gonium quadratum</i> PRINGSHEIM および <i>G. octonarium</i> POCK の palmelloid 形成	斎藤捷一 303
寄生性紅藻 <i>Janczewskia tokidai</i> と宿主 <i>Laurencia nipponica</i> ウラソノの関係	斎藤 譲・米田哲朗・吉川元秀 311
“海のマリモ” 2 題	阪井與志雄・梅崎 勇・中原紘之 319
米国産テングサ属の Type 又は authentic specimens に就いて	瀬木紀男 327
南日本産オキナワモズクの生活史	新村 巖 333
<i>Scenedesmus acutus</i> MEYEN の培養による形態変化	田中正明 341
南日本産緑藻類の 2 新種について	田中 剛・糸野洋 347
ワタハネモの生活史	館脇正和 353
沖縄諸島の海産藍藻類	梅崎 勇・香村真徳 361
淡水産と塩水産の <i>Spirulina platensis</i> の無菌培養による比較研究	渡辺 信・市村輝宜 371
沖縄産ゴニウムの一新種について	渡辺真之 379
紅藻 <i>Acrothamnion</i> 属の形態と分類	ウラストン, E.M. 385
北太平洋産紅藻コノハノリ科の一新属 <i>Mikamiella</i>	ウイン, M.J. 395
日本産アナメ属の葉状部内部構造の比較	山田家正 403
日本新産紅藻類 2 種	吉田忠生 413

Review of the genera of Dictyotales (Phaeophycophyta)	G.F. PAPPENFUSS (E) 271
The significance of international contributions to the development of phycology in Malaysia.....	M. RATNASABAPATHY (E) 289
Studies on the morphogenesis of Laminariales plants I. Regeneration of fragments from sporophytes of <i>Laminaria japonica</i> ARESCH.....	N. SAGA & Y. SAKAI (A) 297
Palmelloid formation of <i>Gonium quadratum</i> PRINGSHEIM and <i>G. octonarium</i> POCK (Volvocales, Chlorophyta)	S. SAITO (E) 303
The relationship of parasite and host in the red algae, <i>Janczewskia tokidai</i> and <i>Laurencia nipponica</i>	Y. SAITO, T. YONETA & M. YOSHIKAWA (A) 311
Two marine <i>Cladophora</i> -balls from Japan	Y. SAKAI, I. UMEZAKI & H. NAKAHARA (A) 319
On the type or authentic specimens of <i>Gelidium</i> in U.S.A	T. SEGI (A) 327
Life-history of <i>Cladosiphon okamuranus</i> TOKIDA from southern Japan.....	I. SHINMURA (A) 333
Pleiomorphism of <i>Scenedesmus acutus</i> MEYEN in pure culture	M. TANAKA (A) 341
On two new species of Chlorophyta from southern parts of Japan.....	T. TANAKA & H. ITONO (E) 347
Life history of <i>Bryopsis ryukyuensis</i> YAMADA..	M. TATEWAKI (E) 353
The marine blue-green algae from the Okinawa Islands, Japan	I. UMEZAKI & S. KAMURA (A) 361
Fresh- and salt-water forms of <i>Spirulina platensis</i> in axenic cultures.....	M.M. WATANABE & T. ICHIMURA (E) 371
A preliminary study of <i>Gonium viridistellatum</i> sp. nov. (Chlorophyta, Volvocaceae).....	M. WATANABE (E) 379
Morphology and taxonomy of the genus <i>Acrothamnion</i> J. AG. (Ceramiaceae, Rhodophyta).....	E.M. WOLLASTON (E) 385
<i>Mikamiella</i> , a new genus of Delesseriaceae (Rhodophyta) from the North Pacific.....	M.J. WYNNE (E) 395
Comparison of the blade structure in four forms of <i>Agarum</i> <i>cribrosum</i> and <i>A. oharaense</i> (Phaeophyta)....	I. YAMADA (E) 403
Two species of Rhodophyceae new to Japan.....	T. YOSHIDA (A) 413

第26巻 昭和53年

第1号 3月25日

Fucales ノート8. エゾイシゲ仮根からの葉状体の再生	1
Fucales ノート10. ゴシピトリンによるヒバマタ卵の仮根形成 と細胞分裂の抑制	5
<i>Halimeda incrassata</i> (ミヅサボテングサ) における炭酸カルシウム 結晶の形成, 特に Organic matrix の役割	9
スタウロナイス属の新種と新組合わせについて	13
日本各地の水田土壌より分離培養した <i>Gonium pectorale</i> MÜLLER について	19
比較生化学的にみた褐藻イソブドウとシオミドロの炭水化物	27
タイ国のアマノリ類 <i>Porphyra vietnamensis</i> TANAKA et P.-H. HO の形態と孢子発生について	31
ウラボゾの核分裂	35
ソゾ属の本邦新産種 II	12
珪藻用の高屈折率封入剤	26
第9回国際海藻学会議印象記	39
エデルスタイン女史の逝去を悼む	8
ニュース	40
新刊紹介	48
日本藻類学第2回春期大会講演要旨	11

第2号 6月25日

オオハネモ (<i>Bryopsis maxima</i>) の RuDP カルボキシラーゼ の部分精製とその二・三の性質	49
--	----

Volume 26 1978

Number 1 March 25

Notes on Fucales 8. Regeneration from rhizoid-piece of <i>Pelvetia</i> germling to complete thallus	1
Notes on Fucales 10. Inhibitor of rhizoid formation and division by gossypitrin in <i>Fucus</i> eggs	5
The formation of calcium carbonate crystals in <i>Halimeda</i> <i>incrassata</i> with special reference to the role of the organic matrix	9
New species and new combinations in the genus <i>Stauroneis</i>	13
<i>Gonium pectorale</i> MÜLLER isolated from paddy field soil collected from various localities in Japan	19
Carbohydrates of two brown algae <i>Sorocarpus micromorus</i> and <i>Ectocarpus</i> sp. in view of comparative biochemistry	27
The <i>Porphyra</i> of Thailand I. Morphological characters and spore development of <i>Porphyra vietnamensis</i> TANAKA et P.-H. HO	31
Nuclear divisions in <i>Laurencia nipponica</i> YAMADA	35
<i>Laurencia</i> species new to Japan II	12
A new mounting medium for diatoms	26
An impression of the 9th International Seaweed Symposium	39
Dr. T. EDELSTEIN (1926-1977)	8
News	40
Book review	48
Proceedings of the 2nd Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology	41
Number 2 June 25	
Partial purification and some properties of RuDP carboxylase from a green alga, <i>Bryopsis maxima</i>	49

培養によるイシモツク (褐藻類ナガマツモ目) の生活史の研究 鯨坂哲朗・梅崎 勇	53
クロロサルシナ目の1新種 <i>Planophila communis</i> 渡辺 信	61
ニュージーランドの <i>Laingia hookeri</i> (紅藻, コノハノリ科) について 三上日出夫	65
海産緑藻 <i>Dunaliella tertiolacta</i> の生育に及ぼす Mn の影響 野呂忠秀	69
薬剤としてみた海藻 西澤一俊	73
珪藻混種プレバートの指示標識 津村孝平	59
珪藻植生の研究に際しての生細胞と死細胞を判定する一方法 後藤敏一	68
クルゼンシュテルン提督の航海とホンダワラ類研究の発達 吉田忠生	89
新刊紹介 92	
学会録事 93	
第3号 9月25日	
カナダ・ノバスコシア産アマノリ属植物4種の染色体数 篠 熙	97
日本淡水産紅藻アクロケチウム属の1新種 熊野 茂	105
タイドプール性海藻の生理 I. 夏季の光合成-温度特性 水沢政雄・影山明美・横浜康継	109
<i>Rhodochorton subimmersum</i> SETCHELL et GARDNER の有性生 殖器官と受精後の発達 李 龍弼・黒木宗尚	115
<i>Sargassum kjellmanianum</i> と <i>S. miyabei</i> (褐藻, ホンダワラ科) の選定基準標本 吉田忠生	121
日本産コケ付着ケノソウ (2) 安藤一男	125
<i>Pleodorina californica</i> SHAW (Volvocaceae) について 楠本 守	131
ノリ葉体のアイソザイムについて 三浦和歌子・藤尾芳久・須藤俊造	139
ニュース 120, 124	

The life history of <i>Sphaerotrichia divaricata</i> (AG.) KYLIN (Phaeophyta, Chordariales) in culture T. AJISAKA & I. UMEZAKI (E)	53
<i>Planophila communis</i> sp. nov. (Chlorosarcinales, Chlorophyta) from Japanese soils S. WATANABE (E)	61
On <i>Laingia hookeri</i> (Rhodophyceae, Delesseriaceae) from New Zealand H. MIKAMI (A)	65
Effect of Mn on the growth of a marine green alga, <i>Dunaliella tertiolecta</i> T. NORO (A)	69
Marine algae from a viewpoint of pharmaceutical studies K. NISIZAWA (A)	73
The marking on diatom-slides K. TSUMURA (J)	59
On a judging method of living cells or non-living cells in the study of the diatom vegetation T. GOTOH (J)	68
Circumnavigation of Captain KRUSENSTERN and the study of <i>Sargassum</i> in Japan T. YOSHIDA (J)	89
Book review 92	
Announcements 93	
Number 3 September 25	
Chromosome numbers in species of <i>Porphyra</i> from Nova Scotia, Canada H. YABU (E)	97
Occurrence of a new freshwater species of the genus <i>Acrochaetium</i> , Rhodophyta, in Japan S. KUMANO (E)	105
Physiology of benthic algae in tide pools I. Photosynthesis- temperature relationships in summer M. MIZUSAWA, A. KAGEYAMA & Y. YOKOHAMA (E)	109
Sexual reproductive structures and postfertilization in <i>Rhodochorton subimmersum</i> SETCHELL et GARDNER Y. P. LEE & M. KUROI (E)	115
Lectotypification of <i>Sargassum kjellmanianum</i> and <i>S. miyabei</i> (Phaeophyta, Sargassaceae) T. YOSHIDA (A)	121
Moss diatoms in Japan (2) K. ANDO (A)	125
On the <i>Pleodorina californica</i> SHAW (Volvocaceae) M. KUSUMOTO (A)	131
Isozymes from individual thallus of <i>Porphyra</i> species W. MIURA, Y. FUJIO & S. SUTO (A)	139
News 120, 124	

新刊紹介	120
第4号 12月25日	
オオハネモ (<i>Bryopsis maxima</i>) のグルタミン酸脱水素酵素の研究.....西澤一俊・安斎 寛・奥川雄治	145
チョウチンミドロにおける Siphonein の機能 .....影山明美・横浜康継	151
<i>Ulva reticulata</i> の生物濃縮様式に対する高濃度微量金属元素圧の 影響について .....シバリンガム, P.M.	157
ペナン島 Batu Ferringhi の岩石海岸における藻類の遷移様式 シバリンガム, P.M.	161
コブノヒゲについて .....宮地和幸	165
<i>Semiorbis hemicyclus</i> (EHR.) PATR. の微細構造について.....小林 弘・南雲 保	171
エゾヤハズの四分孢子発生機構の解析IV. 仮根形成に及ぼす光質の影響.....大森長朗・末村枝利子	177
名古屋市周辺の溜池に出現する植物プランクトン (4). オーキスチス属 <i>Oocystis</i> , パルメロキスチス属 <i>Palmellocystis</i> , その他 .....田中正明	181
養殖ノリに見られた光合成色素総量・全窒素量および全窒素量/ 全炭水化物量の日変化と品質 大房 剛・荒木 繁・桜井武磨・斎藤宗勝	185
論文の引用文献欄への文献の引用法について .....小林 弘	175
Jean FELDMANN 先生をしのぶ .....吉田忠生	155
フュルドマン先生の思い出 .....千原光雄	170
ニュース 184, 187	
新刊紹介 180	
学会録事 150, 188	

Book review	120
Number 4 December 25	
Glutamate dehydrogenase of a green alga, <i>Bryopsis maxima</i> K. NISIZAWA, H. ANZAI & Y. OKUGAWA (E)	145
The function of siphonein in a siphonous green alga <i>Dichotomosiphon tuberosus</i> ..A. KAGEYAMA & Y. YOKOHAMA (E)	151
Effects of high concentration stress of trace metals on their biodeposition modes in <i>Ulva reticulata</i> FORSKÅL.....P.M. SIVALINGAM (E)	157
Algal succession patterns on the rocky shores of Batu Ferringhi in Penang Island..... P.M. SIVALINGAM (E)	161
On <i>Litosiphon yezoense</i> YAMADA et NAKAMURA...K. MIYAJI (E)	165
On the fine structure of the pennate diatom <i>Semiorbis</i> <i>hemicyclus</i> (EHR.) PATR... H. KOBAYASI & T. NAGUMO (A)	171
An analysis of tetraspore development in <i>Dictyopteris divaricata</i> IV. Effects of the wave length on the rhizoid formation T. OHMORI & E. SUEMURA (A)	177
The plankton algae of "Tame-ike" ponds in the suburbs of Nagoya, Japan (4). <i>Oocystis</i> , <i>Palmellocystis</i> , etc. M. TANAKA (A)	181
Diurnal variations of the photosynthetic pigments, total nitrogen and total nitrogen/total carbohydrate ratio of cultivated <i>Porphyra</i> thalli and their relationships to the quality of dried Nori.....T. OOHUSA, S. ARAKI, T. SAKURAI & M. SAITOH (A)	185
The guide to the bibliographic citation of botanical literature H. KOBAYASI (J)	175
Professor FELDMANN (1905-1978), in memoriam T. YOSHIDA	155
Jean FELDMANN, 1905-1978..... M. CHIHARA	170
News 184, 187	
Book review 180	
Announcements 150, 188	

第 1 号 3 月 15 日

ジャカルタ・スラバヤ・シンガポールにおける陸水の付着珪藻.....墨田勉彰・渡辺仁治	1
ニセハネモ属 (<i>Pseudobryopsis</i>) の一種の生活史の研究.....奥田一雄・榎本幸人・館脇正和	7
クシベニヒバとコバノクシベニヒバについての細胞学的研究.....藪 照	17
<i>Halosaccion glandiforme</i> (GMELIN) RUPRECHT の体構造と 生殖器官の発達について ..李 仁圭・マキエンコ, V.F.・黒木宗尚	25
淀川汽水産 <i>Achnanthes</i> 属の数種に就いて	後藤敏一 31
チリー産 <i>Erythroglossum bipinnatifidum</i> (紅藻, コノハノリ科) の正体.....三上日出夫	35
シラルトロ湖のマリモについて.....神田房行	39
<i>Stschapovia</i> 網走に産す.....川嶋昭二	34
ニュース.....	44
会告.....	45, 62
日本藻類学会第 3 回春期大会講演要旨.....	48

第 2 号 6 月 20 日

オキツノリ (<i>Gymnogongrus flabelliformis</i>) の四分孢子体.....増田道夫・ ドゥッキウ, T.C.・ウエスト, J.A.	63
培養によるニセモヅク (褐藻類ナガマツモ目) の生活史の研究	鱒坂哲朗 75
紅藻コノハノリ科の 1 新属.....	吉田忠生 83
コアマモの生長様式について.....	月館潤一・高森茂樹 91

Number 1 March 15

Epilithic freshwater diatoms in Jakarta, Surabaya and Singapore .. M. SUMITA & T. WATANABE (E)	1
Life history of <i>Pseudobryopsis</i> sp. (Codiales, Chlorophyta) .....K. OKUDA, S. ENOMOTO & M. TATEWAKI (E)	7
Cytological observations on <i>Ptilota pectinata</i> (GUNN.) KJELLM. and <i>Pt. pectinata</i> f. <i>litoralis</i> KJELLM. (Ceramiales, Rhodophyta)..... H. YABU (E)	17
On the structure and reproductive organs of <i>Halosaccion</i> <i>glandiforme</i> (GMELIN) RUPRECHT, Rhodophyta I.K. LEE, V.F. MAKIENKO & M. KUROGI (E)	25
On some <i>Achnanthes</i> from the Yodo estuary, Osaka T. GOTOH (A)	31
On <i>Erythroglossum bipinnatifidum</i> (Rhodophyceae, Delesseriaceae) from Chile..... H. MIKAMI (A)	35
On <i>Cladophora sauteri</i> in Lake Shirarutoro, Hokkaido F. KANDA (A)	39
A record of <i>Stschapovia</i> from Abashiri, Hokkaido S. KAWASHIMA (J)	34
News	44
Announcements	45, 62
Proceedings of the 3rd Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology	48

Number 2 June 20

The tetrasporophyte of <i>Gymnogongrus flabelliformis</i> HARVEY (Gigartinales, Phylloporaceae) M. MASUDA, T.C. DECEW & J.A. WEST (E)	63
The life history of <i>Acrothrix pacifica</i> OKAMURA et YAMADA (Phaeophyta, Chordariales) in culture..... T. AJISAKA (E)	75
A new genus <i>Kurogia</i> (Delesseriaceae, Rhodophyta) from Hokkaido, northern Japan..... T. YOSHIDA (E)	83
On the growth pattern in <i>Zostera nana</i>.....J. TSUKIDATE & S. TAKAMORI (A)	91

タイ国のアマノリ類 II. <i>Porphyra vietnamensis</i> TANAKA et P.-H. HO の分布および生育時期	95
エゾヤハズの四分孢子発生機構の解析 V. 一方照射による仮根の定位	99
のり増殖の先覚者児玉裕蔵君の碑	74
牡鹿半島海藻雑記 II. ハネモ類	82
ソ連科学アカデミー附属コマロフ植物研究所	103
インド洋海域の海産藻類国際シンポジウムに参加して	108
瀬木紀男先生の御逝去を悼む	106
新刊紹介	90
学会録事	111

第 3 号 9 月 20 日

北海道東岸に発見された紅藻 Acrochaetiaceae の一新種 <i>Audouinella kurogii</i> (ハネベニノイト)	115
ハワイ産紅藻 <i>Cladhymania pacifica</i> SETCHELL のトゲノリ属への移動	123
紅藻の一新種シマソデガラミ <i>Actinotrichia robusta</i>	137
ツヤナシシオグサとイワシオグサの検討	143
シラルトロ湖におけるマリモの分布	149
日本産コケ付ケイソウ (3)	153
北海道産紅藻 <i>Rhodochorton purpureum</i> (LIGHTF.) ROSENVINGE の生活史について	161
山口県見島周辺で得られた分布上興味ある海藻	136

The <i>Porphyra</i> of Thailand II. Distribution and seasonal occurrence of <i>Porphyra vietnamensis</i> TANAKA et P.-H. HO	95
An analysis of tetraspore development in <i>Dictyopteris divaricata</i> V. Orientation of rhizoids by means of unilateral illumination	99
A monument of Mr. Yuro KODAMA, a pioneer of Nori culture	74
Notes on some marine algae from the Oshika Peninsula II. <i>Bryopsis</i> species	82
The Komarov Botanical Institute, Academy of Sciences of the USSR	103
A short record of the International Symposium on Marine Algae of the Indian Ocean Region at Bhavnagar	108
Toshio SEGI (1914-1979)	106
Book review	90
Announcements	111

Number 3 September 20

<i>Audouinella kurogii</i> , a new marine red alga (Acrochaetiaceae) from eastern Hokkaido	115
Transfer of the Hawaiian red alga <i>Cladhymania pacifica</i> to the genus <i>Acanthophora</i> (Rhodomelaceae, Ceramiales)	123
<i>Actinotrichia robusta</i> , a new species of the Chaetangiaceae (Nemaliales, Rhodophyta)	137
Notes on <i>Cladophora opaca</i> and <i>C. rupestris</i> f. <i>submarina</i> (Chlorophyta)	143
Distribution of <i>Cladophora sauteri</i> f. <i>sauteri</i> in Lake Shirarutoro, Hokkaido	149
Moss diatoms in Japan (3)	153
On the life history of <i>Rhodochorton purpureum</i> (LIGHTF.) ROSENVINGE from Hokkaido in culture	161
Several interesting algae from Mishima Island, Yamaguchi Prefecture	136

ヒジキの学名の正しい綴り	赤塚伊三武	142
著者が原稿につけるキーワードについて	小林 弘	168
新刊紹介		160
ニュース		160
投稿案内		171
第4回春期大会のお知らせ		173
第4号 12月10日		
北海道産 <i>Berkeleya obtusa</i> (GREV.) GRUNOW (珪藻綱) の分類学的研究	水野 真	175
クビレミドロの微細構造と分類上の位置について	堀 輝三・高原隆明・千原光雄	183
淡水産羽状目ケイソウの一新種 <i>Fragilaria pseudogailonii</i>	小林 弘・出井雅彦	193
紅藻エゴノリの培養における生活史と成熟条件	能登谷正浩	201
藻類各種, 特に褐藻に対する二酸化ゲルマニウムの生長阻害	館脇正和・水野 真	205
紅藻コノハノリ科ヌメハノリの学名について	黒木宗尚	213
真核性藻類における細胞分裂の微細構造	堀 輝三	217
ワカメヤドリミドロ (新称) の分布と宿主	吉田忠生	182
富士川 瀧先生の追憶	新崎盛敏	230
ニュース		200, 215
新刊紹介		192
学会録事		232

Correct spelling of scientific name for "Hiziki" or "Hijiki"	I. AKATSUKA (J)	142
Notes on the key words to be supplied to the manuscripts	H. KOBAYASI (J)	168
Book review		160
News		160
Information for author		171
Announcement		173

Number 4 December 10

Taxonomic study on <i>Berkeleya obtusa</i> (GREV.) GRUNOW (Bacillariophyceae) from Hokkaido, Japan	M. MIZUNO (E)	175
Electron microscope observations on <i>Pseudodichotomosiphon constrictus</i> with special reference to the systematic position of the genus	T. HORI, T. KOBARA & M. CHIHARA (E)	183
<i>Fragilaria pseudogailonii</i> sp. nov., a freshwater pennate diatom from Japanese river	H. KOBAYASI & M. IDEI (E)	193
Life history of <i>Campylaeophora hypnaeoides</i> J. AGARDH (Ceramiaceae, Rhodophyta) in culture and environmental regulation of reproduction	M. NOTOYA (A)	201
Growth inhibition by germanium dioxide in various algae, especially in brown algae	M. TATEWAKI & M. MIZUNO (A)	205
On the scientific name of "Numehanori", a delesseriacean red alga	M. KUROGI (A)	213
Ultrastructure of cell division in the eucaryotic algae exclusive of green algae	T. HORI (A)	217
Distribution of <i>Streblonema aecidioides</i> around Japan and its host	T. YOSHIDA (J)	182
Dr. Kiyosi FUJIKAWA (1890-1978) in memoriam	S. ARASAKI	230
News		200, 215
Book reviews		192
Announcements		232

第1号 3月10日

真核藻の系統的関係	丸山 晃	1
紅藻フタツガサネ <i>Antithamnion nipponicum</i> YAMADA et INAGAKI の培養研究	李 仁圭・ウエスト, J. A.	19
生育地の異なるソゾ属2種葉体のアミノ酸組成	シバリンガム, P. M.	29
大型石灰藻に含まれる特殊な Ca 結合物質に関する研究 I. 生藻体 への ⁴⁵ Ca のとり込みと特殊 Ca 結合物質の抽出	御園生拓・岡崎恵視・西澤一俊	31
阿寒湖の藻類 (4)	渡辺真之・イスラム, A. K. M. N.	37
河口湖産フジマリモについて	阪井與志雄	47
カナダの Bamfield 臨海実験所	千原光雄	51
ニュース		27
新刊紹介		28, 46
会告		53
日本藻類学会第4回春季大会講演要旨		57

第2号 6月20日

九州西岸産紅藻2新種	吉田忠生	69
クビレミドロの色素組成と分類学上の位置	横浜康継・高原隆明・千原光雄	75
紅藻イトフノリ (<i>Gloiosiphonia capillaris</i>) の生活史	諸星裕夫・増田道夫	81
<i>Gelidiopsis variabilis</i> (GREV.) SCHMITZ の孢子発生	ラオ, P. S.・トリベティ, M. K.	93

Number 1 March 10

A cellular approach to phyletic relations in eucaryotic algae	K. MARUYAMA (E)	1
<i>Antithamnion nipponicum</i> YAMADA et INAGAKI (Rhodophyta, Ceramiales) in culture	I. K. LEE & J. A. WEST (E)	19
Amino acid composition of the total thalli of two <i>Laurencia</i> species at different habitats	P. M. SIVALINGAM (E)	29
Particular Ca-binding substances in marine macro-algae		
I. Uptake of ⁴⁵ Ca by various algae and extraction of the Ca-binding substances	T. MISONOU, M. OKAZAKI & K. NISIZAWA (A)	31
Freshwater algae from Lake Akan (4)	M. WATANABE & A. K. M. N. ISLAM (A)	37
Note on <i>Cladophora sauteri</i> f. <i>kurilensis</i> collected from Lake Kawaguchi, Japan	Y. SAKAI (A)	47
Bamfield Marine Station in Vancouver Island, British Columbia, Canada	M. CHIHARA	51
News		27
Book review		28, 46
Announcement		53
Proceedings of the 4th Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology		57

Number 2 June 20

Two new species of red algae from the west coast of Kyushu, Japan	T. YOSHIDA (E)	69
Plastid pigments of <i>Pseudodichotomosiphon constrictus</i> with special reference to the systematic position of the genus	Y. YOKOHAMA, T. KOBARA & M. CHIHARA (E)	75
The life history of <i>Gloiosiphonia capillaris</i> (HUDSON)	CARMICHAEL (Rhodophyceae, Cryptonemiales)	
	H. MOROHOSHI & M. MASUDA (E)	81
Spore germination and development in <i>Gelidiopsis variabilis</i> (GREV.) SCHMITZ	P. S. RAO & M. K. TRIVEDI (E)	93

北海道産オトヒメモズク (新称) <i>Gloeophycus koreanum</i> I.K. LEE and Yoo (紅藻, イトフノリ科) について.....金子 孝・松山恵二・山田家正 97	大石石灰藻に含まれる特殊な Ca 結合物質に関する研究 II. 藻体の酸不溶性画分の Ca 結合能と Ca 結合物質の可溶性 御園生拓・岡崎恵視・古谷庫造・西澤一俊 105
カギウスパノリ (紅藻, コノハノリ科) について.....三上日出夫 113	ロンボック島産付着淡水珪藻.....造力武彦 117
遠古武沼におけるマリモの分布と形態.....神田房行 123	岡山大学牛窓臨海実験所.....大森長朗 96
人工マリモ.....黒木宗尚 128	新刊紹介.....80, 92
学会録事.....130	
第3号 9月20日	
北海道, 噴火湾における麻痺性貝毒原因種, <i>Protogonyaulax</i> sp. の鉛直分布について.....内田卓志・川真田憲治・西浜雄二 133	多年生紅藻オキツバラ <i>Constantinea rosa-marina</i> の新葉形成.....リンドストローム, S. 141
珪藻 <i>Amphora</i> 属の殻帯の観察.....後藤敏一 151	本邦産 <i>Pandorina morum</i> BORY (緑藻, オオヒゲマワリ目) の無性生殖について.....野崎久義 157
ヤシ油工場汚泥から分離された <i>Chlorella vulgaris</i> に及ぼす微量 金属の影響.....シバリンガム, P.M. 159	台湾産のエツキシマオオギについて.....江永 棉・周 宏農 165
防波堤直立面の植生から見た各種海藻の好適な生育場所.....斎藤 譲 171	

On <i>Gloeophycus koreanum</i> I.K. LEE & YOO (Rhodophyta, Gloiosiphoniaceae) in Hokkaido.....T. KANEKO, K. MATSUYAMA & I. YAMADA (E) 97	Particular Ca-binding substances in marine macro-algae II. Incorporation of ⁴⁶ Ca into acid-insoluble residues from various algae and the solubilization of Ca-binding substances from the residues ..T. MISONOU, M. OKAZAKI, K. FURUYA & K. NISIZAWA (A) 105
On <i>Acrosorium uncinatum</i> (TURNER) KYLIN (Rhodophyceae, Delesseriaceae) from Japan.....H. MIKAMI (A) 113	Benthic fresh-water diatoms in Lombok Island, Indonesia.....T. ZORIKI (A) 117
Distribution and morphological observation of <i>Cladophora sauteri</i> in Takkobu Marsh, Hokkaido.....F. KANDA (A) 123	Ushimado Marine Laboratory of Okayama University..T. OHMORI 96
Artificial lake ball, "Marimo", of a green alga <i>Cladophora</i> <i>sauteri</i>.....M. KUROGI (J) 128	Book reviews.....80, 92
Announcement.....130	

Number 3 September 20

Vertical distribution of paralytic toxin-producing species, <i>Protogonyaulax</i> sp. in Funka Bay, Hokkaido.....T. UCHIDA, K. KAWAMATA & Y. NISHIHAMA (E) 133	New blade initiation in the perennial red alga <i>Constantinea</i> <i>rosea-marina</i> (GMELIN) POSTELS et RUPRECHT (Cryptonemiales, Dumontiaceae).....S. LINDSTROM (E) 141
Observations on the girdle of the genus <i>Amphora</i> (Diatoms) .....T. GOTOH (E) 151	The asexual reproduction of Japanese <i>Pandorina morum</i> BORY (Chlorophyta, Volvocales).....H. NOZAKI (E) 157
Toxicities of trace metals on <i>Chlorella vulgaris</i> isolated from palm oil mill sludge.....P.M. SIVALINGAM (E) 159	The occurrence of <i>Zonaria stipitata</i> on the southern coasts of Taiwan.....Y.-M. CHIANG & H.-N. CHOU (E) 165
Suitability of habitats for certain algae in respect to their vegetations as they appear on vertical substrata.....Y. SAITO (A) 171	

エゾヤハズの四分孢子発生機構の解析VI. 四分孢子発生におよぼす サイトカラシンBの影響	大森長朗・植木洋子 177
紅藻アリ ウシヤンノコギリヒバについて	増田道夫・山田家正 183
紅藻サエダの生長, 成熟におよぼす温度と照度の影響	能登谷正浩・斎藤 譲 191
阿寒湖のマリモの英文紹介	黒木宗尚 168
新刊紹介	140, 156, 170
ニュース	182
学会録事	196
第4号 12月10日	
ナラワスサビノリのアデニル酸デアミナーゼについて	西澤一俊・岡田往子・久保清明・安斎 寛 205
邦産管状緑藻ウミノタマ属2種の培養と分類	高原隆明・千原光雄 211
海産底生緑藻のクロロフィル a:b 比	横浜康継・御園生拓 219
日本新産, 褐藻 <i>Delamarea attenuata</i> (KJELLMAN) ROSENVINGE (ニセカヤモ: 新称) の形態学的観察	川井浩史・黒木宗尚 225
ホンシドロ属(緑藻類)の細胞学的研究1. 体細胞分裂	原田 彰・山岸高旺 233
紅藻ミヤビフジマツモ(新称)について	増田道夫・清水 哲 241
関東産チスジノリ属藻類について	中村 武 249
ワカメ成熟葉体の電子顕微鏡的観察—特に表層, 皮層細胞および 粘液腺の微細構造について	奥田弘枝 255
ユカリの表皮細胞に含まれる「油体」について	吉田忠生・吉田明子 218

An analysis of tetraspore development in <i>Dictyopteris divaricata</i> VI. Effects of cytochalasin B on tetraspore development	T. OHMORI & Y. UEKI (A) 177
On the identity of the so-called <i>Odonthalia aleutica</i> (Rhodophyta, Rhodomelaceae) in Japan	M. MASUDA & I. YAMADA (A) 183
Life history, growth and environmental condition for reproduction in <i>Microcladia elegans</i> OKAMURA (Ceramiales, Rhodophyta)	M. NOTOYA & Y. SAITO (A) 191
Lake ball "Marimo" in Lake Akan	M. KUROGI (E) 168
Book reviews	140, 156, 170
News	182
Announcement	196
Number 4 December 10	
An adenylate deaminase from <i>Porphyra yezoensis</i> UEDA	K. NISIZAWA, Y. OKADA, K. KUBO & H. ANZAI (E) 205
Laboratory culture and taxonomy of two species of <i>Halicystis</i> (Class Chlorophyceae) in Japan	T. KOBARA & M. CHIHARA (E) 211
Chlorophyll a: b ratios in marine benthic green algae	Y. YOKOHAMA & T. MISONOU (E) 219
Morphological observation on a brown alga, <i>Delamarea attenuata</i> (KJELLMAN) ROSENVINGE (Dictyosiphonales), new to Japan	H. KAWAI & M. KUROGI (E) 225
Cytological studies on <i>Zygnema</i> (Chlorophyceae) 1. Mitosis	A. HARADA & T. YAMAGISHI (A) 233
Taxonomic notes on <i>Rhodomela lycopodioides</i> (L.) C. Ag. f. <i>tenuissima</i> (RUPR.) KJELLM. (Rhodophyta)	M. MASUDA & T. SHIMIZU (A) 241
Some remarks on <i>Thorea</i> found in the Kanto district, Japan	T. NAKAMURA (A) 249
Electron microscopic observations on a brown alga <i>Undaria</i> <i>pinnatifida</i> (Laminariales), with special reference to the fine structure of the epidermal and cortical layer cells and the mucilage gland	H. OKUDA (A) 255
'Oil globules' found in the cortical cells of <i>Plocamium telfairiae</i>	T. YOSHIDA & M. YOSHIDA (J) 218

三輪知雄先生を偲ぶ	西澤一俊	201
東北大学田原門下の海藻研究	中沢信午	264
欧州で行なわれた藻類の国際学会に出席して	正置富太郎・奥田武男	266
ニュース		224, 232
学会録事		268

第 29 卷 昭和 56 年

第 1 号 3 月 10 日

紅藻スサビノリ <i>Porphyra yezoensis</i> から得た部分精製セリン系 蛋白質分解酵素阻害物質の二, 三の性質	渡辺恒雄・渡辺和人	1
サビモドキ属 <i>Yamadaea</i> の 2 種の形態と分布	ガーバリー, D. J.・ヨハンゼン, H. W.・スケージュル, R. F.	7
紅藻の 1 新種ヒメフチトリベニ (<i>Rhodophysema odonthaliae</i> MASUDA et M. OHTA, sp. nov.) の分類と生活史	増田道夫・太田雅隆	15
シロゴニウム属 (緑藻類) の細胞学的研究 1. <i>Sirogonium sticticum</i> と <i>S. melanosporum</i> の体細胞分裂	原田 彰	23
ホソエガサの能登半島における分布と生態	佐野 修・池森雅彦・新崎盛敏	31
紅藻ヨツガサネの培養	能登谷正浩・藪 熙	39
キヌイトヨツガサネ <i>Antihamnion sparsum</i> TOKIDA について	吉田忠生	47
微細藻類ノート (1). 海産微細藻類の分離法	井上 勲	6

In revering the memory of deceased Professor Tomoo MIWA (1899-1979)	K. NISIZAWA	201
Seaweed research by TAHARA's school, Tohoku University	S. NAKAZAWA	264
A brief report of the Xth International Seaweed Symposium at Göteborg and the International Phycological Society Meeting at Glasgow	T. MASAKI & T. OKUDA	266
News		224, 232
Announcements		268

Volume 29 1981

Number 1 March 10

Some properties of partially purified protease inhibitors from a red alga, <i>Porphyra yezoensis</i>	T. WATANABE & K. WATANABE (E)	1
Aspects of the morphology, ultrastructure and distribution of the two species of <i>Yamadaea</i> SEGAWA (Rhodophyta, Corallinaceae)	D. J. GARBARY, H. W. JOHANSEN & R. F. SCAGEL (E)	7
Taxonomy and life history of <i>Rhodophysema odonthaliae</i> sp. nov. (Rhodophyta)	M. MASUDA & M. OHTA (E)	15
Cytological studies on <i>Sirogonium</i> (Chlorophyceae) 1. Mitosis in <i>Sirogonium sticticum</i> and <i>S. melanosporum</i>	A. HARADA (E)	23
Distribution and ecology of <i>Acetabularia calyculus</i> along the coast of Noto Peninsula	O. SANO, M. IKEMORI & S. ARASAKI (A)	31
<i>Platyhamnion yezoense</i> INAGAKI (Rhodophyta, Ceramiales) in culture	M. NOTOYA & H. YABU (A)	39
Note on <i>Antihamnion sparsum</i> TOKIDA (Rhodophyta, Ceramiales)	T. YOSHIDA (A)	47
Notes on microalgae in Japan (1) Isolation technique	I. INOUE (J)	6

微細藻類ノート (2). 培養の海産微細藻類フロラ研究への応用.....井上 勲	13
--	----

藻類採集地案内-高知県室戸市室戸岬.....吉崎 誠	51
中華人民共和国における藻類学研究業績論文リストの紹介 (1)	22, 30, 38, 46
新刊紹介.....	5
日本藻類学会第5回春期大会講演要旨.....	53

第2号 6月20日

鹿児島湾産緑色鞭毛藻 <i>Chattonella</i> sp. の微細構造について.....野呂忠秀・野沢治治	73
アツバスジコンプの性染色体.....藪 熙・三本管善昭	79
マレーシア産 <i>Ulva reticulata</i> FORSSKÅL における環境汚染物質.....シバリンガム, P.M.	81
日本産セネデスムス属の分類学的研究 I. <i>Scenedesmus acuminatus</i> とその変種および <i>S. javanensis</i> について.....大島海一	85
海産樹枝状群体珪藻の一新種 <i>Berkelelya sparsa</i> MIZUNO .....水野 真	95
ボウガタムラチドリの野外観察および培養.....フォトス, S.S.	101
大阪湾左門殿川口における完新世珪藻遺骸群集の変遷.....熊野 茂・宮原幸子	109
優占種, 多様性指数および純率からみた多摩川の流下藻の生態.....吉武佐紀子	117
淡水産中心類ケイソウ <i>Aulacosira ambigua</i> (GRUN.) SIM. の 微細構造について.....小林 弘・野沢美智子	121
アマジグサとコモングサの培養と細胞学的研究.....藪 熙・能登谷正浩・杉本 清	129

Notes on microalgae in Japan (2) Employment of laboratory culture to floristic studies of marine microalgae I. INOUE (J)	13
Marine algae of the Cape Muroto, Kochi Pref. ... M. YOSIZAKI	51
List of phycological papers of the Institute of Oceanology, Academia Sinica, 1952-1979(1).....	22, 30, 38, 46
Book review.....	5
Proceedings of the 5th Annual Meeting of the Japanese Society of Phycology.....	53

Number 2 June 20

Ultrastructure of a red tide chloromonadophycean alga <i>Chattonella</i> sp., from Kagoshima Bay, Japan.. T. NORO & K. NOZAWA (E)	73
A sex chromosome in <i>Cymathaere japonica</i> MIYABE et NAGAI .. H. YABU & Y. SANBONSUGA (E)	79
Pollutant levels in the Malaysian sea lettuce, <i>Ulva reticulata</i> FORSSKÅL..... P.M. SIVALINGAM (E)	81
Taxonomic studies on <i>Scenedesmus</i> in Japan I. On <i>Scenedesmus</i> <i>acuminatus</i> (LAG.) CHOD. and its varieties and <i>S. javanensis</i> CHOD. K. OOSHIMA (E)	85
<i>Berkelelya sparsa</i> sp. nov., a tube-dwelling diatom from Hokkaido, Japan..... M. MIZUNO (E)	95
Observations on <i>Chnoospora minima</i> (HERING) PAPANFUSS (Phaeophyta, Scytosiphonales) in the field and in culture S.S. FOTOS (E)	101
Holocene history of the diatom assemblages of the sediments from the mouth of the Samondo-gawa river along the northern coast of the Osaka Bay S. KUMANO & S. MIYAHARA (E)	109
Drifting algae in the River Tama in view of dominant species, diversity index and MOTOMURA's index.... S. YOSHITAKE (A)	117
Fine structure of the fresh water centric diatom <i>Aulacosira</i> <i>ambigua</i> (GRUN.) SIM..... H. KOBAYASI & M. NOZAWA (A)	121
Culture and cytological observations on <i>Dictyota dichotoma</i> (HUDSON) LAMOUROUX and <i>Spatoglossum pacificum</i> YENDO H. YABU, M. NOTOYA & K. SUGIMOTO (A)	129

兵庫県明石地方の一溜池, 皿池の植物性プランクトンの遷移……今津達夫	135	
微細藻類ノート (3). <i>Bipedinomonas rotunda</i> CARTER		
(プランノ藻綱)……………井上勲・堀口健雄	116	
C. WRIGHT 採集の日本産 <i>Laminaria saccharina</i> は <i>L. japonica</i>		
である……………金子 孝	142	
筑波大学下田臨海実験センター……………横浜康継	128	
中華人民共和国における藻類学研究業績論文リストの紹介 (2) ……94, 100, 141		
ニュース……………	115	
新刊紹介……………	144	
学会録事……………	146	
第3号 9月20日		
千島列島産紅藻ノコギリヒバ属の新種について……………増田道夫	151	
シロゴニウム属 (緑藻類) の細胞学的研究 2.		
<i>S. melanosporum</i> と <i>S. sticticum</i> の減数分裂…原田 彰・山岸高旺	157	
イワヅタ属 (緑藻類) における配偶子形成時の核分裂の微細構造		
……………堀 輝三	163	
緑藻 <i>Cladophora</i> spp. による微量金属汚染の生物モニター 1.		
高濃度圧と生物濃縮のモード		
シバリンガム, P.M.・イスメイ, R. 171		
河川堆積物に含まれる高分子有機物の緑藻 <i>Chlorella pyrenoidosa</i>		
CHICK に与える影響……………日野修次・安藤和夫	181	
テトラセルミス (プランノ藻類) の光合成炭酸固定について		
……………布施洋美・猪川倫好	189	
培養した <i>Synedra</i> 属 2 種における殻長の減少……………斎藤昭二	197	
日本産コケ付着ケイソウ (4) ……安藤一男		201
海産緑藻における緑色光吸収色素, その生態的意義と系統的意義		
……………横浜康継	209	

The succession of phytoplankton communities in the Sara-ike irrigation pond in the Akashi District of Hyogo Prefecture		
……………T. IMAZU (A)	135	
Notes on microalgae in Japan (3) <i>Bipedinomonas rotunda</i>		
CARTER (Prasinophyceae)……I. INOUE & T. HORIGUCHI (J)	116	
HARVEY'S <i>Laminaria saccharina</i> collected by C. WRIGHT from		
Japan is <i>L. japonica</i> ……………T. KANEKO (J)	142	
Shimoda Marine Research Center, The University of Tsukuba		
……………Y. YOKOHAMA	128	
List of phycological papers of the Institute of Oceanology,		
Academia Sinica, 1952-1979 (2)……………	94, 100, 141	
News……………	115	
Book review……………	144	
Announcements……………	146	
Number 3 September 20		
<i>Odonthalia kawabatae</i> sp. nov. (Rhodophyta, Rhodomelaceae)		
from the Kurile Islands……………M. MASUDA (E)	151	
Cytological studies on <i>Sirogonium</i> (Chlorophyceae) 2.		
Meiosis in <i>S. melanosporum</i> and <i>S. sticticum</i>		
……………A. HARADA & T. YAMAGISHI (E)	157	
Ultrastructural studies on nuclear division during gametogenesis		
in <i>Caulerpa</i> (Chlorophyceae)……………T. HORI (E)	163	
<i>Cladophora</i> spp. as a prominent global algal monitor for trace		
metal pollutants 1. High concentration stresses and modes		
of biodeposition……………P.M. SIVALINGAM & R. ISMAIL (E)	171	
The influence of high molecular organic substances in sediment		
on the green alga <i>Chlorella pyrenoidosa</i> CHICK		
……………S. HINO & K. ANDO (E)	181	
Photosynthesis and carbon metabolism <i>Tetraselmis</i> sp.		
(Prasinophyceae)……………H. ASHINO-FUSE & T. IKAWA (A)	189	
Decrease in cell length in two species of <i>Synedra</i>		
(Bacillariophyceae) in laboratory culture……………S. SAITO (A)	197	
Moss diatoms in Japan (4)……………K. ANDO (A)		201
Green light-absorbing pigments in marine green algae, their		
ecological and systematic significance……Y. YOKOHAMA (A)	209	

微細藻類ノート (4). <i>Pseudopedinella pyriformis</i> CARTER および <i>Apedinella spinifera</i> (THRONDSEN) THRONDSEN (黄金色綱) .....井上 勲・堀口健雄 180	北海道大学理学部附属海藻研究施設.....阪井與志雄 188
中国における藻類研究の現状 (1) .....千原光雄 207	新刊紹介.....196
学会録事.....223	
第4号 12月10日	
緑藻キッコウグサの生活史と体形成について.....榎本幸人・奥田一雄 225	
日本産イデユコゴメおよび近縁藻の形態について.....長島秀行・福田育二郎 237	
西マレーシアにおける紅藻チスジノリ属の2新種.....ラトナサバパティール, M.・瀬戸良三 243	
紅藻オキツバラの雌性生殖器官の構造と戦略.....リンドストローム, S. 251	
紅藻モロイトグサの分類学的研究.....工藤利彦・増田道夫 263	
名古屋市周辺の溜池に出現する植物プランクトン (5) アンキストロデムス属とモノラフィディウム属.....田中正明 273	
北海道忍路湾におけるホンダワラ類の生長と成熟について.....丸伊 満・稲井宏臣・吉田忠生 277	
カサノリの胞嚢内核分裂で見られる長い染色体.....藪 熙・石川依久子 259	
オバクサおよびカタオバクサの学名.....赤塚伊三武 272	
紅藻ユカリに含まれる含ハロゲンモノテルペノイドについて.....吉田忠生・松江英樹・福沢晃夫 282	
中国における藻類研究の現状 (2) .....千原光雄 261	

Notes on microalgae in Japan (4). <i>Pseudopedinella pyriformis</i> CARTER and <i>Apedinella spinifera</i> (THRONDSEN) THRONDSEN (Chrysophyceae)..... I. INOUE & T. HORIGUCHI (J) 180	Institute of Algological Research, Faculty of Science, Hokkaido University..... Y. SAKAI 188
Phycological research activities in China (1).....M. CHIHARA 207	Book review.....196
Announcement.....223	
Number 4 December 10	
Culture studies of <i>Dictyosphaeria</i> (Chlorophyceae, Siphonocla- dales) 1. Life history and morphogenesis of <i>Dictyosphaeria</i> <i>cavernosa</i> S. ENOMOTO & K. OKUDA (E) 225	
Morphological properties of <i>Cyanidium caldarium</i> and related algae in Japan..... H. NAGASHIMA & I. FUKUDA (E) 237	
<i>Thorea prowsei</i> sp. nov. and <i>Thorea clavata</i> sp. nov. (Rhodophyta, Nemaliales) from West Malaysia M. RATNASABAPATHY & R. SETO (E) 243	
Female reproductive structures and strategy in a red alga, <i>Constantinea rosa-marina</i> (GMELIN) POSTELS et RUPRECHT (Dumontiaceae, Cryptonemiales)..... S. LINDSTROM (E) 251	
A taxonomic study of <i>Polysiphonia morrowii</i> HARVEY (Rhodophyta, Ceramiales)..... T. KUDO & M. MASUDA (A) 263	
The plankton algae of "Tame-ike" ponds in the suburbs of Nagoya, Japan (5). <i>Ankistrodesmus</i> and <i>Monoraphidium</i> M. TANAKA (A) 273	
Growth and maturation of six species of <i>Sargassum</i> and <i>Cystoseira</i> (Phaeophyta, Fucales) in Oshoro Bay, Hokkaido, Japan..... M. MARUI, S. INAI & T. YOSHIDA (A) 277	
A long chromosome in the cyst of <i>Acetabularia ryukyensis</i> OKAMURA et YAMADA.. H. YABU & I. SHIHIRA-ISHIKAWA (E) 259	
Use of names <i>Pterocladia tenuis</i> OKAMURA and <i>P. densa</i> OKAMURA..... I. AKATSUKA (J) 272	
Polyhalogenated monoterpenes from <i>Plocamium telfairiae</i> (Rhodophyceae, Plocamiaceae) T. YOSHIDA, H. MATSUE & A. FUKUZAWA (J) 282	
Phycological research activities in China (2)..... M. CHIHARA 261	

第13回国際植物学会議の出席報告	黒木宗尚	286
ラオ博士を悼む	大野正男	250
猪野俊平先生の御逝去を悼む	大森長朗	283
新刊紹介		257
学会録事		288

第 30 卷 昭和 57 年

第 1 号 3 月 10 日

日本産カサノリの種間接木	石川依久子・ヤマオカーヤノ, D.M.・今堀宏三	1
イシハダの雌性生殖器官と果孢子体形成過程	・アボット, I.A.・吉崎 誠	9
マレーシア産淡水産紅藻 I. 西マレーシア, ティオマン島のカワモヅク属, バリ属およびアヤギヌ属の数種について	..... ラトナサバパティール, M.・熊野 茂	15
緑藻 <i>Cladophora</i> による微量金属汚染の生物モニター (2). 長期にわたる低濃度圧下での生物濃縮と放出	..... シバリンガム, P.M.・イスメル, R.	23
緑藻ハネモドキ <i>Pseudobryopsis hainanensis</i> の多鞭毛遊走子の鞭毛装置構造	..... 堀 輝三・高原隆明	31
大形藻類の無菌培養のための新しい方法, 一段階選択法について	..... 嵯峨直恒・阪井與志雄	40
ウミトラノオの生活史についての顕微測光法的研究	・大森長朗・植木洋子	44
日本産ラフィド藻シャットネラ (<i>Chattonella</i>) の微細構造と分類	..... 原 慶明・千原光雄	47
沖縄産のオオイソウ科の藻類について	..... 瀬戸良三	57
<i>Colacium vesiculosum</i> EHRB. の培養と形態	..... 加藤季夫	63

XIII International Botanical Congress at Sydney, Australia, 21-28 August, 1981	M. KUROGI	286
Palur Sreenivasa RAE (1931-1981)	M. OHNO	250
Shumpei INOH (1907-1981)	T. OHMORI	283
Book review		258
Announcement		288

Volume 30 1982

Number 1 March 10

An interspecific graft between two Japanese species amaoka of <i>Acetabularia</i>	..I. SHIHIRA-ISHIKAWA, D.M. Yamaoka YANO & K. IMAHORI (E)	1
<i>Liagora valida</i> HARVEY (Rhodophyta) from Sand Key, Florida	..... I.A. ABBOTT & M. YOSHIZAKI (E)	9
Studies on freshwater red algae of Malaysia I. Some taxa of the genera <i>Batrachospermum</i> , <i>Ballia</i> and <i>Cloglossa</i> from Pulau Tioman, West Malaysia	..... M. RATNASABAPATHY & S. KUMANO (E)	15
<i>Cladophora</i> as a prominent global algal monitor for trace metal pollutants (2). Long-term low concentration stresses, its biodeposition and depuration	..P.M. SIVALINGAM & R. ISMAIL (E)	23
Ultrastructure of the flagellar apparatus in the stephanokont zoospores of <i>Pseudobryopsis hainanensis</i> (Chlorophyceae)	..... T. HORI & T. KOBARA (E)	31
A new method for pure culture of macroscopic algae, the one step selection method	..... N. SAGA & Y. SAKAI (E)	40
Feulgen microspectrophotometric studies of the life history of <i>Sargassum thunbergii</i>	..... T. OHMORI & Y. UEKI (A)	44
Ultrastructure and taxonomy of <i>Chattonella</i> (Class Raphidophyceae) in Japan	..... Y. HARA & M. CHIHARA (A)	47
Notes on the family Compsopogonaceae (Rhodophyta, Bangiales) in Okinawa Prefecture, Japan	..... R. SETO (A)	57
Laboratory culture and morphology of <i>Colacium vesiculosum</i> EHRB. (Euglenophyceae)	..... S. KATO (A)	63

微細藻類ノート (5). <i>Pyramimonas grossii</i> PARKE (ブラシノ藻綱)	
井上 勲・堀 輝三	8
藻汐草 (1)	69
中国における藻類研究の現状 (3)	73
高知大学海洋生物教育センター	68
大野正夫	74
雑録	74
パーペンフス先生を悼む	75
千原光雄	76
G. F. PAPERFUSS 先生の思い出	76
田中 剛	62, 78
ニュース	62, 78
新刊紹介	67, 72
会告	79
日本藻類学会第 6 回春季大会講演要旨	84

Notes on microalgae in Japan (5). <i>Pyramimonas grossii</i> PARKE	
(Prasinophyceae)	I. INOUE & T. HORI (J) 8
Miscellaneous notes on marine botany (1)	S. ARASAKI (J) 69
Phycological research activities in China (3)	M. CHIHARA 73
Usa Marine Biological Institute, Kochi University	M. OHNO 68
Miscellaneous note	T. YOSHIDA 74
George F. PAPERFUSS (1903-1981)	M. CHIHARA 75
Profersor PAPERFUSS (1903-1981), in memorian	T. TANAKA 76
News	62, 78
Book reviews	67, 72
Announcement	79
Proceedings of the 6th Annual Meeting of the Japanese	
Society of Phycology	84

第 2 号 6 月 20 日

暖海産緑藻キッコウグサ (*Dictyosphaeria cavernosa*) の分割細胞分裂 (segregative cell division) について
榎本幸人・堀 輝三・奥田一雄 103

九州口ノ津産フトモズク (褐藻類ナガマツモ目) の配偶体のない生活環
四井敏雄 113

マレーシア産淡水産紅藻 II. 西マレーシア, ゴンバ川およびブス川の
 カワモヅク属の 3 種ラトナサバパティ, M.・熊野 茂 119

忍路湾における紅藻イボノリーホソイボノリと *Petrocelis* の生殖季節
大野幸正・増田道夫・黒木宗尚 125

忍路湾産ホンメコンブの化学成分の季節変化
松山恵二・阿部英治・金子 孝 134

淡水産中心類ケイソウ *Aulacosira italica* (EHR.) SIM. の微細構造
 について小林 弘・野沢美智子 139

釧路湿原の塘路湖におけるマリモの一新品種神田房行 147

エゾヤハズ の四分孢子発生機構の解析 VII. 四分孢子発生におよぼす
 コルヒチンの影響大森長朗・橋田順子 155

F. DROUET の藍藻類分類への批評梅崎 勇 159

半球形石膏による海水流動度合の比較川井浩史・丸伊 満・黒木宗尚 161

微細藻類ノート (6) *Pyramimonas* aff. *amyliifera* CONRAD
 (プランノ藻)井上 勲・堀口健雄 154

中国を訪ねて (1)西澤一俊 163

新刊紹介 138, 164

学会録事 165

Number 2 June 20

Culture studies of *Dictyosphaeria* (Chlorophyceae, Siphonocladales)
 II. Morphological analysis of segregative cell division in
Dictyosphaeria cavernosa
S. ENOMOTO, T. HORI & K. OKUDA (E) 103

The life cycle of *Tinocladia crassa* (SURINGAR) KYLIN
 (Phaeophyta, Chordariales) without a haploid gametophyte
 from Kuchinotsu, Kyushu, JapanT. YOTSUI (E) 113

Studies on freshwater red algae of Malaysia II. Three species
 of *Batrachospermum* from Sungai Gombak and Sungai Pusu,
 Selangor, West Malaysia
 M. RATNASABAPATHY & S. KUMANO (E) 119

Reproductive phenology of *Gigartina pacifica-ochotensis* and
Petrocelis (Rhodophyta) in Oshoro Bay, Hokkaido
 Y. OHNO, M. MASUDA & M. KUROGI (E) 125

Seasonal variation in the components of *Laminaria religiosa* at
 Oshoro Bay, Hokkaido
 K. MATSUYAMA, E. ABE & T. KANEKO (A) 134

Fine structure of the fresh water centric diatom *Aulacosira*
italica (EHR.) SIM. H. KOBAYASI & M. NOZAWA (A) 139

A new form of *Cladophora sauteri* from Lake Toro in the
 Kushiro moor, Hokkaido F. KANDA (A) 147

An analysis of tetraspore development in *Dictyopteris divaricata*
 VII. Effects of colchicine on tetraspore development
T. OHMORI & J. HASHIDA (A) 155

Comments on F. Drouet's classification of the blue-green algae
 I. UMEZAKI (J) 159

Comparative measurement of water movement with a hemispherical
 block of plaster H. KAWAI, M. MARUI & M. KUROGI (J) 161

Notes on microalgae in Japan (6). *Pyramimonas* aff. *amyliifera*
 CONRAD (Prasinophyceae) I. INOUE & T. HORIGUCHI 154

A short visit to China (1) K. NISIZAWA 163

Book reviews 138, 164

Announcement 165

第 3 号 9 月 20 日

<i>Pseudobryopsis</i> sp. (緑藻類ミル目) の配偶子嚢形成の概日リズム 奥田一雄・館脇正和 171	
亜熱帯日本の西表島と石垣島産カワモズク属コントロール節 (紅藻ウミ ゾウメン目) の新種および新変種..... 熊野 茂 181	
東京近郊の強腐水河川に見られるケイソウの耐性種群について 小林 弘・真山茂樹 188	
日本産有節サンゴモの植物地理学的特性 正置富太郎・秋岡英承・H.W. ジョハンセン 197	
海藻基質からの生起原ガスの生産..... P.M. シバリンガム 207	
大阪湾大阪南港大橋における完新世海進時の珪藻遺骸群集 熊野 茂・藤本いずみ 213	
緑藻ヒビミドロ属一種の生活史について 大貝政治・藤山虎也・河辺 博 219	
海産中心珪藻 <i>Ditylum brightwellii</i> の培養による形態学的研究 (1) 栄養細胞の形態と細胞分裂..... 斎藤 実・千原光雄 225	
カサノリの巨大核..... 石川依久子 241	
シマテング属の異形細胞は毛の細胞である..... 赤塚伊三武 235	
ワカメ成熟葉体の電子顕微鏡的観察 特に毛巢, 毛の微細構造について 奥田弘枝 237	
微細藻類ノート (7) <i>Pyramimonas parkeae</i> NORRIS et PEARSON (プランクトン藻綱)..... 井上 勲・堀口健雄 234	
論文や報告書に書く学名..... 小林 弘 256	
中国を訪ねて (2) 西澤一俊 257	
故 Tore LEVRING 教授を偲ぶ..... 西澤一俊 259	
新刊紹介..... 212, 218	
学会録事..... 260	

Number 3 September 20

Acircadian rhythm of gametangium formation in <i>Pseudobryopsis</i> sp. (Chlorophyta, Codiales).... K. OKUDA and M. TATEWAKI (E) 171	
Two taxa of the section <i>Contorta</i> of the genus <i>Batrachospermum</i> (Rhodophyta, Nemalionales) from Iriomote Jima and Ishigaki Jima, subtropical Japan..... S. KUMANO (E) 181	
Most pollution-tolerant diatoms of severely polluted rivers in the vicinity of Tokyo..... H. KOBAYASI and S. MAYAMA (E) 188	
Phylogeographic characterization of articulated coralline algae (Rhodopyta) in Japan T. MASAKI, H. AKIOKA and H. W. JOHANSEN (E) 197	
Biofuel-gas production from marine algae.. P. M. SIVALINGAM (E) 207	
Diatom assemblages during the Holocene transgression at the Minato Bridge in Osaka Port along Osaka Bay S. KUMANO and I. FUJIMOTO (E) 213	
On the life history of <i>Ulothrix</i> sp. (Chlorophyceae) M. OHGAI, T. FUJIYAMA and H. KOBE (A) 219	
Laboratory culture and morphology of a marine centric diatom <i>Ditylum brightwellii</i> (1). General morphology and vegetative cell division..... M. SAITOW and M. CHIHARA (A) 225	
Gigantic primary nucleus in <i>Acetabularia</i> I. SHIHIRA-ISHIKAWA (A) 241	
Nature of the idioblast in <i>Gelidiella</i> (Rhodophyta, Gelidiellaceae) I. AKATSUKA (A) 235	
Electron microscopic observations on brown alga <i>Undaria pinnatifida</i> —on fine structure of its hair conceptacle and hair H. OKUDA (J) 237	
Notes on microalgae in Japan (7) I. INOUE and T. HORIGUCHI (J) 234	
A guide to the citation of plant names in a paper or report H. KOBAYASI 256	
A short visit to China (2)..... K. NISIZAWA 257	
To the memory of the Professor Tore LEVRING..K. NNISIZAWA 259	
Book reviews..... 212, 218	
Announcement 260	

第 4 号 12月15日

北米太平洋岸産の紅藻新種 *Halosaccion americanum* に就いて
 李 仁圭 265

六甲山上の 2 池の *Spiniferomonas* 属 (黄金色藻綱, シヌラ科)
 の季節的消長..... 伊藤裕之・高橋永治 272

大阪湾に出現した *Heterosigma akashiwo* の増殖特性
 渡辺 信・中村泰男・森 栄・矢持 進 279

温帯日本産カワモヅク属モニリフォルミア節, ヒブリダ節およびセタケア
 節 (紅藻ウミゾウメン目) の 3 種 1 変種 熊野 茂 289

アンドマン島産ツヅモ数種についての観察
 B.N. プラサド・P.K. ミシュラ・P.K. メロートラ 297

Pandorina (緑藻・オオヒゲマワリ目) の配偶子の接合過程と接合突起
 について..... 野崎久義 303

ホンダワラ類の初期形態形成に関する研究 I. マメタワラ
 寺脇利信・野澤治治・新村 巖 305

海産緑藻におけるルテインとその誘導体の分布..... 横浜康継 311

日本産コケ付着ケイソウち (5) 安藤一男 319

八重山群島石垣島周辺の海藻..... 大葉英雄・有賀祐勝 325

ミカヅキモの種分化と生殖的隔離機構..... 市村輝宜 332

微細藻類ノート (8). *Amphidinium carterae* HULBURT (渦鞭毛藻綱)
 堀口健雄・井上 勲 318

British Museum (Natural History) にある珪藻のタイプライド
 小林 弘 344

ニュース..... 288, 302

学会録事..... 346

日本藻類学会創立30周年記念特別講演集..... 349

「藻類」索引 (第 1—30 巻)..... 401

Number 4 December 15

Halosaccion americanum sp. nov. (Rhodophyta, Palmariaceae)
 in Pacific North America..... I. K. LEE (E) 265

Seasonal fluctuation of *Spiniferomonas* (Chrysophyceae,
 Synuraceae) in two ponds on Mt. Rokko, Japan
 H. ITO & E. TAKAHASHI (E) 272

Effects of physico-chemical factors and nutrients on the growth
 of *Heterosigma akashiwo* HADA from Osaka Bay, Japan
 M. M. WATANABE, Y. NAKAMURA, S. MORI &
 S. YAMOCHI (E) 279

Four taxa of the sections *Moniliformia*, *Hybrida* and *Setacea*
 of the genus *Batrachospermum* (Rhodophyta, Nemalionales)
 from temperate Japan..... S. KUMANO (E) 289

Observations on some desmids from Andaman Islands
 B. N. PRASAD, P. K. MISRA & R. K. MEHROTRA (E) 297

Gamete conjugation in *Pandorina* (Chlorophyta, Volvocales)
 with particular reference to the mating papilla. H. NOZAKI (E) 303

Studies on morphogenesis in the early stages of *Sargassum*
 (Phaeophyceae, Fucales). I. *Sargassum piluliferum*
 T. TERAWAKI, K. NOZAWA & I. SHINMURA (A) 305

Distribution of lutein and its derivatives in marine green algae
 Y. YOKOHAMA (A) 311

Moss diatoms in Japan (5)..... K. ANDO (A) 319

Seaweeds from Ishigaki Island and adjacent islets in Yaeyama
 Islands, southern Japan..... H. OHBA & Y. ARUGA (A) 325

Isolating mechanisms in speciation of *Closterium*. T. ICHIMURA (A) 332

Notes on microalgae in Japan (8). *Amphidinium carterae*
 HULBURT (Dinophyceae)..... T. HORIGUCHI & I. INOUE (J) 318

Diatom type slides in the British Museum (Natural History)
 H. KOBAYASI (J) 344

News..... 288, 302

Announcement..... 346

Proceedings of special lectures in honor of thirtieth
 anniversary of The Japanese Society of Phycology..... 349

Cumulative Index (Vol. 1-30)..... 401

著者索引

AUTHOR INDEX

Volume: page number
a=abstract

A

- ABBOTT, I. A. 15: 32. 25(Suppl.): 1. 30: 9.
阿部昭彦 (ABE, A.) 16: 1.
阿部英治 (ABE, E.) 29: 61a. 30: 100a, 134.
阿部 守 (ABE, M.) 21: 53.
安達六郎 (ADACHI, R.) 28: 64a.
鯉坂哲郎 (AJISAKA, T.) 26: 53. 27: 53a, 75. 28:
63a. 29: 71a.
赤城敏正 (AKAGI, T.) 29: 60a.
秋岡英承 (AKIOKA, E.) 25(Suppl.): 9. 28: 61a.
29: 63a. 30: 96a, 197.
赤塚伊三武 (AKATSUKA, I.) 18: 72, 112. 21: 39.
25: 162. 27: 142, 192. 28: 92, 224. 29:
272. 30: 86a, 96a, 138, 235.
秋山 優 (AKIYAMA, M.) 4: 29, 80, 83. 5: 57. 6:
75. 7: 71. 8: 53. 9: 25. 11: 9. 14: 27, 92.
15: 96, 107, 127. 16: 1. 18: 15. 25: 45a.
25(Suppl.): 17. 26: 42a, 43a. 27: 48a,
48a. 29: 66a, 66a. 30: 84a, 92a.
安藤久次 (ANDO, H.) 29: 65a. 30: 90a, 98a.
安藤和夫 (ANDO, K.) 29: 181.
安藤一男 (ANDO, K.) 25: 195. 26: 13, 125. 27:
55a, 153. 28: 57a. 29: 60a, 201. 30: 94a, 319.
安藤芳明 (ANDO, Y.) 6: 28, 45. 8: 95. 9: 17.
安齐 寛 (ANZAI, H.) 26: 145. 28: 205.
荒井修二 (ARAI, S.) 14: 55. 19: 51.
荒木 繁 (ARAKI, S.) 23: 87. 25: 19, 41a. 26:
185.
新崎盛敏 (ARASAKI, S.) 1: 5, 49. 2: 1. 17: 37.
23: 158. 25: 43a, 44a, 54. 27: 230. 29:
31. 30: 69. 30: 390.
有賀祐勝 (ARUGA, H.) 25: 41, 41, 41a, 41a. 27:
49a, 49a, 51a. 29: 67a. 30: 93a, 325.
浅井良紀 (ASAI, Y.) 25: 45a. 26: 42a.
足助光久 (ASUKE, M.) 30: 92a.

B

- 馬場将輔 (BABA, S.) 30: 96a.
坂東忠司 (BANDO, C.) 29: 71a. 30: 97a.
BEVELANDER, G. 26: 9.

C

- CHIANG, Y.-M. 21: 97. 28: 165.
千原光雄 (CHIHARA, M.) 2: 39. 5: 63. 13: 29.

- 14: 35, 104, 163. 15: 51. 17: 1, 113. 18:
33, 88. 19: 119. 20: 36, 116. 21: 114. 22:
160. 23: 150, 157. 24: 61, 78, 146, 148. 25:
18, 47a, 47a, 47a, 48a, 82, 158, 159. 25:
(Suppl.): 195. 26: 43a, 48a, 120, 170. 27:
48a, 50a, 53a, 54a, 90, 183. 28: 51, 60a,
67a, 67a, 75, 211. 29: 115, 207, 258, 261.
30: 47, 72, 73, 75, 89a, 99a, 225, 351, 484.

- CHOU, H.-N. 28: 165, 351, 484.
鄭 溶 (CHUNG, J.) 17: 15.
CORDERO, JR. P. A. 20: 83. 22: 134. 25(Suppl.):
25.

D

- 醍醐皓二 (DAIGO, K.) 7: 91.
DECEW, T. C. 25(Suppl.): 31. 27: 73.
DE SILVA, M. W. R. N. 24: 8.
土井 進 (DOI, S.) 3: 36.
DRUEHL, L. D. 21: 133.

E

- 江原友子 (EBARA, T.) 26: 42a. 30: 93a, 95a.
江原順悦 (EHARA, J.) 25(Suppl.): 45.
延命信行 (ENMEI, N.) 20: 111.
榎本幸人 (ENOMOTO, S.) 8: 117. 19: 90. 20: 67.
27: 7. 29: 225. 30: 103.

F

- FOTOS, S. S. 29: 70a, 101.
藤井美奈子 (FUJII, M.) 29: 57a.
藤井修平 (FUJII, S.) 29: 62a.
富士川龍郎 (FUJIKAWA, T.) 18: 82. 22: 104. 26:
27.
藤本いずみ (FUJIMOTO, I.) 29: 64a. 30: 213.
藤尾芳久 (FUJIO, Y.) 26: 139.
藤田大介 (FUJITA, D.) 30: 97a.
藤田則秀 (FUJITA, N.) 27: 48a.
藤山虎也 (FUJIYAMA, T.) 29: 68a. 30: 219.
深瀬 嶽 (FUKASE, H.) 4: 45.
福田明芳 (FUKUDA, A.) 29: 68a.
福田省二郎 (FUKUDA, I.) 29: 62a, 237. 30: 91a.
福原英司 (FUKUHARA, E.) 6: 8. 13: 49. 15: 44,
48, 101. 17: 126. 25(Suppl.): 43.
福原 博 (FUKUSHIMA, H.) 27: 55a, 56a, 56a.

28: 57a, 57a, 58a, 58a. 29: 60a, 67a, 68a.
30: 85a, 94a, 95a.

福沢晃夫 (FUKUZAWA, A.) 29: 282.
福代康夫 (FUKUYO, Y.) 27: 48.
舟橋説住 (FUNAHASHI, S.) 2: 85. 3: 84. 5: 64,
84. 8: 28. 11: 49. 14: 127. 16: 71.
船野 隆 (FUNANO, T.) 11: 54. 15: 68. 20: 72.
布施洋美 (FUSE, H.) 29: 189.
古谷庫造 (FURUYA, K.) 25: 1, 43a. 26: 41a. 28:
105.

G

GARBARY, D. J. 29: 7.
後藤敏一 (GOTO, T.) 26: 68. 27: 31. 28: 151.
後藤和四郎 (GOTO, W.) 3: 1. 4: 55, 86.
GUIRY, M. D. 29: 63a.

H

芳賀 卓 (HAGA, M.) 18: 131. 25(Suppl.): 45.
萩原 修 (HAGIHARA, O.) 17: 67. 18: 154.
原 慶明 (HARA, Y.) 23: 28, 67. 24: 74. 25: 47a,
47a. 27: 48a, 54a. 28: 67a. 29: 5. 30: 47,
88a, 92a.
原田 彰 (HARADA, A.) 26: 41a. 28: 233, 241.
29: 23, 157.
原口和夫 (HARAGUCHI, K.) 17: 61.
浜田真美 (HAMADA, M.) 29: 58a.
浜松伸典 (HAMAMATSU, N.) 26: 19.
半田信司 (HANDA, S.) 29: 65a. 30: 90a.
長谷栄二 (HASE, E.) 26: 42a. 30: 93a, 95a.
橋田順子 (HASHIDA, J.) 30: 85a, 155.
畑 正好 (HATA, M.) 24: 1.
畑田太美子 (HATADA, T.) 28: 57a. 29: 67a.
畑野智司 (HATANO, T.) 30: 92a.
端山重男 (HAYAMA, S.) 30: 98a.
林田文郎 (HAYASHIDA, F.) 13: 71. 30: 86a.
日野修次 (HINO, S.) 29: 181.
平野 實 (HIRANO, M.) 1: 69. 25(Suppl.): 55.
平野礼次郎 (HIRANO, R.) 27: 48a.
平山国治 (HIRAYAMA, K.) 18: 12.
廣瀬弘幸 (HIROSE, H.) 1: 10. 5: 73. 7: 45, 52.
12: 19. 13: 38. 14: 27, 92. 15: 96, 107,
127. 16: 116. 17: 15, 67. 18: 12, 116, 154.
19: 83, 90, 107. 20: 20, 67, 89, 90. 21:
33. 22: 10, 95, 143. 23: 60. 25: 11. 25
(Suppl.): 91. 30: 370.
久内清孝 (HISAUCHI, K.) 8: 71, 123, 124.
何 智慧 (HO, C-H.) 23: 87.
本田幸子 (HONDA, S.) 17: 104.
堀 輝三 (HORI, T.) 18: 33, 88. 23: 14, 111. 24:
146. 26: 42a. 27: 183, 217. 28: 67a. 29:
58a, 163. 30: 8, 31, 89a, 103.
堀口健雄 (HORIGUCHI, T.) 27: 48a. 28: 67a. 29:

116, 180. 30: 89a, 154, 234, 318.

I

一木明子 (ICHIKI, M.) 6: 34. 10: 77.
市村輝宜 (ICHIMURA, T.) 24: 75. 25: 177. 25
(Suppl.): 371. 30: 97a, 332.
出井雅彦 (IDEI, M.) 26: 47a. 27: 193. 28: 64a.
30: 88a.
井口隆夫 (IGUCHI, T.) 28: 57a.
猪川倫好 (IKAWA, M.) 23: 87. 25: 43a. 26: 49.
28: 59a. 29: 62a, 189. 30: 87a.
池森雅彦 (IKEMORI, M.) 25: 43a, 54. 29: 31.
生駒義博 (IKOMA, Y.) 3: 36. 25(Suppl.): XX.
今田 庸 (IMADA, I.) 18: 20. 19: 56. 20: 23.
今堀宏三 (IMAHORI, K.) 1: 45. 3: 75. 6: 108. 11:
126. 23: 39, 79. 24: 102. 27: 50a. 28:
60a. 29: 68a. 30: 1.
今井 輝 (IMAI, A.) 5: 44.
今尾和正 (IMAO, K.) 28: 64a.
今津達夫 (IMAZU, T.) 29: 135.
稲垣貫一 (INAGAKI, K.) 1: 30.
稲井宏臣 (INAI, H.) 29: 277.
印東弘玄 (INDO, H.) 27: 55a, 56a. 28: 57a, 58a.
29: 60a.
猪野俊平 (INO, S.) 1: 54. 2: 47. 4: 65. 7: 37.
8: 59, 76, 126. 10: 88. 11: 30, 79. 12: 87.
13: 80. 14: 1. 15: 61. 17: 55. 24: 129.
猪俣吉広 (INOMATA, Y.) 26: 42a. 30: 95a.
井上勝弘 (INOUE, K.) 9: 17.
井上 勲 (INOUE, I.) 25: 47a, 47a. 28: 67a. 29:
6, 13, 116, 145, 180. 30: 8, 154, 234, 318.
庵谷 晃 (IORIYA, T.) 18: 137. 24: 62. 25(Suppl.):
79.
石神明美 (ISHIGAMI, A.) 29: 57a.
石井慶三 (ISHII, K.) 7: 37.
石川依久子 (ISHIKAWA, I.) 25: 46a. 25(Suppl.):
71. 26: 42a. 27: 50a. 28: 60a. 29: 68a,
259. 30: 1, 87a, 241.
ISLAM, A. K. M. N. 28: 37.
ISMAIL RODZIAH 29: 171. 30: 23.
磯田洋二 (ISODA, Y.) 17: 12.
伊藤裕之 (ITO, H.) 30: 272.
伊藤市郎 (ITO, I.) 13: 12, 66, 83. 14: 41, 52.
伊藤美津枝 (ITO, M.) 13: 12.
伊藤 茂 (ITO, S.) 7: 19.
糸野 洋 (ITONO, H.) 18: 121, 127. 19: 1, 94.
25(Suppl.): 347. 27: 137.
岩橋八州民 (IWAHASHI, Y.) 3: 57.
岩城住江 (IWAKI, S.) 16: 21. 25(Suppl.): 55.
岩本康三 (IWAMOTO, K.) 7: 4. 8: 4.
井浦宏司 (IURA, H.) 30: 89a.

J

JOHANSEN, H. W. 29: 7, 63a. 30: 96a, 197.

K

- 影山明美 (KAGEYAMA, A.) 22: 119. 25: 43a, 168. 26: 109, 151. 27: 49a.
- 梶村光男 (KAJIMURA, M.) 15: 155. 16: 100, 132, 137. 17: 98. 18: 8, 154. 21: 29, 33. 22: 24. 23: 160. 24: 25. 25: 27, 137. 26: 39, 45a. 27: 52a. 28: 60a. 29: 69a. 30: 86a.
- 梶野 稔 (KAJINO, M.) 26: 19.
- 梶山裕美 (KAJIYAMA, H.) 29: 57a.
- 垣内政宏 (KAKIUCHI, M.) 29: 61a. 30: 100a.
- 角田信孝 (KAKUDA, N.) 27: 136.
- 上家勝利 (KAMIIE, K.) 17: 108.
- 神谷 平 (KAMIYA, T.) 2: 57. 8: 12. 9: 31, 39. 12: 96.
- 香村真徳 (KAMURA, M.) 10: 17. 11: 103. 25 (Suppl.): 361.
- 神田房行 (KANDA, H.) 27: 39, 149. 28: 123. 30: 147.
- 神田智之 (KANDA, T.) 25: 47a, 47a.
- 姜 悌源 (KANG, J. W.) 12: 39.
- 金森 武 (KANAMORI, T.) 13: 55. 19: 28.
- 金沢昭人 (KANAZAWA, A.) 29: 68a.
- 兼子昭夫 (KANEKO, A.) 26: 45a.
- 金子 孝 (KANEKO, T.) 11: 24. 14: 62. 23: 8. 28: 61a. 97. 29: 61a. 142. 30: 100a, 134.
- 金網善恭 (KANETSUNA, Y.) 4: 1. 5: 76. 6: 23. 9: 1. 13: 1. 20: 101.
- 笠原和男 (KASAHARA, K.) 25 (Suppl.): 87.
- 笠井文絵 (KASAI, F.) 30: 97a.
- 加崎英男 (KASAKI, H.) 26: 41a. 28: 66a. 30: 88a.
- 片田 実 (KATADA, M.) 28: 64a.
- 片山輝久 (KATAYAMA, T.) 8: 79. 12: 14.
- 加藤君雄 (KATO, K.) 11: 62.
- 加藤光秋 (KATO, M.) 14: 12.
- 加藤光雄 (KATO, M.) 25: 41a.
- 加藤秀夫 (KATO, S.) 25: 46a. 26: 41a. 29: 57a. 30: 63.
- 加藤 孝 (KATO, T.) 6: 83.
- 加藤鉄也 (KATO, T.) 11: 62.
- 勝俣亜生 (KATSUMATA, A.) 25: 41a.
- 川端清策 (KAWABATA, S.) 2: 29, 67. 3: 6. 4: 8. 5: 8. 6: 16. 9: 82.
- 川井浩史 (KAWAI, H.) 28: 62a, 225. 29: 70a. 27: 54a. 30: 161.
- 川上行雄 (KAWAKAMI, Y.) 26: 43a.
- 川嶋昭二 (KAWASHIMA, S.) 2: 61. 3: 29. 5: 50, 67. 7: 11, 74. 8: 100. 11: 1. 25 (Suppl.): 95. 27: 54a.
- 川真田憲治 (KAWAMADA, K.) 28: 133.
- 河盛好昭 (KAWAMORI, Y.) 25: 44a, 210.
- 川村嘉応 (KAWAMURA, Y.) 28: 62a.
- 喜田和四郎 (KIDA, W.) 15: 146. 27: 106. 30: 98a.
- 菊池善子 (KIKUCHI, Y.) 26: 46a.
- 木村敦子 (KIMURA, A.) 29: 57a.
- 木村 均 (KIMURA, H.) 27: 56a.
- 木村憲治 (KIMURA, K.) 26: 47a.
- 木下祝郎 (KINOSHITA, S.) 6: 11, 85. 8: 66, 90. 9: 77. 10: 12. 17: 24, 29, 33, 70, 76.
- 木下虎一郎 (KINOSHITA, T.) 2: 52.
- 切田正憲 (KIRITA, M.) 18: 167.
- 北見健彦 (KITAMI, Y.) 10: 96.
- 高原隆明 (KÖBARA, T.) 23: 111. 26: 43a. 27: 50a, 183. 28: 60a, 75, 211. 30: 31.
- 小林 弘 (KOBAYASHI, H.) 17: 61. 25: 45a, 89, 182. 26: 13, 46a, 47a, 47a, 92, 171, 175. 27: 55a, 55a, 168, 193. 28: 64a, 64a. 29: 59a, 60a, 60a, 121. 30: 84a, 85a, 88a, 94a, 94a, 95a, 139, 188, 256, 344.
- 小林清貴 (KOBAYASHI, K.) 26: 41a.
- 小林一男 (KOBAYASHI, K.) 20: 94.
- 小林艶子 (KOBAYASHI, T.) 27: 56a. 28: 57a. 29: 67a, 68a. 30: 85a, 95a.
- 河辺 博 (KOBÉ, H.) 30: 219.
- 小島勝彦 (KOJIMA, K.) 29: 71a.
- 小嶋桃子 (KOJIMA, M.) 30: 91a.
- 近藤矩郎 (KONDŌ, N.) 23: 144. 24: 111. 29: 57a. 30: 91a.
- 小西健二 (KONISHI, K.) 4: 63.
- 今野 郁 (KONNO, K.) 19: 44. 21: 1, 139, 144. 22: 69.
- 今野敏徳 (KONNO, T.) 26: 44a, 44a. 27: 53a, 54a. 28: 62a, 62a.
- 越坂雅樹 (KOSHIZAKA, M.) 21: 49.
- KRAFT, G. T. 27: 123.
- 久保清明 (KUBO, K.) 28: 205.
- 久保睦彦 (KUBO, M.) 13: 119.
- 久保山暢子 (KUBOYAMA, Y.) 30: 91a.
- 工藤利彦 (KUDŌ, T.) 29: 263.
- 熊谷信孝 (KUMAGAE, N.) 10: 88. 12: 87. 14: 1. 16: 119. 17: 91. 18: 53. 20: 7. 23: 133. 24: 92. 25: 12.
- 熊野 茂 (KUMANO, S.) 7: 45. 18: 116. 20: 20. 22: 10, 22. 26: 105. 27: 56a, 56a, 56a. 29: 64a, 65a, 65a, 109. 30: 15, 96a, 119, 181, 213, 289.
- 国藤恭正 (KUNIFUJI, Y.) 27: 51a. 28: 63a, 63a.
- 黒田久仁男 (KURODA, K.) 3: 19. 4: 37.
- 黒木計佐文 (KURODA, K.) 25: 45a.
- 黒木宗尚 (KUROGI, M.) 2: 27. 4: 13. 10: 74. 16: 168. 18: 49. 21: 92. 24: 121. 25 (Suppl.): 101, 113, iii, xxvii. 26: 115. 27: 25, 74, 161, 213. 28: 62a, 128, 168, 225. 29: 69a, 70a, 286. 30: 125, 161.
- 楠元 守 (KUSUMOTO, M.) 24: 58a, 149. 25: 46a. 26: 19, 131. 27: 50a. 28: 66a.

L

李 仁圭 (LEE, I. K.) 25 (Suppl.): 113. 27: 25.

28: 19. 30: 265.

LEE, Y.P. 26: 115. 27: 115.

LEWIN, RALPH, A. 5: 74.

LEWMANOMONT, K. 26: 31. 27: 95.

LINDSTROM, S.C. 27: 115. 28: 141. 29: 251.

LOEBLICH, IV. A.R. 25(Suppl.): 119.

M

町田益己 (MACHIDA, M.) 25: 44a, 167. 27: 82.

前田昌徹 (MAEDA, M.) 28: 59a.

前川行幸 (MAEGAWA, M.) 30: 98a.

馬島通 (MAJIMA, T.) 30: 85a.

MAKIENKO, V.F. 27: 25.

萬谷司郎 (MANTANI, S.) 29: 62a.

正置富太郎 (MASAKI, T.) 5: 5. 25(Suppl.): 9.
26: 45a. 28: 61a, 266. 29: 60a, 63a, 69a.
30: 96a, 97a, 164, 197.

松田達郎 (MATSUDA, T.) 29: 66a, 66a.

村江英樹 (MATSUE, H.) 29: 282.

松永圭朔 (MATSUNAGA, K.) 14: 8. 22: 58.

松山恵二 (MATSUYAMA, K.) 28: 61a, 97. 29: 61a.
30: 100a, 134.

丸伊満 (MARUI, M.) 29: 277. 30: 85a, 96a.

丸山晃 (MARUYAMA, A.) 28: 1. 30: 98a.

増田道夫 (MASUDA, M.) 21: 133. 22: 63. 24: 41.
25(Suppl.): 129. 27: 52a, 63. 28: 61a, 81,
183, 241. 29: 15, 61a, 151, 263. 30: 125.

真山茂樹 (MAYAMA, S.) 26: 47a. 30: 188.

MEHROTRA, R.K. 30: 297.

御船政明 (MIFUNE, M.)

右田清治 (MIGITA, S.) 5: 59. 10: 77. 15: 9. 25
(Suppl.): 137. 28: 62a. 29: 61a.

三上日出夫 (MIKAMI, H.) 5: 14. 6: 80. 18: 60,
67, 108. 19: 5, 39, 85. 20: 14, 54, 77. 21:
24, 60, 65. 22: 52, 149. 23: 127. 24: 13,
81. 25: 7, 150. 25(Suppl.): 145. 26: 65.
27: 35. 28: 113.

御園生拓 (MISONOO, T.) 26: 41a. 28: 31, 105,
219.

MISRA, P.K. 30: 297.

MITRA, A.K. 12: 44.

三井日出男 (MITSUI, H.) 25(Suppl.): 143.

三浦昭雄 (MIURA, A.) 1: 92. 7: 19. 25: 42a. 26:
45a. 27: 51a, 51a, 51a. 28: 63a, 63a.

三浦和歌子 (MIURA, W.) 26: 139.

宮原幸子 (MIYAHARA, S.) 27: 56a. 29: 109.

宮地和幸 (MIYAJI, K.) 24: 121. 26: 165. 30: 212.

宮田昌彦 (MIYATA, A.) 25: 1, 43a, 189.

宮崎志津子 (MIYAZAKI, S.) 24: 20. 25: 49.

水野純 (MIZUNO, J.) 29: 58a.

水野真 (MIZUNO, M.) 25: 143. 25(Suppl.): 149.
27: 175, 205. 29: 95.

水野寿彦 (MIZUNO, T.) 17: 4.

水沢政雄 (MIZUSAWA, M.) 26: 109.

MOE, R.L. 25(Suppl.): 159.

森宏枝 (MORI, H.) 25(Suppl.): 169.

森通保 (MORI, M.) 3: 44. 9: 57. 10: 8. 18: 1,
77. 24: 87. 25(Suppl.): 189.

森栄 (MORI, S.) 29: 66a. 30: 279.

森山博史 (MORIYAMA, H.) 29: 66a, 66a.

諸星裕夫 (MOROBOSHI, H.) 27: 52a. 28: 81.

村上廸代 (MURAKAMI, M.) 15: 61.

村田恵一 (MURATA, K.) 26: 45a.

N

長島秀行 (NAGASHIMA, H.) 24: 103. 29: 62a,
237. 30: 91a.

長田晃一 (NAGATA, K.) 19: 97.

南雲保 (NAGUMO, T.) 25: 45a, 182. 26: 171.
27: 55a. 28: 64a. 30: 88a.

中館明子 (NAKADATE, A.) 30: 91a.

中原皓 (NAKAHARA, A.) 26: 9.

中原紘之 (NAKAHARA, H.) 21: 18. 25(Suppl.):
203, 319.

中島克子 (NAKAJIMA, K.) 26: 27.

中島研一 (NAKAJIMA, K.) 28: 59a. 29: 62a.

中島啓治 (NAKAJIMA, K.) 26: 46a.

中島泰 (NAKAJIMA, M.) 27: 53a, 54a. 28: 62a.

中井武志 (NAKAI, T.) 28: 58a.

中村武 (NAKAMURA, T.) 23: 150. 25: 48a, 159.
25(Suppl.): 195. 28: 249.

中村義輝 (NAKAMURA, Y.) 1: 34, 61. 6: 41. 23:
125. 25(Suppl.): 203, xxi. 30: 352.

中村泰男 (NAKAMURA, Y.) 29: 66a. 30: 279.

中庭正人 (NAKANIWA, M.) 17: 65. 23: 99. 30:
86a.

中野武登 (NAKANO, T.) 29: 71a. 30: 90a, 90a,
98a.

中澤信午 (NAKAZAWA, S.) 2: 72. 3: 11, 22, 67.
4: 42, 52, 95. 5: 21. 6: 1, 50. 7: 101. 8:
108. 9: 62. 10: 60. 12: 47. 13: 8. 14:
112. 16: 68. 17: 42, 122. 20: 59. 21: 53,
76. 22: 1, 101. 23: 139. 25: 24. 25(Suppl.):
215. 26: 5. 28: 264.

並木岳志 (NAMIKI, T.) 30: 98a.

七尾善磨 (NANAO, Y.) 22: 29.

奈島弘明 (NARA, H.) 26: 42a.

夏目正巳 (NATSUME, M.) 24: 149

根来健一郎 (NEGORO, K.) 1: 41. 25(Suppl.): 221.

西林長朗 (NISHIBAYASHI, T.) 7: 37. 8: 76. 11:
30, 79.

西田誠 (NISHIDA, M.) 8: 76.

西浜雄二 (NISHIHAMA, Y.) 25(Suppl.): 239. 28:
133. 29: 69a.

西出英一 (NISHIIDE, E.) 24: 29.

西河幸雄 (NISHIKAWA, Y.) 17: 4.

西上一義 (NISHIUE, K.) 9: 25.

西澤一俊 (NISIZAWA, K.) 23: 83, 87. 24. 8. 25:

217. 25(Suppl.): i, 169. 26: 41a, 49, 73, 145. 28: 31, 105, 201, 205. 30: 91a, 163, 257. 30: 378.
- 野田光蔵 (NODA, M.) 3: 26. 10: 96. 11: 109. 12: 39, 61. 16: 143, 145. 18: 142, 147. 19: 15, 21. 20: 94. 21: 150. 25(Suppl.): 245.
- 野村義弘 (NOMURA, Y.) 5: 25. 6: 107. 7: 97.
- 野呂忠秀 (NORO, T.) 26: 69. 29: 58a, 73.
- 能登谷正浩 (NOTOYA, M.) 22: 47. 24: 137. 27: 52a, 201. 28: 191. 29: 39, 60a, 69a, 129. 30: 92a.
- 野崎久義 (NOZAKI, H.) 26: 41a. 28: 66a, 157. 29: 58a. 30: 88a, 90a, 303.
- 野沢治治 (NOZAWA, K.) 1: 5. 20: 30. 29: 58a, 73. 30: 305.
- 野沢美智子 (NOZAWA, M.) 29: 59a, 121. 30: 94a, 139.
- 野沢ユリ子 (NOZAWA, Y.) 13: 76. 16: 106. 17: 19. 20: 1, 41.
- ◎
- 落合照雄 (OCHIAI, T.) 10: 45. 14: 116. 21: 103, 108.
- 小笠原紀子 (OGASAWARA, N.) 25(Suppl.): 61.
- 尾形英二 (OGATA, E.) 10: 82. 17: 85. 18: 171, 174.
- 小河久朗 (OGAWA, H.) 25: 73. 26: 31. 27: 51a, 82, 95. 30: 93a.
- 大葉英雄 (OHBA, H.) 27: 49a, 49a. 30: 325.
- 大房 剛 (OHFUSA, T.) 22: 130. 25: 19, 41a. 26: 185.
- 大貝政治 (OGAI, M.) 29: 68a. 30: 219.
- 大黒 勇 (OGURO, I.) 25: 46a. 26: 42a. 30: 93a, 95a.
- 大久保晶子 (OKUBO, A.) 27: 56a.
- 大崎万治 (OSAKI, M.) 30: 96a.
- 大島海一 (OSHIMA, K.) 29: 85.
- 大城 肇 (OSHIRO, T.) 9: 53.
- 太田雅隆 (OHTA, M.) 27: 161. 28: 61a. 29: 15.
- 太田達夫 (OTA, T.) 19: 21. 21: 12.
- 大谷修司 (OHTANI, S.) 30: 98a.
- 近江彦栄 (OHMI, H.) 2: 83. 3: 16, 19, 42, 71. 4: 37, 93. 6: 4. 9: 69. 11: 38, 92. 14: 36. 15: 55. 16: 52, 55, 95, 171. 24: 98.
- 大森長朗 (OHMORI, T.) 15: 61. 18: 103. 19: 116. 20: 64. 22: 93. 24: 20. 25: 49. 25(Suppl.): 251. 26: 177. 27: 99. 28: 96, 177. 29: 283. 30: 44, 85a, 155.
- 大野正夫 (OHNO, M.) 17: 37. 20: 30. 21: 81, 107, 25: 83. 25(Suppl.): 257. 26: 44a. 27: 54a, 108. 28: 59a. 29: 250. 30: 68, 93a.
- 大野幸正 (OHNO, Y.) 30: 125.
- 大内正人 (OUCHI, M.) 30: 91a.
- 大山佳邦 (OHYAMA, Y.) 29: 66a, 66a.
- 岡田光正 (OKADA, M.) 26: 43a.
- 岡田喜一 (OKADA, Y.) 2: 57. 5: 1.
- 岡田往子 (OKADA, Y.) 28: 205.
- 岡本一彦 (OKAMOTO, K.) 11: 118. 12: 51. 13: 23. 23: 23.
- 岡本直子 (OKAMOTO, N.) 28: 58a.
- 岡崎彰夫 (OKAZAKI, A.) 1: 22, 76. 17: 80. 20: 111.
- 岡崎恵視 (OKAZAKI, K.) 25: 1, 43a, 189. 26: 41a, 41a. 28: 31, 58a, 58a, 105. 29: 57a, 57a. 30: 91a.
- 奥田弘枝 (OKUDA, H.) 28: 63a, 255. 29: 59a. 30: 95a, 237.
- 奥田一雄 (OKUDA, K.) 27: 7. 29: 225. 30: 103, 171.
- 奥田正夫 (OKUDA, M.) 28: 58a.
- 奥田武男 (OKUDA, T.) 25(Suppl.): 265. 28: 266.
- 奥川雄治 (OKUGAWA, Y.) 26: 145.
- 小野 剛 (ONO, T.) 30: 99a.
- 小野寺弘 (ONODERA, H.) 2: 26.
- 長田敬五 (OSADA, K.) 29: 60a.
- 長船哲斎 (OSAFUNA, T.) 25: 46a, 26: 42a. 30: 93a, 95a.
- 小沢 肇 (OZAWA, H.) 24: 149.
- P
- PAPENFUSS, G. F. 25(Suppl.): 271.
- PRASAD, B. N. 30: 297.
- R
- RAO, P. S. 19: 9, 65. 28: 93.
- RAJAGOPALAN, K. 24: 8.
- RATNASABAPATHY, M. 22: 22. 25(Suppl.): 289. 29: 243. 30: 15.
- S
- 嵯峨直恒 (SAGA, N.) 22: 1. 25(Suppl.): 297. 26: 1. 30: 40.
- 佐川紀子 (SAGAWA, N.) 18: 15.
- 斉藤英三 (SAITO, E.) 16: 7, 156. 23: 53. 24: 48. 29: 71a.
- 斎藤 均 (SAITO, H.) 28: 65a, 66a.
- 斎藤邦嘉 (SAITO, K.) 18: 142.
- 斎藤 実 (SAITOW, M.) 27: 54a, 66a. 30: 225.
- 斎藤宗勝 (SAITO, M.) 22: 130. 25: 19, 41a. 26: 185.
- 斎藤俊一 (SAITO, S.) 19: 104. 21: 78.
- 斎藤捷一 (SAITO, S.) 22: 6. 25(Suppl.): 303.
- 斎藤昭二 (SAITO, S.) 29: 62a, 197.
- 斎藤 讓 (SAITO, Y.) 6: 88. 7: 58. 8: 85. 9: 12, 41. 10: 52. 11: 114. 14: 70. 16: 82. 19: 128. 22: 83. 25: 216. 25(Suppl.): 311. 26: 12. 27: 53a. 28: 171, 191.

- 阪井與志雄 (SAKAI, Y.) 1: 66. 2: 55, 55. 3: 54.
4: 101. 6: 60. 7: 34. 8: 1, 117. 9: 73. 25
(Suppl.): 297, 319. 27: 143. 28: 47. 29:
188. 30: 40.
- 坂西芳彦 (SAKANISHI, Y.) 30: 93a.
- 坂田能充 (SAKATA, T.) 27: 51a.
- 桜井武磨 (SAKURAI, T.) 25: 19, 41a. 26: 185.
- 三本管善昭 (SANBONSUGA, Y.) 24: 165. 29: 79.
- 佐野 修 (SANA, O.) 29: 31.
- 佐々木園子 (SASAKI, S.) 23: 116. 25(Suppl.):
169.
- 佐々木孝夫 (SASAKI, T.) 26: 44a.
- 佐藤裕司 (SATO, H.) 29: 65a.
- 佐藤寿子 (SATO, H.) 9: 62.
- 佐藤正己 (SATO, M.) 4: 62. 5: 25. 7: 88.
- 佐藤美智男 (SATO, M.) 30: 99a.
- 佐藤重勝 (SATO, S.) 9: 66.
- 沢地なおみ (SAWACHI, N.) 29: 68a.
- 澤田武男 (SAWADA, T.) 2: 42. 6: 53.
- 沢井真理子 (SAWAI, M.) 28: 58.
- 猿渡厚史 (SAWATARI, A.) 30: 84a.
- SCAGEL, R.F. 29: 7.
- SCHRAMM, W. 21: 81.
- 瀬川宗吉 (SEGAWA, M.) 2: 33.
- 瀬木紀男 (SEGI, T.) 1: 58, 73. 2: 13, 80. 3: 1.
4: 55, 86. 6: 39. 7: 26, 63, 93. 8: 22. 10:
30, 65, 101. 11: 44, 98. 18: 96, 98, 98,
100. 25(Suppl.): 327.
- 関谷公範 (SEKIYA, K.) 29: 65a.
- 瀬戸良三 (SETO, R.) 7: 52. 18: 116. 22: 10. 25:
129. 29: 243. 30: 57.
- 椎原久幸 (SHIHHARA, H.) 15: 123.
- 島田淑子 (SHIMADA, Y.) 18: 28.
- 清水 哲 (SHIMIZU, T.) 28: 241. 29: 69a.
- 志村直美 (SHIMURA, N.) 30: 85a, 95a.
- 志村宗司 (SHIMURA, S.) 25: 43a.
- 篠田直美 (SINODA, N.) 28: 58a.
- 篠原千種 (SHINOHARA, C.) 8: 59.
- 新村 巖 (SHINMURA, I.) 13: 119. 15: 123. 16:
4, 63. 22: 77, 124. 23: 47. 24: 98. 25
(Suppl.): 333. 30: 305.
- SILVA, P.C. 25(Suppl.): 159.
- SIVALINGAM, P.M. 24: 8. 25: 202. 26: 157, 161.
28: 29, 159. 29: 81, 171. 30: 23, 207.
- SKVORTZOV, B.V. 15: 37, 76, 82. 16: 143, 145.
- 園田幸朗 (SONODA, Y.) 24: 149. 26: 19.
- 須藤 真 (SUDO, M.) 30: 91a.
- 須藤俊造 (SUDO, S.) 1: 17. 4: 68. 26: 139.
- 末松四郎 (SUEMATSU, S.) 5: 38.
- 末村枝利子 (SUEMURA, E.) 25: 49. 26: 177¹
- 須賀久夫 (SUGA, H.) 28: 64a.
- 須貝敏英 (SUGAI, T.) 27: 56a. 28: 58a. 29: 60a.
30: 94a.
- 杉本 清 (SUGIMOTO, K.) 29: 129.
- 墨田勉彰 (SUMIDA, M.) 27: 1.
- 角田修次 (SUMIDA, S.) 30: 93a, 95a.
- 鈴木健策 (SUZUKI, K.) 30: 87a.

T

- 橘高二郎 (TACHIBANA, K.) 27: 48a.
- 田原正人 (TAHARA, M.) 9: 86.
- 田尻純仁 (TAGIRI, J.) 29: 67a.
- 高田昭典 (TAKADA, A.) 19: 107. 22: 83.
- 高田英夫 (TAKADA, H.) 28: 8a. 529: 62a.
- 高田真美 (TAKADA, M.) 25: 43a, 189.
- 高木勝行 (TAKAGI, K.) 27: 50a. 28: 66a. 29: 58a.
- 高橋永治 (TAKAHASHI, E.) 20: 90. 30: 272.
- 高橋 研 (TAKAHASHI, K.) 30: 91a.
- 高橋宗弘 (TAKAHASHI, M.) 30: 85a.
- 高橋正征 (TAKAHASHI, M.) 30: 85a, 92a.
- 高森茂樹 (TAKAMORI, S.) 27: 91.
- 高村毅一 (TAKAMURA, K.) 16: 68.
- 高野秀昭 (TAKANO, H.) 25: 45a. 26: 47a. 27:
55a. 28: 65a. 29: 59a. 30: 87a.
- 竹本常松 (TAKEMOTO, T.) 7: 91.
- 田元 彰 (TAMOTO, S.) 30: 95a.
- 田中次郎 (TANAKA, J.) 27: 53a. 30: 99a.
- 田中正明 (TANAKA, M.) 22: 90. 23: 153. 25: 34.
25(Suppl.): 341. 26: 181. 29: 273.
- 田中 剛 (TANAKA, T.) 1: 33. 7: 98. 9: 90. 13:
119. 15: 123. 16: 4. 20: 83. 25(Suppl.):
347. 30: 76.
- 田中良和 (TANAKA, Y.) 28: 58a.
- 谷口和也 (TANIGUCHI, K.) 30: 99a.
- 谷口森俊 (TANIGUCHI, M.) 7: 1. 17: 50. 18: 136.
- 谷本静史 (TANIMOTO, S.) 23: 14. 24: 146.
- 館脇正和 (TATEWAKI, M.) 21: 125. 25(Suppl.):
353. 27: 7, 205. 30: 171, 218.
- 田沢伸雄 (TAZAWA, N.) 4: 19. 5: 31. 6: 68. 8:
112.
- 寺井正輝 (TERAI, N.) 13: 97.
- 寺本賢一郎 (TERAMOTO, K.) 6: 11, 85. 8: 66,
90. 9: 77. 10: 12. 17: 24, 29, 33, 70, 76.
25: 44a, 210.
- 寺尾公子 (TERAO, K.) 27: 55a. 28: 57a, 58a. 29:
60a, 67a, 68a. 30: 85a, 94a, 95a.
- 寺脇利信 (TERAWAKI, T.) 30: 305.
- 照本 勲 (TERUMOTO, I.) 6: 99. 10: 71. 12: 31.
13: 114.
- TOBIAS, W.J. 25: 67, 155.
- 当真 武 (TOHMA, T.) 29: 63a.
- 時田 郁 (TOKIDA, J.) 1: 28. 3: 27. 4: 34, 35,
60. 5: 5, 25. 6: 93. 7: 32, 33. 8: 15, 47,
74. 9: 76. 10: 27, 92. 11: 24, 45, 92. 13:
17, 43. 14: 146. 15: 159. 16: 95. 22: 112.
25(Suppl.): xviii.
- 富部克彦 (TOMIBE, K.) 24: 111.
- 鳥海三郎 (TORIUMI, S.) 24: 55. 30: 84a.
- TRIVEDI, M.K. 28: 93.

坪 由宏 (TSUBO, Y.) 9: 21.
 TSUDA, R. T. 25: 67, 155.
 月館潤一 (TSUKIDATE, J.) 18: 164. 25: 42a, 42a.
 27: 91.
 津村孝平 (TSUMURA, K.) 2: 76. 3: 57. 4: 71.
 5: 26. 7: 81. 8: 33. 9: 33. 12: 33, 34, 72.
 13: 101. 14: 76. 15: 18, 132. 22: 73, 109.
 24: 38. 26: 26, 59.

U

内田卓志 (UCHIDA, T.) 22: 41. 24: 41. 28: 133.
 殖田三郎 (UEDA, S.) 25(Suppl.): xlv.
 植木洋子 (UEKI, Y.) 27: 99. 28: 177. 30: 44.
 上山 敏 (UEYAMA, T.) 27: 55a.
 氏家由三 (UJIE, Y.) 5: 80.
 梅崎 勇 (UMEZAKI, I.) 1: 65, 87. 3: 28. 9: 8.
 11: 6, 70. 13: 21. 14: 149. 16: 58, 115.
 19: 73. 25: 163. 25(Suppl.): 129, 319, 361.
 26: 8, 53. 30: 159.
 梅沢毅彦 (UMEZAWA, T.) 28: 59a.
 臼田康子 (USUDA, Y.) 29: 57a.

V

VARMA, A. K. 12: 44.

W

和田正太 (WADA, M.) 18: 82.
 渡辺 篤 (WATANABE, A.) 2: 20. 25(Suppl.):
 XVI. 26: 40.
 渡辺仁治 (WATANABE, H.) 27: 1.
 渡辺和人 (WATANABE, K.) 29: 1, 57a.
 渡辺真之 (WATANABE, M.) 25(Suppl.): 221, 379.
 28: 37, 66a. 30: 90a.
 渡辺途子 (WATANABE, M.) 28: 66a. 30: 90a.
 渡辺正孝 (WATANABE, M.) 29: 66a, 67a. 30: 84a.
 渡辺 信 (WATANABE, M. M.) 21: 92. 25: 136,
 177, 201. 25(Suppl.): 371. 29: 66a, 67a.
 30: 84a, 90a, 91a. 30: 279.
 渡辺 信 (WATANABE, S.) 26: 43, 61.
 渡辺健雄 (WATANABE, T.) 27: 50a.
 渡辺剛志 (WATANABE, T.) 28: 58a.
 渡辺恒雄 (WATANABE, T.) 23: 144. 24: 111. 29:
 1, 57a. 30: 87a, 91a.
 綿貫知彦 (WATANUKI, T.) 26: 46a. 27: 50a.
 WEST, J. A. 25(Suppl.): 31. 27: 73. 28: 19. 29:
 63a.
 WOLLASTON, E. M. 25(Suppl.): 385.
 WYNNE, M. J. 20: 48. 25(Suppl.): 395.

Y

籾 熙 (YABU, H.) 5: 44. 6: 57. 23: 19. 26:

35, 97. 27: 17, 52a. 29: 39, 79, 129, 259.
 八木繁一 (YAGI, S.) 1: 89. 2: 43.
 山 俊一 (YAMA, S.) 8: 15, 47.
 山田 久 (YAMADA, H.) 25: 42a.
 山田家正 (YAMADA, I.) 14: 105. 18: 49. 22: 58.
 25(Suppl.): 403. 27: 103. 28: 28, 46, 61a,
 97, 140, 183. 29: 196.
 山田信夫 (YAMADA, N.) 14: 19. 27: 108.
 山田剛通 (YAMADA, T.) 26: 49.
 山田幸男 (YAMADA, Y.) 1: 1. 2: 45, 50. 3: 81.
 4: 30, 35, 67, 97, 99. 5: 24, 60. 6: 37. 8:
 27, 127. 9: 73. 11: 49. 12: 58. 14: 102.
 17: 53.
 山岸高旺 (YAMAGISHI, T.) 10: 1, 39. 11: 17. 12:
 1. 16: 7, 156. 17: 11. 23: 44, 53. 24: 48. 26:
 41a, 180. 28: 233. 29: 71a, 157.
 山本弘敏 (YAMAMOTO, H.) 12: 84. 21: 57, 86,
 130. 22: 17.
 山本俊夫 (YAMAMOTO, T.) 18: 28.
 山本鑄子 (YAMAMOTO, Y.) 26: 46a.
 YAMAOKA-YANO, DIRCE MITHICO 27: 50a. 28:
 60a. 29: 68a. 30: 1. 31: 1.
 山崎 久 (YAMAZAKI, H.) 27: 50a.
 矢持 進 (YAMOCHI, S.) 30: 279.
 柳本正勝 (YANAGIMOTO, M.) 28: 65a, 66a.
 横浜康継 (YOKOHAMA, Y.) 21: 70, 119. 22: 119.
 24: 1, 110. 25: 43a, 168. 26: 109, 151.
 27: 49a. 28: 59a, 75, 219. 29: 57a, 128,
 209. 30: 93a, 99a. 30: 311.
 横山節哉 (YOKOYAMA, S.) 19: 15.
 吉田啓正 (YOSHIDA, K.) 10: 23. 12: 8, 19. 15: 1.
 吉田明子 (YOSHIDA, M.) 13: 92. 22: 156. 28:
 218. 29: 70a.
 吉田忠生 (YOSHIDA, T.) 4: 21. 13: 92. 22: 156,
 162. 23: 1. 24: 143. 25: 79. 25(Suppl.):
 413. 26: 44a, 89, 121, 155. 27: 83, 136,
 160, 182, 192. 28: 69, 80, 122, 156, 170,
 218, 224. 29: 47, 70a, 277, 282. 30: 67,
 74, 85a.
 吉川元秀 (YOSHIKAWA, M.) 25(Suppl.): 311.
 芳永春男 (YOSHINAGA, H.) 9: 47.
 吉武佐紀子 (YOSHITAKE, S.) 29: 117.
 吉崎 誠 (YOSHIZAKI, M.) 17: 48. 23: 81. 24:
 68. 25: 47a. 26: 43a. 28: 60a. 29: 16a,
 16a, 51. 30: 9, 88a.
 米田哲朗 (YONEDA, T.) 25(Suppl.): 311.
 米田勇一 (YONEDA, Y.) 2: 6.
 四井敏雄 (YOTSUI, T.) 24: 130. 25(Suppl.): 137.
 30: 113.

Z

造力武彦 (ZORIKI, T.) 22: 95, 143. 23: 60. 26:
 46a. 27: 56a, 56a. 28: 65a, 117. 30: 95a.

学名索引

TAXONOMIC INDEX

Volume: page number
a=abstract

A

- Acanthophora 27: 123.
 Acetabularia 30: 1.
 — calyculus 29: 31.
 — ryukyuensis 29: 259
 Achnanthes 27: 31. 30: 84a.
 — biceps 26: 47a.
 — crenulata 3: 57.
 — kuwaitensis 30: 88a.
 — repanda 3: 57.
 — subcrenulata 3: 57.
 ACROCHAETIACEAE 27: 115.
 ACROCHAETIALES 25: 47a.
 Acrochaetium 26: 105.
 Acrocystis nana 25(Suppl.): 137.
 Acrosorium polyneurum 22: 149.
 — uncinatum 28: 113.
 — yendoi 18: 60.
 Acrothamnion 18: 121. 25(Suppl.): 385.
 Acrothrix pacifica 27: 75.
 Actinotrichia robusta 27: 137.
 Aegagropila 8: 117.
 — sauteri 6: 60. 13: 114.
 Aeodes lanceolata 2: 67.
 Agarum cribrosum 25(Suppl.): 403.
 — oharaense 6: 37. 25(Suppl.): 403.
 — yakishirensis 14: 105.
 Ahnfeltia plicata var. tôbuchiensis 4: 37.
 Akkesiphycus lubricum 16: 168. 18: 49.
 Alaria 25(Suppl.): 95.
 — fistulosa 17: 126.
 Amphidinium carterae 30: 318.
 Amphora 28: 151.
 Aneuria lorenzii 13: 76.
 Ankistrodesmus 29: 273.
 Anomoeneis 30: 85a.
 Antithamnion gardneri 11: 6.
 — nipponicum 28: 19.
 — sparsum 29: 47.
 Apedinella spinifera 29: 180.
 Asterionella 30: 98a.
 Astrephomene 25: 46a.
 Audouinella kurogii sp. nov. 27: 115.
 Aulacoseira longispina 30: 94a.
 Aulacosira ambigua 29: 59a, 121.
 — italica 29: 59a. 30: 139.

B

- Ballia 30: 15.
 Bangia fusco-purpurea 15: 101.
 — gloiopeltidicola 15: 101.
 BANGIALES 30: 57.
 BATRACHOSPERMACEAE 18: 116.
 Batrachospermum 25(Suppl.): 189. 30: 15, 119,
 289.
 — coerulescens 24: 87.
 — ectocarpum 18: 1.
 — moniliforme 7: 52. 17: 61.
 Berkeleya obtusa 27: 175.
 — rutilans 25: 143.
 — sparsa sp. nov. 29: 95.
 Biddulphia aurita 22: 41.
 Bipedinomonas rotunda 29: 116.
 BONNEMAISONIACEAE 20: 48.
 Botryococcus braunii 25(Suppl.): 61.
 Branchioglossum nanum 21: 24.
 Bryopsis 23: 139. 26: 43a. 27: 50a, 82. 28: 60a.
 — maxima 21: 125. 24: 68. 26: 49, 145.
 — plumosa 21: 125.
 — ryukyuensis 25(Suppl.): 353.
 Bulbochaete 12: 1.

C

- Cachonina niei 25(Suppl.): 119.
 Callithamnion 29: 61a.
 Caloglossa 9: 57. 30: 15.
 — ogasawaraensis 18: 176.
 Campylaephora hypnaeoides 27: 201.
 Caulerpa 29: 163.
 — brachypus 25(Suppl.): 25.
 — fergusonii 23: 24.
 — freycineti var. typica f. lata 16: 137.
 — okamurai 16: 132. 17: 98.
 — peltata var. peltata 24: 25.
 — scalpelliformis var. denticulata 5: 25. 7: 97.
 16: 100. 17: 67. 18: 8. 25: 27.
 CAULERPALES 25(Suppl.): 25.
 Cephaleuros virescens 5: 38.
 CERAMIACEAE 25(Suppl.): 385. 27: 201. 29: 47.
 CERAMIALES 27: 17, 123. 28: 19, 191. 29: 39, 263.
 Ceratium 24: 55.
 Chamaedoris orientalis 9: 53.

- CHAROPHYTA 1: 45.
 Chantransia 7: 52. 17: 61.
 Chattonella 29: 73. 30: 47.
 CHLAMYDOMONADACEAE 15: 40.
 Chlamydomonas 5: 74. 9: 21. 15: 40.
 Chlorella pyrenoidosa 29: 181.
 — vulgaris 28: 159.
 Chlorocytrium inclusum 24: 121.
 CHLOROMONADOPHYCEAE 18: 137. 29: 73.
 CHLOROPHYCEAE 2: 61. 10: 45.
 CHLOROPHYTA 25: 67. 25(Suppl.): 347.
 CHLOROSARCHINALES 26: 69.
 Chnoospora minima 29: 70a, 101.
 Chroococidiopsis 29: 62a.
 Chodatella 23: 153.
 Chondria armata 7: 91.
 Chondrus elatus 8: 71.
 Chordaria firma 25(Suppl.): 245.
 — cladosiphon 25(Suppl.): 245.
 CHORDARIALES 24: 130. 26: 53. 27: 75.
 CHRYSOPHYCEAE 20: 93.
 Chrysomenia grandis 25: 137.
 Cladhymenia pacifica 27: 123.
 Cladophora 6: 1. 21: 49. 25(Suppl.): 319. 29:
 171. 30: 23.
 — opaca 27: 143.
 — rupestris *f. submarina* 27: 143.
 — sauteri 23: 19. 27: 39. 28: 123, 128. 30: 147.
 — sauteri *f. sauteri* 27: 149.
 — sauteri *f. kurilensis* 28: 47.
 — wrightiana 8: 1.
 Cladosiphon okamuranus 25(Suppl.): 333.
 Clathromorphum 25(Suppl.): 9.
 Cloniophora plumosa 4: 45.
 Closterium 25(Suppl.): 239. 30: 332.
 — ehrenbergii 30: 97a.
 Coccophora 3: 11. 4: 42, 52. 5: 21. 8: 108.
 CODIALES 27: 7.
 Codium adhaerens 12: 84.
 — latum 24: 111. 28: 59a.
 Colacium vesiculosum 30: 63.
 Compsopogon oishii 7: 71.
 COMPSOPOGONACEAE 30: 57.
 Compsopogonopsis 23: 150.
 — japonica 25(Suppl.): 195.
 Conchocelis 7: 19. 9: 77. 10: 82. 18: 167. 21:
 86, 92.
 Constantinea rosa-marina 28: 141. 29: 251.
 CORALLINACEAE 25(Suppl.): 9. 29: 7.
 Cosmarium turgidum 9: 31.
 Costaria costata 25: 167.
 Cricosphaera roscoffensis *var. haptonemofera* 30:
 91a.
 Crucigenia 22: 90.
 Cruoriella elegans *sp. nov.* 16: 106.
 — fissurata 17: 19.
 CRYPTONEMIALES 25(Suppl.): 31. 28: 81, 141.
 29: 251.
 Cryptopleura membranacea 24: 13.
 Cutleria multifida 10: 77.
 Cyanidium caldarium 29: 237.
 CYANOPHYCEAE 10: 45.
 CYANOPHYTA 11: 70. 14: 149. 25: 155.
 Cyclotella arentii 25: 45a.
 — temperei 29: 60a.
 Cymathæra japonica 29: 79.
 Cymbella 26: 46a.
 — aspera 30: 95a.
 — gracilis 30: 85a.
 — lanceolata 30: 95a.
 — ventricosa 28: 58.
 Cyrtymenia sparsa 4: 8.
 Cystophyllum caespitosum 11: 49.
 Cystoseira hakodatensis 29: 277.
 — prolifera 20: 65.
- D**
- Dasya sessilis 8: 59.
 — villosa 8: 59.
 Delamarea attenuata 28: 62a, 225.
 DELAMAREALES 13: 21.
 Delesseria violacea 20: 54.
 DELESSERIAEAE 19: 5. 21: 65. 23: 127. 24: 13,
 81. 25: 7, 143. 25(Suppl.): 143, 395. 26: 65.
 27: 35, 213. 27: 83. 28: 113.
 Delesseriopsis elegans 19: 1.
 Derbesia 26: 43a. 27: 50a. 28: 60a.
 Desmarestia 25(Suppl.): 159.
 — ligulata 25(Suppl.): 159.
 DESMID 4: 1. 30: 297.
 DESMIDIACEAE 29: 71a.
 DIATOM 1: 41. 4: 71. 5: 76. 6: 23, 60. 26: 26,
 59, 68. 27: 1. 28: 117. 29: 109, 201.
 Dichotomosiphon tuberosus 26: 151.
 Dictyopteris divaricata 7: 37. 10: 88. 14: 1, 8.
 25: 49. 25(Suppl.): 251. 26: 177. 27: 99. 28:
 177. 30: 155.
 — prolifera 16: 119. 18: 53.
 — undulata 20: 7.
 DICTYOSIPHONALES 28: 225.
 Dictyosphaeria cavernosa 20: 67. 29: 225. 30:
 103.
 Dictyota dichotoma 7: 37. 14: 8. 29: 129.
 DICTYOTACEAE 28: 58.
 DICTYOTALES 7: 37. 10: 88. 12: 87. 14: 1. 17:
 91. 18: 53. 20: 7. 23: 133. 24: 92. 25: 12.
 25(Suppl.): 1, 271.
 DINOFLAGELLATE 25(Suppl.) 119.
 DINOPHYCEAE 4: 80. 30: 318.

Diploneis elliptica 28: 64a. 30: 88a.
 — marginestriata 30: 88a.
 Ditylum brightwellii 27: 54a.
 Draparnaldiopsis 5: 57. 8: 53.
 — alpina 6: 75.
 Dudresnaya minima 7: 11.
 Dumontia simplex 13: 43.
 DUMONTIACEAE 28: 141.
 Dunaliella 27: 50a. 28: 58a. 29: 62a.
 — tertiolecta 26: 69.
 Delamarea attenuata 28: 225.
 Durvillea 13: 17.

E

Ectocarpus 26: 27.
 — siliculosus 6: 83.
 Eisenia bicyclis 1: 49.
 Enteromorpha compressa
 — flexuosa *subsp.* flexuosa 17: 15.
 Eremosphaera 29: 71a.
 Erythroglossum bipinnatifidum 27: 35.
 — minimum 24: 81.
 — pinnatum 25(Suppl.): 143.
 Eucheuma amakusaensis 23: 47. 24: 98.
 Eudorina 24: 149. 30: 90a.
 EUGLENOPHYCEAE 24: 62.
 EUGLENOPHYTA 15: 76.

F

Farlowia irregularis 5: 14.
 FLORIDEAE 8: 59.
 Fragilaria pseudogailonii *sp. nov.* 26: 47a. 27:
 193.
 Fritschiella tuberosa 12: 44.
 FUCACEAE 3: 67.
 FUCALES 13: 8. 14: 113. 17: 42, 122. 20: 59.
 22: 1. 25: 24. 26: 1, 5. 29: 277. 30: 305.
 Fucus 10: 60. 12: 47. 16: 68. 20: 59. 25: 24.
 25(Suppl.): 215. 26: 5.
 — evanescens 5: 44.
 — vesiculosus 21: 81.

G

GELIDIALES 14: 62. 18: 72.
 Gelidiella acerosa 19: 9. 65.
 — ramellosa 6: 34.
 Gelidiopsis 5: 60.
 — variabilis 28: 93.
 Gelidium 2: 13. 25(Suppl.): 43, 327.
 — amansii 18: 112.
 — japonicum 30: 86a.
 — pacificum 18: 112.

— pristoides 30: 86a.
 — pusillum 18: 112.
 — vagum 14: 62.
 Gibsmithsia 19: 94.
 Gigartina ochotensis 29: 63a. 24: 41.
 — pacifica-ochotensis 30: 125.
 GIGARTINALES 25(Suppl.): 87. 27: 63.
 Gloeophycus 28: 61a.
 — koreanum 28: 97.
 Gloiopeltis furcata 15: 68.
 Gloiosiphonia capillaris 28: 81.
 GLOIOSIPHONACEAE 28: 97.
 Gomphonema angustatum 28: 57a.
 — sphaerophorum 27: 55a.
 Gonium multicocum 22: 6.
 — octonarium 25(Suppl.): 303.
 — pectorale 26: 19.
 — quadratum 25(Suppl.): 303.
 — viridistellelatum 25(Suppl.): 379.
 Gracilaria 18: 96.
 — textorii 3: 16. 4: 37.
 — verrucosa 21: 130.
 — henriquesiana 6: 4.
 — incurvata 21: 57.
 GRACILARIACEAE 3: 19.
 Gracilariopsis chorda 21: 86.
 Grateloupia elliptica 6: 16. 8: 112.
 — filicina 15: 61.
 — turuturu 2: 29. 8: 112.
 GRATELOUPIACEAE 3: 6.
 GREEN ALGA(E) 23: 144. 24: 103. 28: 69.
 Gymnodinium 29: 58a.
 Gymnogongrus flabelliformis 25(Suppl.): 87. 27:
 63.

H

Halicystis 26: 43a. 28: 60a, 211.
 Halimeda 20: 83.
 — discoidea 25: 189.
 — incrassata 26: 9.
 Halosaccion americanum *sp. nov.* 30: 265.
 — glandiforme 27: 25.
 Hapterophycus canaliculatus 25(Suppl.): 203.
 Heribaudiella fluviatilis 7: 45.
 Herposiphonia tenella 1: 73.
 HETEROKONTAE 10: 45.
 Heterosigma 28: 67a.
 — akashiwo 30: 92a, 279.
 Hildenbrandia occidentalis 25(Suppl.): 31.
 — prototypus 25(Suppl.): 31.
 — rivularis 22: 10. 25: 129.
 HILDENBRANDIACEAE 25(Suppl.): 31.
 Holmesia japonica 18: 108.
 Hüber-Pestalozziamonas *gen. nov.* 15: 76.

Hyalosiphonia caespitosa 18: 103.
 Hybrida 30: 289.
 Hyella caespitosa 21: 92.
 Hypophyllum middendorffii 19: 85.

I

Iridaea 6: 80.
 Iridophycus cornucopiae 6: 80.
 Ishige sinicola *comb. nov.* 17: 1.

J

Janczewskia tokidae 25(Suppl.): 311.

K

Kjellmania arasaki 1: 1.
 Kurogia 27: 83.

L

Lagerheimia 23: 153.
 Laingia hookeri 26: 65.
 — pacifica 18: 67.
 Laminaria 8: 74. 9: 17.
 — diabolica 6: 57.
 — religiosa 30: 134.
 — japonica 21: 18. 25(Suppl.): 297. 29: 142.
 — saccharina 29: 142.
 — yendoana 21: 133.
 LAMINARIALES 8: 15, 47. 11: 92. 16: 95. 25
 (Suppl.): 95, 297. 28: 255.
 Laurencia 11: 114. 14: 70. 16: 82. 25: 216. 26: 12.
 28: 29.
 — amabilis 4: 97.
 — bronngiartii 22: 83.
 — nipponica 10: 52. 22: 156. 25(Suppl.): 311.
 26: 35.
 Leptosira terricola 15: 96.
 Liagora tanakai 15: 32.
 — valida 30: 9.
 Lithodesmium 28: 65a.
 Lithothamnion japonicum 28: 61a.
 Litosiphon 29: 70a.
 — yezoense 26: 165

M

Makinoella tosaensis 16: 1.
 Mallomonas lelymene 20: 90.
 Mastocarpus 29: 63a.
 Melosira 25(Suppl.): 149.
 — arentii *comb. nov.* 25: 182.
 Meristotheca papulosa 22: 77, 124.

Mesoporos perforatus 30: 84a.
 Micrasterias 17: 4.
 Microcladia elegans 28: 191.
 Microcystis 30: 90a.
 — aeruginosa 25: 177.
 Microdictyon okamurai 19: 90.
 Mikamiella *gen. nov.* 25(Suppl.): 395.
 MONADOPHYTA 10: 45.
 Momiliformia. 30: 289.
 Monoraphidium 29: 273.
 Monostoroma 4: 55, 86. 12: 19.
 — latissimum 3: 1. 15: 1.
 — nitidum 20: 30.
 — pulchrum 12: 8.
 Myriogramme yezoensis 20: 14.

N

Navicula cryptocephala *var. intermedia* 27: 56a.
 — frugalis 30: 94a.
 — mutica 28: 58a.
 — peregrina *f. minor* 29: 60a.
 — schroeteri 27: 55a.
 Nemacystus decipiens 24: 130.
 NEMALIALES 27: 137. 29: 243.
 Nematiales. 30: 289.
 Nematium vermiculare 9: 8. 25(Suppl.): 129.
 Neodilsea tenuipes 4: 19. 22: 63.
 — yendoana 5: 14.
 Neoptilota asplenioides 6: 68.
 Nereocystis luetkeana 10: 92.
 Netrium digitus 30: 98a.
 Nienburgia japonica 21: 60.
 — prolifera 25: 150.
 Nitophyllum 20: 14.
 — stellato-corticatum 23: 127.
 Nitzschia sinuata *var. delognei* 30: 95a.
 NORI 7: 4. 8: 4. 25: 19. 27: 74.
 Nostoc 8: 124.
 — verrucosum 5: 83.

O

Odonthalia kawabatae *sp. nov.* 29: 151.
 — aleutica 28: 183.
 — japonica 20: 48.
 Oedocladium 23: 53.
 Oedogonium 10: 1, 39. 11: 17. 16: 7, 156. 24: 48.
 Olisthodiscus 28: 67a.
 — luteus 29: 66a, 67a.
 Oocystaenium elegans 24: 75.
 Oocystis 26: 181.
 Ophiocytium 4: 83.

P

- Pachydictyon coriaceum 16: 119. 17: 91. 23: 133.
25: 12.
- Pachymenia carnosa 5: 8.
- Pachymeniopsis 9: 82.
— elliptica 6: 16.
— lanceolata 2: 67.
— yendoii 5: 8.
- Padina crassa 7: 37. 24: 92.
— japonica 7: 37. 25: 1.
- Palmariaceae 30: 265.
- Palmellocystis 26: 181.
- Pandorina 30: 90a, 303.
— morum 26: 41a. 27: 50a. 28: 66a, 157.
— uniccocca 28: 66a.
- Pedobesia 26: 43a.
- Pelvetia 22: 1.
— wrightii 26: 1. 5: 44.
- PERANEMACEAE 15: 76.
- Peridinium 29: 62a. 30: 84a.
- Petrocelis 20: 72. 30: 125.
- Peyssonnelia caulifera 23: 1.
— conchicola 20: 41.
— rubra *var.* orientalis 20: 41.
— squamaria 20: 1.
- PHACOTACEAE 15: 82.
- PHAEOPHYCEAE 2: 61.
- PHAEOPHYCOPHYTA 25(Suppl.): 271.
- PHAEOPHYTA 25: 67.
- Phycodryas fimbriata 20: 77.
— radicata 22: 52.
- PHYLLOSPHORACEAE 27: 63.
- Physolinum monilia 15: 127.
- Pinnularia sundaensis 27: 55a.
- Planophila communis *sp. nov.* 26: 61.
- Platymonas 23: 14, 111. 24: 146.
- Platythamnion yezoense 29: 39.
- Pleodorina californica 26: 131.
- Pleuroblepharis 20: 48.
- Pleurotaenium rectum 30: 97a.
— tignum 29: 71a.
- PLOCAMIACEAE 29: 282.
- Plocamium telfairiae 28: 218. 29: 282.
- POLYBLEPHARIDALES 15: 37.
- Polyedriopsis 23: 153.
- Polysiphonia 6: 50.
— morrowii 29: 263.
- POLYTOMELLACEAE 15: 37.
- Porphyra 4: 13. 6: 11. 6: 85. 8: 66, 91. 9: 47.
9: 77. 10: 12. 11: 38, 54. 13: 49, 119. 14:
146. 17: 24, 29, 33, 70, 76. 18: 82. 21: 92.
22: 134. 26: 97, 139, 185.
— leucosticta 18: 164.

- occidentalis 29: 69a.
— seriata 15: 123. 16: 4, 63.
— tenera [round type] 4: 13.
— variegata 25(Suppl.): 101.
— vietnamensis 26: 31. 27: 95.
— yezoensis 6: 8. 18: 167. 23: 87. 28: 205. 29:
1.
- Prasinocladus 23: 14, 111. 24: 146.
- PRASINOPHYCEAE 18: 33, 88.
- Prionitis patens 13: 71.
- Prorocentrum 25: 45a. 26: 42a. 29: 58a.
- Protogonyaulax 28: 133.
- Pseudobryopsis 27: 7.
— hainanensis 30: 31.
- Pseudodichotomosiphon constrictus 27: 183. 28:
75.
- Pseudogloiophloea okamurai *comb. nov.* 17: 1.
- Pseudonitzschia 25: 45a.
- Pseudopedinella pyriformis 29: 180.
- Pseudophycodryas rainosukei 19: 39.
- Psilothallia dentata 6: 68.
- Pterocladia densa 29: 272.
— lucida 30: 96a.
— tenuis 29: 272.
- Pteromonas 15: 82.
- Ptilota pectinata 6: 68. 7: 17.
— pectinata *f.* litoralis 7: 17.
- Pyramimonas *aff.* amyliifera 30: 154.
— grossii 30: 8.
— parkeae 30: 234.

R

- RAPHIDOPHYCEAE 30: 47.
- RED ALGA(E) 23: 144. 24: 103. 28: 69.
- Rhizoclonium riparium 15: 9.
- Rhodochorton purpureum 27: 161.
— subimmersum 26: 115.
- Rhodomela 5: 31.
— lycopodioides *f.* tenuissima 28: 241.
- RHODOMELACEAE 25(Suppl.): 137. 28: 183. 29:
151.
- Rhodophysema elegans 28: 61a.
— odonthaliae *sp. nov.* 29: 15.
- RHODOPHYCEAE 3: 29. 25(Suppl.): 413.
- RHODOPHYTA 23: 28, 67. 25: 155.
- Rhodymenia cuneifolia 25(Suppl.): 113.

S

- Saprochaete saccharophilla 20: 20.
- SARGASSACEAE 26: 121.
- Sargassum 6: 53. 26: 89. 29: 277.
— confusum 2: 72.
— filicinum 25(Suppl.): 265.

- kjellmanianum 2: 45. 26: 121.
 — miyabei 26: 121.
 — piluliferum 30: 305.
 — sagamianum *var.* yezoense 25: 73.
 — thunbergii 4: 95. 23: 93. 24: 20. 30: 44.
 Scenedesmus 19: 51. 23: 44. 29: 85.
 — abundans 14: 55.
 — acuminatus 29: 85.
 — acutus 25(Suppl.): 341.
 — javanensis 29: 85.
 Schimmelmanna plumosa 17: 65.
 Scinaia japonica 23: 8.
 SCYTOSIPHONALES 29: 101.
 Semiorbis hemicyclus 26: 171.
 Setacea 30: 289.
 Siderocelis nana 26: 43a.
 Silvamonas *gen. nov.* 15: 37.
 SIPHONOCLEDALES 29: 225.
 Sirogonium 29: 23, 157.
 — melanosporum 29: 23, 157.
 — sticticum 29: 23, 157.
 Sorocarpus micromorus 26: 27.
 Spathoglossum pacificum 20: 7. 29: 129.
 Sphaerella 15: 38.
 SPHAERELLACEAE 15: 38.
 Sphaerotrichia divaricata 26: 53.
 Spiniferomonas 30: 272.
 Spirogyra 9: 39.
 Spirotaenia obscura 25(Suppl.): 45.
 Spirulina platensis 25(Suppl.): 371.
 — ultramaxima 28: 66a.
 Sporolithon schmidtii 28: 61a.
 SQUAMARIACEAE 16: 106. 17: 19. 20: 1, 41. 23: 1.
 Staurostrum chaetoceras 28: 66a.
 Stauroneis 26: 13.
 Streblonema accidioides 27: 182.
 Strömia *gen. nov.* 16: 143.
 Stschapovia 27: 34.
 Stytopodium zonale 24: 92
 Surirella 29: 60a.
 — ovalis 30: 94a.
 — ovata 30: 94a.
 Synedra 29: 197.
 SYNURACEAE 30: 272.
 Syringoderma australe 22: 58.
- T**
- Tenarea corallinae 22: 47.
 — dispar 22: 47.
 — tumidula 22: 47.
 Tetraëdron 25: 34.
 Tetraselmis 29: 189.
 Tetraspora 2: 57.
 Tetrastrum 22: 90.
 Thalassiosira 29: 59a.
 — diporocyclus 27: 55a.
 Thorea 25: 159. 28: 249.
 — clavata *sp. nov.* 29: 243.
 — prowsei *sp. nov.* 29: 243.
 Tinocladia crassa 30: 113.
 Titanophora 4: 99.
 Trachelomonas 29: 57a.
 Trachyneis aspera 28: 64a.
 Tribonema yamadanum *sp. nov.* 25(Suppl.): 79.
 Turnerella mertensiana 5: 5.
- U**
- ULOTRICHACEAE 18: 131.
 Ulva fasciata 21: 29.
 — reticulata 26: 157. 29: 81.
 Ulvella lens 29: 69a.
 Undaria pinnatifida 28: 255.
 Urospora mirabilis 19: 97.
- V**
- VOLVOCEAE 22: 6. 24: 149. 25(Suppl.): 379.
 26: 131.
 VOLVOCALES 15: 38, 40. 25(Suppl.): 303. 28: 66a, 157. 29: 58a. 30: 303.
 VOLVOCINEAE 15: 37, 82.
 Volvox 25: 45a.
 Volvulina 29: 58a.
 — steinii 25: 46a. 29: 58a. 30: 88a.
- W**
- Willeella 18: 127.
- Y**
- Yamadaea 29: 7.
 Yamadaphycus carnosum 25: 7.
 Yatabella hirsuta 13: 92.
- Z**
- Zonaria stipitata 28: 165.
 — diesingiana 12: 87. 25: 12.
 — hawaiiensis 25(Suppl.): 1.
 Zostera nana 27: 91.
 Zygnema 28: 233.
 ZYGNEMATACEAE 18: 77. 19: 104. 21: 78.
 Zygonium 18: 15.

和名索引

卷：頁

a=学会発表要旨

ア

アイヌワカメ 25(Suppl.): 95.
アオコ 25: 177, 30: 90a.
アオミドロ 9: 39.
アカゼイイワノカワ 20: 41.
アカハダ 5: 8.
アカバ 4: 19. 5: 14.
アカモク 10: 74.
アサクサノリ 1: 7. 4: 13, 21
アツキ 5: 83.
アツバスヂキヌ 20: 14.
アツバスジコンブ 29: 79.
アナメ 25(Suppl.): 403.
アバタモサカ 24: 137.
アマクサキリンサイ 23: 47. 24: 98.
アマノリ (ノリ) 3: 46. 4: 13. 6: 11, 85. 8: 66, 91.
9: 47, 77. 10: 12. 11: 38, 54. 13: 49, 119.
14: 146. 17: 24, 29, 33, 70, 76. 18: 82. 21:
92. 22: 134. 25: 41a, 42a. 26: 97, 139, 185.
27: 51a. 28: 64a. 29: 1.
アマアオサ 26: 157. 29: 81
アミジグサ 7: 37. 10: 88. 12: 87. 14: 1, 8. 17:
91. 18: 53. 20: 7. 22: 58. 23: 133. 24:
92. 25: 12. 25(Suppl.): 1, 271. 29: 129.
アヤギヌ 9: 57. 30: 15.
アラメ 1: 49. 10: 96. 26: 44a. 30: 98a, 99a.
アリユウジャンノコギリヒバ 28: 183.
アワビモ 29: 69a.

イ

イカダコノハ 27: 83.
イギス 25(Suppl.): 385. 27: 17, 52a, 123, 201. 28:
19, 191. 29: 39, 47, 263.
イソノハナ 29: 63a.
イソハダ 30: 9.
イソモツク 25(Suppl.): 245. 26: 53.
イソガラモドキ 25(Suppl.): 203.
イソスギナ 6: 107.
イソヒゲモ 29: 70a.
イソブドウ 26: 27.
イソムメモドキ 18: 103.
イタニグサ 4: 37.
イチマツノリ 15: 123. 16: 4, 63.
イデユコゴメ 29: 237. 30: 91a.

イトグサ 1: 34. 6: 50. 29: 60a.
イトフノリ 27: 52a. 28: 81, 97
イボノリ 30: 125.
イロロ 17: 1.
イワシオグサ 27: 143.
イワツタ 1: 28. 25(Suppl.): 25. 29: 163.
イワノカワ 16: 106. 17: 19. 20: 1, 41. 23: 1.
イワノサビ 24: 137.

ウ

ウイキョウモ 28: 225.
ウガノモク 20: 65
ウシケノリ 15: 101. 30: 57.
ウスバオオギ 22: 58.
ウスバノリ 20: 14.
ウズベンモウソウ 4: 80. 25(Suppl.): 119.
ウスムラサキ 19: 1.
ウチワサボテングサ 25: 43a, 189.
ウミゾウメン 9: 8. 25(Suppl.): 129. 27: 13. 29:
243.
ウミトラノオ 4: 95. 23: 93. 24: 20. 30: 44.
ウミノタマ 26: 43a. 28: 60a, 211.
ウラソソ 10: 52. 22: 156. 25(Suppl.): 311. 26:
35.
ウルシグサ 25(Suppl.): 159.

エ

エゴノリ 27: 201.
エゾインゲ 5: 44. 22: 1. 26: 1.
エゾナメシ 5: 5.
エゾノネジモク 25: 73.
エゾヤハズ 7: 37. 10: 88. 14: 1, 8. 25: 49a.
25(Suppl.): 251. 26: 177. 27: 99. 28: 177.
30: 85a, 155.
エツキイワノカワ 20: 1. 23: 1.
エツキシマオオギ 28: 165.
エツキヒビロウド 19: 94.
エナンダジア 8: 59.
エンジマダラ 25(Suppl.): 31.
エンドウコンブ 21: 133.

オ

オオイソソウ 25: 48a. 30: 57.
オオイソソウ 7: 71.

オオイソウモドキ 23: 150. 25(Suppl.): 195.
 オオスラブクロ 25: 137.
 オオノアナメ 6: 37. 25(Suppl.): 403.
 オオハネモ 21: 125. 24: 68. 26: 43a, 49, 145. 30:
 91a.
 オオバモク 2: 27.
 オオヒゲマワリ 15: 38, 40. 22: 6. 24: 149. 25
 (Suppl.): 333, 379. 26: 131. 28: 66a, 157.
 29: 58a.
 オオブサ 18: 112.
 オキツノリ 25(Suppl.): 87. 27: 63.
 オキツバラ 28: 141. 29: 251.
 オキナウチワ 7: 37. 25: 1. 28: 58a.
 オキナワモズク 25(Suppl.): 333.
 オゴノリ 2: 42, 80. 3: 19. 17: 80. 18: 96. 21:
 130.
 オニコンプ 6: 57.
 オニクサ 30: 86a.
 オニワカメ 17: 126.
 オバクサ 29: 272.
 オビケイソウ 26: 47a. 27: 193.

カ

カイガラアマノリ 27: 51a.
 カイフモク 11: 49.
 カギウスパノリ 28: 113.
 カギケノリ 20: 48.
 カクレイト 25(Suppl.): 31. 28: 81. 141. 29: 251.
 カクレスジ 24: 13.
 カザシグサ 30: 86a.
 カサノリ 29: 259. 30: 1.
 カジメ 26: 44a. 27: 54a. 30: 98a, 99a.
 カシワバコノハノリ 20: 77.
 カタオバクサ 29: 272.
 カタワベニヒバ 6: 68.
 カバノリ 3: 16. 4: 37.
 カワモズク 7: 52. 17: 61. 18: 116. 25(Suppl.):
 189. 30: 15, 96a, 119, 289.

キ

キタイシモ 25(Suppl.): 9.
 キッコウグサ 20: 67. 29: 225. 30: 103.
 キッコウシマテングサ 6: 34.
 キスイトガサネ 11: 6.
 キスイトグサ 29: 61a.
 キスイトヨツガサネ 29: 47.
 キヌダルス 25(Suppl.): 113.
 ギンナンソウ 6: 80.

ク

クサモズク 25(Suppl.): 245.
 クシベニヒバ 6: 68. 7: 17.

クジャクノハネモ 18: 121. 25(Suppl.): 385.
 クビレミドロ 27: 183. 28: 75.
 クモノスヒメゴケ 1: 73.
 クラミドモナス 5: 74. 9: 21. 15: 40.
 クロキヅタ 5: 25. 6: 107. 7: 97. 16: 100. 17:
 67. 18: 8. 25: 27.
 クロバギンナンソウ 6: 80.
 クロレラ 28: 159. 29: 181.
 クンショウチリモ 17: 4.

ケ

ケイソウ 1: 41. 4: 71. 5: 76. 6: 23, 60. 26: 26,
 59, 68. 27: 1. 28: 117. 29: 109, 201.
 ケブカダシア 8: 59.

コ

コアマモ 27: 91.
 コゴメネバリモ 28: 63a.
 コトジツノマタ 8: 71.
 コナウミウチワ 7: 37. 24: 92.
 コノハノリ 18: 67.
 コノハノリモドキ 25: 7.
 コバノクシベニヒバ 7: 17.
 コブイシゴロモ 24: 137.
 コブノヒゲ 26: 165. 29: 70a.
 コモンダサ 20: 7. 29: 129.
 コンコセリス 1: 92.
 コンブ 8: 15, 47, 74. 9: 17. 11: 92. 16: 95, 171.
 25(Suppl.): 95, 297. 28: 255.
 コンブモドキ 16: 168. 18: 49.

サ

サイミ 29: 61a.
 サエダ 28: 191.
 サケメイワゲショウ 17: 19.
 サナダグサ 16: 119. 17: 91. 23: 133. 25: 12.
 サビモドキ 29: 7.
 サボテングサ 1: 28. 20: 83. 25: 189.
 サメズグサ 1: 1, 5.
 サヤミドロ 10: 1, 39. 11: 17. 16: 7, 156. 24: 48.
 サンゴモ 25(Suppl.): 9. 29: 7.

シ

シオミドロ 26: 27.
 シオグサ 6: 1. 13: 30. 21: 49. 25(Suppl.): 319.
 29: 171. 30: 23.
 シオミドロ 6: 83. 26: 27.
 シガミグサ 24: 92.
 シコタンノコギリヒバ 29: 151.
 シダモク 6: 53. 25(Suppl.): 265.
 シマオオギ 12: 87. 25: 12.

シマソソ 4: 97. 6: 107.
 シマソデガラミ 27: 137.
 シマテングサ 19: 9, 65.
 シヤジクモ 1: 45. 3: 75.
 シリオミドロ 19: 97.
 シワヒトエグサ 12: 8.
 シワヤハズ 20: 7.

ス

スギノリ 25(Suppl.): 87. 27: 63. 29: 63a.
 スギモク 3: 11. 4: 42, 52. 5: 21. 8: 108.
 スサビノリ 6: 8. 18: 167. 22: 104. 23: 87. 25:
 42a. 26: 45a. 27: 51a. 28: 64a. 28: 205.
 29: 1, 67a.
 スジアオノリ 28: 59a.
 スジウスバノリ 22: 149.
 スジナシグサ 13: 76.
 スジメ 25: 167.
 スズシロノリ 18: 108.

ソ

ソソ 11: 114. 14: 70. 16: 82. 25: 216. 26: 12.
 27: 53a. 28: 29.
 ソソノハナ 22: 83.
 ソデガラミ 29: 69a.
 ソゾマクラ 25(Suppl.): 311.

タ

タカツキヅタ 24: 25.
 タチウスベニ 25(Suppl.): 143.
 タノモグサ 19: 90.
 タンバノリ 6: 16. 8: 112.
 タンボヤリ 9: 53.

チ

チスジノリ 25: 159. 28: 249.
 チャシオグサ 8: 1.
 チョウチンミドロ 26: 151. 27: 183. 28: 75.
 チリモ 4: 1. 29: 71a.

ツ

ツクシホウズキ 25(Suppl.): 137.
 ツヤナシシオグサ 27: 143.
 ツユノイト 26: 43a. 27: 50a. 28: 60a.
 ツルアラメ 30: 92a.
 ツルギミドロモドキ 5: 57. 6: 75. 8: 53.
 ツルシラモ 21: 86.
 ツルツル 2: 29. 8: 112.

テ

テウリアナメ 14: 105.
 テングサ 2: 13. 3: 84. 14: 62. 18: 72. 25
 (Suppl.): 43, 327.
 テングサモドキ 5: 60.

ト

トゲナシツルギ 4: 45.
 トゲノリ 27: 123.
 トサカノリ 22: 77, 124.
 トラケロモナス 29: 57a.

ナ

ナガオバネ 17: 65.
 ナガコノハノリ 19: 85.
 ナガコンブ 27: 54a.
 ナガマツモ 24: 130. 26: 53. 27: 75.
 ナラワスサビノリ 25: 41. 28: 205.
 ナンカイコンブ 13: 17.

ニ

ニセカヤモ 13: 21. 28: 62a, 225.
 ニセカレキグサ 5: 14.
 ニセハネモ 27: 7.
 ニセフサノリ 17: 1.
 ニセモズク 27: 53a.
 ニセモズク 27: 75.

ヌ

ヌメハノリ 20: 54. 27: 213.

ネ

ネジモク 28: 62a.
 ネレオアマノリ 15: 44.
 ネンジュモ 8: 124.

ノ

ノコギリモク 28: 62a.
 ノリマキ 22: 47.
 ノリマキモドキ 22: 47.

ハ

ハイウスバノリ 18: 60.
 ハイテングサ 18: 112.
 ハイミル 12: 84.
 ハスヂギヌ 21: 60.

ハナヤナギ 7: 91.
 ハネイギス 27: 52a.
 ハネベニノイト 27: 115.
 ハネモ 21: 125. 23: 139. 26: 43a. 27: 50a, 82.
 28: 60a.
 ハネモモドキ 30: 31.
 ハハキモク 2: 45. 26: 44a, 121.
 ハリガネ 29: 61a.

ヒ

ヒカリモ 25: 47a.
 ヒジキ 27: 142.
 ヒヂリメン 4: 8.
 ヒトエグサ 1: 58. 4: 55, 86. 12: 19. 20: 30.
 ヒバマタ 3: 67. 5: 44. 10: 60. 11: 44. 12: 47.
 13: 8. 14: 113. 16: 68. 17: 42, 122. 20:
 59. 22: 1. 25: 24. 25(Suppl.): 215. 26:
 1, 5. 29: 277.
 ヒビミドロ 18: 131. 29: 68a.
 ヒメウスベニ 24: 81. 26: 45a.
 ヒメユノハノリ 22: 52.
 ヒメゴロモ 22: 47.
 ヒメヒビロウド 7: 11. 28: 62a.
 ヒメフチトリベニ 29: 15.
 ヒメムラサキ 21: 24.
 ヒラアオノリ 17: 15. 30: 91a.
 ヒラキントキ 13: 71.
 ヒラシオグサ 18: 127.
 ヒラミリン 28: 69.
 ヒラミル 24: 111. 28: 59a.
 ヒラムチモ 10: 77.
 ヒロハノヒトエグサ 3: 1. 15: 1.

フ

フリタサ 25(Suppl.): 101.
 フクロフノリ 15: 68.
 フサイワズタ 16: 132. 17: 98.
 フサノリ 23: 8. 28: 60a. 29: 69a.
 フシスジモク 2: 72.
 フジノハヅタ 23: 24.
 フジマツモ 5: 31. 25(Suppl.): 137. 28: 183. 29:
 151.
 フジマリモ 28: 47.
 フタツガサネ 28: 19.
 フダラク 2: 67.
 フトモズク 30: 113.
 フノリノウシゲ 15: 101.
 プラシノモ 23: 14, 111. 24: 146.
 ブルウキモ 10: 92.

ヘ

ベニスナゴ 28: 62a.

ベニヒバ 6: 68.
 ベニマダラ 25(Suppl.): 31.
 ヘライワヅタ 25(Suppl.): 25. 26: 42a.
 ヘラヤハズ 16: 119. 18: 53.
 ヘラリウモン 13: 43.

ホ

ボウガタムラチドリ 29: 70a, 101.
 ホシガタウスバノリ 23: 127.
 ホシミドロ 28: 233.
 ホソアヤギス 18: 176.
 ホソイボノリ 24: 41. 29: 63a. 30: 125.
 ホソエガサ 27: 50a. 28: 60a. 29: 31, 68a. 30: 87a.
 ホソネダシグサ 15: 9.
 ホソメコンブ 30: 100a, 134.
 ホンダワラ 6: 53. 9: 86. 26: 44a, 89, 121. 27: 53a,
 54a. 29: 277. 30: 93a.

マ

マクサ 18: 112.
 マコンブ 21: 18. 25(Suppl.): 297. 29: 142. 30:
 95a.
 マメタワラ 30: 305.
 マヨイイワノカワ 20: 41.
 マルバアカバ 22: 63.
 マリモ 6: 60. 8: 117. 13: 114. 23: 19. 27: 39,
 149. 28: 123. 128. 30: 147.

ミ

ミカヅキモ 25(Suppl.): 239. 30: 332.
 ミゾオゴノリ 21: 57.
 ミツイシコンブ 27: 54a.
 ミツデサボテングサ 26: 9.
 ミドリウズミモ 24: 121.
 ミドリカワモズク 24: 87.
 ミドリムシ 15: 76. 24: 62.
 ミナミツヅ 26: 12.
 ミヤビフジマツモ 28: 241.
 ミヤベオコシ 28: 61a.
 ミヤベモク 26: 44a, 121.
 ミル 27: 7.

ム

ムカデノリ 3: 6. 15: 61. 29: 61a.

モ

モズク 24: 130.
 モロイトグサ 29: 263.

ヨレヅタ 16: 137.

ヤ

ヤタベグサ 13: 92.
ヤバネモク 29: 277.
ヤバネモク 20: 65.

ラ

ライノスケコノハ 19: 39.
ラッパモク 5: 24.

ユ

ユカリ 28: 218. 29: 282.
ユナ 1: 65.
ユルヂギス 28: 69.

リ

リウモンソウ 28: 141.
リュウノタマ 18: 121. 25(Suppl.): 385.
リボンアオサ 21: 29.

ヨ

ヨツガサネ 29: 39.
ヨヅメモ 2: 57.
ヨレクサ 14: 62.

ワ

ワカメ 27: 54a. 5: 80. 62a, 255. 29: 59a.
ワカメヤドリミドロ 27: 182.
ワタハネモ 25(Suppl.): 353.