

会 告

日本藻類学会第6回春季大会および  
日本藻類学会30周年記念講演会

プログラム

(1982)

学会会長 千原光雄  
大会会長 山岸高旺

会 期 昭和57年3月30日(火)～4月1日(木)  
会 場 筑波大学大学会館ホールおよび第二学群

## 日本藻類学会30周年記念講演会プログラム

### 記念講演会（3月30日）

14:00	学会長挨拶	千原光雄（筑波大学）
14:05	日本藻類学会の創設を顧みて	中村義輝（北海道大学名誉教授）
14:20	自然史科学分野における藻類研究の歩み	廣瀬弘幸（神戸大学名誉教授）
15:00	生理・生化学分野における藻類研究の歩み	西澤一俊（東京教育大学名誉教授）
15:40	水産科学分野における藻類研究の歩み	新崎盛敏（東京大学名誉教授）
16:20	映画上映——アサクサノリ——学研映像局制作，カラー約30分（予定）	

## 日本藻類学会第6回春季大会プログラム

### 第1日目（3月31日）

8:50 大会会長挨拶 山岸高旺

#### 講演（午前の部）

- 9:00 (1) ダム貯水池における渦鞭毛藻 *Peridinium* 赤潮の動態とその増殖生理  
○渡辺 信・渡辺正孝（国立公害研）
- 9:15 (2) 渦鞭毛藻 *Mesoporos perforatus* の形態について  
鳥海三郎（横浜市立東高）
- 9:30 (3) 重金属，農薬ならびに界面活性剤に対する植物プランクトンの生態的応答  
秋山 優（島根大・教育・生物）
- 9:45 (4) 低温域に見られる *Achnanthes* 数種の微細構造による比較  
○猿渡厚史・小林 弘（東学大・生物）
- 10:00 (5) 羽状ケイ藻 *Cymbella gracilis* の分類学的検討  
福島 博\*・○志村直美\*・小林艶子\*\*・寺尾公子\*\*\*（\*東女短体大\*\*横浜市大\*\*\*東女体大）
- 10:15 (6) 微細構造に基づく本邦淡水産ケイソウ *Anomooneis* 五分群の比較考察  
○高橋宗弘・小林 弘（東学大・生物）
- 10:30 (7) 褐藻エゾヤハズの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（山陽学園短大・生物）
- 10:45 (8) 褐藻ヒバマタ目数属の生長点の構造  
○吉田忠生・馬島 通・丸伊 満（北大・理・植物）
- 11:00 (9) 紅藻テングサの1種 *Gelidium pristoides* と オニクサ *G. japonicum* の所属  
赤塚伊三武（日本私学教育研究所）
- 11:15 (10) 紅藻イギス科カザングサ属の一新種  
梶村光男（島根大・理・臨海）
- 11:30 (11) 茨城県沿岸の海藻相と植生  
中庭正人（茨城県立水戸一高）
- 11:45 (12) 駿河湾・焼津海岸における潮間帯海藻の遷移について  
林田文郎（東海大・海洋）

#### 展 示

[12:00~13:30] 演者による展示演題の説明が行われます

- (13) 緑藻ホソエガサの細胞核挙動  
石川依久子 (大阪大・教養・生物)
- (14) 藻類のプロテアーゼの分布と性質  
○渡辺恒雄\*・鈴木健策\*\*・猪川倫好\*\* (\*国立公害研・生理生化, \*\*筑波大・生物)
- (15) 珪藻タラシオシーラ科の3新種  
高野秀昭 (東海区水研)
- (16) タイプ標本に基づいて同定した本邦産ケイソウ類の *Diploneis margirestriata* と *D. elliptica* の微細構造について  
○出井雅彦・小林 弘 (東学大・生物)
- (17) 緑藻ボルボックス目の *Volvulina steinii* のピレノイドについて  
○野崎久義\*・原 慶明\*\*・加崎英男\*\*\* (慶応高\*, 筑波大・生物\*\*, 東邦大・理・生物\*\*\*)
- (18) クローン培養によって得たケイソウ *Achnanthes kuwaitesis* の微細構造について  
南雲 保 (日本歯科大・生物)
- (19) 本邦対島暖流域沿岸に生育する海藻の分布について  
○吉崎 誠\*・井浦宏司\*\* (\*東邦大・理・生, \*\*習志野市役所・緑化センター)
- (20) 海藻に着生する渦鞭毛藻の一種の生活史と微細構造および分類  
○堀口健雄・千原光雄 (筑波大・生物)
- (21) 多核囊状緑藻群の細胞分裂・鞭毛装置の微細構造と系統学的考察  
堀 輝三 (筑波大・生物)

講 演 (午後の部)

- 13:30 (22) 霞ヶ浦産藍藻 *Microcystis* の種組成と cell size の季節的変動  
○渡辺途子\*・渡辺 信\*\*・渡辺真之\* (\*国立科博・植物, \*\*国立公害研)
- 13:45 (23) 石垣島 (沖縄) 産モジゴケ科地衣類の共生藻類について  
中野武登 (広島大・理・植物)
- 14:00 (24) 緑藻ボルボックス目の *Pandorina* と *Eudorina* の配偶子の接合について  
野崎久義 (慶応高)
- 14:15 (25) 樹皮着生藻スミレモ科の数種について  
半田信司・○中野武登・安藤久次 (広島大・理・植物)
- 14:30 (26) 温泉藻イデユコゴメおよび近縁藻の炭水化物成分  
○長島秀行・福田育二郎 (東京理大・理・生物)
- 14:45 (27) ラフィド藻シヤットネラと緑藻ヒラアオノリのプロテアーゼの精製と性質  
○渡辺恒雄\*・久保暢子\*\*・近藤矩朗\*・渡辺 信\* (\*国立公害研, \*\*東邦大・理・化学)
- 15:00 (28) 緑藻オオハネモのグルタミンシンターゼ (GS) とグルタメートシンターゼ (GOGAT) の研究  
○西澤一俊・大内正人・高橋 研 (日大・農獣医・水産)
- 15:15 (29) 単細胞石灰藻 *Cricosphaera roscoffensis* var. *haptonemofera* (ハプト藻) の石灰化過程と Ca-結合物質について  
○岡崎恵視\*・中館明子\*・須藤 真\*\*・小嶋桃子\*\*\* (\*東学大・生物, 神奈川県立松戸東高, \*\*\*千葉県立松戸東高)
- 15:30 (30) 赤潮構成鞭毛藻 *Heterosigma akashiwo* (ラフィド藻) の鉛直移動  
○畑野智司\*・原 慶明\*\*・高橋正征\* (\*筑波大・環境科学, \*\*筑波大・生物)
- 15:45 (31) 大形藻類の decomposition と植物プランクトンによるその利用  
秋山 優 (島根大・教育・生物)
- 16:00 (32) 褐藻ツルアラメの発生におよぼす温度の影響  
○能登谷正浩・足助光久 (青森県水産増殖センター)

- 16:15 (33) 四国・九州周辺海域の流れ藻について  
大野正夫 (高知大・海洋生物センター)
- 16:30 (34) 褐藻ホンダワラ類の初期発生におよぼす下水処理水の影響  
小河久朗 (東北大・水産)
- 16:45 (35) 検容計による大型海藻試料の光合成測定  
○横浜康継\*・坂西芳彦\*\*・有賀祐勝\*\* (\*筑波大・下田センター, \*\*東水大・植物)

総 会 (17:00~18:00)

日本藻類学会30周年祝賀会 (第三学群棟食堂, 18:15~21:00)

第2日目 (4月1日)

講 演 (午前の部)

- 9:00 (36) ユーグレナの葉緑体形成の初期暗過程: 電顕によるプロプラスチドの観察  
○長船哲斎\*・江原友子\*・角田修次\*・大黒 勇\*・長谷栄二\*\* (\*東医大・微生物, \*\*帝京大  
医・化)
- 9:15 (37) 微細構造に基づくケイソウ *Aulacoseira longispina* の特徴的な形質について  
○野沢美智子・小林 弘 (東学大・生物)
- 9:30 (38) Type materials に基づくケイソウ類 *Surirella ovalis* と *S. obata* ならびに近縁種の分類学的  
検討  
○安藤一男\*・小林 弘\*\* (\*埼玉県立豊岡高, 東学大・生物)
- 9:45 (39) 羽状ケイ藻 *Navicula frugalis* の分類学的検討  
○寺尾公子\*・福島 博\*・須貝敏英\*\* (\*東女体大, \*\*埼玉公害センター)
- 10:00 (40) 羽状ケイ藻 *Nitzschia sinuata* var. *delognei* について  
○福島 博\*・小林艶子\*\*・寺尾公子\*・志村直美\* (\*東女体大, \*\*横浜市大)
- 10:15 (41) 羽状類ケイソウ *Cymbella lanceolata* と *C. aspera* の比較について  
○造力武彦\*・小林 弘\*\* (\*大阪成蹊女子短大, \*\*東学大・生物)
- 10:30 (42) ユーグレナの Cell Cycle におけるミトコンドリアの挙動: 熱処理白色細胞について  
○長船哲斎\*・猪俣吉広\*・江原友子\*・角田修次\*・田元彰一\*・大黒 勇\*・長谷栄二\*\* (\*東  
医大・微生物, \*\*帝京大・医・化)
- 10:45 (43) 褐藻マコンブの粘液腔道および分泌細胞の電顕的観察  
奥田弘枝 (広島女学院大学)
- 11:00 (44) 紅藻オバクサ属の1種 *Pterocladia lucida* の実体ならびに所属について  
赤塚伊三武 (日本私学教育研究所)
- 11:15 (45) 日本産有節サンゴモ5種の生長  
○馬場将輔\*・正置富太郎\*・秋岡英承\*\*・H. W. ジョハンセン\*\*\* (\*北大・水産, \*\*北教大  
函館分校・生物, \*\*\*クラーク大・生物)
- 11:30 (46) 釧路湿原産紅藻カワモヅク属コントルタ節の一新種  
○熊野 茂\*・大崎万治\*\* (\*神戸大・理・生物, \*\*北大・環・植物)
- 11:45 (47) 紅藻エゾイシゴロモ (無節サンゴモ) の付着生物排除機構  
○藤田大介・正置富太郎 (北大・水産)

12:00-13:00 昼休み

## 講 演 (午後の部)

- 13:00 (48) 緑藻ホシミドロ目 *Pleurotaenium rectum* の細胞形態からみた近縁種との類縁関係について  
坂東忠司 (広大・理・植物)
- 13:15 (49) 緑藻 *Closterium ehrenbergii* の交配群間における接合後隔離機構  
○市村輝彦・笠井文絵 (東大・応微研)
- 13:30 (50) 八甲田山・八幡平産の緑藻 *Netrium digitus* (ホシミドロ目) の野外及び培養集団における形態変異  
○大谷修司・中野武登・安藤久次 (広大・理・植物)
- 13:45 (51) ケイ藻 *Asterionella* の分類——その野生集団の構造——  
○並木岳志\*・丸山 晃\*\*・端山重男\* (\*東農大・教養, \*\*東大・応微研)

## シンポジウム

## 海中の植物群落——その解析的アプローチ

- 14:00 (52) アラメ群落の構造とその地域的变化  
○前川行幸・喜田和四郎 (三重大・水産)
- 14:30 (53) アラメ群落の構造とその変動  
○谷口和也\*・佐藤美智男\*\*・小野 剛\*\* (\*東北水研, \*\*福島県水試)
- 15:00 (54) カジメ群落の生産力の解析——二, 三の試み  
○田中次郎\*・横浜康継\*\*・千原光雄\* (\*筑波大・生物, \*\*筑波大・下田センター)
- 15:30 (55) ホソメコンプの現存量と光合成量の周年変化  
○松山恵二・阿部英治・垣内政宏・金子 孝 (北海道立中央水試)

## 編集委員会

3月30日 (17:00~18:00) 大学会館小会議室

## 評議委員会

3月30日 (18:30~20:30) 筑波研修センター会議室

新治郡桜村妻木645 電話 0298-51-5152 (所在地は会場案内図参照)