

## 1. 高橋正征・田口 哲 総論：海洋植物プランクトンの分類・生理・生態の研究の現状と展望

### 1 章 海洋植物プランクトンとは

2. 池谷 透・大城 香…………… 藍色細菌類—ラン（藍）藻, シアノバクテリア—
3. 宮下英明…………… 原核綠色藻類と綠色藻類
4. 堀口健雄…………… クリプト藻類
5. 原 慶明…………… ラフィド藻類
6. 南雲 保・真山茂樹…………… 珪藻類の分類と系統
7. 井上 勲…………… 黄金色藻綱
8. 河地正伸…………… ハプト藻類
9. 堀口健雄…………… 渦鞭毛藻類
10. 井上 勲…………… ユーグレナ植物
11. 田辺祥子・左子芳彦…………… 微細藻類の分子分類
12. 本城凡夫・松山幸彦…………… 赤潮植物プランクトン
13. 松岡敷充…………… 赤潮鞭毛藻類の休眠細胞—渦鞭毛藻類を中心にして—

### 2 章 海洋植物プランクトンの生理

14. 大城 香…………… 窒素固定とシアノバクテリア
15. 武田重信…………… 植物プランクトンの栄養物質吸収—多量栄養素と微量栄養素の関わり—
16. 山口峰生…………… 赤潮原因プランクトンの増殖生理
17. 古谷 研・石丸 隆・高橋正征…………… 植物プランクトンの光合成—光曲線の測定
18. 池谷 透…………… 植物プランクトンの光合成色素と光エネルギー利用
19. 川井浩史…………… 藻類の走光性メカニズムの多様性と環境適応
20. 小泉喜嗣…………… 植物プランクトンの日周鉛直移動

### 3 章 海洋植物プランクトンの生態

21. 長井 敏  
…珪藻類のサイズの回復—大型の珪藻 *Coscinodiscus walesii* の無性生殖による大きさの回復過程を例にして—
22. 内田卓志…………… 渦鞭毛藻類における休眠等の生活史戦略
23. 鏡味麻衣子・川端善一郎…………… 植物プランクトンの死亡
24. 堀口健雄…………… 海洋植物プランクトンと他生物との関係—細胞内共生—
25. 今井一郎…………… 海洋植物プランクトンと細菌との関係
26. 神山孝史…………… 海洋植物プランクトンと捕食者との関係—赤潮の場合—
27. 齊藤宏明…………… 動物プランクトンによる植物プランクトンの摂餌機構
28. 長崎慶三…………… 海洋植物プランクトンとウイルスとの関係
29. 古原慎一・田口 哲…………… 植物プランクトンの光吸収
30. 石坂丞二…………… 衛星観測による植物プランクトンの生物量と生産力の把握
31. 石丸 隆・才野敏郎・古谷 研…………… 海洋の有光層の観測のあり方
32. 緒方武比古・福代康夫…………… 有毒プランクトン
33. 岸 道郎・本野仁嗣…………… 生態系の数値動態モデルでの植物プランクトンの取り扱い
34. 宮坂 郁・難波謙二・古谷 研・東 昭…………… 渦鞭毛藻類はどうやって泳いでいるのか？