

図書 紹介
微生物の世界
The World of Microorganisms

監修：日本菌学会ほか 編集委員：宮道慎二（製品評価技術基盤機構）ほか

発行：榊筑波出版会／〒203-0821 つくば市春日 2-18-8／TEL029-852-6531／

A 4判／213頁／価格 12,000円（税別）／2006年7月29日発行

本書は、監修 日本菌学会、日本藻類学会、日本放線菌学会、日本微生物資源学会、日本微生物生態学会及び製品評価技術基盤機構（NITE）の5学会、巻頭言 別府輝彦（日本大）、編集委員長 宮道慎二（NITE）、編集委員は H.-W.Ackermann[Canada]、R.J.Bandoni[Canada]、K.F.Chater[UK]、W.Gams[Netherlands]、H.A.Lechevalier[UAS]、安藤勝彦、磯野勝己（NITE）、井上 勲（筑波大）、梅田昭子（山口大）、奥田 徹（玉川大）、大隈正子（日本女大）、亀倉正博（野田産研）、木暮一敬（東大）、後藤俊幸（京都大）、庄村 喬（鎌倉女大）、高橋洋子（北里大）、田中健治（NITE）、椿 啓介（東京農大）、中桐 昭（NITE）、花田 智（産総研）、濱田 雅（微化研）、堀田国元（感染研）、矢崎和盛（都臨床研）、横田 明（東大）の24名の諸先生方のもと、5年の歳月をかけて作成されたオールカラーの微生物の写真集である。その内容はⅠ～Ⅳ部から成り、16カ国240名の専門家より提供された写真の中から1000枚を越す写真が掲載されている。

第Ⅰ部 原核生物

Ⅰ-1 グラム陰性細菌

Ⅰ-2 グラム陽性細菌

Ⅰ-3 放線菌

Ⅰ-4 極限環境微生物

第Ⅱ部 菌類

Ⅱ-1 ツボカビ・接合菌類

Ⅱ-2 子のう菌類

Ⅱ-3 担子菌類

Ⅱ-4 不完全菌類

Ⅱ-5 偽菌類など

第Ⅲ部 微細藻類

Ⅲ-1 微細藻類

Ⅲ-2 その他の原生生物

Ⅳ部 ウイルス

各部にはそれぞれの専門家である編集委員によってその分類と進化史の概要が述べられ、各写真にはそれぞれの微生物名と簡単な説明がいずれも日本語と英語の両方で付けられているが、説明文よりもとにかくその微生物を写真で見ることである。

微生物の多様性と不思議な美しさをもつこれらの写真を眺めていると「ばい菌」と嫌われている微生物の印象が変わるのは必至である。本書は、それぞれの美しい神秘的な「微生物」の世界を楽しませてくれる絶好の書である。

21世紀の地球規模の課題である環境、食糧、感染症などの問題も微生物の利用と制御を抜きには考えられないので、この写真集が微生物に興味を持ち、この分野の研究や教育に参加されることを希望していると結ばれていることから、「微生物図鑑」としてこの美しさを中学生から高校生にも楽しんでもらいたいので、学校や公的な図書館にも是非置いてもらいたいものである。残念ことは監修に日本防菌防黴学会が入っていないことである。

(学会事務局)