

# 《世界第一簡單分子生物學》

## 图书基本信息

书名：《世界第一簡單分子生物學》

13位ISBN编号：9789866363900

10位ISBN编号：9866363902

出版时间：2011-1-29

出版社：世茂出版有限公司无

作者：武村政春

页数：256

译者：連程翔

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《世界第一簡單分子生物學》

## 內容概要

分子生物學是對生物在分子層次上的研究。這是一門生物學和化學之間跨學科的研究，其研究領域涵蓋了遺傳學、生物化學和生物物理學等學科。分子生物學主要致力於對細胞中不同系統之間相互作用的理解，包括DNA，RNA和蛋白質生物合成之間的關係以及了解它們之間的相互作用是如何被調控的。

本書以輕鬆看漫畫，來解說分子生物學。故事主軸藉由兩個女大學生，為了「分子生物學」的補課，被教授叫到小島上的研究所內，而開展出來。

生物最小的單位是細胞，細胞內部有核糖體、粒線體等胞器，互相合作，讓細胞進行日常生理作用。小孩會成長，細胞也會分裂，細胞藉由分裂而增加數目...等等，藉由助教透過分子生物學的「虛擬實境體驗」，兩位學生學到各種知識。這些虛擬實境體驗，是研究人員在研究過程中，提出作業假說的模型，也是分子生物學家發表研究成果時，所使用的模型。

由於分子是肉眼看不見，用手也摸不著，因此，兩位學生就這樣一邊參考模型，一邊展開了一窺分子生物學知識全貌的旅程。

由於是用推理模型，以期達到一窺分子生物學全貌的目的，本書中有許多「要正確地傳達資訊必須那樣描寫，但為了使讀者容易了解，就不妨大膽地這樣畫吧！」的部份。

此外，如DNA複製、基因轉錄、蛋白質合成等情形，並非如同本書所描寫「單純的」反應。實際上分子生物學的世界，更為複雜，還有許多未知的現象。關於這一點，敬請讀者務必銘記在心。但是只要能讓讀者感受到分子生物學的世界，本人認為，應該就已經達到出版本書的一半目的了！

# 《世界第一簡單分子生物學》

## 作者簡介

武村政春 (TAKEMURA MASAHARU)

現職：東京理科大学講師。醫學博士。

專長：生物學教育，分子生物學、生命科學。

主要著作

《為人類所寫的一般生物學》( 裳華房 )

《脫DNA宣言》( 新潮社 )

《生命的中心法則》( 講談社 )

《DNA的複製與變化》( 新思索社 ) 等多本。

# 《世界第一簡單分子生物學》

## 精彩短评

- 1、新兴学科
- 2、欧姆社学习漫画之一

# 《世界第一簡單分子生物學》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)