

<<瞧！ 圖解把細胞世界放大了>>

图书基本信息

书名：<<瞧！  
圖解把細胞世界放大了>>

13位ISBN编号：9789861216744

10位ISBN编号：986121674X

出版时间：書泉

作者：黑谷明美 著

页数：180

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：<http://www.tushu007.com>

## <<瞧！ 圖解把細胞世界放大了>>

### 內容概要

細胞為構成生物體的基本單位，不管是窗外的大樹，草叢間吱喳叫個不停的麻雀，或者是人類身體裡面的大腸菌，全是由細胞所組成。

細胞的世界，就像是一個非常小的微觀世界。

《瞧！

圖解把細胞世界放大了》以幽默風趣的圖片，將難解的生物醫學簡單化，藉由五大單元，讓讀者了解細胞究竟是什麼，有哪些功效及作用、認識細胞的細部組織、形狀及運動結構，透過細胞的增生與死亡過程，破解人們對生命的迷惘與恐懼，能夠在呼吸之間，習得養身之道！

細胞放大鏡NO.1用肉眼就可看見的細胞！

雞蛋、鴨蛋都是顯而易見的一個細胞。

但果實裡的果粒就不是一個細胞，每一顆果粒裡面，塞滿了許多肉眼看不見的細胞。

單憑肉眼就能看見的細胞，還是少之又少的。

細胞放大鏡NO.2細胞還有胖瘦之分？

肥胖細胞（mast 細胞）「mast」意思是「給家畜吃的橡樹或山毛櫸之果實，引申為變胖的家畜」；另外，肥胖細胞的細胞質塞滿了顆粒，看起來就顯得胖胖的，才有此稱呼。

細胞放大鏡NO.3別再「嘲笑」單細胞生物了！

單細胞生物雖然只擁有一個細胞，卻是了不起的「超細胞」！

沒有腦與神經細胞，受到刺激無法像人類一樣將訊息傳達給其他細胞。

但光一個細胞中就含有很多功能不同的細胞內胞器（吃東西、排泄等），並且僅靠纖毛來活動與躲避障礙。

細胞放大鏡NO.4植物也會運動？

## <<瞧！ 圖解把細胞世界放大了>>

### 作者簡介

黑谷 明美，出生於東京，畢業於御茶水女子大學理學院，在大阪大學大學院基礎工學研究科完成博士課程，為工學博士。

目前為獨立行政法人宇宙航空研究發展機構宇宙科學研究本部副教授，專攻細胞生理學、動物發生學和宇宙生物學。

從小就非常喜歡生物，也很喜歡畫畫。

想透過各種方式讓芸芸眾生了解，生物的不可思議性和美妙之處。

著有《圖解細胞世界》、《星星與生物們的宇宙》（共同著作）等作品。

高淑珍，輔仁大學日文系畢，從事日文翻譯近20載。

曾任錦繡、太聯、冠倫等出版社日文編譯，現為多家出版社特約日文翻譯。

曾婉芳，臺灣大學生化科學研究所博士，專長於生物化學、細胞生物學和抗氧化生物學，現為輔仁大學生命科學系教授。

<<瞧！圖解把細胞世界放大了>>

書籍目錄

作者序Part1 細胞究竟是什麼？

生物共同的基本單位1.1 觀察細胞：顯微鏡下的世界1.2 各種大小或形狀的細胞1.3 單細胞生物與多細胞生物1.4 細胞的全能性與複製Part2 分析細胞的組織細胞的基本構造與功能2.1 原核細胞與真核細胞的差異2.2 細胞內胞器的構造與功能2.3 植物細胞特有之胞器的構造與功能2.4 原核生物進化為真核生物2.5 細胞由共同的物質所構成2.6 DNA 的遺傳訊息與蛋白質的合成2.7 ATP 為生物體的能量通貨Part3 細胞的形狀與運動結構細胞骨架與細胞的運動3.1 細胞裡也有骨架3.2 細胞裡有分子馬達3.3 細胞共有的運動項目Part4 細胞膜猶如高性能的介面生物體細胞膜的功能：輸送物質、傳達訊息、免疫構造4.1 生物體細胞膜的角色與構造4.2 生物體細胞膜的物質輸送結構4.3 細胞的膜電位與刺激傳導結構4.4 區分自己與他人的構造4.5 免疫系統排除入侵者的構造4.6 免疫系統引發的疾病Part5 細胞的增生與死亡獲得控制的增殖與死亡5.1 細胞透過分裂而增加5.2 細胞週期的調整5.3 細胞分裂相關的構造5.4 細胞分裂有兩種5.5 細胞的老化、壽命與死亡參考文獻索引

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:<http://www.tushu007.com>