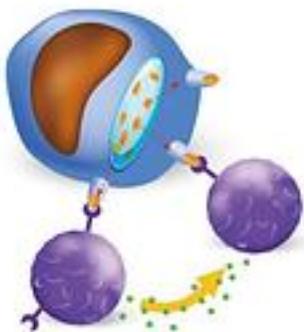


# 圖解免疫學：簡明易懂！你的第一本免疫學入門書

簡明易懂！你的第一本免疫學入門書

你知道身體如何  
防禦所有疾病嗎？  
漫畫小劇場詮釋  
基礎免疫學



## 免疫學

好きになる免疫學



### 你想認識

癌細胞怎麼從  
免疫的攻擊全身而退。  
抗體如何識別抗原？  
疫苗的由來？  
告訴你。  
身體怎麼對抗各類病原體！



多田高雄  
著  
萩原清文  
譯

[圖解免疫學：簡明易懂！你的第一本免疫學入門書 下载链接1](#)

著者:[日]萩原清文

出版者:晨星

出版时间:2017-2-20

装帧:平裝

isbn:9789864432202

你知道身體如何防禦所有疾病嗎？

漫畫小劇場詮釋基礎免疫學

你想認識

癌細胞怎麼從免疫的攻擊全身而退，

抗體如何殲滅抗原？疫苗的由來？

告訴你，身體怎麼對抗各類病原體！

從認識身體開始，戰勝疾病！

從免疫細胞的誕生到疾病的原理，告訴你：

\*21世紀的黑死病—愛滋病怎麼消滅免疫細胞

\*花粉症等過敏性疾病的導因

\*類風溼性關節炎是細胞失衡造成

\*「非己」的胎兒如何在媽媽肚子中存活

\*基因相同的同卵雙胞胎個性也會截然不同

\*感冒和麻疹是如何痊癒

\*器官移植最大的考驗是什麼

你想過免疫學會簡單又有趣嗎？

本書透過活潑可愛的角色們，

帶領大家進入免疫的世界！

作者介紹：

1971年出生於日本東京都。95年畢業於東京大學醫學部。2001年取得東京大學大學院醫學系研究科碩士學位。醫學博士。曾任職於東京大學醫學部附屬醫院過敏風濕內科（住院醫師）、日本紅十字會醫療中心過敏、膠原病科（住院醫師），現任JR東京綜合醫院風濕、膠原病科主任醫師。著作包括結合自我創作的漫畫的《愛上分子生物學》（講談社）、《漫畫免疫學》、《漫畫分子生物學》（皆為哲學書房出版）。興趣是欣賞古典音樂。

目录: 序曲 免疫學——其誕生與謎團 1

免疫學的誕生／疾病非由「氣」而來，而是從「液」／「病原微生物」的想法誕生／再度現「不會再有第二次」的現象／「疫苗」的由來／首次建立了概念／“21世紀的黑死病”是什麼？／免疫的假動作／追根究柢起來，所謂的「自己」是什麼呢？

第1部 免疫的機制

動員各種細胞上演的體內劇場

第1幕 為什麼感冒會好？

scene1.1 我的身體

scene1.2 感冒病毒入侵了

scene1.3 “大胃王細胞” 和” 救援細胞”

第2幕 我的敵人多到數不清

scene2.1 臨時起意，小憩片刻—前往壽司店飽餐一頓

scene2.2 剪貼設計圖，製作天線偵測器

scene2.3 基因是什麼？

scene2.4 基因在哪裡？

scene2.5 被顛覆的基因神話

scene2.6 最新誕生的基因神話

第3幕 為什麼麻疹不會得到第二次？

scene3.1 淋巴球的偵測工作

scene3.2 抗體摧毀抗原的3個方法

scene3.3 只要是交戰過一次的對象就不會忘記

scene3.4 疫苗是什麼？

第4幕 免疫為什麼不會攻擊自己？上半篇

scene4.1 負責免疫細胞的生平背景

scene4.2 教育「我」的恐怖的胸腺學校

scene4.3 百中選一的細胞們啟程了

第5幕 免疫為什麼不會攻擊自己？下半篇

scene5.1 自體免疫的暴風到底是如何颳起的？

scene5.2 防止自體免疫暴風的3大策略

scene5.3 何謂免疫耐受？

scene5.4 明明不是自己的成分，卻刻意對它寬宏大量？—懷孕是一齣浩大的長篇劇

第2部 疾病的原理

細胞之間失衡所導致的現象

第6幕 有關過敏這件事

scene6.1 輔助T細胞至少有兩種類型

scene6.2 一旦Th1和Th2失衡……

scene6.3 IgE是第I型過敏的導火線

scene6.4 當肥大細胞釋出化學傳導物質以後……

scene6.5 會過敏和不會過敏的人

scene6.6 第I型過敏的例子

scene6.7 其他類型的過敏

第7幕 有關類風溼性關節炎

scene7.1 類風溼性關節炎是什麼樣的疾病

scene7.2 類風溼性關節炎的3大面向

scene7.3 類風溼性關節炎具備細胞不易凋亡的一面

scene7.4 細胞活得太久或死得太多都不行

第8幕 癌細胞與免疫系統的攻防戰

scene8.1 癌細胞是什麼？

scene8.2 癌細胞如何產生呢？

scene8.3 癌細胞為什麼是異物？

scene8.4 癌細胞如何免於免疫系統的攻擊？

scene8.5 免疫無法對抗癌細胞嗎？

第9幕 愛滋病毒與免疫系統的攻防戰

scene9.1 愛滋病毒會襲擊免疫反應的司令官  
scene9.2 如果失去司令官，免疫的實戰部隊就會無用武之地  
scene9.3 愛滋病毒不斷轉換模樣，因而躲過攻擊

## 間奏曲 體液病理學說的再發現

### 終幕 生命的技法

透過免疫細胞的生命過程來看生命的技法

scene10.1 一開始只是單純的細胞

scene10.2 生命很重視”偶然的相遇”

scene10.3乍看之下，細胞的誕生是一場無謂的浪費

scene10.4 性格和人格是由基因決定的嗎？

scene10.5 腦部和胸腺的相似程度令人拍案叫絕

後記

參考文獻

索引

• • • • • (收起)

[圖解免疫學：簡明易懂！你的第一本免疫學入門書](#) [下载链接1](#)

## 标签

漫画

免疫学

医学

日本

免疫系统

2

## 评论

关于免疫，工作原理基本都是清晰的，疾病与免疫在机体里的发展过程也都能清晰描述

，但只要涉及自体免疫性疾病的发作原因，立马束手无策，相对应的，也就是无从根治。  
◦

---

通俗易懂，真好看，非医学生我都看懂了

---

[圖解免疫學：簡明易懂！你的第一本免疫學入門書 下载链接1](#)

书评

---

[圖解免疫學：簡明易懂！你的第一本免疫學入門書 下载链接1](#)