

分子生物学のバイブル

最新版の日本語版が

ついに完成

あたらしい

CELL

、
7
版

2025年夏、

メディカル・サイエンス・インターナショナルより

発行・発売予定



日本語版監修

中村桂子

監訳

水島昇
塩見春彦
三浦正幸
中山啓子

著

Bruce Alberts
Rebecca Heald
Alexander Johnson
David Morgan
Martin Raff
Keith Roberts
Peter Walter

Problems 著

John Wilson
Tim Hunt

Molecular
Biology of

THE CELL Seventh
Edition

細胞の分子生物学

原書 第7版

Molecular Biology of THE CELL Seventh Edition

細胞の分子生物学

原書 第7版

- 原書初版発行から40年以上もの間、細胞生物学、分子生物学のバイブルとして使用されている教科書。長期間に渡り日本語版がなく、このたび待望の最新日本語版が完成。
- 細胞の分子レベルでの仕組みを、平易な文章と1,500点以上の明解な図で示し、原理の説明に加えて重要な遺伝子、分子の名前も具体的に紹介。
- 脇に余白を残した一段組レイアウト、段落の中身を具体的に表す説明文のような見出し、統一された美しい図をふんだんに用いて説明、旧版からの特徴的なスタイルを継承。
- 細胞生物学の概念的枠組みを身につけ、研究者へのスタートラインに立つための知識を提供、大学院入学試験の出題範囲としても使われる。
- 目次立ては旧版を継承しつつも、内容は新たな発見を盛り込み大きくアップデート。約1/4の図版を新規追加または更新。

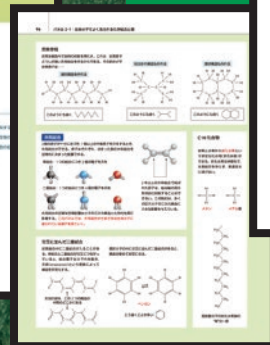
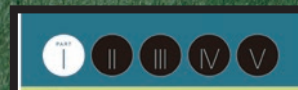
主な新規の内容

- ✓ヒトゲノムやがんゲノムなどゲノム研究による新たな知見
- ✓生体分子凝縮体や、DNA ループによる染色体構造など、細胞の構造に関する新しい知見
- ✓機械刺激を感知するピエゾチャネルなど新たに発見された分子に関する知見
- ✓クライオ電子顕微鏡をはじめとする新たな技術による発見
- ✓COVID-19やmRNA ワクチンなど、病原体や感染症に対抗する新たな方法
- ✓進化に関する新たな内容：生命の多様性に関する新たな議論、ヒトの進化、HIVの進化

- 日本語版は原書の頁と一致するように編集、必要に応じて原文と照合した学習もしやすい。
- 旧版から継続された訳者を中心に少人数エキスパートによる翻訳、読みやすく理解しやすい文章を実現。
- 学生や若手研究者にも手に取りやすい価格を実現。
- 細胞生物学、分子生物学テキストの最高峰として、学生・大学院生・教官・研究者など、それぞれの要望・用途に応えるべく待望の刊行。

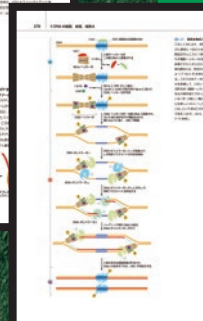
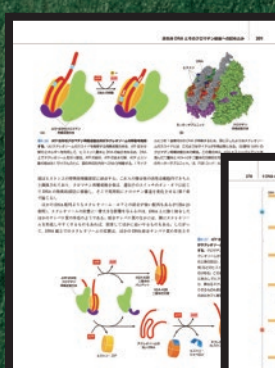
PART I 細胞とは

- 第1章 細胞、ゲノム、生物の多様性
- 第2章 細胞の化学とエネルギー生成
- 第3章 タンパク質



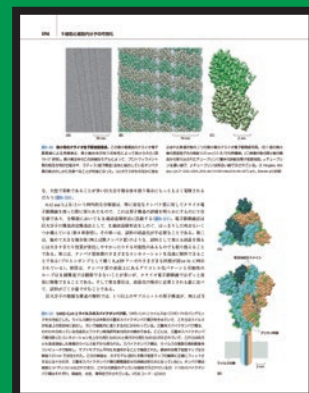
PART II 遺伝の基本

- 第4章 DNA、染色体、ゲノム
- 第5章 DNA の複製、修復、組換え
- 第6章 ゲノム情報の読み取り
—DNA からタンパク質へ—
- 第7章 遺伝子発現の調節



PART III 細胞の研究法

- 第8章 細胞、分子、生体システムを解析する
- 第9章 細胞と細胞内分子の可視化



PART IV 細胞の内部構造

第10章 膜の構造

第11章 小分子の輸送と、膜の電気的性質

第12章 細胞内区画とタンパク質の選別

第13章 細胞内の膜交通

第14章 エネルギー変換と代謝の分画化：

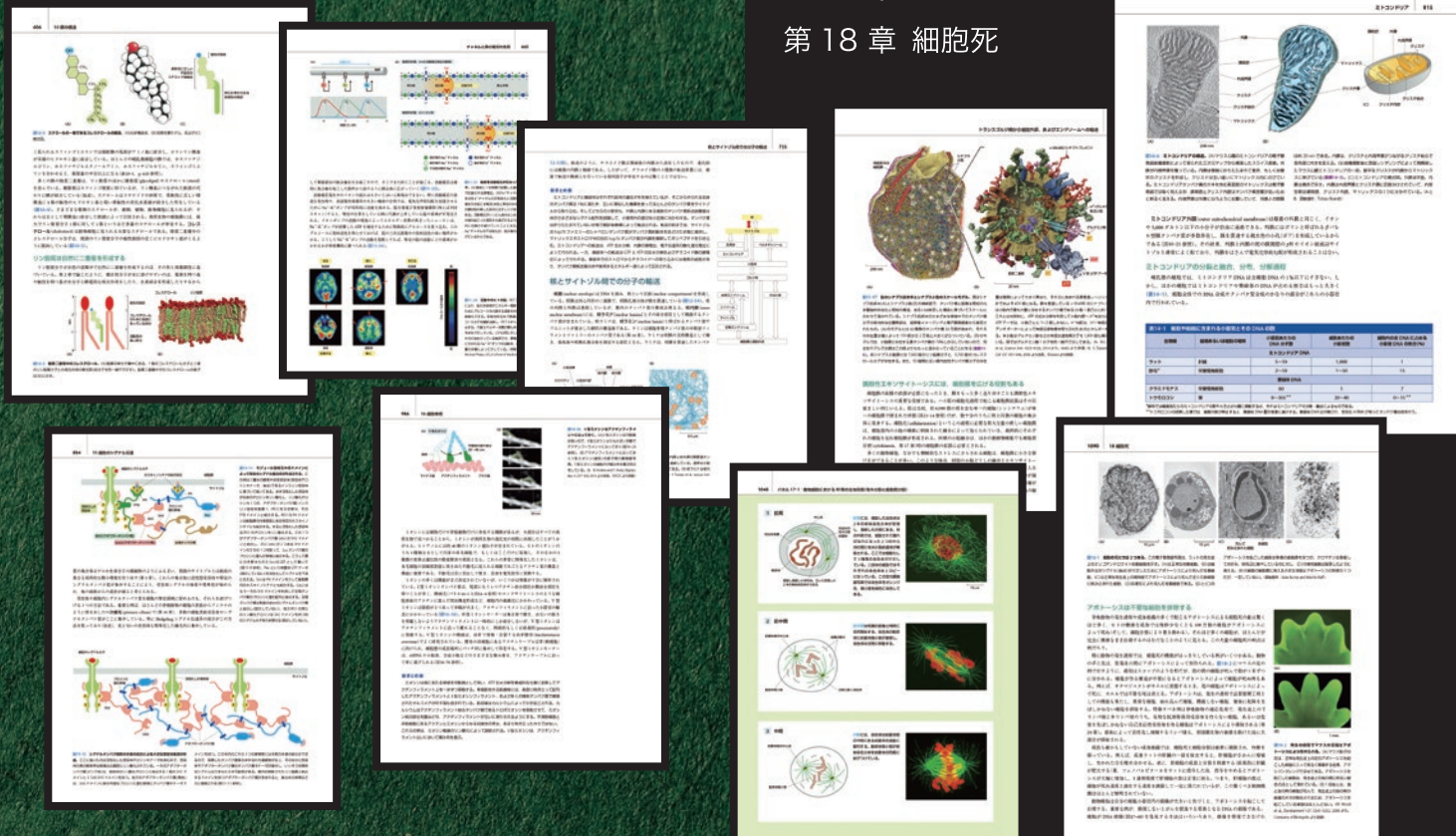
ミトコンドリアと葉緑体

第15章 細胞のシグナル伝達

第16章 細胞骨格

第17章 細胞周期

第18章 細胞死



PART V 細胞が作る社会

第19章 細胞結合と細胞外マトリックス

第20章 がん

第21章 多細胞生物における発生

第22章 組織の恒常性維持と再生を担う幹細胞

第23章 病原体と感染

第24章 自然免疫と適応免疫



プレゼントキャンペーン!

『細胞の分子生物学 原書 第7版』の初回購入特典!
『CELL テープ』を書店店頭にて先着順でプレゼント!

限定品
ですよ!



セル CELL テープ

『細胞の分子生物学 原書第7版』
オリジナルマスキングテープ

幅15mm 長さ5m 和紙



書名ロゴバージョン

細胞の分子生物学 原書 第7版

Molecular Biology of THE CELL Seventh Edition

キャラクターバージョン

デザインは
2種類

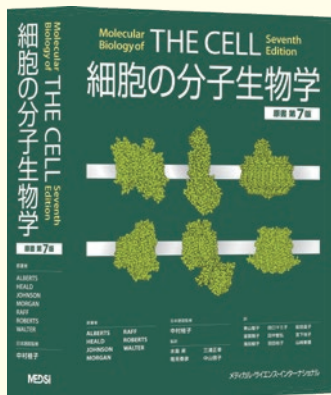


※本キャンペーンは在庫がなくなり次第終了とさせていただきます。
※一部の書店ではお取り扱いがない場合がございます。

セルスマン
CELLの魅力
を伝える案内人



プレゼント
キャンペーンの
ご案内です



Molecular Biology of THE CELL 7th Edition 細胞の分子生物学 原書 第7版

定価 22,000 円 (本体 20,000 円+税10%)

A4変 1,568頁 フルカラー 図1,695・表58 ISBN978-4-8157-3131-1

もっとCELLが知りたい!



公式サイト



公式X

MEDSI

メディカル・サイエンス・インターナショナル

113-0033 東京都文京区本郷1-28-36 鳳明ビル

ご注文は最寄りの書店をご利用ください。また、下記の方法でも承っております。

■お電話にてご注文 TEL03-5804-6051 ■ファックスにてご注文 FAX03-5804-6055 ■ウェブサイトからご注文 <https://www.meds.co.jp>

■FAX オーダーシート

FAX 03-5804-6055

お名前

ご住所(〒 -)

お電話番号(必ずご記入ください)

■細胞の分子生物学 原書第7版

定価 22,000円
(本体 20,000円+税10%)

冊注文します。

2025年7月下旬発売予定