

Molecular Biology of the Cell 7ed/ISE.

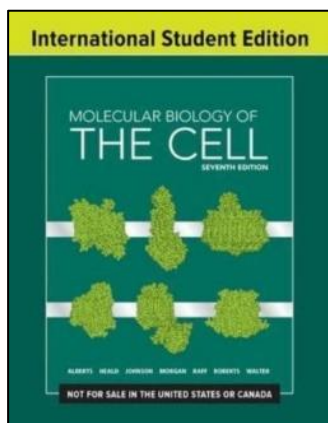
細胞の分子生物学 第7版/ISE版

2022年7月発売予定 予約受付中！

ISBN:9780393884852 Publisher :W.W. Norton & Co., USA
Paperback/1,464 pages

【Author Biographies】

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



組合員価格 ￥13,750 (tax incl)

国内定価: 15,421円 (税別) / 16,963円 (税込) (2022年6月現在)

※Contentsは裏面に掲載→

【世界で最も定評のある分子細胞学テキスト 8年ぶりの改訂】

- 細胞生物学の基本原理・概念・最先端研究を理解するために欠かせない知識を豊富に収載
- 最新の知見に基づき大幅に改訂され、専門家・指導者により精査された内容
- 第7版より、コンパニオン・テキスト“The Problems Book”がデジタル化され、対面／オンラインいずれの講義にも有用
- 複雑な概念の理解に役立つ1,600点もの図表、160以上のナレーション付き動画を提供
- 細胞・分子生物学の明快な入門書でありながら、近年の発見・研究例を多数収載し、次世代の科学者・医師を目指す学生に最適

*オンライン学習用リソース付属 (2022年7月リリース予定)

研究費・科研費でのご購入は生協が便利で安心！

注文書

Molecular Biology of the Cell 7ed/ISE 細胞の分子生物学 第7版ISE版 ご注文 ____冊

氏名:

TEL:

お支払方法(○で囲む) 校費・私費

学部名:

学科名:

研究科or研究室名:

ご注文日: 2022 年 月 日 受付者: 店名

《New to the Seventh Edition》

- Updated research on the continuing impact of **human genome research**, including updated coverage of **tumor genomes** (Chapter 20)
- New research on pathogens, diseases, and methods of combating them, including **COVID-19** (Chapter 23) and **mRNA vaccines** (Chapter 24)
- Updated research on cellular organization, including new information on **condensates** (Chapter 6, 7, 12, and 14) as well as expanded coverage of **DNA loop extrusion** (Chapters 4, 7, and 17)
- Expanded coverage of new microscopic technologies, including new research on **cryo-electron microscopy breakthroughs** such as stretch-activated ion channels and piezo channels (Chapters 9 and 11)
- New coverage of evolution, including a new discussion on **the diversity of life** (Chapter 1), and updates on **HIV evolution** (Chapter 23)

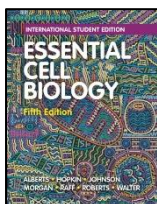
(前版: 2014年刊行 / ISBN: 9780815344643)

Table of Contents

Chapter 1: Cells, Genomes, and the Diversity of Life
Chapter 2: Cell Chemistry and Bioenergetics
Chapter 3: Proteins
Chapter 4: DNA, Chromosomes, and Genomes
Chapter 5: DNA Replication, Repair, and Recombination
Chapter 6: How Cells Read the Genome: From DNA to Protein
Chapter 7: Control of Gene Expression
Chapter 8: Analyzing Cells, Molecules, and Systems
Chapter 9: Visualizing Cells and Their Molecules
Chapter 10: Membrane Structure
Chapter 11: Small-Molecule Transport and Electrical Properties of Membranes

Chapter 12: Intracellular Organization and Protein Sorting
Chapter 13: Intracellular Membrane Traffic
Chapter 14: Energy Conversion and Metabolic Compartmentation: Mitochondria and Chloroplasts
Chapter 15: Cell Signaling
Chapter 16: The Cytoskeleton
Chapter 17: The Cell Cycle
Chapter 18: Cell Death
Chapter 19: Cell Junctions and the Extracellular Matrix
Chapter 20: Cancer
Chapter 21: Development of Multicellular Organisms
Chapter 22: Stem Cells in Tissue Homeostasis and Regeneration
Chapter 23: Pathogens and Infection
Chapter 24: The Innate and Adaptive Immune Systems

【お薦め関連書】



エッセンシャル細胞生物学 第5版 ISE版 ※『Essential細胞生物学 原書第5版』(2021年南江堂刊)原著

Essential Cell Biology: 5th ed.

By Bruce Alberts, Karen Hopkin, Alexander D. Johnson, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts and Peter Walter

W.W. Norton & Co. (USA)

2018年11月刊行, 864 p., Paper.

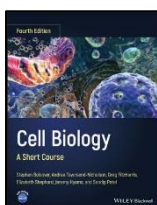
ISBN 978-0-393-68039-3

・細胞／分子生物学の初学者に最適なテキストとして世界中で愛読される本書、5年ぶりの新版

・細胞生物学の基本的な枠組みを、簡潔な記述と優れたイラストで解説

・CRISPR、クライオ電子顕微鏡法、ヒトオルガノイド培養など、斯界の最新情報を反映し全面的にアップデート

*オンライン学習用リソース付属



細胞生物学の基礎 第4版

※『基礎コース細胞生物学』(2013年東京化学同人刊)原著最新版

Cell Biology: A Short Course, 4th ed.

By Stephen R. Bolsover, Andrea Townsend-Nicholson, David G. FitzHarris, Elizabeth A. Shephard, Jeremy S. Hyams and Sandip Patel

Wiley-Blackwell (GBR)

2022年3月刊行, 336 p., Paper.

ISBN 978-1-119-75776-4

Perfect for undergraduate students seeking an accessible, one-stop reference on cell biology, Cell Biology: A Short Course is also an ideal reference for pre-med students.