

BOOK NEWS

エルゼビアから電子ブックのご案内
ScienceDirect

システム医学

Systems Medicine:

Integrative, Qualitative and Computational Approaches

2020年9月刊行

Editor-in-Chief

Olaf Wolkenhauer

University of Rostock, Rostock, Germany



Page : 1,589 頁
冊子体 ISBN : 9780128160770
電子版 ISBN : 9780128160787

本書では、システム生物学の概念を拡張し、数学的モデリングと計算手法を用いた複雑な生物学的システムネットワークの関連性に関する革新的な知見を提供する。延べ 132 名に上る専門家が本書に携わっており、医療現場で日常的に生み出される多次元データ等の分析方法を提示しつつ、腫瘍システム生物学、代謝疾患、循環器疾患、免疫学、感染症などの分野でのシステム医学の応用について発展的なディスカッションを行っている。生物医学を専門とする学生や研究者、および発展的な計算ツール・計算方法を臨床分野に取り入れることを検討している医療従事者にとって優良なリファレンスとなっている。

Available online via
www.sciencedirect.com

◆電子版(ScienceDirect)価格：機関のタイプとユーザー数により異なります。

		買い取りモデル		
大学	教員・学生数	1~10,000	10,001~25,000	25,001~
	価格(円)	143,000	178,800	214,500
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	143,000	178,800	214,500
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	286,000	357,500	429,000

* 価格は、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。
* 本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

(2020年価格)

レファレンスワーク

特定の研究領域、テーマに関する成果、知見を収録する百科事典・全集タイプの書籍です。各トピックを1人の著者やチームが完結型で紹介しており、単行本としても利用できる構成が特徴で、学際領域まで網羅する貴重な情報源です。冊子体では複数巻となる大型書籍のため、電子化により読者の利便性が向上します。

レファレンスマジュール

レファレンスワークを分野ごとにモジュール化、収録章を定期的にレビュー、アップデートし、研究の進歩に応じて新しい章を追加しています。網羅性に加え最新性を担保した新しい形のレファレンスです。

※ 本書は、レファレンスマジュール“Biomedical Sciences”に収録されています。購読価格はお問い合わせください。

Meet the editors

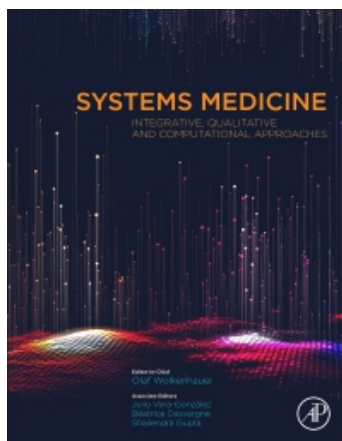
Editor-In-Chief

Olaf Wolkenhauer

University of Rostock, Rostock, Germany

Olaf Wolkenhauer has made considerable contributions to popularize the systems biology approach and is the founding editor of the first international journal in systems biology. He received first degrees in control engineering from University of Applied Sciences in Hamburg, Germany and the University of Portsmouth, U.K. in 1994 and his Ph.D. from UMIST in Manchester in 1997. Before moving to Rostock, where he occupies the Chair in Systems Biology & Bioinformatics, he worked as a research lectureship at the Control systems Centre in Manchester, a joint senior lectureship between the Department of Biomolecular Sciences and the Department of Electrical Engineering and Electronics, at UMIST. In April 2009 he received the Pioneer Award of the SPIE organisation for achievements in the field of systems biology. He holds an adjunct professorship at Case Western Reserve University in the US and became in 2005 a fellow of the Stellenbosch Institute for Advanced Study (STIAS). He has coordinated the first FP6 cancer systems biology project COBICS, the STREP SysMed and initiated the Coordination Action CASYM (www.casym.eu). He is a regular advisor to the European Commission and various national funding bodies and has been responsible for several policy papers, including the European Science Foundation Report 35.

Table of Contents



1. Data generation techniques
2. Data analysis tools and techniques
3. Biomedical databases and standards
4. Network analysis
5. Tumor biology and oncology
6. Immunology from infectious diseases to autoimmunity
7. Metabolic and cardiovascular diseases
8. Clinical applications
9. Environmental systems medicine
10. Molecular/genetic aspects in systems medicine

より詳しいコンテンツは下記サイトにてご覧いただけます

<https://www.sciencedirect.com/science/referenceworks/9780128160787>

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

エルゼビア・ジャパン株式会社

〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル

◆電子版 (ScienceDirect)

Research Solutions

Tel: 03-5561-5034 E-mail: jpinfo@elsevier.com

製品情報: <https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect-ebook>

書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>

◆冊子体

コンテンツ&ソリューション開発部 / HS and S&T Books

Tel: 03-3589-6370 E-mail: jp.stbooks@elsevier.com