

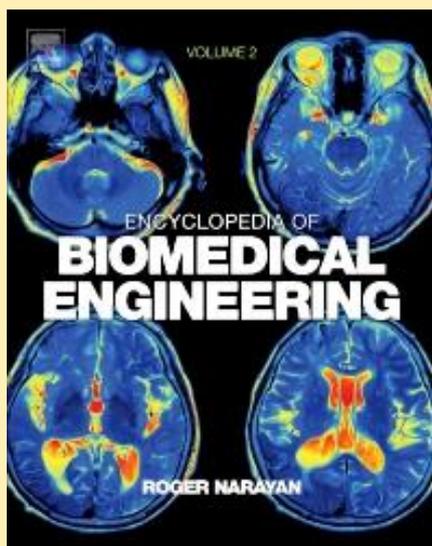
BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから電子ブックのご案内
ScienceDirect

生体医工学百科事典

Encyclopedia of Biomedical Engineering

2018年10月刊行予定



Editor-in-Chief

Roger Narayan, Professor, UNC/NCSU Joint Department of Biomedical Engineering, NC, USA

Page : 約 1,352 頁
冊子体 ISBN : 9780128048290
電子版 ISBN : 9780128051443

医学と工学を融合させた学問領域である生体医工学。医学に工学技術を取り入れ、医療現場での診断や治療に有効な手段を提供するために、様々な医療機器の研究開発や生命現象に関する研究などが生体医工学で進められている。本書では、医療機器、医療画像処理、センサ、イメージング、インタフェース、生体計測等、広汎な専門技術をわかりやすく解説。日進月歩で成長を続けている再生医療分野で重要となるバイオメカニクスおよびバイオマテリアル研究、バイオインフォマティクス研究を詳述し、最新情報も掲載。生物医学、工学、医工学、生物学、化学、物理学、電気工学、機械工学、材料科学、薬理学、毒物学といった分野の学生および大学院生、医療機器・医薬品の開発や製造に従事する技術者や研究者、病院で医療に従事する医師に向けて、信頼性の高い情報を提供する参考書。

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)	211,100	263,900	316,700
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	211,100	263,900	316,700
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	422,200	527,800	633,300

* 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。

(2018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。

レファレンスモジュール

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、研究の進捗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、レファレンスモジュール "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

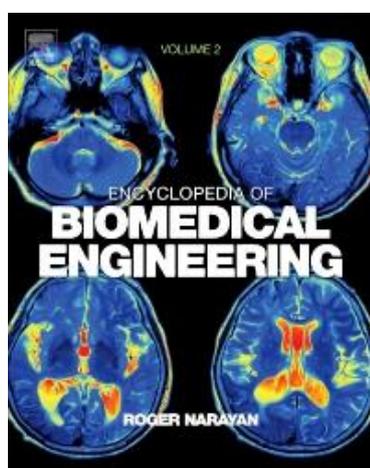
Editor-in-Chief

Roger Narayan

Professor, UNC/NCSU Joint Department of Biomedical Engineering, NC, USA

Dr. Roger Narayan is a Professor in the Joint Department of Biomedical Engineering at the University of North Carolina and North Carolina State University. He is an author of more than 100 publications as well as several book chapters on nanostructured biomedical materials. Dr. Narayan has received several honors for his research activities, including the NCSU Alcoa Foundation Engineering Research Achievement Award, the NCSU Sigma Xi Faculty Research Award, the University of North Carolina Jefferson-Pilot Fellowship in Academic Medicine, the University of North Carolina Junior Faculty Development Award, the National Science Faculty Early Career Development Award, the Office of Naval Research Young Investigator Award, and the American Ceramic Society Richard M. Fulrath Award. He has been elected as Fellow of the American Ceramic Society, the American Association for the Advancement of Science, the American Institute for Medical & Biological Engineering, and ASM International.

Table of Contents



1. Biomaterials
2. Regenerative Engineering
3. Rehabilitation Engineering and Integrative Technologies
4. Medical Devices
5. Biomechanics
6. Medical Imaging
7. Mathematical Techniques in Biomedical Engineering
8. Bioinstrumentation and Bioinformatics

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

<http://www.sciencedirect.com/science/referenceworks/9780128051443>

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: <http://www.elsevier.com/jp/online-tools/sciencedirect/books>

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