BOOK NEWS from Elsevier

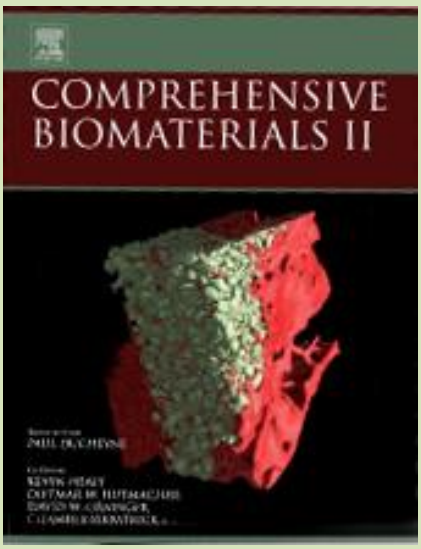
エルゼビアから電子ブックのご案内

ScienceDirect

生体材料学全書 第２版

Comprehensive Biomaterials, 2nd Edition

2017 年 6 月刊行
好評発売中



Editor-in-Chief

Paul Ducheyne, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
Kevin Healy, University of California, Berkeley, Berkeley, CA, USA
Dietmar E. Hutmacher, Queensland University of Technology, Brisbane, QLD, Australia
David W. Grainger, University of Utah, Salt Lake City, UT, USA
C. James Kirkpatrick, Johannes Gutenburg University Medical Center, Mainz, Germany

Page　　：約 4,858 頁
冊子体 ISBN ：9780081006917
電子版 ISBN ：9780081006924

医療現場で重要な人工臓器のための生体材料研究。工学アプローチを取り入れ、生体材料の試験や開発が行われてきた科学分野でもある。生体材料の研究を包括的に整理した本書では、重要な生体材料を幅広く取り上げ、各素材の強みと弱み、性能、将来的な可能性を分析。3D バイオプリンティング、細胞のカプセル化のような新技術や、生物によって作り出されるバイオ分子のユニークな特性を生かした材料開発についても言及。薬物治療におけるドラッグデリバリーシステム(DDS)、がん治療やワクチン開発、感染予防といった医療分野への応用例も多く掲載。分子生物学、細胞生物学、再生医療の視点から捉えた生体材料の現代的な側面を、専門家の観点から明確かつ高度に解説。薬学、細胞生物学、組織工学、組織生理学に所属する学生と大学院生、および産業、政府、学校、研究施設にて生体材料研究開発に従事する専門家に最適な書。

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）	534,600	668,300	801,900
政府機関	研究者数	1～500	501～2,000	2,001～3,000
	価格（円）	534,600	668,300	801,900
企業	研究者数	1～500	501～2,000	2,001～3,000
	価格（円）	1,069,200	1,336,500	1,603,800

＊ 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。　（2017 年価格）
＊ 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。

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に紹介しており、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、レファレンスモジュール "Materials Science and Materials Engineering" 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

Paul Ducheyne, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA

Kevin Healy, University of California, Berkeley, Berkeley, CA, USA

Dietmar E. Hutmacher, Queensland University of Technology, Brisbane, QLD, Australia

David W. Grainger, University of Utah, Salt Lake City, UT, USA

C. James Kirkpatrick, Johannes Gutenburg University Medical Center, Mainz, Germany

Table of Contents

Volume 1: Metallic, Ceramic and Polymeric Biomaterials

Volume 2: Biologically Inspired and Biomolecular Materials

Volume 3: Methods of Analysis

Volume 4: Biocompatibility, Surface Engineering, and Delivery of Drugs, Genes and Other Molecules

Volume 5: Tissue Engineering and Regenerative Medicine: Fundamentals

Volume 6: Tissue Engineering and Regenerative Medicine: Applications

Volume 7: Biomaterials and Clinical Use

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/9780081006924

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

2017-1-E