

# BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから電子ブックのご案内  
ScienceDirect

## 糖質科学全書第 2 版

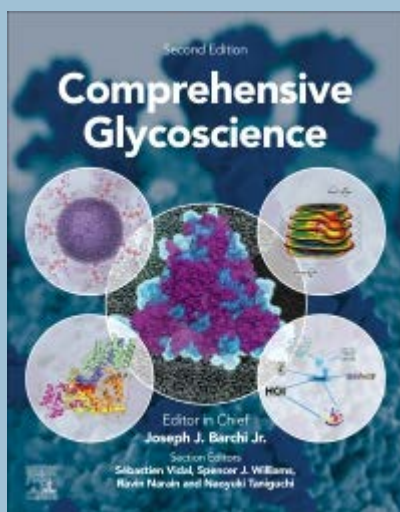
# Comprehensive Glycoscience 2nd Edition

2021 年 6 月刊行

### Editors-in-Chief

Joseph Barchi Jr

Center for Cancer Research, Frederick, MD, USA



Page : 3,355 頁  
冊子体 ISBN : 9780128194751  
電子版 ISBN : 9780128222447

本書は、2007 年に出版された初版の最新版であり、糖鎖マイクロアレイ、糖質材料、糖鎖工学、マイクロバイオームに関する研究など、糖質科学に関連する研究分野の最新の知見を掲載する。本書は該当分野のトップレベルの研究者たちによる寄稿・編纂により、生物学・化学を専攻する学部生から大学院生など基礎レベルから応用レベルまで幅広く使えるレファレンスとなっている。初版と比較して、掲載分野が大幅に更新・統廃合され、より体系的な理解が可能となっている。

レファレンスワークとは、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。

◆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			購読モデル		
大学	教員・学生数	1~10,000	10,001~25,000	25,001~	1~10,000	10,001~25,000	25,001~
	価格(円)	332,800	416,000	499,200	66,600	83,200	99,800
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	332,800	416,000	499,200	66,600	83,200	99,800
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	665,600	832,100	998,500	133,100	166,400	199,700

\* 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。

(2021 年価格)

### レファレンスワーク

単行本、レファレンスワーク、ブックシリーズ等を、19 分野に分類して、アクセス権のみを提供する提供方法です。アーカイブ権が付かないので、より安価に提供しています。フォーカスコレクションを利用中の買い取りでは、25%割引が適用されます。

### レファレンスコレクション

レファレンスワークを 7 分野にモジュール化、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、レファレンスコレクション " Chemistry, Molecular Sciences and Chemical 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。

## エディターの紹介

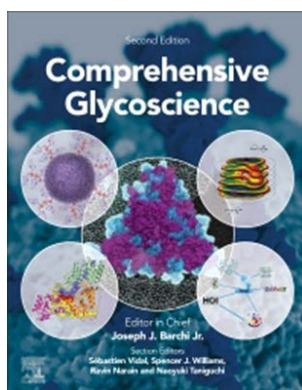
### *Editors-in-Chief*

#### Joseph Barchi Jr

#### Center for Cancer Research, Frederick, MD, USA

Dr. Barchi received his Ph.D. in Synthetic/Marine Natural Products Chemistry from the University of Hawaii and was a postdoctoral fellow at Duke University. He then joined the National Cancer Institute as a staff fellow in the Laboratory of Medicinal Chemistry in 1988 where he rose to his current position of Senior Scientist/Principal Investigator and NMR Facility Head at the newly formed Chemical Biology Laboratory. His main research interests are in synthetic medicinal chemistry as it relates to carbohydrate-based drug design, the development of novel sugar-conjugated nanoparticles and the high-resolution structural analysis of sugars, glycopeptides and small molecule drug candidates by NMR spectroscopy. Dr Barchi's career at the NCI has spanned a wide breadth of drug discovery efforts, including the synthesis of PKC and reverse transcriptase inhibitors, the development of glycopeptide antigens as vaccine candidates against HIV and cancer, as well as the discovery of several glycopeptide-analogues of Antiproliferative Factor (APF), a negative growth factor isolated from patients with interstitial cystitis.

## Table of Contents



1. Introduction to Glycoscience, Glycan Structure and Function
2. Analysis and Preparation of Glycans
3. Cellular Glycobiology and Interactions of Glycans
4. Glycan Materials, Arrays and Nanotechnology
5. Glycans in Development, Health and Disease

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/referencework/9780128222447>

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 email: [jp.pr@elsevier.com](mailto:jp.pr@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>