



# BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから電子ブックのご案内  
ScienceDirect

膜科学・工学全書 第2版

## Comprehensive Membrane and Engineering, 2e.

2017年9月刊行予定



**Editor-in-Chief**

**Enrico Drioli**

Institute on Membrane Technology, Italian National Research Council

**Lidietta Giorno**

Director, Institute on Membrane Technology, Italian National Research Council

**Enrica Fontananova**

Institute on Membrane Technology, Italian National Research Council

Page : 約 1,720 頁

冊子体 ISBN : 9780444637758

電子版 ISBN : 9780444637963

化学、化学工学、物質科学、物理学、生物学、食品科学など、様々な分野の専門家によって、膜工学に関する情報がまとめられた参考書の改訂版。絶えず進歩している膜技術は、水のみならず、二酸化炭素や水素等のガス分離など産業への応用範囲も広く、日々の生活にも役立っている。生産プロセス、環境プロセスなどあらゆるプロセスに必要な膜工学について、ポリマーを材料とした膜の開発と応用展開、膜コンデンサー、結晶膜、膜乳化といった膜技術の最新情報を幅広く網羅。新興国の膜プロセスにおいて、膜技術の限界、利点、将来の開発展望を理論としてまとめ、発展国の研究者が各地域に適した低価格の膜技術を生産できるように丁寧に解説。化学、生物学、生物工学、医学に在籍する学生や大学院生のみならず、学術および産業分野において、膜プロセスに取り組むポリマー技術、化学、材料科学、膜学の専門家にとっても有用な書。

Available online via  
[www.sciencedirect.com](http://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)	178,200	222,800	267,300
政府 機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	178,200	222,800	267,300
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	356,400	445,500	534,600

\* 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。

(2017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、研究の進歩に応じて新しい章を追加していきます。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“Chemistry, Molecular Sciences and 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*



**Enrico Drioli**

Institute on Membrane Technology, Italian National Research Council



**Lidietta Giorno**

Director, Institute on Membrane Technology, Italian National Research Council

**Enrica Fontananova**

Institute on Membrane Technology, Italian National Research Council

## Brief Contents

Volume 1: Membrane science and technology

Volume 2: Membrane operations in advanced molecular separations

Volume 3: Membranes in chemical and energy conversion

Volume 4: Membrane applications

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/9780444637963>

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](mailto: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](mailto:jp.stbooks@elsevier.com)