

BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから電子ブックのご案内

ScienceDirect

材料百科事典：テクニカルセラミックスとガラス

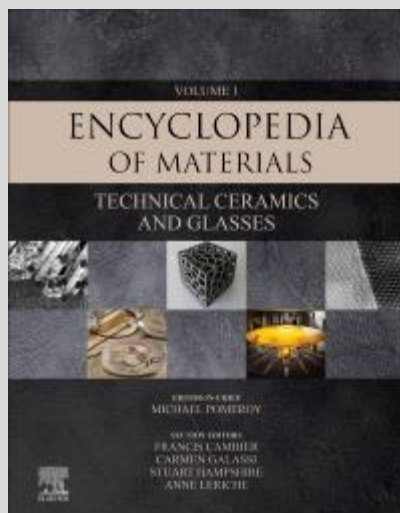
Encyclopedia of Materials: Technical Ceramics and Glasses

2021年5月刊行予定

Editors-in-Chief

Michael Pomeroy

University of Limerick, Ireland



Page : 2,800 頁

冊子体 ISBN : 9780128185421

電子版 ISBN : 9780128222331

本書は、汎用性に優れ非常に重宝されるセラミックスとガラスに関する必携のリソースガイドとなっており、分類、構造、力学、特性といった基礎的な分野から、試験、特性評価、モデリングといった応用的な分野まで網羅的に掲載している。また、近年発展が目覚ましい、積層造形法、ポリマー由来のセラミックス、焼結高密度化法等の最新の知見も収録。American/European Ceramic Societies、EUCERMAT が提唱する学習法に適した形で編纂されており、学部生、大学院生から研究者、製品開発に関わる開発者まで広範に利用可能なレファレンス。

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。

◆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)	237,700	297,200	356,600	47,500	59,400	71,300
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)	237,700	297,200	356,600	47,500	59,400	71,300
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)	475,500	594,300	713,200	95,100	118,900	142,600

* 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。

(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 "Material 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。

エディターの紹介

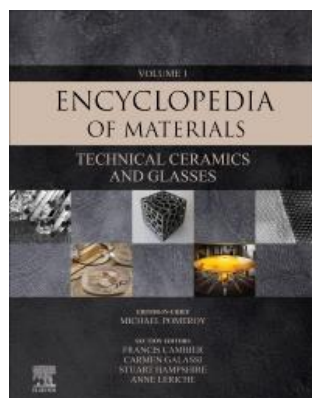
Editors-in-Chief

Michael Pomeroy

University of Limerick, Ireland

Michael Pomeroy is Professor of Materials Science & Technology at the University of Limerick, Ireland. Since taking up his position at the University of Limerick, he has carried out research in both high temperature corrosion and corrosion resistant coatings looking at both metallic and ceramics materials as well as in the development of silicon nitride and sialon ceramics and related glasses. His most recent research work has been related to aluminosilicate glasses containing fluorine and nitrogen and determining how glass structure and properties are affected by cation and anion substitutions. Michael has worked with many collaborators in Europe, the US and Japan and has collaborated throughout his career with University of Limerick colleague Prof. S. Hampshire. He has edited 2 previous books, published nearly 200 papers in Journals and Conference proceedings, and has recently been conferred as a Fellow of the European Ceramic Society. For the past 5 years, Michael has been heavily involved in developing Masters programs and taught elements for PhD programs in Materials Science & Materials Engineering at the University of Limerick.

Table of Contents



1. Manufacture of Ceramics and Microstructural Development in Ceramics
2. Characterization and Modelling of Ceramics and Glasses
3. Mechanical and Physical Properties and Property Testing of Ceramics and Glasses
4. Electroceramics and Ceramics and Glasses in Energy Generation and Storage
5. Glasses and Glass Ceramics
6. Bioceramics and Bioglasses
7. Oxide Ceramics and Non Oxide Ceramics
8. High Performance Ceramics and Ceramic Composites

※このコンテンツは、掲載予定のもので(2021年3月現在)。刊行後の掲載内容は下記のサイトをご参照ください。

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/9780128222331>

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

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>