

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：複合材料

Encyclopedia of Materials: Composites 1st Edition

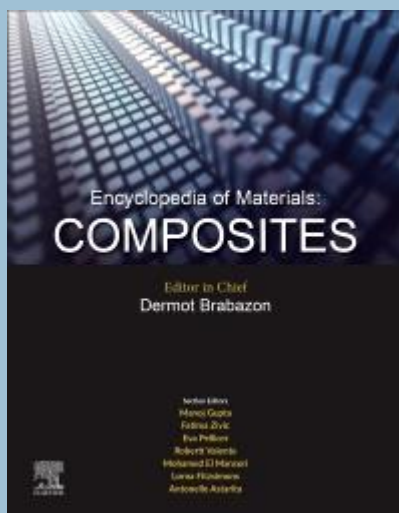
2021年6月刊行

Editors-in-Chief

Dermot Brabazon

Dublin City University, Ireland

Page : 2,538 頁
冊子体 ISBN : 9780128197240
電子版 ISBN : 9780128197318



本書は、複合材料科学に関する知見を掲載しており、ワンストップでこの分野のあらゆる情報にアクセスできる、入門的なレファレンスとして最適な内容となっている。第一線で活躍する科学者が執筆し、専門家の監修のもと、あらゆる複合材料に関する技術やプロセス、応用方法などが網羅しており、重要なデータやコンセプト、研究成果を包括的なコレクションとしてまとめている。材料科学、エネルギー、工学、化学、物理の各分野の研究者や、産業界、学術界の研究者に最適なレファレンス。

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)	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 "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。

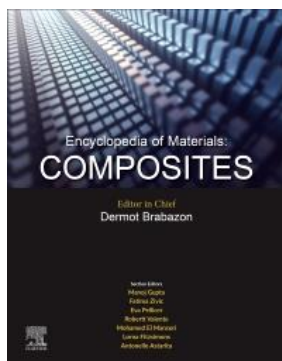
エディターの紹介

Editors-in-Chief

Dermot Brabazon
Dublin City University, Ireland

Dermot Brabazon received his BEng and PhD from University College Dublin. From 1995 to 2000 he worked with Materials Ireland, a materials science research centre. From 2000 he was appointed lecturer at Dublin City University, promoted to Senior Lecturer in 2006, Deputy Head of School in 2007, Associate Dean for Research in 2009, and Professor in 2014. In recognition of his achievements and contributions to development of engineering technologies, he was conferred with the President's Award for Research in 2009. Since 2012, he has been Director of the Advanced Processing Technology Research Centre at DCU and is currently co-Director of I-Form, the national centre focussed on development and implementation of Additive Manufacturing technologies. He has published over 200 peer reviewed papers. His research is focused in the areas of materials and processing technologies and based on the pillars of Additive Manufacturing, Near Net Shape Forming, Laser Processing and Separation Science.

Table of Contents



1. Metal Matrix Composite Materials
2. Polymer Matrix Composite Materials
3. Ceramics Matrix Composites
4. Smart Composite Materials
5. Processing of Composite Materials and Physical Characteristics
6. Design Methods for Composite Materials
7. Nature Based and Inspired Composite Materials
8. Life Cycle Analysis and Sustainability of Composite Materials
9. Joining of Composite Material

※このコンテンツは、掲載予定のもので(2021年7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/9780128197318>

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>