

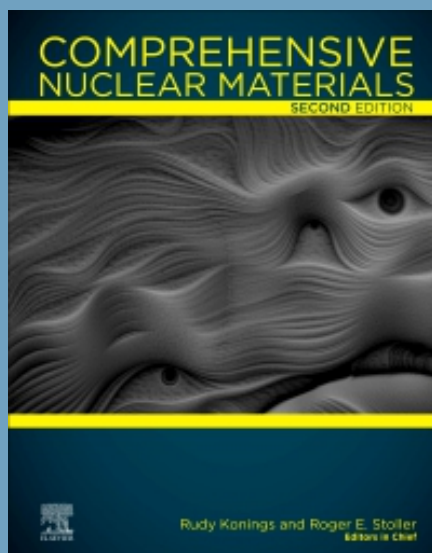
BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから電子ブックのご案内
ScienceDirect

核物質全書第2版

Comprehensive Nuclear Materials 2e

2020年8月刊行



Editor-in-Chief

Rudy Konings

European Commission's Joint Research Centre, Karlsruhe, Germany

Roger Stoller

Nuclear Industry Materials Consultant, University of Michigan, USA

Page : 4,868 頁

冊子体 ISBN : 9780081028650

電子版 ISBN : 9780081028667

本書は、核分裂および核融合炉システムのための核物質研究の分野における網羅的な知見を凝縮して提供する。核分裂炉用の燃料および構造材料、廃棄物、核融合炉用材料などの核物質の基礎的な知識に重点が置かれており、文献は学部生であっても資料を理解できるよう記されている一方、研究者も迅速に参照することができる情報源として利用可能。10年間の国際情勢や技術の変化によって核物質利用の課題が変容したことを受け、第1版の情報は大幅に改訂および更新されており、初版に掲載されていない最新のトピックも収録。学生、教授、研究者、産業界など核物質、材料科学、エネルギー工学を専攻する全ての人材に適したレファレンス。

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)	374,000	467,500	561,000
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	374,000	467,500	561,000
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	748,000	935,000	1,122,000

* 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。

(2020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 "Biomedical Sciences" 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

Rudy Konings

European Commission's Joint Research Centre, Karlsruhe, Germany

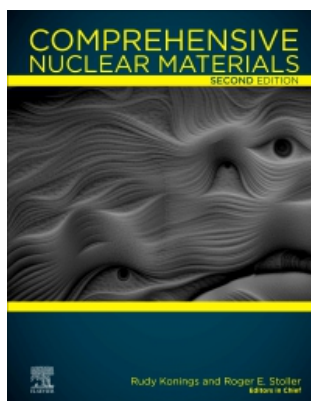
Rudy Konings graduated from Utrecht University with an MSc in Earth Sciences in 1985. He then joined the Netherlands Energy Research Foundation ECN as researcher in the field of thermodynamics of nuclear materials and defended his PhD at the University of Amsterdam in 1990. He stayed at ECN and subsequently at NRG (Nuclear Research and Consultancy Group) working on nuclear fuel-related issues, his last role being head of the unit "Fuel, Actinides and Isotopes". In 1999 he joined the European Commission's Joint Research Centre in Karlsruhe (formerly the Institute for Transuranium Elements).

Rudy Konings

European Commission's Joint Research Centre, Karlsruhe, Germany

Roger E. Stoller joined the Oak Ridge National Laboratory as a research staff member in April 1984. He currently serves as a materials consultant to the nuclear industry. Prior to joining ORNL, he earned B.S. and M.S. degrees in nuclear engineering from the University of California, Santa Barbara and the University of Wisconsin, Madison, respectively. In 1987, he received his Ph.D. in chemical engineering from the UCSB. From 2012 through 2015, he served as an editor of the Journal of Nuclear Materials.

Table of Contents



1. Fundamentals of Radiation Effects in Solids
2. Computational Theory, Simulation, and Modelling
3. Oxide Fuel Systems in Thermal and Fast Neutron Spectrum Reactors
4. Advanced Fuel Concepts, Research Reactor Fuels, and Space Applications
5. Radiation Effects in Materials for Fission Energy Systems
6. Radiation Effects in Materials for Fusion Energy Systems
7. Corrosion, Compatibility, and Environmental Effects
8. Spent Fuel Processing and Waste Disposal
9. Basic Properties of Nuclear Materials

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/9780081028667>

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: <https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect-ebook>

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