



# BOOK NEWS

エルゼビアから電子ブックのご案内  
ScienceDirect

## エネルギー貯蔵百科事典 Encyclopedia of Energy Storage

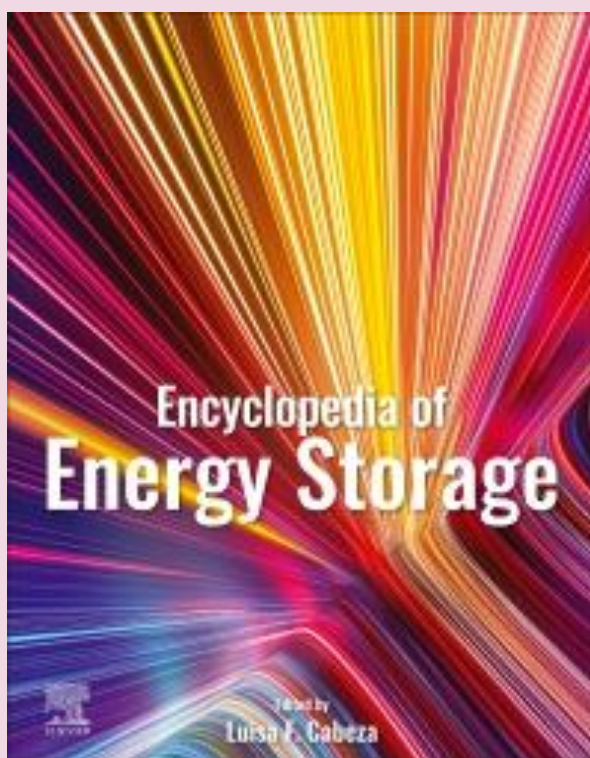
Editor-in-Chief

Luisa F. Cabeza

University of Lleida, Spain

電子版 ISBN : 9780128197301

2022年4月刊行



本書は、エネルギー貯蔵の分野に興味を示す科学者や実務家に、入門的な基礎レベルのリソースを提供します。エネルギー貯蔵技術（基礎・材料・応用のすべてを含む）を網羅し、世界有数の科学者が執筆と監修を行った本論文は、この分野で発表された最も重要なデータ・コンセプト・研究を包括的に収録しています。熱力学、熱エネルギー、熱機械、機械エネルギー貯蔵、電気化学エネルギー貯蔵とバッテリー、水力エネルギー、そしてキャパシタ/スーパーキャパシタに関連する貯蔵を含む、8つのテーマ別セクションで構成されています。本書は、材料科学、エネルギー、工学、化学、物理学の分野の研究者、および産業界と学術界の両方の研究者や読者にとって貴重なリファレンスとなることでしょう。この分野は急速な発展・拡大をしており、特に、タイムリーな決定版レビューとして重要ともいえます。

リ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)	264,400	330,500	396,600	52,900	66,100	79,300
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)	264,400	330,500	396,600	52,900	66,100	79,300
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)	528,800	661,000	793,200	105,800	132,200	158,600

\* 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。

(2022年価格)

### フォーカスコレクション

単行本、リファレンスワーク、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。

FC : Energy

### リファレンスコレクション

リ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リファレンスです。

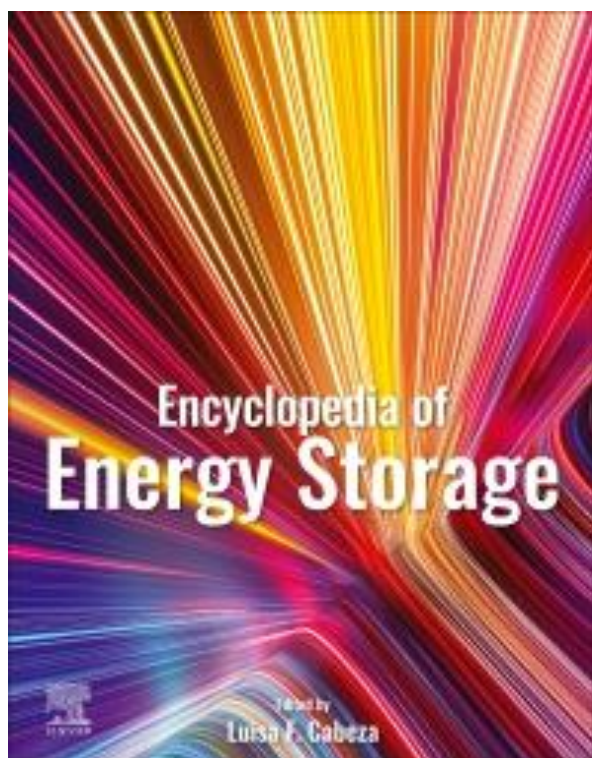
RC : Earth Systems and Environmental Sciences

## エディターの紹介

**Luisa F. Cabeza**

レイダ大学（スペイン）

Luisa F. Cabeza 教授は、スペインのレイダ(Lleida)大学で熱工学の准教授を務めています。産業工学と化学工学の学位を持ち、MBA と産業工学の博士号を取得（スペイン、バルセロナ、ラモン・リェル大学）しています。Cabeza 教授の研究は、顕熱、潜熱、収着と化学反応等の技術から様々なアプリケーションまで、熱エネルギー貯蔵のあらゆる側面に及びます。さらに、社会的側面（社会的受容性、社会的評価など）にも関心を持ち、国内外のさまざまな場で活躍し、多くの賞も受賞している研究者です。共著の数としては、熱エネルギー貯蔵の分野で 250 以上のジャーナル論文や本の章を書いています。



## Table of Contents

### Volume 1

- Thermodynamics of Energy Storage
- Thermal Energy Storage

### Volume 2

- Thermal Mechanical Energy Storage
- Electrochemical Storage

### Volume 3

- Mechanical Energy Storage
- Hydroenergy Storage

### Volume 4

- Batteries
- Capacitors / Supercapacitors

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/9780128197301>

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

電子版 (ScienceDirect)

### Research Solutions

Tel: 03-5561-5034 E-mail: [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-journal>