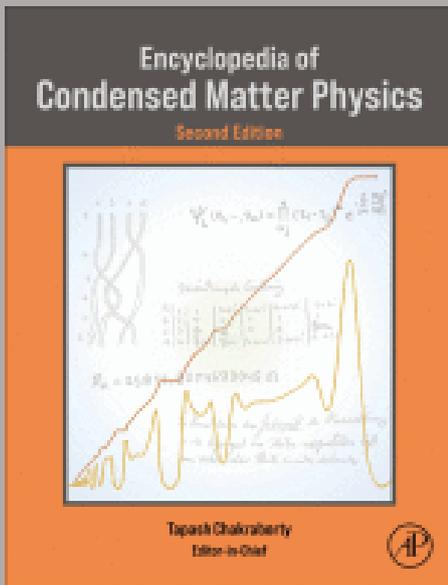


物性物理学百科事典第2版

Encyclopedia of Condensed Matter Physics, 2e

2023年10月刊行



Editor-in-Chief

Tapash Chakraborty

University of Manitoba, Winnipeg, MB, Canada

電子版 ISBN : 9780323914086



本書は、2005年に出版された第1版を拡張し、量子力学、電子力学、相対性理論など物性物理学分野における中核的な理論に加え、実験技術、材料加工、材料システムなどの最新の応用的なトピックに焦点を当てることで包括的な知見を提供します。とりわけ、物性におけるトポロジー、グラフェン、整数・分数量子ホール効果、光学、半導体、ナノスケール現象などの最新のトピックは非常に詳細に解説されています。物理学を専攻する学生だけでなく、他分野の研究者にとっても、関心のある知見にアクセスしやすく使い勝手の良い一冊となっています。

該当レファレンスコレクション : *裏面参照
Materials Science and Materials Engineering

該当フォーカスコレクション : *裏面参照
Materials Science

エディターの紹介

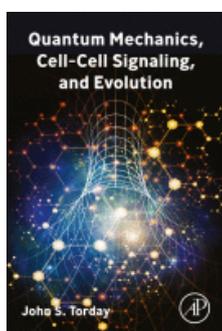
Tapash Chakraborty マニトバ大学 (カナダ)

Tapash Chakraborty 氏は、マニトバ大学の元物理学教授です。2003年から2017年にかけて「Nanoscale Physics」のカナダ研究代表を務めた経験があります。量子ホール効果が発見された当初から量子ホール効果の様々な側面を研究しており、量子ドットをはじめとするさまざまなナノスケール系の電子物性の研究を行ってきました。アメリカ物理学会のフェローを務めており、これまでに180以上の索引付き論文 (Scopus) に加え、多数の書籍や書籍の章を執筆・担当しています。

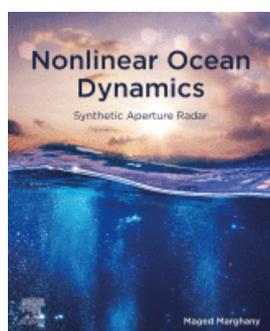
Table of Contents

音響合金、触媒作用、コンデンセート、結晶、水晶、誘電特性、電気的特性、電子構造、フィールド理論的側面、第一原理計算による電子構造、機能性材料、ガラス、歴史、器具/デバイス、格子ダイナミクス、液体、ローカライゼーション、磁気特性、材料プロセス、数学、機械的特性、メタル、メタマテリアル、メトロロジー、マイクロ・ナノアーキテクチャ、顕微鏡検査、分子動力学、ナノ構造体、非平衡物理学、非周期性材料、光学特性、光学系、粒子源、量子的側面、量子生物学、量子流体、量子ホール効果、量子モンテカルロ、量子テクノロジー、放射線源、スキャタリング、半導体 半導体、オプティクス、ソフトマターとバイオフィジックス、特定の材料、スペクトロスコピー、スピングラス、スピントロニクス、統計物理学、強い電子相関、構造、超伝導、超流動、サーフェス&レイヤード材料、サーモダイナミクス、トポロジー効果、輸送特性

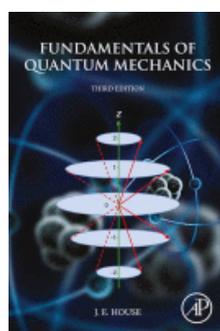
関連分野の新刊書籍



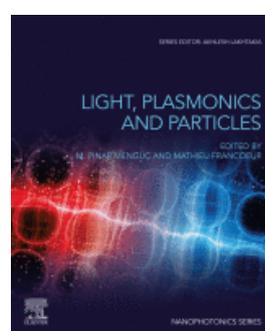
Quantum Mechanics, Cell-Cell Signaling, and Evolution
2022



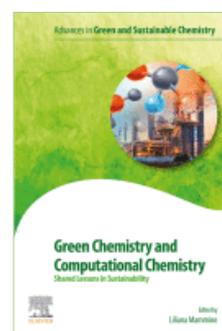
Nonlinear Ocean Dynamics
Synthetic Aperture Radar
2021



Fundamentals of Quantum Mechanics
2018



Light, Plasmonics and Particles
2023



Green Chemistry and Computational Chemistry
2022

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/9780323914086>

◆ 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)	512,100	640,100	768,200
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	512,100	640,100	768,200
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	1,024,200	1,280,300	1,536,300

* 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。(2023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。



エルゼビア・ジャパン株式会社

電子版 (ScienceDirect)

Tel: 03-5561-5034 E-mail: jp.pr@elsevier.com

製品情報: <https://www.elsevier.com/ja-jp/resources/sciencedirect-ebooks>

書誌情報: <https://www.elsevier.com/books-and-journals>

*レファレンスコレクション

レファレンスワークを8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。

*フォーカスコレクション

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。