

シュウモン 固体における拡散 原書2版

2021年1月刊行予定 本体予価4,800円 ISBN:978-4-621-30540-9
Paul Shewmon 著 藤川辰一郎 代表訳

固体の拡散現象を基礎から説いたバイブル的名著の改訂版

- 重要な概念の解説と豊富な例題がバランスよくコンパクトにまとまっており、当該分野を学び始める方にとって最適な一冊。
- 学部専門課程～大学院修士課程レベルの講義本および独習書として理想的な内容。

【目次】

1. 拡散方程式
2. 拡散の原子論
3. 希薄合金中の拡散
4. 濃度勾配下での拡散
5. 非金属中の拡散
6. 高速拡散路
7. 固体中のサーモトランスポート
およびエレクトロトランスポート

付表: 代表的な金属中の各種元素の拡散データ

「固体の拡散」現象は、 物性物理の基礎となる知識です！

合金の形成、コンクリートの劣化、固体酸化物燃料電池の特性、マイクロエレクトロニクスデバイスの配線破損など…。

本書は『固体内の拡散』
(ISBN:9784339042917 コロナ社)
の翻訳新版に当たります。

【新刊】丸善出版発行 条件:新刊委託	指定配本数	貴店番線印
シュウモン 固体における拡散 原書2版 2021年1月刊行予定 本体予価4,800円 A5版 336ページ ISBN:978-4-621-30540-9 配本締切 12月20日	冊	
物性物理分野のおすすめ書籍もあわせてご展開下さい。 【既刊】丸善出版発行 条件:注文・条件付き	注文数	貴店番線印
量子流体力学 本体価格5,000円 A5版 350ページ ISBN:978-4-621-30247-7	冊	

ご注文は・・・丸善出版(株)書籍営業部 FAX:03-3512-3270