

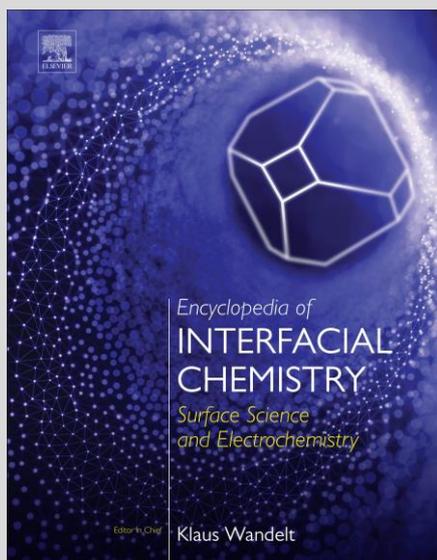
# BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから電子ブックのご案内  
ScienceDirect

## 界面化学百科事典

# Encyclopedia of Interfacial Chemistry: Surface Science and Electrochemistry

2018年4月刊行予定



*Editor-in-Chief*

Klaus Wandelt

University of Bonn, Germany

Page : 約 5,560 頁

冊子体 ISBN : 9780128097397

電子版 ISBN : 9780128098943

固体界面・液界面上で起こる化学的・物理的なプロセスや特性を扱う界面化学。我々の現在の生活に不可欠だけでなく、将来の生活をも変え得る多様な技術の基礎となっており、食糧生産、公害防止、エネルギー変換、畜エネルギー、医学、薬品、電子デバイスなど、さまざまなものに利用されている。本書ではこの分野について、関連の深い表面科学や電気化学も交えた学際的な視点から、基礎的な知識とともに、最新情報を提供。3D ビューアーやビデオなどのマルチメディア機能も活用して包括的に情報をまとめている。化学分野で指導や研究に従事する修士レベル以上の読者を主な対象とするが、物理、材料科学、ナノサイエンス、電子工学、調剤などに関連する研究機関などでの利用も推奨。

Available online via  
[www.sciencedirect.com](http://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)	277,800	347,300	416,700
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	277,800	347,300	416,700
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	555,600	694,500	833,400

\* 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。

(2018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で紹介しており、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“Chemistry, Molecular Sciences and 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。

## Meet the editors

### *Editor-in-Chief*

**Klaus Wandelt**

University of Bonn, Germany

### **Brief Contents**

Ultrathin films

Clusters and nanoparticles on surfaces

Surface-confined polymerization

Functionalization and grafting of surfaces and nanoparticles

Model studies on heterogeneous catalysis

Surface science under environmental conditions

Surface Photochemistry/Ultrafast surface dynamics

Corrosion and Passivation

Interfacial electro-catalysis

Molecular self-assembly at surfaces

Interfacial electrochemistry

Bioelectrochemistry

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

<http://www.sciencedirect.com/science/referenceworks/9780128098943>

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](mailto:jpinfo@elsevier.com)

製品情報: <http://www.elsevier.com/jp/online-tools/sciencedirect/books>

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](mailto:jp.stbooks@elsevier.com)