



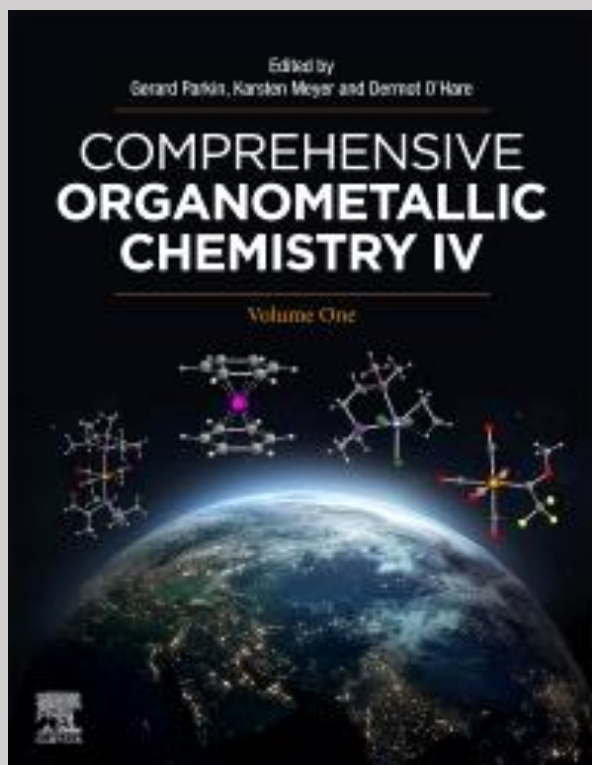
ELSEVIER

BOOK NEWS

エルゼビアから電子ブックのご案内
ScienceDirect

有機金属化学全書 IV

Comprehensive Organometallic Chemistry IV

*Editor-in-Chief***Gerard Parkin**

University of Columbia, USA

Karsten Meyer

University of Erlangen-Nuremberg, Germany

Dermot O'Hare

University of Oxford, UK

電子版 ISBN : 9780323913508

2022年8月刊行

本書は、この化学分野の全領域をカバーし、市場をリードするリソースです。明確に9つのセクションに分けられ、すべての有機金属化合物の合成、構造、結合、反応性、およびその反応機構を専門的に解説しています。さらに、有機金属化学の応用として、有機金属変換の試薬や触媒としての役割、生物有機金属化学への参加についても取り上げています。この分野は、2001年、2005年、2010年のノーベル化学賞の受賞者がすべて有機金属化学に関係していることからわかるように、とても研究が盛んです。この新版は、有機金属化学の特定の側面に関する最新の分析を求めるすべての研究者や教育者に、再び貴重で効率的な学習資源を提供しています。

レ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)	826,400	1,033,000	1,239,600	165,300	206,600	247,900
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)	826,400	1,033,000	1,239,600	165,300	206,600	247,900
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)	1,652,800	2,066,000	2,479,200	330,600	413,200	495,800

* 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、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。

FC : Chemistry

| レファレンスコレクション

レ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レファレンスです。

RC : Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering

エディターの紹介

Gerard Parkin

コロンビア大学(アメリカ)

Gerard Parkin 氏は、1999年～2002年に学科長を務め、アメリカ化学会ニューヨーク支部長、ニューヨーク科学アカデミー無機化学・触媒科学部門長、アメリカ化学会無機化学部門有機金属部会長、有機金属化学のゴードン研究会議長などを歴任しました。また、英国王立化学会と米国化学会のフェローに選ばれています。主な研究分野は、合成化学、構造化学、機械的無機化学です。

Karsten Meyer

エアランゲン=ニュルンベルク大学(ドイツ)

Karsten Meyer 教授は、DFGの博士研究員として、マサチューセッツ工科大学の Christopher Cummins 教授の研究室で研究経験を積み(1998-2000年)、2001年1月、カリフォルニア大学サンディエゴ校(UCSD)の助教授に任命され、2004年には Alfred P. Sloan Fellow に指名されました。2006年、ドイツのフリードリヒ・アレクサンダー大学エアランゲン=ニュルンベルク校(FAU)の無機・一般化学研究所長に就任するオファーを受けました。

Dermot O'Hare

オックスフォード大学(イギリス)

Dermot O'Hare 教授は SCG-Oxford Centre of Excellence for Chemistry (CoE) の設立に尽力し、同センターのディレクターを務めています。2016年には、有機金属化学からフレームワークおよび層状材料にまたがる無機分子化合物および材料の合成、反応性および高度な特性評価に関する創造的な研究に対して RSC Tilden を授与しました。研究は、探索的な有機金属合成化学、インターカレーション化学、時間分解、in situ 回折研究、メソおよびマイクロポーラス固体の合成まで含まれます。

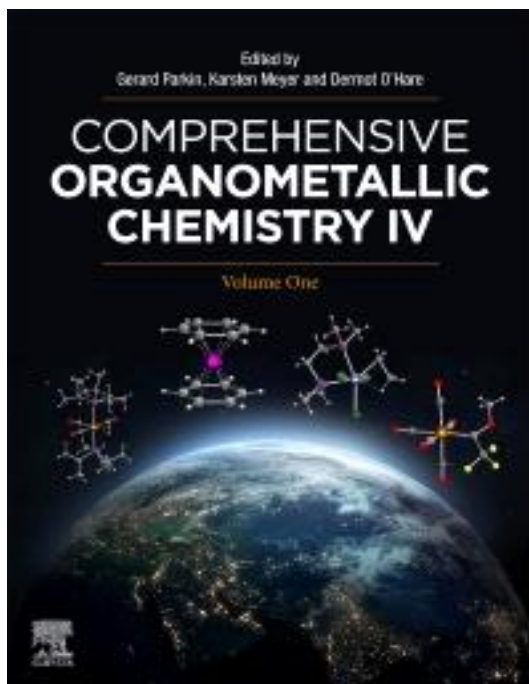


Table of Contents

1. Fundamentals
2. Groups 1, 2 and 11 to 15
3. Groups 3 to 4 and the f elements
4. Groups 5 to 7
5. Groups 8 to 10
6. Applications I. Main group compounds in organic synthesis, including macromolecules
7. Applications II. d- and f-block metal complexes in organic synthesis
8. Applications III. Materials science, nanoscience, polymer science and surface chemistry
9. Applications IV. Bio-organometallics, metallo-therapy, metallo-diagnostics, medicine and environmental chemistry

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/9780323913508>

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

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>