



エルゼビアから書籍のご案内

有機金属化学全書 III / 全13巻

COMPREHENSIVE ORGANOMETALLIC CHEMISTRY III

From Fundamentals to Applications.
13-Volume Set

Edited By

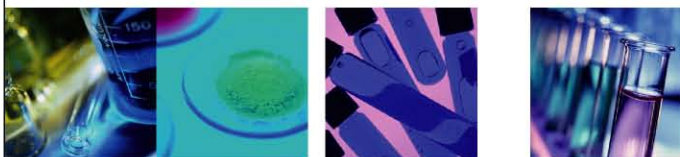
Robert Crabtree Yale University, CT, USA

Mike Mingos Oxford University, Oxford, USA

1982年の出版以来、有機金属化学分野の必備のレファレンスとして高い評価を受けてきたCOMCの第3版。第2版(1995)の上梓以来、急速に発展、進化を遂げてきた同分野の研究成果を、豊富な相互参照と参考文献リストとあわせ、斯界第1級の執筆陣が解説しています。当第3版では、有機金属化学の応用分野への広範な広がりを反映し、13巻中の4巻が有機合成をはじめとする関連分野への応用に充てられています。有機金属化学はもとより、有機化学、無機化学、高分子化学等における必備のレファレンスとしてお薦めいたします。

2006年
12月
刊行予定

- Vol.1: Fundamentals (Ed. By Gerard F.R. Parkin)
- Vol.2: Compounds of Groups 1-2 and 11-12 (Ed. By Karsten Meyer)
- Vol.3: Compounds of Groups 13-15
- Vol.4: Compounds of Groups 3-4 and the f-Elements
- Vol.5: Compounds of Groups 5-7
- Vol.6: Compounds of Group 8
- Vol.7: Compounds of Group 9
- Vol.8: Compounds of Group 10
- Vol.9: Applications I: Main Group Compounds in Organic Synthesis
- Vol.10: Applications II: Transition Metal Compounds in Organic Synthesis 1
- Vol.11: Applications II: Transition Metal Compounds in Organic Synthesis 2
- Vol.12: Applications III: Functional Materials, Environmental and Biological Applications
- Vol.13: Cumulative Index



ISBN : 0-08-044590-X / 978-0-08-044590-X

出版記念特価: **\$5,400.00** (特価期限: 2007年3月末日)

通常価格: **\$6,750.00**

(裏面参照)

発刊によせて



待望のComprehensive Organometallic Chemistry III (COMC-III) 全13巻の発刊を迎えた。1982年出版の第I版 COMC-I (9巻)、1995年出版の第II版 COMC-II (14巻)とともに有機金属化学の研究に不可欠の参考書である。COMC-IIIは1993年以降の主な進展が網羅された9000ページ、200章にも及ぶ大著である。COMC-IとCOMC-IIにはなかった多くの特色が盛り込まれている。(1)フルカラーで見やすくなった。(2)1巻に“Fundamentals”と題して、反応様式と反応機構、実験法・実験テクニック、構造論・結合論などの基礎的な知見のほか、C-H や C-F 結合の活性化やイオン性流体中での有機金属化学などがSpecial Topicsとして取り上げられた。(3)応用編として9巻から12巻までの4冊が費やされた。最初の3冊は有機合成への応用に費やされ、しかもこれらの巻の編集者にP.Knochel, I.Ojima, T.Hiyamaという有機合成化学のリーダーたちが名を連ね、わかり易く充実した内容となった。たとえば、R.Grubbsらの執筆になる“Olefin Cross-Metathesis”の章では2005年までの論文150余篇の内容が27ページにわたって紹介されている。(4)応用編の最後の1冊には、機能性材料への応用、環境への影響、生物学的な応用、という現代的な内容が初めてとりあげられた。

このように、Mike P. MingosとRobert H. Crabtree両編集長のもと、310名を超える執筆陣によって編まれたCOMC-IIIは有機金属化学の進歩を實に見事に反映したものとなっている。有機金属化学に限らず、有機化学、無機化学、高分子化学、材料科学などの広範な分野の研究者、技術者、そして学生にとっても、有用な無類の参考書である。編集者と執筆者のご努力に感謝したい。これまでの3シリーズ揃ったオンライン版も2007年初頭にはサービス開始されるとのこと。キーワード検索などで過去の情報を一瞬にして入手できることは誠に魅力的であり、本シリーズの有用性は格段に高まることは間違いない。オンライン版もぜひ導入したい。

しかし、冊子体にはそれなりの得意技がある。ペラペラめくりながら予期せぬハッとするような情報に出くわす醍醐味は冊子体でしか味わえない。全ての化学関係の図書館にとって「不可欠の本」である。それとともに、少々無理をしても研究室単位での購入も薦めたい。座右に備えて研究のアイデアを練るための最良の友となろう。

2006年8月

理化学研究所
フロンティア研究システム長
玉尾 皓平



●取り扱い書店

※ご注文は洋書取り扱い書店をお願いします。
※内容に関するご照会、資料のご請求は下記弊社へご用命ください。

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2階
Tel. 03-3589-6370 Fax. 03-3589-6371
E-mail: jp.bkinfo@elsevier.com