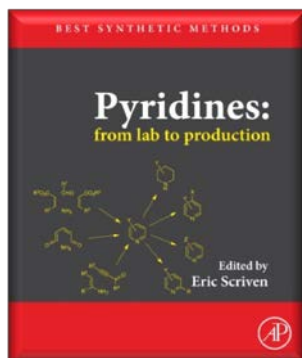


# BOOK NEWS from Elsevier

化学分野関連 2012-2013 年刊行新刊タイトルのご案内

## ピリジン Pyridines: from lab to production



By Scriven

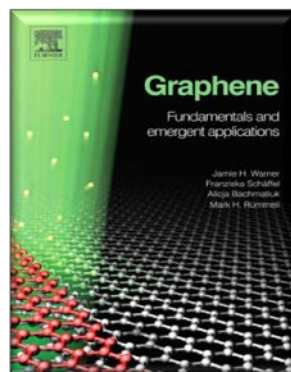
2013 年 2 月刊行  
冊子体  
ISBN:9780123852359  
定価: USD 199.00  
約 572 頁

オンライン版価格:  
15,700 円~\*

### <Brief Contents>

1. Introduction
2. Ring synthesis
3. Attachment at ring positions
4. Substituent modifications and cyclizations
5. Formation of completely or partially reduced pyridines and quinolines
6. Applications to alkaloid synthesis
7. Fluoropyridines
8. Pyridine reagents
9. Application of Flow Reactors in Pyridine Synthesis

## グラフェン Graphene



By Warner, Schaffel,  
Rummeli & Bachmatiuk

2012 年 12 月刊行  
冊子体  
ISBN: 9780123945938  
定価: USD 129.95  
約 460 頁

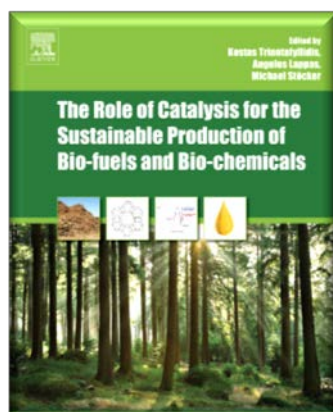
オンライン版価格:  
10,000 円~\*

### <Brief Contents>

1. Introduction.
2. The atomic structure of graphene and its few-layer counterparts
3. Properties of grapheme
4. Methods for obtaining grapheme
5. Characterization techniques
6. Applications of grapheme
7. Future directions of graphene research

## The Role of Catalysis for the Sustainable Production of Bio-fuels and Bio-chemicals

By Triantafyllidis et al

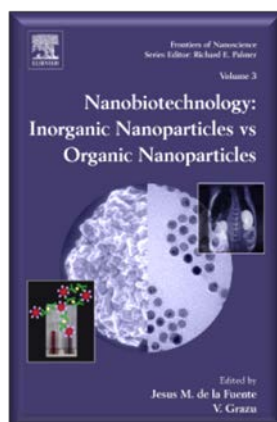


2013 年 3 月刊行  
冊子体 ISBN: 9780444563309  
冊子体定価: USD 149.95.00

オンライン版価格:11,800 円~\*

## Nanobiotechnology Inorganic Nanoparticles vs Organic Nanoparticles

Frontiers of Nanoscience V4  
By Fuente

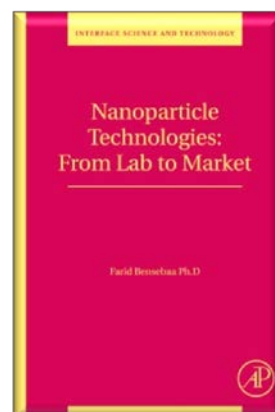


2012 年 7 月刊行  
冊子体 ISBN: 9780124157699  
冊子体定価: USD175.00

オンライン版価格:15,000 円~\*

## Nanoparticle Technologies From Lab to Market

Interface Science & Technology V19  
By Bensebaa



2013 年 2 月刊行  
冊子体 ISBN: 9780123695505  
冊子体定価: USD 225.00

オンライン版価格:17,800 円~\*

\* オンライン版価格は所属の機関のタイプとユーザー数によって異なります。詳しくはお問い合わせください。



化学分野関連 2012-2013 年新刊タイトルのご案内

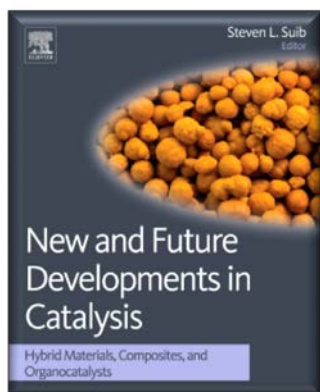
## New and Future Developments in Catalysis シリーズ

by S. Suib, Department of Chemistry, University of Connecticut, Storrs, CT

冊子体各巻定価: US\$210.00 / オンライン版価格: 各巻 16,600 円~\*

\* オンライン版価格はご所属の機関のタイプとユーザー数によって異なります。詳しくはお問い合わせください。

2013 年  
9 月刊行  
好評発売中



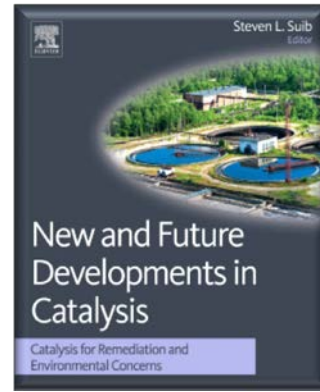
### Hybrid Materials, Composites, and Organocatalysts

冊子体 ISBN: 9780444538765  
約 478 頁



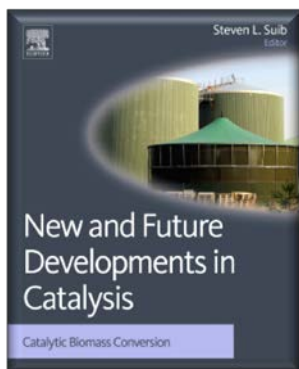
### Catalysis by Nanoparticles

冊子体 ISBN: 9780444538741  
約 512 頁



### Catalysis for Remediation and Environmental Concerns

冊子体 ISBN: 9780444538703  
約 630 頁



### Catalytic Biomass Conversion

冊子体 ISBN: 9780444538789  
約 412 頁



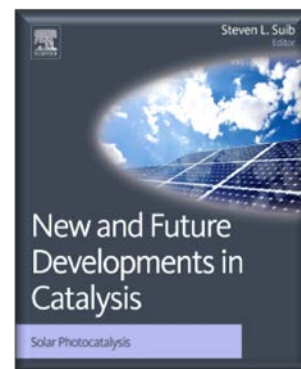
### Activation of Carbon Dioxide

冊子体 ISBN: 9780444538826  
約 658 頁



### Batteries, Hydrogen Storage and Fuel Cells

冊子 ISBN: 9780444538802  
約 550 頁



### Solar Photocatalysis

冊子体 ISBN: 9780444538727  
約 492 頁

出版時期及び価格につきましては、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。

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 4 階

### 冊子体について

S&T Books

Tel: 03-5561-1051 Fax: 03-5561-0451 E-mail: jp.stbooks@elsevier.com

<http://store.elsevier.com/>

\* ご注文は洋書籍取扱書店を通してお願いいたします。

### オンライン版 (ScienceDirect) について

サイエンス&テクノロジー

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

<http://japan.elsevier.com/products/sd/books/>

\* ご注文は図書館を通してお願いいたします。

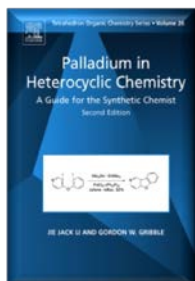


# BOOK NEWS from Elsevier

有機・無機合成化学関連タイトルのご案内

## Tetrahedron Organic Chemistry シリーズ

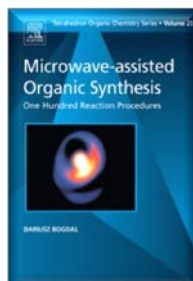
有機化学の決定版!



### Palladium in Heterocyclic Chemistry 2E, V26

By Li

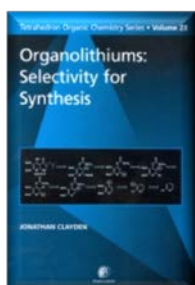
2006年12月刊行  
冊子体ISBN: 9780080451176  
定価: US\$75.95/Paperback



### Microwave-assisted Organic Synthesis, V25

By Bogdal

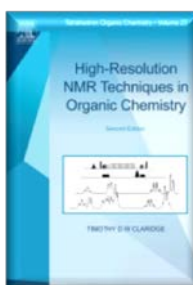
2006年1月刊行  
冊子体ISBN: 9780080446240  
定価: USD\$75.95/Paperback



### Organolithiums: Selectivity for Synthesis, V23

By Clayden

2002年7月刊行  
冊子体ISBN: 9780080432618  
定価: USD\$80.95/Paperback



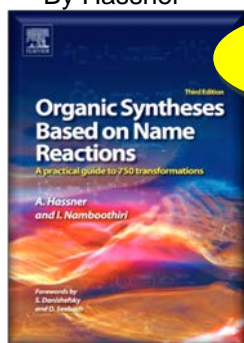
### High-Resolution NMR Techniques in Organic Chemistry 2E, V27

By Claridge

2008年11月刊行  
冊子体ISBN: 9780080548180  
定価: USD\$86.95/Paperback

## Organic Syntheses Based on Name Reactions 第3版

-A practical guide to 750 transformations-  
By Hassner

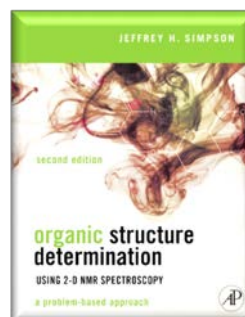


BEST SELLER

2011年12月刊行  
冊子体ISBN: 9780080966304  
定価 USD\$79.95 約 655 頁

## Organic Structure Determination

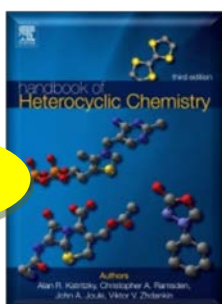
Using 2-D NMR Spectroscopy 第2版  
By Simpson



BEST SELLER

2011年12月刊行  
冊子体ISBN: 9780123849700  
定価: USD\$69.95 約 540 頁

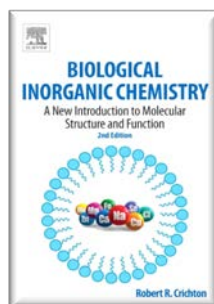
## Handbook of Heterocyclic Chemistry 第3版



BEST SELLER

By Katritzky  
2010年9月刊行  
冊子体ISBN: 9780080958439  
定価: USD\$129.00 約 1,010 頁

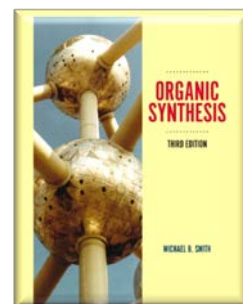
## Biological Inorganic Chemistry 第2版



By Crichton

2012年3月刊行  
冊子体ISBN: 9780444537829  
定価: USD\$94.95 約 472 頁

## Organic Synthesis 第3版



By Smith

2011年7月刊行  
冊子体ISBN: 9781890661403  
定価: USD\$130.00 約 1,534 頁

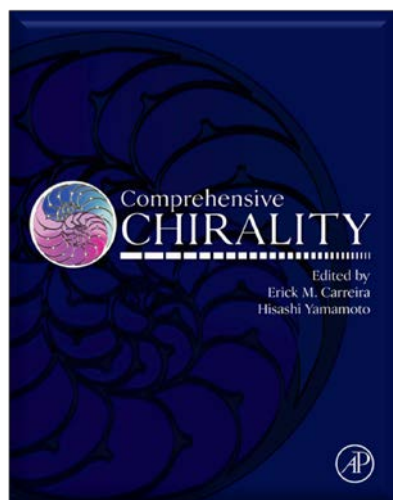
冊子体、オンライン版両方のご用意がございます。詳しくはお問い合わせください。



化学分野関連レファレンスワークのご案内

## キラル化学全書 (全9巻) Comprehensive CHIRALITY

2012年  
10月刊行  
好評発売中



■冊子体

ISBN: 978-0-08-095167-6

定価: US\$4,495.00 約3,200頁 Hardcover

■オンライン版 価格: 302,700円〜\*

### Editors-in-Chief

Hisashi Yamamoto, University of Chicago, USA

Erick M Carreira, ETH Zürich, Switzerland

### Volume Editors

R. K. Boeckman, Jr. D. L. Hughes J. Mulzer G. E. Tranter  
J. Cossy K. Maruoka M. Shibasaki N. Turner

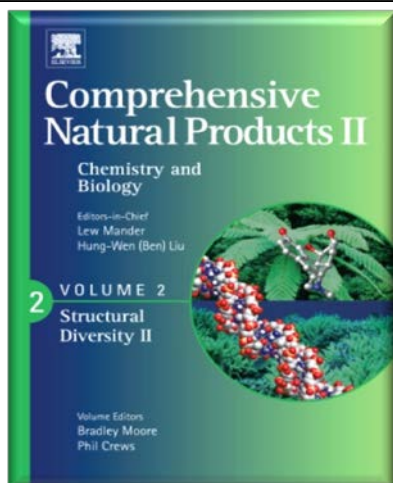
### Brief Contents

Volume 1: Biological significance - Pharmacology, Pharmaceutical, Agrochemical  
Volume 2: Synthetic Methods I - Chiral Pool and Diastereoselective Methods  
Volume 3: Synthetic Methods II - Chiral Auxiliaries  
Volume 4: Synthetic Methods III - Catalytic Methods: C-C Bond Formation  
Volume 5: Synthetic Methods IV - Asymmetric Oxidation Reduction, C-N  
Volume 6: Synthetic Methods V - Organocatalysis  
Volume 7: Synthetic Methods VI - Enzymatic and Semi-Enzymatic  
Volume 8: Separations and Analysis  
Volume 9: Industrial Applications of Asymmetric Synthesis

Further information at <http://store.elsevier.com/>

## 天然物化学全書 II (全10巻) Comprehensive Natural Products II: Chemistry and Biology

2010年  
4月刊行  
好評発売中



■冊子体

ISBN: 978-0-08-045381-1

定価: US\$5,395.00 約7,388頁 Hardcover

■オンライン版価格: 522,200円〜\*

### Editors-in-Chief

Lewis Mander, Australian National University, Australia

Hung-Wen Liu, University of Texas at Austin, USA

### Brief Contents

V1: NATURAL PRODUCTS STRUCTURAL DIVERSITY-I SECONDARY METABOLITES: ORGANIZATION AND BIOSYNTHESIS  
V2: NATURAL PRODUCTS STRUCTURAL DIVERSITY-II SECONDARY METABOLITES: SOURCES, STRUCTURES AND CHEMICAL BIOLOGY  
V3: DEVELOPMENT AND MODIFICATION OF BIOACTIVITY  
V4: CHEMICAL ECOLOGY  
V5: AMINO ACIDS, PEPTIDES AND PROTEINS  
V6: CARBOHYDRATES, NUCLEOSIDES AND NUCLEIC ACIDS  
V7: COFACTORS  
V8: ENZYMES AND ENZYME MECHANISM  
V9: MODERN METHODS FOR THE INVESTIGATION OF NATURAL PRODUCTS  
V10: INDEX

Further information at <http://store.elsevier.com/>

\*価格は機関のタイプとユーザー数によって異なります。詳細はお問い合わせください。  
出版時期及び価格等につきましては、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。

内容に関する照会、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4階

### 冊子体について

S&T Books

Tel: 03-5561-1051 E-mail: [jp.stbooks@elsevier.com](mailto:jp.stbooks@elsevier.com)

書誌情報 <http://store.elsevier.com/>

\*ご注文は洋書籍取扱書店を通してお願いいたします。

### オンライン版 (ScienceDirect) について

サイエンス&テクノロジー

Tel: 03-5561-5034 E-mail: [jpinfo@elsevier.com](mailto:jpinfo@elsevier.com)

<http://japan.elsevier.com/products/sd/books/>

\*ご注文は図書館を通してお願いいたします。