

BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから書籍のご案内

ポリマー全書 全10巻

Polymer Science A Comprehensive Reference Ten-Volume Set

Edited by

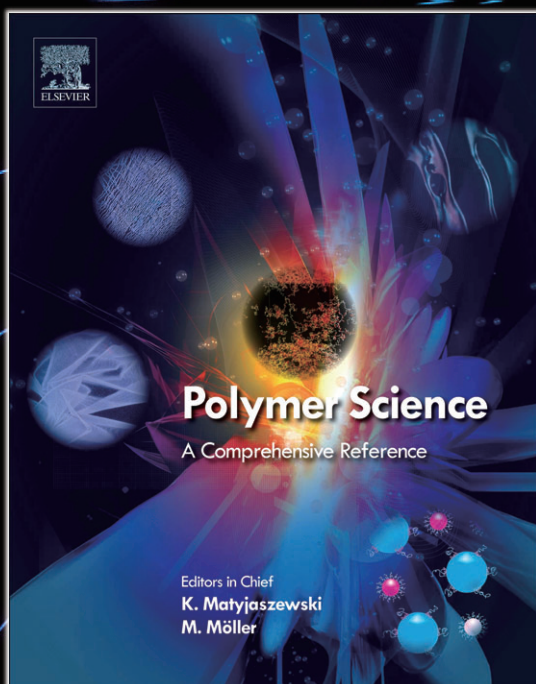
Krzysztof Matyjaszewski

J.C. Warner University Professor of Natural Sciences
and director of Center for Macromolecular
Engineering at Carnegie Mellon University

Martin Möller

Professor of Textile and Macromolecular Chemistry
and Director of DWI at RWTH Aachen University

2012年
7月刊行
好評発売中



ISBN: 978-0-44-453349-4

装丁: Hardcover

Page: Approx. 7,750

2012年7月刊行好評発売中

高分子化学分野の概念と基礎理論、発展著しい応用研究を網羅し、最先端の研究を盛り込み体系立てたレファレンスである。ATRPの開発で名高く、高分子化学研究をリードするカーネギーメロン大学のKrzysztof Matyjaszewski教授とアーヘン工科大学のMoeller教授を編集主幹に迎え、260余の章を、新規特性化技術の発達、ビニル単量体の連鎖重合、重縮合、高分子ナノ構造体と薄膜、医療技術への応用などテーマごとの10巻に分けて構成している。日本からも20名以上の研究者が寄稿。学際的視点も取り入れられており、高分子に関わる研究領域、技術開発などに携わるあらゆる研究者、研究機関必携の1冊である。

Editors-in-Chief



Krzysztof Matyjaszewski

J.C. Warner University Professor of Natural Sciences and director of Center for Macromolecular Engineering at Carnegie Mellon University, USA



Martin Möeller

Professor of Textile and Macromolecular Chemistry and Director of DWI at RWTH Aachen University, Germany

Volume Editors and Contents

Volume 1

Basic Concepts and Polymer Properties

A. R. Khokhlov, Moscow State University, Russia
F. Kremer, University of Leipzig, Germany

Volume 2

Polymer Characterization

T. Hashimoto, Japan Atomic Energy Agency, Japan
H. W. Spiess, Max Planck Institute for Polymer Research, Germany
M. Takenaka, Kyoto University, Japan

Volume 3

Chain Polymerization of Vinyl Monomers

M. Sawamoto, Kyoto University, Japan
G. Coates, Cornell University, USA

Volume 4

Ring-opening polymerization and special polymerization processes

S. Penczek, Polish Academy of Sciences, Poland
R. Grubbs, California Institute of Technology, USA

Volume 5

Polycondensation

M. Ueda, Engineering Tokyo Institute of Technology, Japan
H.-W. Schmidt, University of Bayreuth, Germany

Volume 6

Macromolecular Architectures and Soft Nano-objects

A. H. E. Müller, University of Bayreuth, Germany
K. L. Wooley, Texas A&M University, USA

Volume 7

Nanostructured Polymer Materials and Thin Films

E. Kumacheva, University of Toronto, Canada
T. P. Russell, University of Massachusetts, USA

Volume 8

Polymers for Advanced Functional Materials

K. Müllen, Max Planck Institute for Polymer Research, Germany
C. K. Ober, Cornell University, USA

Volume 9

Polymers in Biology and Medicine

D.A. Tirrell, California Institute of Technology, USA
R. Langer, Massachusetts Institute of Technology, USA

Volume 10

Polymers for a Sustainable Environment and Green Energy

J.E. McGrath, Virginia Polytechnic Institute and State University, USA
M.A. Hickner, The Pennsylvania State University, USA
R. Höfer, Editorial Ecosiris, Düsseldorf, Germany

Full content and for more information at <http://www.elsevierdirect.com/polymerscience>

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4階

◆冊子体

S&T Books <http://japan.elsevier.com/products/books/>

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

※ご注文は洋書籍取扱書店にお願いいたします。