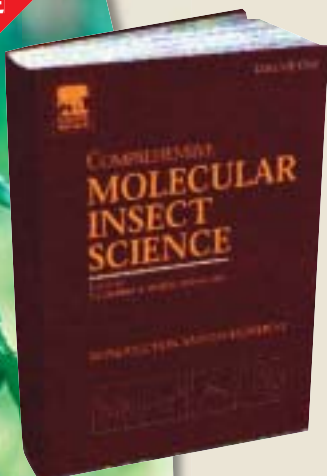


# BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアからの書籍のご案内

2004年  
11月  
刊行予定

## 分子昆虫科学全書 / 全7巻



### Comprehensive Molecular Insect Science In 7-Volume Set

**Editor-in-Chief:**

L.I. Gilbert, *University of California, Chapel Hill, NC, USA*

**Editors:**

K. Iatrou, *National Center for Scientific Research, Athens, Greece*

S.S. Gill, *University of California, Riverside, CA, USA*

1985年に刊行され好評を博した“Comprehensive Insect Physiology, Biochemistry and Pharmacology” (全13巻)の改定新版。近年急速に発展を遂げている現代昆虫科学、その前版出版以降の研究成果を網羅収録。

エクジソン受容体、リポカリンファミリー、細菌毒素をはじめとして、前版では網羅されていなかった主題に多くの章を割くとともに、1985年以降に開発されたニューテクノロジーについても収録しています。同分野を包括的に網羅する本書を、最新のレファレンスとしてお勧めいたします。

#### CONTENTS

Molecular genetics of insect fertilization/ Sex determination and the development of the genital disc/ Dosage compensation/ Fat-cell development/ The juvenile hormones/ Biochemistry and molecular biology of pheromone production/ Biochemistry of digestion/ Insect transposable elements/ Amino acid and neurotransmitter transporters/ Insect growth-and development-disrupting insecticides/ Azadirachtin, a natural product in insect control/ Genetically modified baculoviruses for pest insect control/ Pheromones-function and use in insect control/ Scorpion venoms/ Insect transformation for use in control/ Spider toxins and their potential for insect control.

(ISBN: 0-444-51516-X) 2004. c.3,200 pages.

出版記念特価 **\$2,000.00**

通常価格 **\$2,500.00**

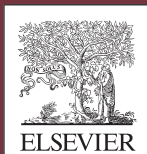
(特価期限:2005年2月28日)

●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: books@elsevierjapan.com

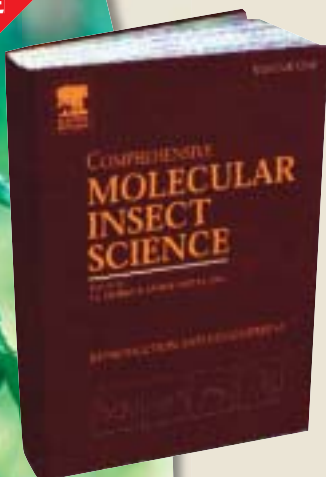


# BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアからの書籍のご案内

2004年  
11月  
刊行予定

## 分子昆虫科学全書 / 全7巻



### Comprehensive Molecular Insect Science In 7-Volume Set

**Editor-in-Chief:**

L.I. Gilbert, *University of California, Chapel Hill, NC, USA*

**Editors:**

K. Iatrou, *National Center for Scientific Research, Athens, Greece*

S.S. Gill, *University of California, Riverside, CA, USA*

1985年に刊行され好評を博した“Comprehensive Insect Physiology, Biochemistry and Pharmacology” (全13巻)の改定新版。近年急速に発展を遂げている現代昆虫科学、その前版出版以降の研究成果を網羅収録。

エクジソン受容体、リポカリンファミリー、細菌毒素をはじめとして、前版では網羅されていなかった主題に多くの章を割くとともに、1985年以降に開発されたニューテクノロジーについても収録しています。同分野を包括的に網羅する本書を、最新の参考文献としてお薦めいたします。

#### CONTENTS

Molecular genetics of insect fertilization/ Sex determination and the development of the genital disc/ Dosage compensation/ Fat-cell development/ The juvenile hormones/ Biochemistry and molecular biology of pheromone production/ Biochemistry of digestion/ Insect transposable elements/ Amino acid and neurotransmitter transporters/ Insect growth- and development-disrupting insecticides/ Azadirachtin, a natural product in insect control/ Genetically modified baculoviruses for pest insect control/ Pheromones- function and use in insect control/ Scorpion venoms/ Insect transformation for use in control/ Spider toxins and their potential for insect control.

(ISBN: 0-444-51516-X) 2004. c.3,200 pages.

出版記念特価 **¥330,000**

通常価格 **¥412,500**

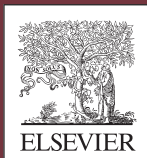
(特価期限: 2005年2月28日)

●取り扱い書店

※表示の価格は、出版社原価の変更および為替相場の変更により、変更される場合もございます。予めご了承ください。  
※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: books@elsevierjapan.com



# BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアからの書籍のご案内

2004年  
11月  
刊行予定

## 分子昆虫科学全書 / 全7巻



### Comprehensive Molecular Insect Science In 7-Volume Set

**Editor-in-Chief:**

L.I. Gilbert, *University of California, Chapel Hill, NC, USA*

**Editors:**

K. Iatrou, *National Center for Scientific Research, Athens, Greece*

S.S. Gill, *University of California, Riverside, CA, USA*

1985年に刊行され好評を博した“Comprehensive Insect Physiology, Biochemistry and Pharmacology” (全13巻)の改定新版。近年急速に発展を遂げている現代昆虫科学、その前版出版以降の研究成果を網羅収録。

エクジソン受容体、リポカリンファミリー、細菌毒素をはじめとして、前版では網羅されていなかった主題に多くの章を割くとともに、1985年以降に開発されたニューテクノロジーについても収録しています。同分野を包括的に網羅する本書を、最新のレファレンスとしてお勧めいたします。

#### CONTENTS

Molecular genetics of insect fertilization/ Sex determination and the development of the genital disc/ Dosage compensation/ Fat-cell development/ The juvenile hormones/ Biochemistry and molecular biology of pheromone production/ Biochemistry of digestion/ Insect transposable elements/ Amino acid and neurotransmitter transporters/ Insect growth-and development-disrupting insecticides/ Azadirachtin, a natural product in insect control/ Genetically modified baculoviruses for pest insect control/ Pheromones-function and use in insect control/ Scorpion venoms/ Insect transformation for use in control/ Spider toxins and their potential for insect control.

(ISBN: 0-444-51516-X) 2004. c.3,200 pages.

●取り扱い書店

※表示の価格は、出版社原価の変更および為替相場の変更により、変更される場合もございます。予めご了承下さい。  
※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: books@elsevierjapan.com



### **Volume 1 - Reproduction and Development**

Sex Determination and the Development of the Genital Disc  
Oogenesis  
Vitellogenesis and Post-Vitellogenic Maturation of the Insect Ovarian Follicle  
Spermatogenesis  
Gonadal Glands and their Gene Products  
Molecular Genetics of Insect Fertilization  
Dosage Compensation  
Insect Homeotic Complex Genes and Development - Lessons from Drosophila and Beyond  
Drosophila Limb Development  
Early Embryonic Development - Neurogenesis (CNS)  
Development of Insect Sensilla  
The Development of the Olfactory System

### **Volume 2 - Development**

Myogenesis and Muscle Development  
The Development of the Flight and Leg Muscle  
Functional Development of the Neuromusculature  
Hormonal Control of the Form and Function of the Nervous System  
Programmed Cell Death in Insect Neuromuscular Systems during Metamorphosis  
Heart Development and Function  
Tracheal System Development and Morphogenesis  
Development of the Malpighian Tubules in Insects  
Fat-Cell Development  
Salivary Gland Development and Programmed Cell Death  
Silkgland Development and Regulation of Silk Protein Genes

### **Volume 3 - Endocrinology**

Neuroendocrine Regulation of Insect Ecdysis  
Prothoracicotrophic Hormone  
Ecdysteroid Chemistry and Biochemistry  
Ecdysteroid Agonists and Antagonists  
The Ecdysteroid Receptor  
Evolution of Nuclear Receptor Hormone Receptors in Insects  
The Juvenile Hormones  
Feedback Regulation of Prothoracic Gland Activity  
Hormonal Control of Reproductive Processes  
Hormones Controlling Homeostasis in Insects  
Circadian Organization of the Endocrine System  
Hormonal Control of Diapause  
Endocrine Control of Insect Polyphenism  
Biochemistry and Molecular Biology of Pheromone Production  
Molecular Basis of Pheromone Detection in Insects  
Endocrinology of Crustacea and Chelicerata

### **Volume 4 - Biochemistry and Molecular Biology**

Insect Cytochrome P450  
Cuticular Proteins  
Chitin Metabolism in Insects  
Cuticular Sclerotization and Tanning  
Biochemistry of Digestion  
Lipid Transport  
Proteases  
Lipocalins and Structurally Related Ligand-binding Proteins  
Eicosanoids  
Ferritin  
Tick-talk: The Cellular and Molecular Biology of Drosophila Circadian Rhythms  
Insect Transposable Elements  
Transposable Elements for Insect Transformation  
Insect Cell Culture and Recombinant Protein Expression Systems

### **Volume 5 - Pharmacology**

Sodium channels  
The Insecticidal Macrocyclic Lactones  
Neonicotinoid Insecticides  
GABA Receptors of Insects  
Insect G Protein-Coupled Receptors: Recent Discoveries and Implications  
Scorpion Venoms  
Spider Toxins and their Potential for Insect Control  
Insecticidal Toxins from Pthorhabdus and Xenorhabdus  
Amino Acid and Neurotransmitter Transporters  
Biochemical Genetics and Genomics of Insect Esterases  
Glutathione Transferases  
Insect Transformation for Use in Control

### **Volume 6 - Control**

Pyrethroids  
Indoxycarb and the Sodium Channel Blockers: Chemistry, Physiology and Biology in Insects  
Insect Growth-and Development-Disrupting Insecticides  
Azadirachtin, a Natural Product in Insect Control  
The Spinosyns - Chemistry, Biochemistry, Mode of Action and Resistance  
Bacillus Thuringiensis: Mechanisms and Use  
Mosquitocidal Bacillus sphaericus: Toxins, Genetics, Mode of Action, Use and Resistance Mechanisms  
Baculoviruses - Biology, Biochemistry and Molecular Biology  
Genetically Modified Baculoviruses for Pest Insect Control  
The Biology and Genomics of Polydnviruses  
Entomopathogenic Fungi and their Role in Regulation of Insect Populations  
Pheromones - Function and Use in Insect Control