

「進化のすべて」をめざした日本進化学の金字塔！



進化学事典

日本進化学会編

2012年
4月26日
発売

進化学事典 編集委員会

編集委員長：斎藤成也(国立遺伝学研究所 教授)

編集委員：巖佐 庸(九州大学 教授)，遠藤一佳(東京大学 教授)，大島泰郎(東京工業大学 名誉教授)，河田雅圭(東北大学 教授)，倉谷 滋(理化学研究所 グループディレクター)，塚谷裕一(東京大学 教授)，長谷川真理子(総合研究大学院大学 教授)，疋田 努(京都大学 教授)，深津武馬(産業技術総合研究所 研究グループ長)，三中信宏(農業環境技術研究所 上席研究員)，矢原徹一(九州大学 教授)

B5判・上製・996頁・定価18,900円(税込)
ISBN978-4-320-05777-7 C3545

■ 本書の内容

生命が誕生してから40億年という膨大な時のながれの中で、多種多様な生物が出現しました。このすべてが進化であり、生命を知るには進化の理解が必須なのです。日本における進化の研究は、明治時代以来の長い伝統があります。20世紀後半には現代進化学の根幹である中立進化論の確立に、木村資生をはじめとする多くの日本人研究者が貢献しました。また、1999年には日本進化学会が設立されました。

本書『進化学事典』は、学会の創立10周年記念事業の一環です。進化学の多様な成果を盛り込み、301項目を170名の著者が執筆しました。第一部「進化史」、第二部「進化のしくみ」、第三部「進化学とそのひろがり」という三部構成です。第一部は生命の起源から始まり日本列島の生物まで、生物進化によってもたらされた生命の多様性を示しました。第二部は、遺伝子、タンパク質、ゲノムからはじまり、動物の行動、形態と発生、種、環境との相互作用まで、進化のしくみを広範なレベルで紹介しました。第三部は、古生物学をはじめとする進化学と他分野との関係や進化解析の技法、進化学の歴史を取り扱っています。

これまでに日本では事典が多数出版されていますが、進化学に関しては、本事典がはじめてです。この『進化学事典』が、21世紀を担う若い人々にとって進化学を学ぶよい機会となれば幸いです。

共立出版

レイアウト見本



【目次】

- 第1章 生命の起源
- 第2章 ウイルスと原核生物
- 第3章 真核生物の誕生
- 第4章 原生生物
- 第5章 植物
- 第6章 菌類
- 第7章 動物の誕生
- 第8章 動物の多様性
- 第9章 節足動物
- 第10章 新口動物

- 第11章 脊椎動物の登場
- 第12章 陸上の脊椎動物
- 第13章 哺乳類と人類
- 第14章 地球史
- 第15章 日本列島の生物
- 第16章 遺伝子
- 第17章 タンパク質
- 第18章 ゲノム
- 第19章 分子進化
- 第20章 集団内の遺伝子

- 第21章 動物の行動
- 第22章 形態と発生
- 第23章 種
- 第24章 環境との相互作用
- 第25章 他分野との関係
- 第26章 古生物学
- 第27章 進化解析の技法
- 第28章 進化学の歴史
- 付録 進化史年表
- 索引

読者対象 生物学・生態学・進化学に関わっている学生、研究者、教育者、進化学に興味のある一般の人。

注文申込書

<h1 style="margin: 0;">進化学事典</h1> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">定価 18,900円(税込)</p>	冊	<p style="text-align: center;">取扱い書店</p>
お名前	電話番号	
ご住所 〒		

共立出版株式会社
<http://www.kyoritsu-pub.co.jp/>

〒112-8700 東京都文京区小日向4-6-19 代表電話 03-3947-2511
 FAX: 03-3947-2539 / E-mail: sales@kyoritsu-pub.co.jp
 ■営業部(書店・取次様窓口) 専用電話 03-3947-9960
 FAX: 03-3947-2539 / E-mail: sokushin@kyoritsu-pub.co.jp

※本書のより詳しい情報はホームページをご覧ください。