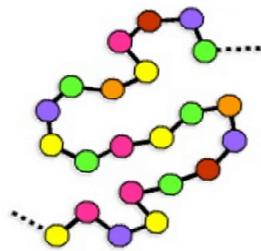




A4変型判・56ページ・上製  
NDC461

# 楽しい調べ学習シリーズ 生命の起源 大研究



# どこで生まれ、どんな生物だった？

山岸明彦 [監修]



●監修者プロフィール●

山岸明彦

(やまぎしあきひこ)  
東京薬科大学名誉教授。  
1953年、福井県生まれ。  
東京大学教養学部基礎  
科学科卒業。理学博士。  
東京工業大学理学部生  
命理学科助手、東京薬  
科大学生命科学部分子  
生命科学科教授を歴任。  
専門は生命初期進化。

# 生命は、非生命の物質から偶然、誕生した!?

「わたしたちはどこから来たのか？」。知性をもつて至った人類が探究を続けている根源的な問ですが、答えは未だ見つかっていません。生命と非生命のちがいは何か？ 生命の材料になるアミノ酸、核酸はどのようにつくれられ、最初の生命はどこで誕生したのか？ 生命は宇宙からやってきたとする説やアストロバイオロジー（宇宙生物学）の最新の知見などをふまえ、生命の起源についてわかっていること、わかっていないことを紹介します。

【企画趣旨】

- 現在、宇宙において、生物の存在が確認できている天体は地球だけですが、生命の材料であるアミノ酸や核酸が宇宙空間にあるなど、新たにわかったことがあり、このテーマに関する最新情報を紹介します。
  - アメリカ航空宇宙局(NASA)は、今後の宇宙探査が目標とすべき学問領域に「アストロバイオロジー(宇宙生物学)」を掲げ、その目標を「生命の起源・進化・分布と未来を探る」としており、さまざまな活動をしています。

[內容]

第1章 地球で生命的起源をさぐる：生命って何？／昔の人が考えた生命的起源／最初の生命はどんな生き物？など  
第2章 生命の材料はどこから？：生命の材料とは／遺伝情報とタンパク質の起源／生命はどこで誕生したのか など  
第3章 宇宙に生命をさがす：宇宙に生命はある？／太陽系内の生命探査／太陽系外の生命探査 など

PHP研究所 第一事業普及本部 ご注文専用FAX 050-3606-4483

※個人のお宅のFAX番号と似ています。ご注意下さいますようお願い致します。

お申込数 冊	<b>生命の起源大研究</b> 山岸明彦[監修] ISBN978-4-569-88249-9 定価:本体3,500円(税別)	ご注文書

※お客様の住所・氏名などの個人情報は、ご注文受付の目的以外には使用いたしません。ご了承のうえご記入ください。