

目次

日本語版によせて

PART I

古代のコスモロジー

7

1 巨石天文台

9

ポーのひらめき  
ふたりの人格・分割脳  
天文計算器ストーンヘンジ  
古代人は探知者だった

2 ピラミッド

34

古代地図の謎  
地球を暗号化する  
驚くべき古代の天文知識  
見えないものを見る  
魔術から科学へ

3 抽象の時代

63

左脳的神秘主義者  
古代の宇宙モデル  
虚ろな神の座  
予期せぬ贈りもの

PART II

発見の世紀

85

4 世界の調和

86

異説コペルニクス  
観測に憑かれた男  
異質な才能の出会い  
惑星運動の法則  
宇宙は音楽だ

5 法則をつくった人々

121

天体観測の新兵器  
正しい人間ガリレオ  
宗教的人間と科学者  
ペストと天才  
『プリンキピア』

6 道を拓いた人々

150

イオからの光  
流れる髪  
光は有限の速度で進む  
星と原子のつながり  
未知の元素と不可視の波

PART III

ダイナミックな宇宙

175

7 太陽系惑星遊覧

176

消えゆく神秘  
内惑星・灼熱の死の世界  
火星の生物は“スープ”が嫌い？  
渦巻くガスの星  
冥王星は惑星×か

8 アインシュタインの宇宙

215

紫外線異変  
登場, 特殊相対性理論  
時空は歪んでいる  
遠ざかる銀河

9 はじめはかくありき

236

宇宙の噴出口  
科学とSFの境界  
進化とエン트로ピー  
鍵は“無意識”にある？

あとがき

256

参考文献  
訳者あとがき  
索引