



目次

謝辞——まえがきにかえて 7

序 11

1 私たちの宇宙像 15

2 空間と時間 33

3 膨張する宇宙 59

4 不確定性原理 81

5 素粒子と自然界の力 92

6 ブラックホール 113

7 ブラックホールはそれほど黒くない 135

8 宇宙の起源と運命 155

9 時間の矢 189

10 物理学の統合 202

11 結論——人間の理性の勝利 220

アルベルト・アインシュタイン 226

ガリレオ・ガリレイ 229

アイザック・ニュートン 232

用語解説 235

訳者あとがき 243

