目次

謝辞 ―― vi

ある酒場でトマスがいったこと ―― vii

はじめに ―― 1

1 最初に ―― 3

2 自転している地球 ―― 15

3 地球は他に類を見ない ―― 21

4 でも、やっぱりそれは動いている ―― 32

5 法則の大家 ―― 49

6 太陽系の起源 ―― 57

7 創造、大昔、そして時間 ― 64
8 星の衝突 ― 78
9 太陽系 ― 85
10 太陽 ― 105
11 地球型惑星 ― 112
12 主惑星 ― 126
13 月、小惑星、および隕石 ― 141
14 放浪する星 ― 159
15 非効率的な宇宙 ― 170
16 星の凝縮 ― 187
17 星雲円盤を観察する ― 205
18 付着する小惑星体と消散する原始惑星 ― 214
19 地球の内部 ― 223

20 付着と分化 ― 234
21 立ち戻った処女性 ― 256
22 キセノン学、元素の年齢 ― 267
23 郭公の巣 ― 286
24 集合体 ― 302
25 見ようとしても見えないもの ― 310
26 行ってよく肥えた星を探せ ― 319
弁明 ― 348
訳者あとがき ― 355
参照文献 ― 巻末 i