

目次

THE NEW AMBIDEXTROUS UNIVERSES / CONTENTS

第三版へのまえがき | i

第二版へのまえがき | iii

第一版へのまえがき | vi

1 いろいろな鏡 | 1

2 直線の世界、平面の世界 | 9

3 立体の世界 | 17

4 手品 | 31

14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
生きて いる 分子	炭 素	い ろ い ろ な 分 子	結 晶	少 数 派 の 左 利 き	人 の か ら だ	動 物 に お け る 非 対 称	植 物 と 動 物	銀 河 系 、 恒 星 、 惑 星	絵 画 、 音 楽 、 詩 、 数 字
163	149	135	123	111	97	87	71	61	43

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
スプリット君	ニュートリノ	パリティの破れ	反粒子	パリティ	マツハのシヨック	オズマの問題	第四次元	非対称性の起源	生命の起源
301	289	271	253	243	225	217	197	191	175

25

時間不変性の破れ

313

26

反物質

321

27

単極子

335

28

時間の矢

355

29

エントロピー

369

30

時間の反転した世界

379

31

時間反転下の人と粒子

393

32

初期の物質の理論

403

33

スピン

423

34

スーパーストリング

435

問題の解答

457

旧版への訳者あとがき

463

新版への訳者あとがき

465

文献案内

471

事項索引

493

人名索引

500