

目次

原書の題について 9

読者のための手引き 10

第1部 質量の起源

第1章 「これ」に取り組む 15

第2章 ニュートンの第ゼロ法則 27

第3章 アインシュタインの第二法則 37

第4章 物質にとって重要なこと 43

第5章 内側にいたヒドラ 49

第6章 物質イットのなかのビット 57

第7章 具現化した対称性 93

第8章 グリッド（エーテルは不滅だ） 115

第9章 物質を計算する 171

第10章 質量の起源 195

第11章	グリッドの音楽——二つの方程式のなかの音楽	202
第12章	深遠な単純さ	205

## 第2部 重力の弱さ

第13章	重力は弱いのだろうか？ 実際にはそうだ	219
第14章	重力は弱いのか？ 理論的にはノーだ	222
第15章	ほんとうにすべき質問	226
第16章	美しい答	228

## 第3部 美は真なるか？

第17章	統一——セイレーンの歌	243
第18章	統一——ガラスを通して、ぼんやりと	261
第19章	擁護可能性	267
第20章	統一♥SUSSY	271
第21章	新しい黄金時代の予感	280

エピローグ——つるつるした小石、きれいな貝殻 291

## 謝辞 299

補遺A	粒子は質量を、世界はエネルギーを持っている	301
補遺B	多層構造で多 <sup>マルチ・カラー</sup> 色の宇宙超伝導体	305
補遺C	「間違っていない」から（たぶん）正しいへ	314

訳者あとがき 319

図版等出典 323

用語解説 344

原注 365