訳者序　物理学の新たな謎……7

第一章　らば電子……15

第二章　反陽子の創成……31

第三章　物理学者の自然像の進化……47

第四章　偶奇性の打倒……81

第五章　弱い相互作用の謎……107

第六章　はたして自然は対称であるか……133
第七章　時間は逆行できるか……161
第八章　時間を逆転する実験……195
第九章　超光速粒子タキオン……223
補　説　C・P・T対称性と素粒子の分類……253

執筆＝E・コンドン（第一章）、P・ディラック（第二章）、E・セグレ（第三章）
C・ウィーガンド（第三章）、P・モリソン（第四章）、S・トライマン（第五章）
E・ウィグナー（第六章）、M・ガードナー（第七章）、O・オーバゼス（第八章）、
G・ファインバーグ（第九章）