

目 次

序	1
1 原子内部を見る	13
2 電気と磁気の統一理論	26
3 強い相互作用	34
4 素粒子はいくつある	38
5 中間子, バリオン, そしてクォーク	55
6 陽子の X 線写真	65
7 奇妙な新しいクォーク	75
8 チャーム粒子と新たな力	90
9 赤, 緑, 青のクォーク	109
10 ハドロン理論: QCD	123
11 カラーの閉じ込め	137
12 カラー磁気力	147
13 クォークの微細構造	152
14 PETRA での驚き: クォークが“見えた”	158
15 陽子を打ち壊す	168
16 いかに関子オンを“見る”か	180
17 レプトン, クォークの弱い相互作用	193
18 電磁反応と弱反応の統一理論	205
19 素粒子物理学に終りは来るか	218

20 高エネルギー研究の未来	235
付 録	243
訳者あとがき	245

