

まえがき

謝 辞

第 1 章	銀河の発見	1
第 2 章	銀河系外宇宙の観測	24
第 3 章	距離を測る	40
第 4 章	標準的銀河を探る	60
第 5 章	銀河の内部構造	87
第 6 章	力を及ぼし合う銀河	114
第 7 章	銀河の中心核	136
第 8 章	銀 河 団	159
第 9 章	電波銀河	171
第 10 章	クェーサー	197
第 11 章	銀河間空間を満たすもの	223
第 12 章	エネルギーの問題	240
第 13 章	銀河の起源とその一生	254

訳者あとがき