

日本の天文学の百年 — One Hundred Years of Astronomy in Japan

「日本の天文学の百年」の刊行によせて	xxvii
まえがき	xxix

第I部 勃興期

第1章 日本天文学の黎明	3
第2章 東京における天文学の半世紀	13
第3章 京都における天文学の草創と伝統	27
第4章 杜の都に新たな息吹	37
第5章 緯度観測所90年の歴史	43

第II部 発展期

第1章 進化する宇宙と宇宙論	55
第2章 銀河の世界	63
第3章 活動銀河の謎	77
第4章 恒星の世界	85
第5章 ブラックホールと連星	99
第6章 星間を漂うガス雲	111
第7章 母なる太陽	125
第8章 太陽系の姿と成り立ち	135
第9章 天体の位置と運動	143
第10章 天文学史	153
第11章 光の天文台	159
第12章 赤外線天文学の歩み	173
第13章 電波天文学	181
第14章 X線・ガンマ線のスペース天文台	195
第15章 高エネルギーと重力波の天文台	207
第16章 数値実験の発展	217

第III部 天文学と社会

第1章 日本のアマチュア天文学	227
第2章 天文の教育と普及	239
第3章 天文学の本	255

第IV部 インタビュー

第1章 藤田良雄先生へのインタビュー	263
第2章 林忠四郎先生へのインタビュー	271
第3章 古在由秀先生へのインタビュー	279

第V部 日本の近代天文学の歩み

第1章 日本天文学会の百年	289
第2章 日本天文学会資料集	295
第3章 年表：日本の近代天文学	307

コラム

1. 諏訪日記	26
2. オランダよりはるかに	36
3. 木村の z 項, 三群観測, 半年周章動項	52
4. 宇宙の大構造における日本の先駆的研究	61
5. 英文教科書	109
6. 日本天文学会「記者発表」	123
7. 天文座標系の役割	150
8. 位置天文学で使った光学望遠鏡	151
9. SF映画「妖星ゴラス」“出演”の記	152
10. すばる望遠鏡に取り付けられたアイピース	172
11. ペルーの天文学と日本	180
12. 100分の50	194
13. 若い仲間と作ったIAU京都総会	224
14. 手塚治虫と「威風堂々」	259
用語解説	319
図版出典一覧	329
文責一覧	331
あとがき	333
索引	335