



# 項目目次

アインシュタイン偏移	1	火 星	98
アークトゥルス	1	活動銀河核	105
アルデバラン	1	かに座	108
アルベド	2	かに星雲	108
アンタレス	3	ガンマ線天文学	109
アンドロメダ銀河	3	基 点	114
位 相	3	軌道運動	114
いて座	3	基本星	116
緯度・経度	4	逆行運動	116
隕 石	5	局部銀河群	116
うお座	14	巨 星	118
ウォルフ・ライエ星	14	銀河系	118
うしかい座	15	均時差	123
宇 宙	15	近日点	123
宇宙化学	20	金 星	124
宇宙空間探査機	24	近地点	126
宇宙線	64	近点・遠点	127
宇宙電磁気学	74	クエーサー	127
宇宙マイクロ波放射	74	クロノグラフ	130
宇宙論	77	クロノメーター	130
衛 星	85	グロビュール	130
SS 433	85	系外銀河	131
X線星	88	蛍光輝線	137
X線天文学	89	ケフェウス型変光星	137
X線望遠鏡	92	ケプラーの方程式	139
エロス	93	原子時	140
エンケ彗星	93	原子時計	140
遠日点	94	元素と核種の起源	142
遠地点	94	元素の宇宙組成比	146
掩 蔽	94	ケンタウルス座	149
おうし座	94	ケンタウルス座アルファ星	149
おおぐま座	95	光学望遠鏡	149
おとめ座	95	光 球	160
おひつじ座	95	光行差	160
オリオン座	96	恒 星	161
オリオン星雲	96	恒星磁場	172
海王星	97	恒星集団	173
カシオペヤ座	98	恒星の回転	173

恒星の進化	175	赤方偏移	261
恒星の等級	181	摂動	262
黄道	183	セレス	263
黄道光	183	相対性理論	263
黄道十二宮	184	太陽	276
光度曲線	184	太陽系	303
光年	185	太陽黒点	306
黒色矮星	185	太陽コロナ	306
こぐま座	186	太陽磁場	306
こと座	186	太陽定数	307
暦	186	太陽ニュートリノ	307
コールサック	188	太陽風	308
コロナグラフ	188	太陽放射	312
彩層	189	炭素星	312
さそり座	189	炭素-窒素-酸素サイクル	313
撮像管	189	地球	314
紫外線天文学	192	地球の自転と公転	318
時間間隔測定	192	地平線	321
磁気圏	193	中心力	321
子午線	196	中性子星	321
視差	196	超巨星	322
しし座	197	超銀河団	323
質量-光度関係	198	超新星	325
重力	198	潮汐	326
重力崩壊	205	超大質量星	333
重力レンズ	208	通過	334
シュミットカメラ	211	月 (month)	334
準巨星	212	月 (moon)	335
章動	212	月レーザー測距	347
小惑星	213	テクタイト	348
食	217	天球	350
食変光星	220	天体写真術	350
シリウス	222	天体物理学	354
人工衛星天文学	222	天体分光学	356
新星	231	天体力学	359
深夜の太陽	233	天体暦	363
水晶時計	233	天頂	364
彗星	233	天王星	364
水星	242	電波源	366
スピカ	245	電波天文学	369
星雲	246	電波望遠鏡	373
星間物質	249	てんびん座	377
星座	253	天文学	377
星団	257	天文航法	379
赤外線天文学	259	天文座標系	382
赤色矮星	261	天文測定学	383

天文台	384	ヘリオスコープ	423
天文単位	390	ペルセウス座	423
時	391	ヘルツシュプリング-ラッセル図	423
時計学	392	変光星	427
土 星	393	方位角	430
ドップラー効果	398	望遠鏡	431
トロヤ群小惑星	400	北極星	432
年	401	マゼラン雲	433
白色矮星	402	瞬く星	433
はくちょう座	403	ミザール	434
薄 明	403	みずがめ座	434
パーセク	403	みなみじゅうじ座	434
ハッブル定数	403	ミ ラ	435
パルサー	404	未来天文学	435
ハレー彗星	408	冥王星	442
日	410	メシエカタログ	443
微隕石	410	面積速度	445
ビッグバン理論	411	木 星	445
日時計	415	やぎ座	451
ヒヤデス	415	陽子-陽子連鎖反応	451
フーコーの振り子	416	力学時	452
ふたご座	416	リゲル	453
ブラックホール	416	流 星	453
プラネタリウム	418	連 星	458
プレヤデス	421	ロケット天文学	465
プロキオン	421	ロッシュの限界	467
分 点	421	矮 星	467
分点の歳差	422	惑 星	467
ベ ガ	422	惑星間物質	472
ペガサス座	423	惑星状星雲	473
ベテルギウス	423	惑星物理学	474