

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 64 卷

1971

(昭和 46 年)

日 本 天 文 学 会

天 文 月 報 第 64 卷 (1971)

総 目 次

【解 説 記 事】

	号	頁
日本の宇宙電波	森 本 雅 樹	(1) 7
鹿島の電波天文	川 尻 轟 大 · 平 林 久 · 福 井 満	(1) 9
ミリ波望遠鏡	赤 羽 賢 司	(1) 11
電波星のまたたき	柿 沼 隆 清	(1) 16

スペース天文学の新しい技術	小田 稔	(II)	35
地球の自転速度と月の平均運動	畑中 至純	(II)	40
A型特異星と金属線A型星	成相 恭二	(III)	63
早期型特異星と星団中の「さまよえる」星	今川 文彦	(III)	64
早期型特異星の磁場の起源	加藤 正二	(III)	67
A型特異星における元素の拡散	尾崎 洋二	(III)	69
宇宙における高エネルギー現象	伊藤 謙哉	(III)	73
基本座標系と恒星運動	安田 春雄	(IV)	95
FK 4 と基本座標系	進 士 晃	(IV)	96
基本座標系の問題点	青木 信仰	(IV)	100
星流について	大脇 直明	(IV)	103
熱不安定性による銀河形成	近藤正明・祖父江義明・海野和三郎	(V)	123
古代立石の天文学 (I)	下保 茂	(V)	128
火星の大接近	森本 雅樹	(VI)	151
古代立石の天文学 (II)	下保 茂	(VI)	155
銀河系外星雲の中心核	若松謙一・作花一志	(VII)	180
銀河系の中心部	奥田治之・舞原俊憲	(VII)	184
パルサーの輻射機構	一丸 節夫	(VIII)	205
マフェイものがたり	菊池 仙	(VIII)	212
日本の地殻の水平変動	原田 健久	(IX)	233
彗星の起源について	藪下 信	(IX)	236
ぎょしゃ座ε星の伴星	北村 正利	(IX)	239
宇宙電波分光学の発展	海部 宣男	(X)	261
エルゴードの問題	永井 隆三郎	(X)	268
かに星雲ものがたり	横尾 広光	(XI)	293
うるう秒の誕生	飯島 重孝	(XII)	321

【雑】

大型反射望遠鏡建設への世界的な動き	古畑 正秋	(II)	38
1971年に日本でみられる接食	森 巧	(II)	46
太陽系の起源の研究会	舞原 俊憲	(V)	134
1971年3月5日の昼間の火球	斎藤 馨児	(V)	136
ぎょしゃ座ζ型星の来たるべき国際協同観測について	北村 正利	(VI)	159
位置天文学の現状と将来		(VI)	160
最新の子午環建設への期待	安田 春雄	(VI)	163
地球回転に関する国際シンポジウムの報告	奥田 豊三	(VII)	179
Sco X-1のX線と光の日印共同観測	松岡 勝	(VIII)	209
さそり座 X-1 星の光学観測頭末記	畑中 至純	(VIII)	210
1970年3月7日の皆既日食についてのシンポジウム	神野 光男	(IX)	242
ヨーロッパの電波天文台めぐり	森本 雅樹	(IX)	244
天文若手夏の学校の誕生	野本 憲一	(X)	272
水路部を築いた人々	進 士 晃	(XI)	298
ソ連訪問記	古在 由秀	(XI)	309
大望遠鏡の設計	山下 泰正	(XII)	326
1972年の接食	森 巧	(XII)	330

【裏方めぐり】

天文台の裏方さん	安藤 博	(I)	24
天文台の森	井上 美夫	(II)	50

岡山天体物理観測所のオペレーター	野口 猛	(III)	80
緑の下の力持	弓 滋	(IV)	109
稲田さんのこと	斎藤澄三郎	(V)	138
天文学の裏方さん (名大空電研の巻)		(VI)	167
地理院の機械屋	関根章夫	(VII)	189
天文学の裏方さん (東北大学天文学教室の巻)		(VIII)	218
天文相談昨今	内田正男	(IX)	246
のりづきさん	田中春夫	(X)	276
プラネタリウムと私	小林悦子	(XI)	308
学会小舎にて	近藤雅之	(XII)	335

【天文教育】

第2回天文教育懇談会報告		(IV)	106
第3回天文教育懇談会報告		(VIII)	217
東西南北	北村 静	(XII)	332

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告および太陽黒点相対数		(XI)	307
-------------------------	--	------	-----

【学会関係記事】

学会だより—東京大学理学部天文学教室公募, 第2回宇宙電波将来計画シンポジウム		(I)	23
学会だより—科学研究費配分委員候補者, 日本学術会議中央選挙管理会臨時委員		(II)	44
学会だより—日本天文学会改革委員会(仮称)の発足		(II)	52
学会だより—日本天文学会改革委員会第1回記録, 春季年会のお知らせ		(III)	84
学会だより—松永賞候補者推薦について, 会費値上げについて, 名古屋大学理学部物理学教室教官公募		(V)	140
学会だより—天文学会改革についての総会申し合わせ		(VI)	167
学会だより—会費の件, 会誌値上げ, 住所変更について, 月報の発行日と未着の処理, 質問について, 大塚奨学金希望者募集, 秋季年会の予定, 新定款案に対する修正案の締切について		(VII)	193
日本天文学会昭和46年度春季年会記事		(VIII)	220
学会だより—山路ふみ子自然科学振興財団奨学賞および研究助成金候補者推薦について, 秋季年会講演申込みについて, 秋季年会宿泊施設について		(VIII)	222
日本天文学会昭和46年度春季年会記事(8月号のつづき)		(IX)	248
学会だより—東京天文台公開, 大塚奨学金希望者募集の締切りに関して, 天文教育懇談会のお知らせ, 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集, 第4回月・惑星シンポジウムのお知らせ		(IX)	249
日本天文学会1971年秋季年会プログラム		(X)	277
学会だより—新定款案に対する修正案のまとめ, 年会プログラムについて, 年会講演予稿集について		(X)	281
学会だより—東京天文台公開の報告, 今年度の会費納入について		(XI)	306
学会だより—会費未納者への督促について, 大塚奨学金		(XII)	334
天文学会定款改訂の問題について	海野和三郎	(XII)	338
賛助会員名簿		(II) 52, (IV) 112, (IX) 249, (X) 282	

【新刊紹介】

宇宙の探究, 宇宙の構造	(I)	22	ソビエト宇宙計画を探る, ポアンカレ常微分方程式, 惑星の気象学	(II)	48
1970年に発行された主な天文関係書	(I)	22	アインシュタインと宇宙の秩序	(III)	81
			化学進化, 地球・月・惑星, 宇宙の進化	(IV)	110

太陽系の運命, 宇宙航行の数学, 宇宙航行の 解析	(V) 137
太陽をとらえる, 宇宙の姿	(VI) 164
月の地質学, 日本の天文台, Astronomy	(VII) 192
Earthquake Displacement Fields and the Rotation of the Earth, 星と東方美術	(VIII) 216
Space Observatory, 赤外線吸収スペクトル入門	(IX) 245
彗星を追う, 天文方関係史料, Planetary Atmospheres	(X) 274
天文用語事典, 月のコロナー, Interstellar Gas Dynamics, 宇宙のはてまで	(XI) 304
惑星めぐり, 宇宙の物理, 日本の人工衛星	(XII) 336

【投 稿 欄】

日本天文学会運営の検討について	(II) 45
総合科学研究費について	(II) 45
年会講演についての一会員からの提案	(III) 82
日本天文学会改革の方向について	(III) 82
学会の改革問題に思う	(VII) 193
学会の体質	(IX) 247

【雑 報】

木星によるさそり座ベータ星のえんぺい	(IV) 111
β Lyrae のロケット観測	(IV) 111
新周期彗星	(V) 139
鳥羽 (1971a) 新彗星	(V) 139
木星によるさそり座ベータ星のえんぺい報告	(VII) 194
M 63=NGC 5055 に明るい超新星出現	(VII) 194
天文学将来計画の修正について	(VII) 194
ケフェウス座 1971 年新星の確認について	(IX) 250
ケフェウス座 1971 年新星の発見	(IX) 250
水路部創設 100 周年記念式典	(XI) 306
科学衛星の打上げ	(XI) 306
Wallace J. Eckert	(XII) 337

【天象欄 (天文学者を語る)】

G. ウェステルハウト	(I) 25
R. H. デイッケ	(II) 53
H. アプト	(III) 85
A. ウンゼルト	(IV) 113
R. ウイルト	(V) 141
A. アンダーヒル	(VI) 169
バービッジ夫妻	(VII) 195

B. ストレムグレン	(VIII) 223
M. シェワルツシルト	(IX) 251
ガボシュキン夫妻	(X) 283
D. E. ビリングス	(XI) 311
萩原雄祐	(XII) 339

【表 紙 写 真】

第 1 号	東京天文台 6mφ ミリ波望遠鏡
第 2 号	ナガオカ (月の裏側の火口)
第 3 号	A型特異星 HD 221568 のスペクトル
第 4 号	H α 線附近で見た太陽
第 5 号	大湯町環状列石
第 6 号	60 cm 反射望遠鏡 (飛騨天文台) で撮影した月と惑星
第 7 号	M 63 に出現した超新星
第 8 号	Sco X-1 とその附近の星
第 9 号	一等三角網図
第 10 号	大接近時の火星
第 11 号	初の科学衛星 MS-F2
第 12 号	名大空電研 8 cm 電波干渉計

【月報アルバム】

第 1 号	宇宙電波観測施設, 岡山天体物理観測所十周年, 鹿島シンポジウム
第 2 号	月の火口と日本人
第 3 号	レーザー光による月測距実験, A型特異星のスペクトル
第 4 号	H α 線附近で見た太陽, 光電測光の自動化
第 5 号	古代立石のいろいろ, タンセイ球形ロケットと鳥羽彗星
第 6 号	にぎやかになってきた天文学界, 花山天文台でとらえた太陽と月
第 7 号	NGC 2782, 木星によるさそり座ベータ星のえんぺい, IAU シンポジウム No. 48 盛岡にて開催
第 8 号	日本とインドの協同研究およびインドの研究施設, 日本天文学会 1971 年春季年会
第 9 号	ヨーロッパの電波天文台, トピックアルバム
第 10 号	ロケットによる天文観測
第 11 号	初の国産科学衛星「しんせい」の打上げ, ソ連訪問アルバム, 水路部創設のころ
第 12 号	秋季年会 (豊橋) でのスナップ, 村山定男氏にアンリ・レイ賞