

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第74巻第12号附録 昭和56年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 74 卷

1981

(昭和 56 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第74巻(1981) 総目次

【解説記事】

	号	頁
ラビッド・バースター	田原 讓・国枝 秀世・他白鳥チーム	(I) 4
太陽面のジェット現象		
——スピキュールとサージの1次元非定常流体数値実験——	柴田 一成	(I) 10
X線バーストと中性子星表面での核燃焼	宮路 茂樹	(II) 36
恒星系円盤のヴラソフ方程式によるシミュレーション	西田 実継・渡辺 好夫	(II) 43
火星の極冠	岩崎 恭輔	(III) 64
アルゴール	細川 良正	(III) 70
1983年6月11日の皆既日食	水路部編暦課	(III) 77
1983年6月11日の皆既日食帯に含まれる地点, Surabaya, Makasar, Port Moresby の6月の気象	森 国夫	(III) 82
銀河間ガスの動圧による円盤銀河からの星間ガスの除去	外山 清高・池内 了	(IV) 96
NSSS人工衛星の測地的利用	小牧 和雄	(IV) 104
坪川式全自動アストロラープ	角田 忠一・坪川 恒也	(V) 128
太陽はどこに見えるか		
——理科年表(暦)を0.1秒の精度で使うために——	青木 信仰・藤本 真克	(V) 133
いん石の宇宙線照射年代	島 正子	(VI) 160
X線望遠鏡のミラー系について	牧島 一夫	(VI) 169
天文と地球物理の懸け橋——江刺地球潮汐観測施設——	大江 昌嗣	(VII) 188
赤外線観測と星周塵輻射	野口 邦男	(VII) 191
ニューカークフィルターを用いたコロナの撮影	塩田 和生	(VII) 197
低温HI雲	福井 康雄・佐藤 文男・長谷川 哲夫	(VIII) 216
ロケット;人工衛星搭載用回折格子分光器	波岡 武・原田 達男・野田 英行	(VIII) 220
反射屈折回折散乱	向井 正・向井 苑生	(IX) 244
補償光学系の天文学への応用	藤森 康朝	(IX) 249
共生星	前原 英夫	(IX) 256
太陽における乱流的対流	中野 徹・近藤 正明・海野 和三郎	(IX) 262
高感度モノクロフィルムによる恒星の色指数の測定について	平瀬 志富	(IX) 266
アンドロメダ大星雲I——中性水素ガスの分布——	祖父 江義明	(X) 276
自動光電子午環	安田 春雄	(X) 290
ひのとり——その概要と軟X線輝線観測について——	田中 捷雄	(XI) 307
ひのとり硬X線望遠鏡の誕生まで	大木 健一郎	(XI) 316
TSSを活用したデータ処理システム	椿 都生夫	(XI) 322
“はくちょう”で観測したX線パルサーI——Vela X-I——	長瀬 文昭	(XII) 336
星食の高時間分解能測光観測による恒星視直径の測定	田中 濟	(XII) 346
写真感光材料の現状と展望	三位 信夫	(XII) 352

【雑】

日本曆学史文献案内	内田 正男	(I) 16
IAU シンポジウム No. 95 “パルサー”	伊藤 直紀	(I) 25
PDS マイクロデンシトメータ	岡村 定矩	(II) 54
日本学術会議第80回総会報告		(II) 56

マウナ・ケア便り	佐藤修二	(IV)	114
日本学術会議第81回総会報告		(V)	132
マンチェスター, 雨のち雨	安藤裕康	(V)	149
天文学教育の推進について——大学における天文学教育——			
	日本学術会議天文学研究連絡委員会	(VI)	173
日本学術会議第82回総会報告		(VII)	201
日本の天文学についての印象	W・スタンチョ	(VII)	202
飛驒を恋い慕う	呉銘蟾	(VII)	203
飛驒天文台に呉さん李さんをむかえて	川口市郎	(VII)	204
ウィリアム・ハーシェル博物館	木村精二・斉田博	(VIII)	236
大学一般教育課程における天文学の役割	加藤万里子	(XII)	350
すばらしき新世界?	リチャード・ウェスト	(XII)	358

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告	(XI)	328
太陽黒点相対数 (チューリッヒ天文台 1980 年)	(XI)	328

【アルバム】

ひととりアルバム	(XI)	304
----------	------	-----

【雑報】

1979 年中に近日点を通過した彗星のローマ数 字記号	(IV)	103
望遠鏡将来計画シンポジウム報告	(IV)	119
1981 年 6 月末日にうるう秒の挿入	(V)	135
宇宙船計画に果すオーストラリアの役割 (パー ス)	(V)	153
「恒星外層物理研究会」報告	(VI)	179
変光星名が付けられた新星など	(VII)	207
第 23 回リエージュシンポジウム	(X)	297
T Tauri 型星のフレア活動	(XI)	320
中粒状斑	(XI)	320
岡山観測・技術シンポジウム報告	(XII)	344
「激変星と関連星」研究会報告	(XII)	345

【豆辞典】

Vertex Deviation	(III)	87
セイファート銀河	(IV)	117
スプレイ	(VIII)	241
マクロスピキュール	(XI)	321

【天文ハイキング】

北斗信仰	(I)	30
相模野基線	(II)	58
大雄山最乗寺二十八宿の碑	(III)	90
那須西原基線をたずねる	(IV)	122
武蔵大國魂神社の算額	(V)	154

環状列石	(VI)	182
23 夜塔	(VII)	210
渋川春海の墓	(VIII)	242
星降りの霊梅	(IX)	270
伊能忠敬記念館	(X)	298
川越の「時の鐘」	(XI)	330
金星太陽面経過観測記念碑	(XII)	362

【やさしい天文学シリーズ (IV)】

星 (1) 星は生きている	尾崎洋二	(I)	20
星 (2) 星の一生	"	(II)	50
星 (3) 脈動・対流・自転	"	(IV)	108
星 (4) 星は皆太陽	"	(V)	144

【内地留学奨学金による研究報告】

小惑星の同定検索と軌道の研究	浦田 武	(VII)	206
----------------	------	-------	-----

【書評】

天文学——宇宙における人類の位置——	(I)	27
クレーター科学	(I)	28
彗星と生命	(I)	29
写真で見る彗星	(III)	87
恒星の世界	(IV)	118
銀河系	(IV)	118
現代天文百科	(IV)	119
天体写真入門	(VI)	179
日時計百科	(VI)	180
太陽のドラマ	(VI)	180
科学と実験 別冊	(VI)	181
COSMOS (上) (下)	(VII)	207
星座 12 ケ月	(VII)	208
天体の位置計算	(IX)	269
天体力学	(XI)	326
星間物理学	(XI)	326
銀河系の彼方——銀河・準星・宇宙——	(XI)	327

【新刊紹介】

天体観測セミナー（現代天文学講座13巻）……（Ⅲ） 88

【表紙】

- 第1号 スピキュールの密度の空間・時間変化
- 第2号 PDS マイクロデンストメーター
- 第3号 北半球春分直前の火星
- 第4号 アンシャープマスキング法による干潟星雲 M8
- 第5号 坪川式全自動アストロラープ観測室
- 第6号 原子時計の運搬比較
- 第7号 江刺地球潮汐観測施設の観測坑内
- 第8号 カシオペア座の W3, W4 付近の低温 HI 雲
- 第9号 光の散乱の測定に用いられた凹凸球
- 第10号 M31 の HI ガスの銀河面分布
- 第11号 ひのとり衛星の外観
- 第12号 X線連星バルサーのモデル

【お知らせ】

- 第11回彗星会議……（Ⅰ） 19
- 東京大学理学部天文学教室助手公募……（Ⅱ） 41
- 三菱財団自然科学研究助成募集……（Ⅲ） 86
- IUAA（国際アマチュア天文学連合）総会……（Ⅲ） 86
- 山田科学振興財団研究援助候補推薦について……（Ⅵ） 168
- 宇宙科学研究所教官公募……（Ⅶ） 208
- 第14回日本アマチュア天文研究発表大会……（Ⅷ） 240
- 日本学術会議天文学研究連絡委員会の委員……（Ⅷ） 240
- 東京天文台助手公募……（Ⅷ） 241
- 東京天文台助教授公募……（Ⅸ） 253
- 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集……（Ⅸ） 253
- 1982年 IAU 総会について……（Ⅹ） 282
- 東北大学理学部天文学教室助教授公募……（Ⅺ） 323
- 太陽系内小天体シンポジウムの集録について……（Ⅺ） 329
- 東京大学理学部物理学教室助教授公募……（Ⅻ） 361
- 宇宙科学研究所教官公募……（Ⅻ） 361

【計報】

- 池田徹郎氏御逝去……（Ⅺ） 329
- 下保 茂氏御逝去……（Ⅻ） 349
- 広瀬秀雄氏御逝去……（Ⅻ） 349

【学会関係】

- 学会だより——春季年会の開催と講演の申込み
について……（Ⅲ） 89
- 学会だより——日本証券奨学財団研究助成募集（Ⅳ） 107
会費納入のお願い……（Ⅳ） 107
- 日本天文学会 1981 年春季年会プログラム……（Ⅳ） 136
- 学会だより——秋季年会の講演申込みについて（Ⅶ） 196
- 日本天文学会昭和 56 年度春季年会記事……（Ⅷ） 227
- 学会だより——秋季年会の開催と講演の申込み
について……（Ⅷ） 238
- 学会だより——内地留学奨学金希望者募集……（Ⅷ） 240
- 日本天文学会 1981 年秋季年会プログラム……（Ⅹ） 283
- 学会だより——東京天文台一般公開……（Ⅹ） 297
- 日本天文学会昭和 56 年度秋季年会記事……（Ⅻ） 344
- 学会だより——昭和 57 年度科学研究費補助金
配分審査委員候補者……（Ⅻ） 344
- 学会だより——日本天文学会評議員候補者選挙
に関する公示……（Ⅻ） 360
- 内地留学奨学金……（Ⅻ） 360

【編集部より】

- 訂正……（Ⅳ） 113
- ” ……（Ⅸ） 269
- ” ……（Ⅻ） 359
- 賛助会員名簿……（Ⅱ） 57
- ” ……（Ⅳ） 121
- ” ……（Ⅶ） 209
- ” ……（Ⅺ） 329