

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第76巻第12号附録 昭和58年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 76 卷

1983

(昭和 58 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第76巻(1983) 総目次

【解説記事】

	号	頁
ようこそハレー彗星——我国のハレー彗星探査計画——	平尾邦雄	(I) 6
1986年の回帰	香西洋樹	(I) 10
彗星の軌道進化と起源——ハレー彗星を中心として——	中村士	(I) 11
ハレー彗星でなにを観測するか	斉藤馨児	(I) 15
ハレー彗星の物理と化学	清水幹夫	(I) 19
広視野フェーズド・アレイ電波望遠鏡の試作(II)		
..... 大師堂経明・岡律夫・大川徹・丸山忠・横山哲弘・長根潔・平林久	(II)	36
回転星の一般相対論的重力崩壊	中村卓史	(II) 43
小惑星の掃天観測	香西洋樹	(II) 52
紫外超過銀河	高瀬文志郎	(III) 64
アクリーション・ディスク・ストーリーズ I 観測	福江純	(IV) 92
Be型輝線星の変光現象(I)	平田龍幸	(IV) 100
宇宙と地球を測るものさし——超長基線電波干渉計——	藤下光身	(IV) 106
銀河の散逸構造 [I]	野桜俊也・池内了	(V) 120
アクリーション・ディスク・ストーリーズ II 理論	松元亮治	(V) 135
X線衛星「てんま」	小山勝二	(VI) 150
Be型輝線星の変光現象(II)	平田龍幸	(VI) 154
銀河の散逸構造 [II]	野桜俊也・池内了	(VI) 159
SS 433	高岸邦夫	(VII) 172
晩期型星のコロナと質量放出	渡辺鉄哉	(VII) 178
Cloudy Stars——惑星状星雲の形成に関連して——	田村真一	(VII) 183
太陽極紫外二次元像のロケット観測	秋田亨	(VIII) 200
パルサーの自転周期異常現象	伊藤直紀	(VIII) 204
太陽近傍の星の速度分散の年齢依存性	石橋史朗	(VIII) 214
星の形成——回転の影響について——	成田真二	(IX) 228
炭素星の分光観測	平井正則	(IX) 237
分子雲の分布について	福長正考	(IX) 241
261個の銀河の表面測光	渡辺正明	(X) 256
1983年6月11日の皆既日食	日江井栄二郎・斉藤澄三郎・金沢輝雄・佐藤弘一・舞原俊憲	(X) 268
異常に暗かった昨年末の皆既月食	関口直甫	(X) 273
太陽磁場測定装置——岡山天体物理観測所太陽ベクトルマグネットグラフの始動——		
..... 牧田貢	(XI)	284
「ひのと」のみた太陽フレア	常田佐久	(XI) 289
中性子星は膨らむか——X線バーストに関連して——	花輪知幸	(XI) 295
エジンバラ天文台における球状星団の研究	ラッセル・D・キャノン	(XII) 315
橢円銀河の形成と進化	野口正史	(XII) 318
近距離星と光度関数——IAU コロキウム No. 76——	石田蕙一	(XII) 324

【雑】

「台湾の天文」始末記——中国大百科・天文学——	香西洋樹	(I) 24
1983年の惑星・小惑星による掩蔽	相馬充	(I) 25

日本学術会議第 86 回総会報告——改革要綱を可決，新執行部選出——	(I)	27
「想作天文学」顛末記	平 林 久	(I) 28
日本学術会議第 86 回総会報告——日本学術会議改革要綱の決定にさいして (声明)——	(II)	41
ケンブリッジ便り	稲 垣 省 五	(II) 48
イギリスの復活	岡 村 定 矩	(III) 69
国際天文学連合第 18 回総会報告	古 在 由 秀	(III) 78
IAU コロキウム No. 72 「激変星と関連星」報告	宮 路 茂 樹	(III) 80
「シュミットシンポジウム 1982」及び「光学観測に関連した技術シンポジウム」報告	前 原 英 夫	(III) 82
日米セミナー「太陽面爆発機構解明についての最近の進展」	内 田 豊・田 中 捷 雄	(IV) 97
野辺山宇宙電波観測所留学的印象	周 震 浦	(IV) 112
45 m 電波望遠鏡の共同利用開始	赤 羽 賢 司	(IX) 247
日本の天文学についての印象	ラッセル・D・キャノン	(XII) 312
高山の環境衛生	長 谷 部 昭 久	(XII) 328
夜勤とその生理的影響	松 本 一 弥	(XII) 330

【観 測 報 告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1982 年)	(X)	276
太陽黒点相対数	(X)	276
白色光フレアの眼視および写真観測報告		
……日江井栄二郎・小石川正弘・清水良治		
小林正人・鈴木美好	(XI)	299

【ア ル バ ム】

ハレー彗星特集	(I)	4
X線衛星「てんま」	(VI)	148

【雑 報】

重元素量ゼロの重質量星の進化	(I)	26
Nova Sagittarii 1982 (1982 年いて座新星)	(II)	40
こと座 RR 星型変光星の絶対等級	(II)	56
南都磨関係の「吉川家文書」の保存	(III)	68
「恒星外層物理研究会」報告	(IV)	104
「宇宙における非線型・非平衡現象とその解析」		
研究会	(IV)	105
1981 年中に近日点を通過した彗星のローマ数		
字記号	(IV)	111
新衛星の名前	(V)	124
「銀河の構造・活動・進化の理論」研究会報告	(V)	139
1983 年 6 月末日に「うるう秒」の挿入	(VI)	152
1983 年へび座新星=Nova Serpentis 1983	(VI)	162
オリオン座の新変光星=菅野天体	(VI)	162
NGC 4753 に出現した超新星	(VI)	163
特異銀河	(VII)	182
アメリカ VLB アレイ計画に調査費つく	(VII)	182
惑星状星雲の中心星のカタログ	(VII)	190

ボイジャー探査機との最深宇宙通信	(VII)	191
新彗星 IRAS-ARAKI-ALCOCK (1983d)	(VII)	191
SUGANO-SAIGUSA-FUJIKAWA (1983e)		
新彗星	(VII)	192
新彗星 IRAS (1983f)	(VII)	193
研究会「恒星系力学と銀河構造の諸問題」	(VIII)	207
IAU シンポジウム No. 106 「銀河系」	(VIII)	220
天文・天体物理若手夏の学校	(XI)	295
星間塵の赤外スペクトルについての		
Work Shop	(XI)	302
黒点数の非動径振動効果	(XII)	322
IAU コロキウム No. 80 「二重星」	(XII)	333

【天文ナンバーワン物語】

歴史の中の天文古記録	(I)	30
最長の皆既日食の継続時間	(II)	58
最も速く自転している星	(III)	86
最も大きい銀河集団	(IV)	114
一番遠い天体・クエーサー	(V)	141
一番重い，大きい，長い星間分子	(VI)	165
宇宙で最も大きい数	(VII)	194
最も高いエネルギーの宇宙線	(VIII)	221
もっとも“精確”な時計	(IX)	250
一番明るい，重い星	(X)	278
一番大きかった太陽黒点	(XI)	306
長い時間と短い時間	(XII)	334

【書 評】

飛鳥時代の天文学	(III)	83
時と暦	(IV)	104
天体軌道論	(IV)	110

宇宙の観測 II——スペースアストロノミー	(V)	134
こよみ便利帳	(VII)	188
太陽惑星環境の物理学	(VII)	189
宇宙はいま! 蒸発するブラックホール	(VII)	189
宇宙科学用語	(VIII)	218
さびしい宇宙人——地球外文明の可能性——	(VIII)	218
理科年表読本「銀河と宇宙」	(IX)	236
天文学人名辞典——天文学年表	(IX)	236
中性子星の世界	(X)	260
中国古代天文学簡史	(XI)	302

【新刊紹介】

星の物理「第2版」	(I)	29
日本天文名所旧跡案内	(II)	40
Compendium in Astronomy (天文学総説)	(X)	272

【表紙】

第1号 Planet A とハレー彗星の出会い (想像図)
第2号 広視野フェーズド・アレイ電波望遠鏡
第3号 木曾シュミットによる3色像写真例
第4号 激変星のふかん図
第5号 微分回転する円盤上での Trigger Wave による構造
第6号 「てんま」衛星
第7号 SS 433 ディスクモデル
第8号 ライマン連続光 (880 Å 付近) による太陽面像
第9号 KL 4067 (IRAS 彗星)
第10号 おとめ座銀河団中心部
第11号 ベクトルマグネットグラム
第12号 球状星団 ω ケンタウリ

【お知らせ】

天文学将来計画についてのシンポジウム	(I)	29
昭和58年度朝日学術奨励金候補者募集	(II)	41
日本学術会議第13期会員選挙について	(II)	42
国際地球観測百年記念講演会のお知らせ	(II)	42
三菱財団自然科学研究助成募集	(III)	78
第13回彗星会議のお知らせ	(III)	81
東京大学理学部天文学教室助手公募	(III)	85
名古屋大学理学部物理学教室教官公募	(IV)	110
日本証券奨学財団研究調査助成募集	(IV)	111
山田科学振興財団研究援助候補推薦について	(VI)	165
宇宙科学研究所助手公募	(VII)	176
学会事務のOA化について	(VII)	181

日本学術会議第13期会員選挙選挙日程	(VIII)	207
第16回日本アマチュア天文研究発表大会	(VIII)	217
東京天文台助手公募	(VIII)	221
東レ科学技術賞および研究助成候補者募集	(IX)	239
日本学術会議会員選挙について	(IX)	246
東京天文台一般公開	(X)	272

【訃報】

坪井忠二氏御逝去	(I)	18
服部 昭氏御逝去	(III)	82
奥田豊三氏御逝去	(XI)	297
山本英子氏御逝去	(XII)	331

【追悼】

オコーネル神父	(IV)	95
大塚寛治氏の訃報	(IV)	112

【学会関係】

学会だより——春季年会の開催と講演の申込について	(III)	84
学会だより——会費納入のお願い	(IV)	99
日本天文学会1983年春季年会プログラム	(V)	125
日本天文学会1983年度春季年会記事	(VII)	208
学会だより——秋季年会の開催と講演の申込みについて	(VIII)	219
日本天文学会1983年秋季年会プログラム	(X)	261
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)	317
学会だより——月報購読料の改定について	(XII)	322
日本天文学会1983年秋季年会記事	(XII)	327
学会だより——昭和59年度文部省科学研究費補助金配分審査委員候補者	(XII)	327
内地留学奨学金選考委員会	(XII)	327

【編集部より】

訂正	(I)	22
"	(IV)	105
"	(XI)	294
"	(XII)	333
賛助会員名簿	(II)	57
"	(IV)	113
"	(VII)	193
"	(XI)	305