

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第72巻第12号附録 昭和54年12月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

---

第 72 卷

1979

(昭和 54 年)

日 本 天 文 学 会

# 天文月報 第 72 卷 (1979) 総目次

## 【解説記事】

		号 頁
太陽系の起源——地球科学との接点——	中 沢 清	(I) 6
太陽系の起源——地球科学との接点——(続)	中 沢 清	(II) 38
地球自転研究——世界の現状と日本の役割——	中 嶋 浩 一	(I) 10
地球自転研究——世界の現状と日本の役割——(続)	中 嶋 浩 一	(II) 48
いん石に印された宇宙線の軌跡	島 正 子	(II) 32
重力の絶対測定	中 川 一 郎	(III) 60
塵粒子の凝集実験	尾 中 敬	(IV) 88
明らかにされた銀河高温度領域	松 岡 勝	(IV) 92
磁力線とその運動について	鎗 木 修	(VI) 144
天体位置表の変遷	進 士 晃	(VI) 150
銀河団・超銀河団からの X 線放出	池 内 了	(VII) 172
1980 年 2 月 16 日の皆既日食	水 路 部	(VII) 176
スペックル干渉	安 藤 裕 康	(VIII) 200
球状星団のヘリウム量	有 本 信 雄	(VIII) 219
中性子星——核物理の立場から——	二 見 靖 彦	(IX) 228
彗星の統計と力学	藪 下 信	(IX) 236
新たに完成した 17 GHz 多相関器型太陽電波干渉計	中 島 弘	(X) 252
出土文書の年代と日付の問題	内 田 正 男	(X) 265
銀河初期の進化過程	佐 場 野 裕	(XI) 276
最近 10 年間のエンペイについて	中 村 士	(XI) 286
銀河電波と中心核の爆発	祖 父 江 義 明	(XII) 304
電波干渉計とデータ処理方式	藤 下 光 身	(XII) 311
力学系の乱雑挙動	吉 田 春 夫	(XII) 316
航行衛星を用いた経緯度測定	金 沢 輝 雄	(XII) 320

## 【雑】

天体写真アルバム		(I) 4
アマチュア変光星観測の集成	五 味 一 明	(I) 17
国際アマチュア天文家連盟の第 4 回総会	下 保 茂	(I) 22
東京天文台百年	飯 島 重 孝	(II) 42
韓国国立天文台小白山天体観測所の創立と記念シンポジウムに出席して	北 村 正 利	(III) 70
ソ連で考えた事・ソ連の天体物理学について	杉 本 大 一 郎	(III) 73
日本学術会議第 76 回総会報告		(III) 78
天文学における数値シミュレーション	杉 本 大 一 郎	(IV) 97
パソコンの中の宇宙	松 田 卓 也	(IV) 100
カラル・アルト天文台見聞記	富 田 弘 一 郎	(IV) 105
多色偏光測光装置	菊 地 仙	(V) 134
マックスプランク電波天文学研究所	祖 父 江 義 明	(VI) 155
岡林滋樹氏のこと	本 田 実	(VI) 160
天象用語解説 1——24 節気	伊 藤 節 子	(VII) 181
天文学将来計画に対する問題意識	天文学研究連絡委員会・将来計画小委員会	(VII) 182
ブラジル CRAA 訪問記	森 本 雅 樹	(VII) 184

インドネシアと日本との天文学交流の進展	小暮智一	(VII)	188
「天文学将来計画についての検討会」報告	小平桂一	(VIII)	203
天象用語解説 2—月	伊藤節子	(VIII)	204
コッタミア観測所(エジプト)訪問記	山崎篤磨	(VIII)	205
暦こぼれ話	溝原光夫	(VIII)	214
ペルー国・コスモス太陽コロナ観測所の開設	清水彊	(VIII)	216
文部省科学研究費補助金の配分をめぐって	古在由秀	(VIII)	221
IAU アジア・南太平洋地域会議とアングロ・オーストラリア天文台の近況	北村正利	(IX)	232
日本学術会議第 77 回総会報告		(IX)	241
天文学将来計画について	天文学研究連絡委員会・将来計画小委員会	(IX)	242
天象用語解説 3—惑星(1)	伊藤節子	(X)	263
飛驒天文台ドームレス太陽望遠鏡の竣工	神野光男	(XI)	283
計算機で文献を探す話	西村史朗	(XI)	290
天象用語解説 4—惑星(2)	伊藤節子	(XI)	293

【やさしい天文学シリーズ(Ⅲ)】

惑星の物理学(3) 火星の地理	宮本正太郎	(I)	18
惑星の物理学(4) 金星と地球の大気	宮本正太郎	(II)	44

【追悼】

萩原雄祐先生追悼アルバム	(V)	116	
萩原雄祐先生を悼む——弔詞——	末元善三郎	(V)	117
萩原先生の思い出	山内恭彦	(V)	118
萩原先生の憶い出	宮本正太郎	(V)	119
萩原雄祐先生と超高層物理学	永田武	(V)	120
萩原先生を偲んで	藤田良雄	(V)	121
萩原雄祐先生を悼む	海野和三郎	(V)	122
萩原先生のこと	古在由秀	(V)	123
故萩原雄祐先生(1897~1979)略歴	(V)	124	
故萩原先生著書・論文リスト	(V)	125	
藤波重次先生の思い出	川井誠一	(IX)	240

【計報】

萩原雄祐先生御逝去	(III)	81
スマード博士を偲ぶ	(IV)	108
藤波重次氏御逝去	(V)	137

【雑報】

Fujikawa 彗星(1978 n)のその後	(I)	9
モノクロマティックヘリオグラフによって撮影された太陽面上の飛行機	(II)	52
銀河の自転速度曲線	(III)	71
「銀河現象の観測的研究」の研究会	(III)	80
昭和 53 年度経緯度研究会および衛星測地研究会の報告	(III)	80
星：銀河系の構成単位(研究会報告)	(III)	81
1977 年中に近日点を通過した彗星のローマ数字記号	(IV)	103
「天体核研究会」報告	(IV)	108
高橋景保歿後 150 年祭	(V)	136
M 型巨星、炭素星の空間分布	(V)	136
「銀河団の進化」小研究会	(VI)	163
宇宙懇シンポ「星の生成」報告	(VI)	164
X線新星 Cen X-4 から巨大 X線バースト発生	(VII)	183
小惑星の衛星	(VII)	187
太陽物理解京都セミナー参加始末記	(VII)	192

ブラッドフィールド彗星(1979 c)の発見	(VIII)	217
再帰新星 U Sco の増光	(VIII)	220
こぎつね座の新星状天体	(IX)	244
変光星名が付けられた新星など	(XI)	295

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告(1978年)	(X)	264
----------------------	-----	-----

【研究室めぐり】

電気通信大学 化学研究室	(I)	26
広島大学 総合科学部	(II)	54
熊本大学 原子分子物理学講座	(III)	82
木更津工業高等専門学校	(IV)	110
茨城大学 理学部物理学教室	(V)	138
広島大学 理論物理学研究所・宇宙論研究室	(VI)	166
郵政省電波研究所鹿島支所 第 3 宇宙通信研究室	(VII)	194
立教大学 宇宙線研究室 理論物理研究室	(VIII)	222
大阪教育大学	(IX)	246
名古屋大学 空電研究所第 3 部門	(X)	270

東京学芸大学 教育学部第3部 地学教室天文 学部門	(XI) 298
北海道大学 理学部物理学教室	(XII) 326

【書 評】

岩波講座・地球科学 6 地球年代学	(I) 25
宇宙からの声が聞える	(II) 52
Illustrated Glossary for Solar and Solar-Terrestrial Physics —Astrophysics and Space Science Library, Vol. 69—	(III) 81
NHK ブックス 324 地球の回転 時間・位置・速度の話	(V) 136
新星探索のための銀河写真星図	(VI) 165
宇宙の終焉	(VIII) 218
太陽系発見の説明——おはなし天文学 4——	(XI) 295
カルチャーブックス 32 太陽・月・星と日本人	(XI) 296
大宇宙への設計	(XI) 296
宇宙の果てへの旅	(XII) 325

【新刊紹介】

新しい宇宙をみる	(V) 136
初等天文学演習——作図による天文学の基礎の 解明	(XII) 324
Astrophysical Formulae (天体物理学公式集)	(XII) 324

【表紙写真】

第1号 東京天文台木曾観測所 105cm シュミット望遠鏡で写したブレヤデス
第2号 玖珂隕鉄
第3号 韓国国立天文台小白山天体観測所
第4号 シリコン微粒子の電子顕微鏡写真
第5号 東京天文台堂平観測所 91cm 反射望遠鏡に装着された多色偏光測光装置
第6号 各種天体暦
第7号 1980年2月16日の皆既日食時の月縁
第8号 新星・CEN X-4 からの強いX線バースト
第9号 こぎつね座新星状天体
第10号 新 17 GHz 太陽電波干渉計で観測されたデータ
第11号 飛驒天文台のドームレス太陽望遠鏡
第12号 1420 MHz 連続波電波によるノース・ポーラー・スパーの輝度分布

【掲 示 板】

第 16 回宇宙線国際会議についてのお知らせ	(I) 15
国際天文学連合 (IAU) の第 17 回総会について	(II) 53
天文学将来計画についてのお願い	(III) 67
三菱財団自然科学研究助成募集	(III) 77
天文教育懇談会について	(V) 137
天文学将来計画検討会のお知らせ	(V) 137
東京天文台助手公募	(VII) 192
東京大学理学部天文学教室公募	(VII) 192

第7回 CODATA 国際会議の開催	(IX) 244
東レ科学技術賞および研究助成候補者募集	(IX) 244
名古屋大学理学部物理学教室教官公募	(IX) 244
日本学術会議第 12 期会員選挙について	(XI) 292

【お 知 ら せ】

第9回彗星会議	(II) 52
宇宙分野の日米第1回専門家会議	(III) 68
第 12 回日本アマチュア天文研究発表大会	(VI) 154

【学 会 関 係】

学会だより——山田科学振興財団 54 年度研究 援助申請の募集について	(I) 15
学会だより——東京天文台の一般公開	(II) 50
学会だより——昭和 54 年度朝日学術奨励金	(II) 52
学会だより——春季年会の開催と講演の申込に ついて	(III) 76
学会だより——日本証券奨学財団の昭和 54 年 度研究調査助成募集	(IV) 95
学会だより——会費納入のお願い	(IV) 95
学会だより——住所変更について	(IV) 95
学会だより——春季年会開催日の訂正とお詫び	(IV) 95
日本天文学会 1979 年春季年会プログラム	(V) 127
学会だより——山田科学振興財団研究援助候補 推薦について	(VII) 191
日本天文学会昭和 54 年度春季年会記事	(VIII) 209
学会だより——内地留学奨学金の設立	(VIII) 212
学会だより——内地留学奨学金希望者募集	(VIII) 213
学会だより——秋季年会の開催と講演の申込み について・日本天文学会秋季年会の宿泊につ いて	(VIII) 213
学会だより——名簿発行について	(VIII) 217
日本天文学会 1979 年秋季年会プログラム	(X) 258
学会だより——東京天文台一般公開	(X) 262
学会だより——山田科学振興財団派遣援助およ び招へい・受入れ援助について	(X) 262
学会だより——昭和 55 年度科学研究費補助金 配分審査委員候補者	(XII) 315
学会だより——秋季年会記事・内地留学奨学金 ・日本天文学会評議員候補者選挙に関する公 示	(XII) 323
賛助会員名簿	(II) 53
"	(IV) 109
"	(VII) 193
"	(IX) 245
"	(XI) 297

【編 集 部 よ り】

雑報投稿のお願い	(I) 15
正誤表	(IV) 109
正誤表	(VI) 154
カット紹介に関して	(IV) 109