

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第69巻第12号附録 昭和51年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

---

---

第 69 卷

1976

(昭和 51 年)

日 本 天 文 学 会

# 天文月報 第 69 卷 (1976) 総目次

## 【解説記事】

	号	頁
フーリエ干渉分光装置	田 中 濟	(I) 7
内之浦の口径 60 cm 反射望遠鏡	松岡 勝・富田弘一郎	(I) 14
淳祐天文図とヘベリウス星図	藪 内 清	(I) 17
銀河集団の広がった電波源	会 津 晃	(II) 39
1975 年の衝における小惑星エロスの位置観測	古 川 麒 一 郎	(II) 47
火星の大気と地殻	宮 本 正 太 郎	(II) 71
中国星座名義考 (その 1)	大 崎 正 次	(III) 78
大熊座 W 型近接連星	山 崎 篤 磨	(IV) 103
岡山天体物理観測所の太陽黒点磁場観測用ポラリメーター	西 恵 三	(IV) 108
太陽顕微鏡	神 野 光 男	(V) 135
中国星座名義考 (その 2)	大 崎 正 次	(V) 153
内惑星の自転	堀 源 一 郎	(VI) 171
天文測量による国境線の劃定	早 川 和 夫	(VI) 175
銀河系—大マゼラン雲—小マゼラン雲	祖 父 江 義 明	(VII) 203
ND フィルターによる極めて明るい天体の写真測光	古 畑 正 秋	(VII) 211
電波干渉計像処理の新しい試み	甲斐敬三・小杉健郎	(VII) 216
回転対称銀河の三次元模型	宮 本 正 典	(VIII) 235
星の回転と磁場	岡 本 功	(IX) 267
恒星の非動径振動	尾 崎 洋 二	(X) 298
再び活動期に入ったプレオネ-Be 星の大気活動をさぐる	小暮智一・平田龍幸	(XI) 328
セシウム原子時計と原子時	飯 島 重 孝	(XI) 336
光で同定されている X 線源	松岡 勝・常深 博	(XII) 363
炭素星のスペクトル分類	山 下 泰 正	(XII) 369

## 【雑】

ウィーンだより—IAU コロキウム No. 32 に参加して	小 平 桂 一	(I) 12
1976 年の接食	水路部編暦課	(I) 23
月・惑星シンポジウム	高 柳 和 夫	(II) 45
第 8 回日本アマチュア天文研究発表大会	佐 久 間 精 一	(II) 52
日本見たまま	S. カランジャイ	(II) 56
オリオン領域研究会	磯 部 瑋 三	(III) 83
野尻先生を囲む会	大 崎 正 次	(III) 89
1976 年 10 月 23 日の皆既日食	水路部編暦課	(IV) 112
フエブリペロー H $\alpha$ フィルターによる太陽撮影	黒 河 宏 企	(IV) 115
上松だより	佐 藤 修 二	(IV) 118
宇宙電波懇談会野辺山シンポジウム	平 林 久	(IV) 120
萩原先生の朝日賞受賞	堀 源 一 郎	(V) 140
師事して 46 年	藤 田 良 雄	(V) 142
日本学術会議記事		(VIII) 243
変光星の命名と最近変光星がつけられた新星	香 西 洋 樹	(VIII) 248
東北大学理学部天文学教室の移転	田 村 真 一	(VIII) 254
京大シュミット・福知山の 4 年間	今 川 文 彦	(IX) 272
第 8 回衛星測地シンポジウム	北 郷 俊 郎	(IX) 275

日米科学セミナー“太陽フレアにおける高エネルギー現象”	高倉達雄・内田 豊	(IX) 278
木更津高専の1.5mφ電波望遠鏡	小平 真次	(IX) 282
愛知教育大学にあるLowellの書簡と土星の写真	佐藤 利男	(X) 318
ながれぼしのすべくとる12年	長 沢 工	(XI) 340
天文学におけるグラフィックディスプレイの利用	磯 部 瑠三	(XI) 349
赤外線天文学シンポジウム	野 口 邦 男	(XII) 380
流星会議に参加して	長 沢 工	(XII) 381
グルノーブル便り——第16回国際天文学連合総会	成 相 恭 二	(XII) 382
広島大学理論研紹介	成 相 秀 一	(XII) 383

【天文数値シリーズ(1)~(10)】

天文基礎定数	古 在 由 秀	(II) 50
惑星・衛星・月の定数	永井隆三郎	(III) 86
日食・月食	永井隆三郎・溝原光夫	(IV) 116
小惑星・彗星・流星(1)	富田弘一郎	(VI) 182
小惑星・彗星・流星(2)	富田弘一郎	(VII) 214
宇宙電波	井 上 允	(VIII) 246
太陽電波・X線・粒子	甲斐 敬 三	(IX) 286
太陽	平 山 淳	(X) 316
恒星(I)	西 村 史 郎	(XI) 346
恒星(II)連星	山崎篤磨・北村正利	(XII) 376

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告	(VII) 222
---------------	-----------

【天文教育】

天文教育懇談会	大木俊男・北村静一・平瀬志富	(V) 151, (X) 312
---------	----------------	------------------

【学会関係】

学会だより——山路ふみ子自然科学振興財団研究助成、藤原賞受賞候補者推薦について、科学研究賞補助金配分審査委員候補者、住所変更の方へ	(I) 27
学会だより——春季年会について、三菱財団自然科学研究助成募集	(III) 91
学会だより——会費納入のお願い	(IV) 124
評議員候補者選挙の結果の報告	(V) 139
学会だより——科学研究費補助金配分審査委員、天文学研究連絡委員会	(V) 139
日本天文学会1976年春季年会プログラム	(V) 143
学会だより——秋季年会の開催と旅館の申し込みについて	(VII) 223-224
日本天文学会昭和51年度春季年会記事	(VIII) 249
学会だより——秋季年会の開催と講演の申し込みについて、大塚奨学金希望者募集、CWA奨学生募集	(VIII) 252-253

学会だより——大塚奨学金希望者募集、会費納入のお願い、秋季年会について

入のお願い、秋季年会について	(IX) 271
日本天文学会1976年秋季プログラム	(X) 306
学会だより——東京天文台公開、国際機関の専門家の募集について	(X) 315
学会だより——名簿発行について、科学研究費補助金配分審査委員候補者、訂正とお詫び、花山天文台の所在地の名称が変更	(XI) 352
学会だより——日本天文学会昭和15年度秋季年会記事、大塚奨学金、名簿発行について、ロックス賞	(XII) 379
賛助会員名簿	(II) 60, (VI) 124, (VII) 224, (X) 320

【神田 茂記念賞】

日本天文学会神田 茂記念賞選考経過	広瀬秀雄	(VIII) 244
神田さん“Born astronomer”	野尻抱影	(VIII) 245
神田賞を拝受して	清水真一	(IX) 276
神田茂記念賞を受賞して	五味一明	(IX) 277
火星の観測をふり返って	佐伯恒夫	(X) 304
ほうき星へのきっかけ	本田 実	(X) 305
記念賞をいただいて	中野 繁	(XI) 344
神田茂記念賞を拝受して	関 勉	(XI) 345
神田茂先生の思い出	長谷川一郎	(XII) 374
流星と私	藪 保 男	(XII) 375

【大塚奨学金による研究報告】

流星の三色測光	藪 保 男	(I) 28
UBV 3色測光と星間赤化による距離決定への効果	黒田武彦	(II) 54
木星の模様	林 耕 輔	(III) 85
彗星および小惑星の位置測定	小島信久	(X) 311
超高層大気中における流星現象の解析	杉 本 智	(XI) 350

【書 評】

日本暦日原典, La Methode des Hauters Egales en Astronomic	(I) 25
---	--------

望遠鏡——美しい星の像を求めて——……(II)	57
An Atlas of Light Curves of Eclipsing Binaries, 惑星と生命, 暦と日本人 ……(III)	89
星の物理, 宇宙と星 99 の謎, Astronomy (a handbook) ……(VI)	184
星座の神話——星座史と星名の意味——……(X)	319
めたせこいや——池田徹郎随想集——……(XII)	381

【追 悼】

K. O. キーペンホイヤー先生を偲ぶ ……(V)	149
追悼 井口哲夫君 (1945~1976) ……(VIII)	255
フリーダ・ヘン女史 ……(XI)	349

【雑 報】

チャンドラー極運動, 年周極運動の共鳴が古大陸分裂の原因か?, 銀河磁場 ……(I)	24
銀河コロナと質量/光度比, West (1975n) 彗星, 1975年11月30日の爆鳴火球 ……(II)	58
Explanatory Supplement to the A.E. 第3版の刊行, 白昼観測された West (1975n) 彗星 ……(IV)	123
変化する重力定数の検出, オーストラリアの超合成電波望遠鏡計画, Sco X-1 はやはり近接連星 ……(VI)	185
太陽の脈動: 太陽学のはじまりか? ……(VIII)	256
木星の衛星の名前, コンパクと銀河のコンパクトな集団 ……(IX)	271・288
本邦最古の隕石を確認 ……(X)	315
改暦記念日 ……(XI)	352
新星二題 ……(XII)	384

【掲 示 板】

第6回彗星会議開催, 東京天文台助手公募 ……(II)	53・55
三菱財団自然科学研究助成募集 ……(III)	92
日本証券奨学財団の昭和51年度研究調査助成募集について, 東レ科学振興会研究助成 ……(IV)	111・117
東京天文台助手公募 ……(VI)	184
第17回流星会議の案内, 茨城大教官公募 ……(VII)	215・221
東レ科学技術賞および研究候補者募集 ……(IX)	275

【天象欄 (星座巡り)】

毎月の天象と星座 ……野尻抱影	(I) 29, (II) 69, (III) 92, 93, (IV) 125, (V)
-----------------	--

160, 161, (VI) 188, 189, (VII) 225, (VIII) 256, 257, (IX) 288, 289, (X) 321, (XI) 352, 353, (XII) 385
---

【表 紙 写 真】

第1号	フーリエ干渉分光装置
第2号	かみのけ座銀河集団の中心付近
第3号	1975年11月29日早朝の火星
第4号	1974年10月18日に表われたサージループ
第5号	東京天文台 6mφ ミリ波望遠鏡による波長 3.5mm の連続波コントア・マップ
第6号	ウエスト彗星 (1975n)
第7号	岡山天体物理観測所の 188 センチ望遠鏡クーデ室内に設けられたフーリエ分光装置による低温度の赤外スペクトルの例
第8号	典型的なエッジ・オン・ギャラクシー NGC 4565
第9号	京大の 40 センチ・シュミットで撮影した M 42
第10号	岡山天体物理観測所の 91 cm 反射鏡に装置したカセグレイン分光器
第11号	1970年11月24日散在流星の赤外スペクトル
第12号	対物プリズムによるスペクトルの写真

【月 報 アルバム】

第1号	内之浦の 60 cm 反射望遠鏡, フーリエ干渉分光装置
第2号	太陽フレアのスペクトル, 東京天文台一般公開
第3号	火星の大気と地殻, 中国星座名義考
第4号	ファブリペロー H $\alpha$ フィルターで撮影した太陽の活動領域, 上松だより
第5号	中国・西洋の星座対照, ミリ波で見た M17
第6号	樺太国境線, ウエスト彗星の姿
第7号	銀河系—大マゼラン雲—小マゼラン雲, 太陽に現われた“ひげ”の分光写真
第8号	年会点描, 天体発見賞, 神田 茂記念賞の贈呈
第9号	京大シュミット, 日米科学セミナー, 木更津高専の電波望遠鏡
第10号	恒星のスペクトル
第11号	流星のスペクトル, 天文学におけるグラフィックディスプレイの利用
第12号	年会点描, 広島大学寸描