

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第67卷第12号附録 昭和49年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 67 卷

1974

(昭和 49 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第67巻 (1974) 総目次

【解説記事】

	号	頁
オーストラリアの太陽電波天文学	甲 斐 敬 造	(II) 46
科学における黒船, 100年前の金星日面経過観測	斎 藤 国 治	(II) 50
日本列島をはかる——測地基準点測量をめぐって	北 郷 俊 郎	(III) 75
Cyg X-1 をめぐって	小 田 稔	(III) 80
南半球における極運動観測	弓 滋	(IV) 113
太陽磁場形態学	田 中 捷 雄	(IV) 120
銀河系七不思議	横 尾 武 夫	(V) 141
計算機の中の銀河	松田卓也, ソレンアクセル・ソレンセン	(VI) 173
画像処理と天文学への応用 [I]	岡 村 定 矩	(VII) 205
風船と天文学	西 村 純	(VIII) 233
画像処理と天文学への応用 [II]	岡 村 定 矩	(VIII) 237
高速デジタルマイクロホトメーター	清 水 一 郎	(VIII) 250
地球観測衛星	竹 内 端 夫	(IX) 269
暗視スコープによる星像テスト	古川麒一郎, 茂木謙一, 下保 茂	(IX) 274
天文学とデータ処理	上 杉 明	(IX) 278
暗黒星雲, 変光星, メチラミン	森 本 雅 樹	(X) 301
35 GHz 太陽電波干渉計	小川英夫, 河鱈公昭, 鈴木育郎, 祖父江義明, 藤下光身	(XI) 343
太陽フレアとオーロラ嵐	大 林 辰 蔵	(XII) 365
天体暦の様式の変更	進 士 晃	(XII) 372

【雑】

アフリカ日食観測, コロナおよび彩層の微細構造の観測	日 江 井 栄 二 郎	(I) 7
白い太陽の国の赤い太陽観測	角 田 忠 一	(I) 9
1973・6・30 皆既日食観測報告	森 巧	(I) 11
アフリカ日食観測記	神 野 光 男	(I) 13
国際天文学連合 (IAU) 第 XV 回総会報告	宮 本 正 太 郎	(II) 43
IAU 特別総会報告	古 在 由 秀	(II) 44
ギリシアにおける人工衛星の測地・地球力学への応用のシンポジウム	古 在 由 秀	(II) 45
暦に関する話題と誤解	内 田 正 男	(III) 89
月面地物の新しい命名法	関 口 直 甫	(V) 146
アマチュア無線家による, 国産衛星の電波観測	吉 成 正	(VI) 178
コホーテクすい星報道始末記	奥 地 幹 雄	(VI) 182
私の見たコホーテク彗星	関 勉	(VI) 185
滞 英 記	岡 本 功	(VII) 212
東京天文台人工衛星観測所・レーザーに於けるの記	山 口 志 摩 雄	(VII) 216
学界をあげての運動へ第一歩——「OD 問題を考える集い」報告——	天文大学院生の会事務局	(X) 311
国際科学史会議を終えて	藪 内 清	(XII) 379
レーザレーダ国際会議	土 屋 淳	(XII) 380

【星図星表めぐり】

空をみる星図	下 保 茂	(I) 28
--------	-------	--------

写真星図	下保茂	(II)	59
写真天図星表	富田弘一郎	(III)	86
基本星表	新美幸夫	(IV)	128
位置星表	安田春雄	(V)	154
彗星および小惑星のカタログ	長谷川一郎	(VI)	189
人工天体カタログ	平山智啓	(VII)	220
流星に関する星図・星表	長沢工	(VIII)	246
変光星カタログ	北村正利	(IX)	285
二重星・実視連星のカタログ	石田五郎	(X)	316
近接連星のカタログと数表	北村正利	(XI)	349
選択区域と標準区域	古畑正秋	(XII)	376

【追 悼】

カイパー、ヴァン・ビースブロック両博士を悼む	藤田良雄	(IX)	282
F. Zwicky 先生を偲ぶ	小平桂一	(XI)	310
神田先生追悼	斎藤国治, 古畑正秋, 村山定男, 五味一明, みのわとしゆき, 森本雅樹	(XI)	333
神田茂先生の主な著書と業績		(XI)	340

【観 測 報 告】

会員諸氏による太陽黒点観測報告 (1973年)		(XI)	353
-------------------------	--	------	-----

【天 文 教 育】

第7回天文教育懇談会 (記録)		(IV)	126
第8回天文教育懇談会報告		(IX)	289
天文教育に関するアンケート調査について		(XII)	382

【学 会 関 係】

学会だより——大塚奨学金, 東京天文台公開の報告, 日本天文学会昭和48年度秋季年会記事, 学会事務所の移転, 月報返送の御礼, 天文月報の書店店頭での販売価格の改訂		(I)	19
学会だより——春季年会について		(III)	92
日本天文学会 1974 年春季年会プログラム		(V)	158
学会だより——秋季年会の開催と旅館の申込みについて, 会費滞納の督促, 49年度会費		(VI)	194
学会だより——秋季年会の開催と講演の申込みについて, 講演プログラム編成係からのお願い		(VII)	222
日本天文学会昭和 49 年度春季年会記事		(VIII)	254
学会だより——秋季年会のエクスカーションについて, 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		(VIII)	257
学会だより——大塚奨学金希望者募集, 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集		(IX)	290
日本天文学会 1974 年秋季年会プログラム		(X)	306
学会だより——東京天文台公開, 学会財政事情説明会について		(X)	322
学会だより——日本天文学会会員名簿の発行について, 日本天文学会要報の販売		(XI)	354
賛助会員名簿	(II) 64 (IV) 130 (VIII) 258 (XI) 354		

【研 究 会】

北志賀竜王で開かれた, 第3回若手夏の学校		(I)	22
-----------------------	--	-----	----

【新刊紹介】

Extraterrestrial Life and its Detection Methods,
Extraterrestrial Civilizations, Selected Exercises in Galactic Astronomy(I) 18
氷河期へ向かう地球, レーザーとレーザー,
Solar-Terrestrial Physics/1970(II) 57
ニコラウス・コペルニクス—その人と時代— (IV) 125
星三百六十五夜(V) 148
星の誕生と進化, 時間の歴史(VI) 187
かに星雲の話—超新星の爆発, Solar Activity and Related Interplanetary and Terrestrial Phenomena(VIII) 253
天文学(IX) 288
Plate Tectonics—Developments in Geotectonics
Vol. 6—(X) 313
星(上) その構造(下) その進化(XI) 347
夜空の星はなぜ見える(XII) 386

【雑報】

RCrB の減光(II) 49
Cyg X-2 に再び電波フレアー(II) 64
新彗星 Bradfield (1974b)(V) 145
太陽電波10メートルパラボラアンテナとりこわし(VI) 188
1974年6月20日の日食(VIII) 244
木星の衛星イオの協同観測, 最近の地球自転速度, CESCO 新彗星 (1974e) の発見, Finlay 周期彗星 (1974d) の検出(X) 321
横浜に金星太陽面経過観測の記念碑が建つ(XII) 375

【掲示板】

東北大学理学部天文学教室教官公募, 大阪市立電気科学館天文職員募集(I) 25
三菱財団自然科学研究助成募集, 宇都宮大学教育学部教官公募(V) 127
SAM 研究会集録, 月惑星シンポジウム開催のお知らせ(VI) 188
第7回アマチュア天文研究発表大会, 宇宙航空研究所教授・助教授公募(VII) 211
文部省編 学術用語集天文学編, 木曾観測所の見学, 天文大学院夏の学校(VIII) 257
京都大学理学部宇宙物理学教室教授公募(IX) 290
「干渉計による天文学」シンポジウムのお知らせ(XII) 385

【天象欄 (マウントめぐり)】

AFU 75 カメラ(I) 33
ペーカー・ナン カメラ(II) 65
岡山の74吋望遠鏡(III) 93
電波望遠鏡の赤道儀(IV) 131
経緯儀(V) 163

6m ミリ波望遠鏡(VI) 195
X-Y マウント(VII) 223
シーロスタットなど(VIII) 259
電波望遠鏡のvariだね(IX) 291
天頂儀(X) 323
子午環(IX) 355
P Z T(XII) 387

【表紙説明】

第1号 アフリカ日食で京大研撮影の赤外フラッシュスペクトル
第2号 IAU 総会で各国の代表が宿泊したセントジョーンズカレッジ (シドニー大学の宿舎) の塔に落ちる南十字星
第3号 コホウテク彗星 (1973f)
第4号 1972年9月7日の大フレア (3B) の時間的变化, 波長は $H\alpha-0.5A$
第5号 新しい月面命名法にもとづく NASA 月面地図の一部 (1:50万)
第6号 計算機の中の銀河の数値計算の例
第7号 レリーフ写真
第8号 高速デジタルマイクロフォトメータによるプロミネンスのスペクトルの測定
第9号 東京天文台堂平観測所の, 夜光観測用全天カメラにとらえられた大きな流星 (火球)
第10号 オリオン暗黒星雲で CO のスペクトル
第11号 35 GHz 太陽電波望遠鏡
第12号 花山天文台45センチ屈折望遠鏡

【月報アルバム】

第1号 アフリカ日食, 1973年秋季年会, 東京天文台一般公開
第2号 100年前の金星日面経過観測の記録, 上野科学博物館 60cm 望遠鏡完成
第3号 コホウテク彗星 (1973f), 内の浦実験場での写真
第4号 $H\alpha$ 単色光による太陽活動域
第5号 月のクレーターの名前, 堂平観測所公開
第6号 近日点通過後のコホウテク彗星 (1973f), 太陽電波 10m パラボラアンテナとりこわし
第7号 画像処理と天文学への応用, 気球観測用大型 X線望遠鏡
第8号 春季年会点描, 風船と天文学
第9号 暗視スコープによる星像テスト, 火球, 英濠共同 150インチ望遠鏡
第10号 ヨーロッパの天文台 I, 星間分子
第11号 35 GHz 太陽電波干渉計, 神田茂先生を憶う
第12号 赤道選択区域の案内星図, 太陽フレアーとオーロラ嵐