

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第70巻第12号附録 昭和52年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 70 卷

1977

(昭和 52 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第70巻(1977) 総目次

【解説記事】

	号	頁
太陽系の起源—ガスと粒子の系の非可逆過程	林 忠四郎	(I) 6
太陽の方位と高度	伊藤 節子	(I) 14
原始宇宙乱流	田辺 健茲	(II) 34
天文学と工学—金沢工大におけるリモートセンシング研究	寺下 陽一	(II) 38
木曾のシュミット望遠鏡 [I] 制御系と観測操作	前原 英夫	(II) 44
セイファート銀河 NGC 1068 と NGC 4151 の構造	兼古 昇	(III) 69
世界の隕石孔	早川 和夫	(III) 75
最近の観測衛星と Solar Maximum Mission—NASA・GSFC だより	大木 健一郎	(III) 80
IAU (1976) 天文常数系について [I] 歴史的背景	青木 信仰	(IV) 94
木曾のシュミット望遠鏡 [II] 機械系および光学系	野口 猛	(IV) 100
銀河の赤外観測	松本 敏夫	(IV) 107
IAU (1976) 天文常数系について [II]—その問題点	青木 信仰	(V) 122
金星・火星の分子過程	清水 幹夫	(V) 128
木曾のシュミット望遠鏡 [III] 或夜の観測から	野口 猛	(V) 139
球状星団の HR 図	下田 真弘	(VI) 161
惑星状星雲の形成	田村 真一	(VI) 164
太陽のヘリウム EUV 輝線の励起	神野 光男	(VI) 170
散開星団の HR 図	石田 蕙一	(VII) 187
鹿島の新しいアンテナ群	吉野 泰造	(VII) 192
衝撃波と天体	大野 陽郎	(VIII) 214
X-EUV で見た太陽-磁場にまつわるいくつかの話題	内田 豊	(VIII) 220
宇宙電波分光学的「新しい波」—音響工学型電波分光器の試作	海部宣男・浮田信治・近田義広・宮地竹史	(IX) 243
A 型特異星の変光	大沢 清輝	(IX) 249
精度 10 億分の 1 の重力絶対測定	細山 謙之輔	(IX) 255
地球回転ゴマ	若生康二郎・石州利昭	(X) 271
惑星空間シンチレーションによる太陽風の観測	渡辺 堯	(XI) 298
X 線パースター	松岡 勝	(XII) 326
天王星にリングがあった	富田 弘一郎	(XII) 331
地球の章動	笹尾 哲夫	(XII) 340

【雑】

IAU 報告 月 (第 16), 惑星 (第 17) 委員会	宮本 正太郎	(I) 18
第 16 回国際天文学連合総会の報告	末元 善三郎	(I) 19
アマチュア天文研究発表大会 (札幌) の記	下保 茂	(I) 24
IAU 第 16 回総会出席報告 主として第 19 委員会 (地球回転) について	弓 滋・横山 紘一	(II) 42
国際会議出席報告	古在 由秀	(II) 43
日本学術会議第 71 回総会報告 (抄)	藤田 良雄	(II) 84
“天文分光コロキウムに出席して”		(IV) 98
「Cluster of Galaxies と銀河の Activity」研究会	福井 康雄	(V) 146
地球回転と衛星測地研究会	岡本 功	(V) 147
アクリションと氷河期	藪下 信	(V) 148
天文学者の層の厚さを思う	弓 滋	(VI) 159
星食観測用 60 cm 反射望遠鏡	森 巧	(VII) 197

第7回彗星会議に参加して	大石英夫	(VII)	199
「時」と共に30年	加藤亀三郎	(VII)	202
日本学術会議第72回報告		(VIII)	231
京大シュミット大宇陀観測所の誕生	今川文彦	(IX)	259
「かぎろい」に寄せて	増岡清史	(IX)	260
星とドームと博物館	小山ひさ子	(X)	275
アメリカ H. A. O. 滞在記	斎藤国治	(X)	277
新星雑誌	桑野善之	(X)	285
スミソニアン天文台滞在記	木下宙	(XI)	302
天体力学の国際シンポジウム	古在由秀	(XI)	308
天文博物館五島プラネタリウム開館満20周年祝賀会を開催	小田泰正	(XI)	310
アメリカで考えたこと	杉本大一郎	(XII)	336
IAU シンポジウム No. 78「章動と地球回転」に出席して	横山紘一	(XII)	344

【天文数値シリーズ (11)~(17)】

恒星 (III) 変光星, 新星, 超新星	岡崎彰・北村正利	(I)	22
夜天光	田鍋浩義	(III)	78
主な天文台と大望遠鏡	富田弘一郎	(V)	144
銀河系	宮本正典	(VI)	174
時系と報時	飯島重孝	(VII)	199
人工天体	富田弘一郎	(X)	286
銀河系外星雲	高瀬文志郎	(XI)	310

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1976年)		(VII)	204
-----------------------	--	-------	-----

【天文教育】

小学校天文教育に関するアンケートのまとめ	北村静一	(VI)	176
----------------------	------	------	-----

【学会関係】

学会だより——藤原賞受賞候補者推薦について		(I)	21
学会だより——日本学術会議中央選挙管理会よりのお知らせ		(II)	52
学会だより——春季年会について		(III)	84
学会だより——会費納入のお願い		(IV)	113
日本天文学会 1977年春季年会プログラム		(V)	133
学会だより——松永賞受賞候補者推薦について		(VI)	177
学会だより——山田科学振興財団研究助成候補推薦について		(VII)	191
日本天文学会昭和52年度春季年会記事		(VIII)	226
学会だより——秋季年会の開催と講演の申込みについて, 大塚奨学金希望者募集, 秋季年会名古屋市内旅館案内		(VIII)	229
学会だより——東京天文台一般公開		(X)	276
日本天文学会 1977年秋季プログラム		(X)	280
学会だより——年会の運営形式について		(XI)	309

日本天文学会奨励研究制度の終了にあたって		(XI)	314
----------------------	--	------	-----

日本天文学会評議員候補者選挙に関する公示		(XII)	330
----------------------	--	-------	-----

学会だより——日本天文学会昭和52年度秋季年会記事, 大塚奨学金, 昭和53年度科学研究費補助金配分審査委員候補者, 東京天文台の一般公開がおこなわれた		(XII)	346
賛助会員名簿 (II) 53, (IV) 113, (VIII) 233, (XI) 317			

【書評】

カラー天文百科		(I)	20
教師のための天文学		(II)	51
日本の暦, X線天文学——X線星からブラックホールへ		(IV)	111
電波でみた太陽		(IX)	261
見えないものをみる——量子から宇宙へ, 天文観測辞典		(XI)	316
火星への旅——バイキング号の記録		(XII)	349

【新刊紹介】

スカイ & テレスコープ天文選集 (全8巻)		(V)	149
天文学入門 (カップブックス), 新地学教育講座 (全16巻)		(VIII)	232
ヘベリウス星座図絵		(XII)	349

【大塚奨学金による研究報告】

写真流星の軌道計算	加茂昭	(XI)	315
-----------	-----	------	-----

【追悼】

追悼 Nicolas Stoyko 教授		(II)	50
上田穰先生を悼む		(III)	63
メンゼル博士を悼む		(IV)	106
野尻抱影氏の訃報		(XII)	329
寺田勢造さんの訃		(XII)	338

【雑報】

こぎつね座新星 (Nova Vul 1976) その後		(I)	25
-----------------------------	--	-----	----

赤外線観測衛星 IRAS (Infrared Astronomical Satellite) (II) 52
 オーストラリア日食 (III) 84
 ジャコニー教授によるX線天文学の講演, テーラー彗星 (1976 I=1977 a) の検出, 1977 年や座新星 (Nova Sagittae 1977) の発見 (IV) 105, 113
 1977 年射手座座新星 (V) 127
 火星での ^{136}Xe 異常発見と大気進化史 (VII) 205
 ヴェネラ 9, 10 号の成果 (VIII) 232
 東京天文台の第 1000 回話談会, 赤外線天文学の研究——京大奥田グループ (X) 288

「天文学報」の英訳出版始まる,

新彗星 Kohler (1977 m) (XI) 311, 317
 JYJ 発射の変更, 二つの月運動理論, 本格的X線観測衛星 HEAO-A 打ち上げられる (XII) 347, 348

【掲 示 板】

東京大学理学部天文学教室公募, 京都大学理学部宇宙物理教室助教授公募 (II) 51
 第7回彗星会議の開催, 三菱財団自然科学研究助成募集 (III) 83, 85
 名古屋大学理学部物理学教室助手公募 (IV) 104
 天文教育懇談会の開催, 東京大学理学部天文学教室公募 (V) 138, 147
 第10回月・惑星シンポジウムのお知らせ (VI) 173
 東京大学理学部天文学教室公募 (VII) 205
 昭和52年度 C.W.A.J. 奨学生募集要項, 東京天文台助手公募, 北海道大学理学部物理教室助教授公募 (VIII) 225, 232
 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集, 東京大学宇宙航空研究所助教授公募 (IX) 248, 254
 国際機関の専門家の募集について (X) 289
 星間分子研究会, 宇宙電磁シンポジウム, 経緯度研究会「星間塵とその関連現象についての研究会集」 (XII) 345

【お 知 ら せ】

星図・星表めぐりが単行本になって発売されます (IV) 113
 第10回日本アマチュア天文研究発表大会 (VI) 177
 第18回流星会談・郵政省電波研究所一般公開 (VIII) 219
 編集部より (IX) 258
 日本学術会議第11期会員選挙について (XI) 301
 星間分子研究会 (計画中), 経緯度研究会, 宇宙シンポジウム (XII) 345

【天象欄 写真集にのらない天体写真 (1)~(12)】
 堂平の全天写真 (I) 26

シンチレーション・テストの写真 (II) 54
 極の日周運動 (III) 86
 皆既日食の太陽の縁のスペクトル写真 (IV) 114
 子午環の目盛 (V) 150
 シンチレーション (VI) 178
 写真天頂筒 (PZT) の乾板 (VII) 206
 分光カメラの焦点合わせ (VIII) 234
 シュミットカメラの星像テスト (IX) 262
 木曾シュミット望遠鏡のテスト乾板 (X) 290
 スペクトル観測の証拠写真 (XI) 318
 木曾シュミット望遠鏡のテスト乾板 (2) (XII) 350

【表 紙 写 真】

第1号 1976年こぎつね座新星の105cmシュミット望遠鏡による写真
 第2号 恒星用気球望遠鏡 BAT-1号
 第3号 白浜水路観測所の60cm反射望遠鏡
 第4号 重力波アンテナ
 第5号 フレア星 EV Lac の光度曲線
 第6号 静止衛星きく2号
 第7号 木曾観測所の105cmシュミット望遠鏡の試験観測中に撮影された星団の写真
 第8号 数値計算によって得られた太陽コロナの磁場の様子
 第9号 絶対重力測定用の投げ上げキューブコーナ
 第10号 HAO が Skylab に載せて撮影した太陽白色コロナ写真の一例
 第11号 シンチレーション観測用 UH シリンダーパラボラアンテナの完成予想図
 第12号 天王星の衛星

【月報アルバム】

第1号 国際天文学連合総会 (仏・グルノーブル)
 第2号 気球望遠鏡イメージセンサー, 1976年へびつかい座新星, 東京天文台の一般公開
 第3号 世界の隕石孔分布図, 上田 穰先生を偲ぶ
 第4号 木曾のシュミット望遠鏡 [II] 機械系および光学系
 第5号 木曾のシュミット望遠鏡 [III], 2研究会スナッフ
 第6号 球状星団・光電測光星の同定写真, 大澤清輝教授退官記念の談話会, きく2号
 第7号 散開星団から球状星団まで, 星食観測用60cm反射望遠鏡, 第7回彗星会議スナッフ
 第8号 春季年会, 80才を迎えられた萩原雄祐氏, 新天体発見者の表彰
 第9号 宇宙電波分光の「新しい波」
 第10号 星とドームと博物館, 地球回転ゴマ
 第11号 5月10日大火球の調査と長井隕石・天童隕鉄
 第12号 IAU シンポジウム No. 78 に出席して, 秋季年会スナッフ