

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第68巻第12号附録 昭和50年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 68 卷

1975

(昭和 50 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第 68 卷 (1975) 総目次

【解 説 記 事】

	号	頁
サーズプロミネンス	久保田 諄	(I) 7
K型超巨星からの質量放出	斎藤 衛	(I) 14
緑閃光とその観測	坂上 務	(II) 43
長基線電波干渉計の測地・位置天文学的利用 (I)	土屋 淳, 松波直幸, 中嶋浩一	(III) 79
日本の大型宇宙電波望遠鏡計画における超合成電波望遠鏡	石黒 正 人	(III) 89
月面物質の年代と月の進化	入 山 淳	(IV) 115
長基線電波干渉計の測地・位置天文学的利用 (II)	土屋 淳, 松波直幸, 中嶋浩一	(IV) 119
天体物理に与えた VLBI 8年間の影響	平 林 久	(V) 151
最近の彗星大気研究	清 水 幹 夫	(VI) 183
惑星間塵と彗星	向 井 正	(VI) 188
最近の彗星の位置観測と軌道の計算	長 谷 川 一 郎	(VII) 219
彗星の起源	藪 下 信	(VII) 227
オリオン星雲	磯 部 瑋 三	(VIII) 251
東京天文台の月レーザ測距ものがたり (III)	古 在 由 秀	(IX) 283
壁画古墳の星図	藪 内 清	(X) 314
電波太陽写真	柴崎清登, 石黒正人, 舘目信三, 田中春夫	(X) 322
地球の自転運動	若 生 康 二 郎	(XI) 347
星の進化論の発展	杉 本 大 一 郎	(XII) 379

【雑】

第19, 20期の太陽黒点活動	小 山 ひ さ 子	(I) 18
木曾観測所の開所式を迎えて	高 瀬 文 志 郎	(I) 24
1975年の接食	水 路 部 編 暦 課	(I) 26
緯度観測所創立 75 周年	佐 藤 弘 一	(I) 27
IAU コロキウム「地球力学のための基準座標系」	佐 藤 弘 一	(I) 31
ニュースだより	成 相 恭 二	(II) 46
天文常数と天体暦の改訂	青 木 信 仰	(II) 56
丸いか, 平いか, それとも穴あきか? 一宇宙とノーベル賞	森 本 雅 樹	(II) 55
私の新星探し	桑 野 善 之	(II) 56
アストロメトリとその誤差	畑 中 至 純	(III) 85
天体の位置・固有運動測定器	磯 部 瑋 三	(III) 88
金星太陽面経過観測記念碑建設について	森 久 保 茂	(IV) 126
金星日面経過の長崎での観測を記念して	佐 藤 隆 夫	(IV) 128
チリ訪問記	清 水 実	(IV) 129
Eros をとりまく問題	冨 田 弘 一 郎	(IV) 133
黒点磁場の最高強度	田 中 捷 雄	(V) 165
コホーテク彗星のスペクトル観測	菊 池 仙, 岡 崎 彰	(VI) 194
鹿島・若さ・電波天文	高 橋 冨 士 信	(VI) 196
CO+—256 ch 奮戦記	森 本 雅 樹	(VIII) 258
アメリカの電波天文学	海 部 宣 男	(IX) 288
五回目をむかえた彗星会議	長 谷 川 一 郎	(IX) 295
ジャワに残した観測データ	宮 地 政 司	(X) 319

ミュンヘン滞在記	平山 淳	(XI) 353
IAU コロキウム No. 31 (惑星間塵と黄道光) に出席して	田鍋 浩義	(XI) 358
岡山の広波長域分光計	西村 史朗	(XI) 361
1975 年白鳥座新星 (岡山・三鷹)	石田五郎・香西洋樹	(XI) 368
年会あれこれ	福島 久雄	(XII) 387

【星座星表めぐり (13)~(24)】

恒星視差・固有運動および視線速度の星表	進 士 晃	(I) 19
天体暦のための位置推算表その他	森 巧	(II) 59
スペクトル型の表とスペクトル線の表	山下 泰正	(III) 101
星の明るさや色の星表	近 藤 雅 之	(IV) 136
恒星総合カタログその他	西村 史朗	(V) 167
太陽スペクトル図表	守 山 史 生	(VI) 200
銀河系内の星雲・星団のカタログ	石 田 蕙 一	(VII) 236
銀河のカタログ	高瀬文志郎	(VIII) 262
電波源カタログ (I)	田 原 博 人	(IX) 297
電波源カタログ (II)	井 上 允	(X) 331
X線源及びガンマ線源のカタログ	松 岡 勝	(XI) 355
赤外線源のカタログ	舞原俊憲, 佐藤修二	(XII)

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1974年)	(XI) 367
-----------------------	----------

【学会関係】

学会だより——日本天文学会昭和49年度秋季年会記事・大塚奨学金・財政状態説明会	(I) 32
学会だより——朝日学術奨励金候補者募集, 春季年会講演申込みについて, 編集部よりお願い	(II) 64, 67
学会だより——春季年会について, 故神田先生の御遺族よりの寄金について	(III) 104
三菱財団自然科学研究助成募集	(IV) 135
日本天文学会 1975 年春季年会プログラム	(V) 160
日本学術会議第 67 回総会報告	(V) 166
学会だより——松永賞受賞候補者推薦について	(VI) 204
学会だより——山路ふみ子自然科学振興財団昭和50年度奨学賞および研究助成候補推薦について	(VII) 226
日本天文学会昭和 50 年度春季年会記事	(VIII) 266
学会だより——秋季年会的開催と講演の申込みについて, 大塚奨学金希望者募集	(VIII) 270
日本天文学会 1975 年秋季年会プログラム	(X) 326

学会だより——会費納入のお願い, 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集, 欧文研究報告及び天文月報のバックナンバーの販売	(X) 333
学会だより——秋期年会	(XII) 395
日本天文学会評議員候補者選挙に関する公示	(XII) 395
賛助会員名簿	(II) 68, (IV) 140, (IX) 304, (XII) 400

【人物往来】

ロジノ (伊), パールマン (米) 来る	(IV) 128
リンネル (米), セメル (仏) 来る	(VI) 193

【外国人天文学者による日本印象記】

日本印象記 I	(V) 170
日本印象記	(VI) 205
電波天文学の未来学	(X) 330
オーストラリアと日本の電波天文学	(XII) 390

【大塚奨学金による研究報告】

写真感光乳剤の冷却露光効果	(VII) 235
---------------	-----------

【新刊紹介・書評】

日本星名辞典, 反射望遠鏡の作り方, 彗星	(I) 27
Communication with Extraterrestrial Intelligence. パロマ天体写真集	(II) 64
宇宙論の展開, Stars and the Milky Way System, 星空の 12 ヶ月, 測地学の概観	(III) 97
暦	(IV) 134
星空のトラベラー, The Solar Chromosphere	(X) 334
天体写真講座	(XI) 364
地球・月・太陽による海洋気候の長期変動	(XI) 365
ほうき星の話	(XII) 399

【追悼】

F.P. Scott 先生の思い出	(V) 159
-------------------	---------

【雑報】

1974 年射手座新星, Honda-Mrkos-Pajusakova (1974f) 彗星の検出, 木星第 13 衛星?, エロスの接近	(I) 13, 23
星間磁場, 雪の球散る星間空間, 1973 年 6 月~1974 年 6 月に発見された新星と超新星	(II) 66
恒星黒点, 力なし磁場があげれる	(III) 104

新彗星 West・Kohoutek・池村 (1975b) と
Kohoutek (1975c) の発見 ……(IV) 125

新彗星 Boethin (1975a) の発見, 太陽は脈動星?,
疑似金属線星と金属星線 ……(V) 164

ブラッドフィールド彗星 (1975d) の予報 ……(VI) 187

フレアは波に乗ってやってくる, 世界第二番目
の位置天文学用大口径反射望遠鏡 ……(VI) 195

VLA 計画の近況 ……(IX) 303

1975年たて座新星・第9回天文教育懇談会報告
・新彗星小林一バーガー・ミロン (1975h) の
発見 ……(X) 336

日本でも天文台創立 1300 周年, 自由な独身銀
河 ……(XI)

コロナのハゲのまわりの毛について, 親子銀河,
新彗星二題, 固体内核の回転と地球磁場の変
動, QSO は宇宙派に味方するか, 1874 年金
星太陽面経過の横浜における観測地点の標石
設置, 新星の話題あれこれ, コロナの穴かへ
こみか ……(XII)

【掲 示 板】

東京大学東京天文台助手公募, 名古屋大学理学
部物理学教室教官募集, 測地学の概観につい
て ……(I) 30

第11回宇宙技術および科学の国際シンポジウム
……(II) 63

理科年表昭和 50 年版について ……(II) 64

三菱財団自然科学研究助成募集, 東京天文台堂
平観測所月レーザー測距装置の公開, 彗星会議
の開催 ……(IV) 135

グリニッジ王立天文台三百年祭, 天文月報記事に
ついてのお願い ……(V) 172

三重大学教育学部教官 (自然科学概論) 公募,
第 8 回日本アマチュア天文研究発表大会 ……(VIII) 272

天文学将来計画が印刷になりました, 東レ科学
技術賞および研究助成候補者募集, VLA 計
画の近況 ……(IX) 303

第 8 回月惑星シンポジウム, オリオン領域研究
会 ……(X) 325

第16回 IAU 総会 ……(XII) 386

【天象欄 (天文教育施設めぐり)】

東京篇 ……(I) 33

関東地方篇 ……(II) 69

北陸信越篇 ……(III) 105

中部地方南部地区 ……(IV) 141

三重・滋賀・京都・奈良地区 ……(V) 173

大阪府篇 ……(VI) 209

兵庫・和歌山地区 ……(VII) 241

中国地方 ……(VIII) 273

四国篇 ……(IX) 305

九州 ……(X) 337

北海道 ……(XI) 369

東北 ……(XII) 401

【表 紙 写 真】

第 1 号 東京天文台木曾観測所の 105 cm シュミッ
ト望遠鏡

第 2 号 太陽の縁に見られる縁閃光 (グリーン・フ
ラッシュ)

第 3 号 5 素子超合成望遠鏡の指向性

第 4 号 エロスの運動と光度変化

第 5 号 黒点磁場の最高強度

第 6 号 電波研究所太陽電波用アンテナ

第 7 号 彗星の遠日点距離の図

第 8 号 赤外線で見えたオリオン星雲

第 9 号 東京天文台堂平観測所に新設された月レー
ザ測距装置をおさめる観測室の全景

第 10 号 電波太陽写真儀の指向性と得られた電波写
真

第 11 号 東京天文台堂平観測所で撮影した1975年白
鳥座新星

第 12 号 名古屋大学の気球用望遠鏡

【月報アルバム】

第 1 号 木曾観測所アルバム, 年会点描

第 2 号 縁閃光とその観測, 1974年射手座新星, 東
京天文台一般公開, ヨーロッパの天文台

第 3 号 屈折鏡と反射鏡による星像比較, 天体の位
置・固有運動測定器

第 4 号 接近したエロス, チリの天文台, 横浜に金
星日面経過記念碑が完成

第 5 号 オート・プロバンス天文台, 黒点磁場の最
高強度

第 6 号 Kohoutek 彗星, 1975b 彗星の発見, 684年
のハレー彗星のスケッチ, 小田稔氏学士院
恩賜賞受賞, 法月鉄工宇宙開発機器展示会

第 7 号 種々の彗星の軌道, サイディング・スプリ
ングの 3.9 m 望遠鏡と最初の天体写真, 写
真感光乳剤の冷却露光効果

第 8 号 オリオン星雲, 年会点描

第 9 号 月レーザーものがたり, アメリカの電波天文
学

第 10 号 電波太陽写真

第 11 号 新星二題, 岡山の広波長域分光計

第 12 号 1975年の気球用赤外線観測装置, 年会点描