

昭和24年5月18日第三種郵便物認可

天文月報第73卷第12号附録

昭和55年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第73卷

1980

(昭和55年)

日本天文学会

天文月報 第73巻(1980) 総目次

【解説記事】

	号	頁
気球望遠鏡による晚期型巨星の観測	小平桂一	(I) 4
X線天文衛星“はくちょう”	小川原嘉明・松岡勝	(II) 35
星のスペクトル・アトラス	大沢清輝	(II) 43
恒星系の重力熱的破局	稻垣省五	(III) 60
こぎつね座1979年の新星——本田・桑野天体——	石田蕙一	(IV) 92
“はくちょう”衛星とバースター	村上敏夫・白鳥チーム	(IV) 96
にせ黄道光	田鍋浩義	(IV) 102
中国大陸の隕石	島誠・矢吹貞代	(V) 122
三色像露光法による紫外超過天体の探査	野口猛	(VI) 148
いん石の固化年代	島正子	(VI) 153
紫外線天文台IUE	定金晃三	(VI) 161
球状星団とX線源	田中靖夫	(VII) 176
銀河系外X線源——クエーサーと活動的銀河中心核——	高原文郎	(VII) 180
章動定数の改訂	関口直甫	(VII) 187
“DARSS”とその基礎特性	石井久司	(IX) 239
衝撃波によるフェルミ加速	寺沢敏夫	(IX) 244
スペースからのUV	山下広順	(X) 260
赤色巨星の掃天観測	浜島清利	(X) 265
UHF太陽風観測装置	小島正宣	(XI) 288
「はくちょう」によるMXB 1636-53の観測	大橋隆哉	(XI) 292
高速水素雲	渡辺堯	(XII) 316

【雑】

IAU第17回総会報告	古在由秀	(I) 15
IAUシンポジウムNo.87とIAU総会に出席して	鈴木博子	(I) 16
「天文学将来計画検討会」についての報告	天文学研究連絡委員会・将来計画小委員会	(I) 21
カルテクだより	出口修至	(II) 46
夜のボールダー	斎尾英行	(II) 49
コロラドの月日	渡辺堯	(III) 64
宇宙は膨張しているか?	クロード・ジャン・ペケール	(III) 68
天文学将来計画小委員会報告	将来計画小委員会	(III) 74
日本学術会議第78回総会報告	日本学術会議広報委員会	(III) 76
木曾観測所の近況	高瀬文志郎	(IV) 88
大型宇宙電波望遠鏡建設の現況	田中春夫	(V) 116
IAUシンポジウムNo.86“太陽電波の物理”	甲斐敬造	(V) 137
CODATA—国際学術情報機構	寺下陽一	(VI) 165
ウラニボルグを訪ねて	佐藤直宣	(VII) 192
ケニア日食観測記	入江誠	(VIII) 204
1980年アフリカ、インド日食よもやま話	箕輪敏行・川村幹夫	(VII) 210
インドにて	高倉達雄	(VIII) 213
日本学術会議第79回総会報告	日本学術会議広報委員会	(VIII) 224
マウナケアにおける赤外線観測	奥田治之	(IX) 232

国際会議 “Ancient Sun” に出席して	桜井 邦朋	(IX) 249
流星塵研究 25 年の歩み	森久保 茂	(X) 271
40 cm シュミットのオート・ガイダー	大谷 浩	(X) 299
「天体観測用受光器」・「画像処理」研究会を開いて思う事	磯部 秀三	(XI) 303
IAU シンポジウム No. 93—恒星進化論の基本問題—	松田 卓也	(XII) 321
IAU シンポジウム No. 93—恒星進化論の基本問題—開催に至るまで	杉本 大一郎	(XII) 326
イタリアからの手紙	飯島 孝	(XII) 331
大人の外国語・子供の外国語	成相 恭二	(XII) 335

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1979 年)・太陽		
黒点相対数 (チューリッヒ天文台, 1979 年)		
	(IX)	252

【アルバム】

X線天文衛星 “はくちょう”	(II)	32
アフリカのアルバム	(VII)	208
インドのアルバム	(VIII)	209

【雑報】

SS 433	(I)	23
木星に 14 番目の衛星	(I)	23
「オースチング銀河研究会」に出席して	(I)	24
Schwassmann-Wachmann 第 3 周期彗星 (1979g)		
の回帰	(I)	25
萎む太陽と子午環観測	(II)	51
楕円銀河の真の形状	(II)	51
RSCVn 型連星	(III)	80
1978 年中に近日点を通過した彗星のローマ数		
字記号	(III)	81
恒星の UV 観測研究会	(IV)	106
「宇宙線シンポジウム」報告	(IV)	107
炭素星小研究会報告	(V)	140
太陽電波研究会	(VI)	169
Space Astronomy の会	(VII)	194
「連星と回転」研究会報告	(VII)	195
宇宙電波懇談会シンポジウム報告	(VII)	196
実験室・核融合プラズマと宇宙プラズマの関係		
に関する国際ワークショップ報告	(XI)	308
「Symposium on Space Astrophysics」報告	(XI)	308

【豆辞典】

アモール (Amor) 型小惑星	(VII)	179
アポロ (Apollo) 型小惑星	(VII)	179
CCD	(XI)	305
SIT	(XI)	305
バトラー・マトリックス	(XI)	305
CAMAC	(XII)	337

【銀河めぐり】

M51 (NGC 5194/95)	(I)	26
NGC 5866	(II)	54
M81 (Sb)	(III)	82
NGC 1068 (M77)	(IV)	110
NGC 3379	(V)	142
M104=NGC 4594	(VI)	170
NGC 253	(VII)	198
準星 3C 273	(VIII)	226
大マゼラン雲	(IX)	254
NGC 5128 (Cen A)	(X)	282
紫外超過銀河 NGC 3738	(XI)	310
NGC 224 (M31) アンドロメダ星雲	(XII)	342

【追悼】

追悼 松波直幸助教授	飯島 重孝	(I) 19
ペイン・ガボッシュキン夫人を悼む		
	古畑 正秋	(V) 136

【書評】

写真で見る自作天体望遠鏡	(I)	22
日本・朝鮮・中国—日食月食宝典	(I)	22
“Active Galactic Nuclei” (活動的な銀河中心核)	(IV)	108
星の進化と終末	(V)	138
太陽大気とその外延	(V)	139
太陽系の構造と起源	(V)	139
General Relativity	(VI)	168
私の新彗星発見記	(VI)	168
Geophysics of Mars	(VII)	196
宇宙の創成—素粒子から銀河系まで	(XI)	307
図説地学	(XI)	307
銀河の発見	(XII)	338
宇宙とブラックホール		
—現代天文学講座 10 —	(XII)	338
地球の学校—地球儀であそぼう	(XII)	338
岡山の天文気象	(XII)	339
銀河を探る	(XII)	339

【新刊紹介】

- 星の本の本 (III) 79
 月と小惑星 (III) 79
 地球回転 (VI) 167
 エネルギーと大気(物理・化学によるアプローチ) (XI) 308
 Catalogue of the Universe (XII) 339

【表紙写真】

- 第1号 放球直前の気球望遠鏡 BAT 1½
 第2号 X線天文衛星“はくちょう”的太陽電池パネルをはずしたところ
 第3号 仮組中の45m電波望遠鏡の水平回転架台
 第4号 本田・桑野天体とその周囲の星野
 第5号 45m電波望遠鏡主鏡骨組
 第6号 木曾天域で検出された紫外超過天体
 第7号 ティホ・ブラーへ小博物館
 第8号 ニューカークフィルターによるコロナ
 第9号 DARSSで得たシリウス(α CMa)のスペクトル
 第10号 105cmシュミット乾板(KL-1374)上で検出された赤色巨星
 第11号 富士のUHFアンテナ(手前)とVHFアンテナ
 第12号 高速水素雲、超高速水素雲、マジェラン雲流の分布

【お知らせ】

- 名古屋大学理学部物理学教室助手公募 (I) 18
 第10回彗星会議開催について (II) 53
 名古屋大学空電研究所助手公募 (III) 63
 実験室・核融合プラズマとスペースプラズマの関係に関する国際ワーク・ショップ (III) 63
 IAU Symposium No. 93 on Fundamental Problems in the Theory of Stellar Evolution (III) 67
 三菱財團自然科学研究助成募集 (III) 77
 科学技術データの流通利用に関する教育訓練コース (III) 77

- 東京天文台助手公募 (III) 80
 名古屋大学物理学教室教官公募 (IV) 91
 日本証券奨学財団研究助成募集 (IV) 91
 財団法人東レ科学振興会設立20周年記念講演会 (V) 141
 山田科学振興財団研究援助候補推薦について (VI) 152
 京都大学理学部宇宙物理学教室公募 (VII) 225
 第13回アマチュア天文研究発表大会 (VIII) 225
 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集 (IX) 251
 “太陽系内の小天体”研究集会 (X) 269

【学会関係】

- 学会だより——春季年会の開催と講演の申込みについて (III) 74
 日本天文学会1980年春季年会プログラム (V) 130
 学会だより——日本天文学会評議員候補者選挙の結果の報告・会費納入のお願い (V) 141
 学会だより——秋季年会の開催と講演の申込みについて・内地留学奨学金希望者募集 (VII) 216
 日本天文学会昭和55年度春季年会記事 (VII) 218
 水沢市内の旅館・ホテルリスト (VII) 225
 学会だより——東京天文台一般公開・「朝日賞」候補推薦について (IX) 247
 日本天文学会1980年秋季年会プログラム (X) 276
 日本天文学会昭和55年度秋季年会記事・昭和56年度科学研究費補助金配分審査委員候補者 (XII) 333
 賛助会員名簿 (II) 53
 " (IV) 109
 " (VII) 197
 " (XI) 309

【編集部より】

- 訂正 (I) 25
 カット募集について (II) 53
 訂正 (IV) 95
 " (VI) 152
 " (IX) 247
 " (IX) 291