

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第75卷第12号附録 昭和57年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 75 卷

1982

(昭和 57 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第75巻(1982) 総目次

【解説記事】

	号	頁
星の磁気圏と星風	籾 木 修	(I) 4
1982年の惑星・小惑星による掩蔽	相 馬 充	(I) 9
アンドロメダ大星雲 II——運動学——	祖 父 江 義 明・沢 武 文	(I) 13
銀河ラインガンマ線の観測	奥 平 清 昭	(II) 42
最近における地球自転速度変動の傾向——うろう秒について——	岡 崎 清 市	(II) 50
世界の望遠鏡技術の現状と展望 [I]	清 水 実・磯 部 瑠 三	(III) 77
自己重力回転流体の平衡形状	江 里 口 良 治	(III) 86
世界の望遠鏡技術の現状と展望 [II]	清 水 実・磯 部 瑠 三	(IV) 100
多色偏光測光装置の周辺機能	菊 池 仙	(IV) 110
ボイジャーによる土星観測	岩 崎 恭 輔	(V) 128
特異銀河 MCG 5-29-86 発見記	若 松 謙 一	(V) 142
飛驒天文台のドームレス太陽望遠鏡	川 口 市 郎	(VII) 188
隕石希ガス	高 岡 宣 雄	(VII) 199
オリオン領域における星の誕生のトリガー	磯 部 瑠 三	(VIII) 216
ハネカム式大型軽量鏡の話	野 口 猛	(VIII) 234
近接連星の素顔をみる——光度曲線から分かること——	山 崎 篤 磨	(IX) 244
銀河の化学進化	吉 井 讓	(X) 272
赤外線天文学におけるファブリ・ペロ分光器	田 中 培 生	(X) 285
衝突実験室のみた小惑星の構造	藤 原 顕	(XI) 300
小惑星の空間分布とサイズ分布	石 田 蕙 一・三 上 孝 雄	(XI) 305
広視野カメラによる北天銀河の H α 写真星図	佐々木敏由紀	(XI) 311
1.5m 短ミリ波望遠鏡	福 井 康 雄・小 川 英 夫・河 鱒 公 昭・藤 本 光 昭	(XII) 330
ニュートリノの質量と宇宙論	富 田 憲 二	(XII) 335
超流動ヘリウムを宇宙に飛ばす——無重力下での液体ヘリウム冷却——	野 口 邦 男	(XII) 339
広視野フェーズド・アレイ電波望遠鏡の試作 (I)	大 師 堂 経 明・岡 律 夫・大 川 徹・丸 山 忠・横 山 哲 弘・長 根 潔・平 林 久	(XII) 344

【特集記事】

特集: 動きだした大型宇宙電波望遠鏡	(VI) 165
--------------------------	----------

【雑】

カイパー飛行天文台同乗記	舞 原 俊 憲	(I) 22
台湾の天文	香 西 洋 樹	(I) 26
中国天文学史の旅	宮 島 一 彦	(II) 47
CFA 滞在記	桜 井 隆	(II) 53
日本学術会議第83回総会報告	(II) 60	
第2回 IAU アジア・太平洋地域会議	北 村 正 利	(III) 81
興隆 (Xing-Long) 便り	佐 藤 修 二	(IV) 106
岡山天体物理観測所の蒸着よもやま話	渡 辺 悦 二	(IV) 113
1981年若手夏の学校 全体企画——10年後の日本の天文学の展望をひらく——	川 上 肇・花 輪 知 幸	(V) 148

日本学術会議第 84 回 (臨時) 総会報告	(V)	150
イラク国立天文台の建設計画——バグダートのシンポジウムに参加して——	(VII)	195
南インドの天文学	(VIII)	227
日本学術会議第 85 回総会報告	(IX)	249
エジンバラ便り	(IX)	250
カーディフの思い出	(IX)	255
最近の 20 年間に日本の天文学はどのように変化したか	(IX)	259
芸西観測所と 60 cm 反射鏡	(XI)	315
日本天文学会の創立 75 周年を迎えて	(XII)	328
75 年目を迎えた天文月報	(XII)	328

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1981 年)	(X)	292
太陽黒点相対数 (S.I.D.C., 1981 年)	(X)	292

【アルバム】

東京天文台野辺山宇宙電波観測所	(VI)	160
-----------------	------	-----

【雑報】

太陽の固有振動スペクトルの観測	(IV)	108
土星の F 環の謎	(IV)	108
1980 年中に近日点を通過した彗星のローマ数 字記号	(IV)	109
宇宙電波シンポジウム「大型宇宙電波望遠鏡による 観測」	(IV)	120
アマチュアによる小惑星の発見と命名	(V)	152
Nova Aquilae 1982 (わし座 1982 年新星)	(V)	153
「測地・地球物理学における宇宙新技術利用」 に関するシンポジウムの報告	(VI)	180
1982 年 6 月末日にうるう秒の挿入	(VI)	181
「天体力学研究会」報告	(VII)	207
宇宙圏研究会「超新星とその残骸」	(VIII)	232
Catalogue of Cometary Orbits	(IX)	264
恒星外層物理研究会——「恒星の自転と活動」 の報告	(X)	291
ハレー彗星の探査	(X)	291
行方不明の小惑星	(XI)	320
変光星名が付けられた新星など	(XII)	338
ハレー彗星の回帰が検出された	(XII)	349

【豆辞典】

ファイブプリル・スレッド	(I)	8
V.S.O.P.	(VII)	198

【想作天文学】

赤い星シリウス	(I)	30
ディスカバリー号の発見	(II)	62

重力兵器グレーザー砲	(III)	94
SF と天文学	(IV)	122
南北天文学戦争	(V)	154
安全弁	(VI)	182
イーハトーボ	(VII)	210
レチクル座	(VIII)	238
近距離星の夢	(IX)	266
Unidentified Signaling Object	(X)	294
台風シーズン	(XI)	322
一つの日撃事件	(XII)	350

【内地留学奨学金による研究報告】

黒点及び紅炎の観測	(IV)	118
-----------	------	-----

【書評】

銀河と宇宙	(II)	57
増修日本数学史	(II)	58
巨大な耳	(II)	58
Superspace and Supergravity—Proceedings of the Nuffield Workshop	(II)	59
星空への誘い	(II)	59
Daytime Star—the history of our sun	(III)	91
天文学史の試み——誕生から電波観測まで——	(III)	91
理科年表読本「こよみと天文・今昔」	(IV)	105
宇宙百景	(IV)	116
Globular Clusters	(IV)	116
星雲星団シリーズ 惑星状星雲	(V)	152
宇宙の観測 I——現代天文学講座 11——	(VII)	208
計算物理 (I) (現代の数理科学シリーズ)	(VII)	208
現代天文学講座 15「天文学史」	(VIII)	233
散光星雲	(IX)	262
「宇宙のわかる本」	(IX)	262
恒星と銀河	(IX)	262
アルマゲスト	(X)	290
アメリカ天文紀行	(XI)	319

電波天文	(XI) 319
星のシナリオ	(XI) 320

【新刊紹介】

Telescopes for the 1980s	(IV) 117
The Structure and Evolution of Normal Galaxies	(IV) 117
COSMOS	(IV) 117
笹ヶ瀬隕石資料集	(V) 152
AN ATLAS OF THE NORTHERN MILKY WAY IN THE H-ALPHA EMISSION	(VIII) 233
Sky Catalogue 2000.0	(XII) 349

【表紙】

第1号 小惑星による掩蔽の予報図
第2号 中国登封県観星台
第3号 自己重力回転流体のダンベル型平衡形状
第4号 カリフォルニア大学 10 m 望遠鏡
第5号 ボイジャーにより作成された土星の環
第6号 野辺山宇宙電波観測所 45 m 望遠鏡
第7号 太陽黒点及びその周縁部
第8号 オリオン星雲 (M42)
第9号 黒点分布と光度曲線
第10号 重元素量 [Fe/H] と年齢との関係
第11号 オリオン星雲とバーナード・ループ
第12号 名古屋大学理学部の 1.5 m 短ミリ波望遠鏡

【お知らせ】

第12回彗星会議開催について	(I) 12
茨城大学理学部物理学科教官公募	(I) 19
昭和57年度朝日学術奨励金候補者募集	(II) 62
京都大学理学部物理学第二教室教官公募	(III) 80
三菱財団自然科学研究助成募集	(III) 92
野辺山宇宙電波観測所研究員公募	(IV) 112
宇宙科学研究所教官公募	(V) 141
名古屋大学理学部物理学教室教官公募	(V) 141
山田科学振興財団研究援助候補推薦について	(VI) 181
東京天文台助手公募	(VII) 204
宇宙科学研究所助手公募	(VII) 204
講習会「宇宙の物理」聴講者募集	(VII) 206
第15回日本アマチュア研究発表大会	(VIII) 230
東レ科学技術賞および研究助成候補者募集	(IX) 264
野辺山 45 m 共同利用に関する説明会開催について	(X) 276
東京天文台一般公開	(X) 276
東京大学理学部天文学教室助教授公募	(XI) 304
鳴門教育大学教官公募	(XI) 321

【計報】

五藤斎三氏御逝去	(IX) 263
----------	----------

【追悼】

池田徹郎先生追悼アルバム	(II) 36
池田徹郎先生を悼む——弔詞——川口市郎	(II) 37
池田徹郎博士を悼む	坪川家恒 (II) 38
池田徹郎博士の逝去を悼む	鏑木政岐 (II) 39
池田徹郎先生の霊に捧げる	弓 滋 (II) 40
故池田徹郎氏略歴	(II) 41
アルバム——生前の廣瀬さんと下保さん	(III) 68
廣瀬秀雄先生を悼む——弔詞——川口市郎	(III) 69
廣瀬さんと天文学史	藪内 清 (III) 70
廣瀬さんを憶う	清水 彊 (III) 71
廣瀬さんのこと	古在由秀 (III) 72
廣瀬先生の思い出	堀 源一郎 (III) 73
故廣瀬秀雄氏略歴	(III) 74
故廣瀬秀雄博士主要著書・論文目録	(III) 74
下保さんを悼む	古畑正秋 (III) 76
弔詞 (五藤斎三氏)	(X) 284
五藤斎三氏を偲んで	古畑正秋 (X) 284

【学会関係】

学会だより——春季年会の開催と講演の申込について	(III) 92
学会だより——日本証券奨学財団研究調査助成募集	(IV) 121
会費納入のお願い	(IV) 121
学会だより——日本天文学会評議員の候補者名簿	(V) 133
日本天文学会 1982年春季年会プログラム	(V) 134
学会だより——会費納入のお願い	(V) 147
日本天文学会昭和57年度春季年会記事	(VIII) 221
学会だより——秋季年会の開催と講演の申込みについて	(VIII) 231
日本天文学会 1982年秋季年会プログラム	(X) 277
日本天文学会 1982年秋季年会記事	(XII) 334
学会だより——内地留学奨学金	(XII) 334
昭和58年度科学研究費補助金配分審査委員候補者	(XII) 334

【編集部より】

訂正	(VIII) 237
"	(X) 276
賛助会員名簿	(II) 61
"	(IV) 121
"	(VII) 209
"	(XI) 321