

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第77卷第12号附録 昭和59年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 77 卷

1984

(昭和 59 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第77巻(1984) 総目次

【解説記事】

	号	頁
特異な電波ジェット	田原博人	(I) 8
赤外線による宇宙初期の観測	松本敏雄	(I) 14
赤外線天文学の最近の話題	舞原俊憲	(II) 32
一億分の一秒の時計比較	青木信仰・藤本眞克	(II) 36
CCDの現状と展望	川上肇	(II) 38
銀河円盤の湾曲	佐々木敏由紀	(II) 56
リング銀河: 放浪のポラー・リング	谷口義明	(III) 66
宇宙台風, 宇宙ジェット	福江純	(III) 74
見えない質量と銀河形成	藤原隆男	(IV) 84
惑星間塵の一生	向井正	(IV) 89
強磁場中の水素原子の光スペクトル	三須明	(IV) 93
超新星爆発と元素合成	伊藤裕	(V) 108
磁気星間雲の収縮 [I]	中野武宣・梅林豊治	(IV) 123
太陽の活動領域とフレアー	黒河宏企	(VI) 136
炭素質の塵をつくる	坂田朗・和田節子	(VI) 144
磁気星間雲の収縮 [II]	中野武宣・梅林豊治	(IV) 149
重力熱的破局後の球状星団の進化	稲垣省五	(VII) 164
宇宙の大構造	梅村雅之・池内了	(VII) 171
銀河中心の電波ローブ	祖父江義明	(VIII) 188
銀河クラスターのN体問題	藪下信	(VIII) 192
巨大数の謎と宇宙の調和	松田卓也	(VIII) 203
アンドロメダ大星雲 III—アンドロメダ大星雲と伴銀河の潮汐相互作用—		
	澤武文・佐藤昇	(IX) 216
4m短ミリ波望遠鏡	河鱈公昭・小川英夫・福井康雄・藤本光昭	(X) 244
相対論的爆発と銀河中心核の活動	横沢正芳	(X) 256
パルサー電気力学	柴田晋平	(XI) 272
双極流天体 NGC 2071 及び GL 490	川辺良平・鷹野敏明・福井康雄	(XI) 277
積分不可能な古典力学系	吉田春夫	(XI) 283
X線バースト源の最大光度と分布	戎崎俊一	(XI) 286
木曾画像検出システム	前原英夫	(XII) 300
接触連星	中村誠臣	(XII) 306
高温・高密度物質の状態方程式	荒井賢三	(XII) 318

【雑】

国際紫外線衛星天文台 IUE について	近藤陽次	(I) 19
IAU コロキウム No. 78—シュミット型望遠鏡による天文学—	前原英夫	(I) 21
グリニッジ天文台 ホップ・ステップ・ジャンプ	家正則	(II) 43
滞日中の私の研究と印象	J. Craig Wheeler	(V) 120
日本学術会議会員の選出方法について	古在由秀	(V) 127
木曾観測所の十年	高瀬文志郎	(VI) 153
日本学術会議会員の選出について		(VII) 178

天体発見賞	(VIII) 209
木下国助—その人, その時代の天文学—	海野 和 三 郎 (IX) 224
天体発見賞の舞台裏から	香 西 洋 樹 (IX) 227
日仏国際共同研究プロジェクトについて	田 村 真 一 (IX) 233
小惑星 2879 番 “Shimizu”	浦 田 武 (IX) 234
天文電報について	香 西 洋 樹 (X) 261
PASJ から外国誌への論文流出に関するアピール	内 田 豊 (XI) 289
エジプトの天文学	ナビル・S・アワダラ (XI) 291
木曾観測所の状況について	(XII) 305
ESO 便り—アンデスの 20 夜とビールの町—	家 正 則 (XII) 312
日本学術会議第 13 期会員候補者の選定と推薦人の指名について	(XII) 317

【観 測 報 告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1983 年).....	(X) 264
太陽黒点相対数 (S.I.D.C., 1983 年).....	(X) 264

【雑 報】

IAU コロキウム No. 85 「惑星間塵の性質と 相互作用」.....	(I) 20
標準春分点 J 2000 の使用について	(I) 24
1983 TB	(I) 25
1982 年中に近日点を通過した彗星のローマ数 字記号.....	(III) 65
二次元光子計数型画像解析装置 (PIAS)	(IV) 97
中国天文学在前進—中国天文学会成立六十周年 記念—.....	(IV) 98
オーストラリアの天文学者が新しい銀河系外星 雲を発見.....	(IV) 100
シンポジウム「原始星と惑星 II」報告.....	(V) 128
研究会「超新星と元素の起源」と各国の「元素 合成」研究会.....	(VII) 168
CCD による微光天体の観測.....	(VII) 176
NGC 3169 銀河に出現した超新星	(VII) 178
高速移動小惑星 1984 KB	(VIII) 207
IAU コロキウム No. 79 超大口径望遠鏡とその観測装置と天文学.....	(VIII) 208
Takamizawa 彗星 (1984j).....	(IX) 222
小狐座 1984 新星.....	(IX) 222
恒星の活動性と観測技術研究会 (北京).....	(IX) 223
1985 年情報シンポジウム	(X) 247
IAU Colloquium 82 Cepheids: Observation and Theory に参加し て.....	(X) 263
小惑星の命名.....	(XI) 285
天文・天体物理若手夏の学校.....	(XI) 290

【私 と 天 文 学】

天文学と数学—1 フアンの思い出—	— 松 信 (I) 26
「宇宙開発」ことはじめの頃	岸田純之助 (II) 50
私と天文学.....	手塚治虫 (III) 78
これぞ満天の星.....	鈴木健二 (IV) 102
私と天文学.....	井深大 (VI) 158
私と天文学.....	餅取章男 (X) 266
私と天文学.....	与謝野馨 (XI) 294

【書 評】

計算物理 (II) 現代の数理論科学シリーズ ② ..	(I) 18
天文学通論.....	(II) 48
「銀河の誕生」地人選書 ③.....	(V) 128
天体力学入門 (上, 下) 現代の数理論科学シリー ズ ④, ⑤	(VI) 142
Advances in Photoelectric Photometry, Volume 1 (光電測光の進歩).....	(VIII) 191
進化する宇宙 I, II ライブラリ 宇宙を探る 2, 3	(VIII) 210
The New Solar System	(IX) 235
星の色 地人選書 ⑥	(IX) 235
新編 天文用語事典.....	(IX) 236
宇宙の未来はどうなるか.....	(IX) 238
銀河写真選集.....	(X) 248
惑星間塵 地人選書 ⑦	(X) 265

【新 刊 紹 介】

Theory of the Earth's Shape (Developments in Solid Earth Geophysics, Vol. 13)	(V) 112
地球観測百年.....	(VI) 148
流星と火球と隕石と.....	(VI) 148

【表 紙】

第1号 VLA で観測した 3C75 の電波構造
 第2号 銀河中心核の吸収成分の分布
 第3号 NGC 5907 の色分布図
 第4号 PIAS で得られた M 82 銀河の H β 像の疑似
 カラー表示
 第5号 “ひのとり” による現太陽活動期最大級の硬X
 線フレア像
 第6号 太陽面活動領域上の噴出紅炎
 第7号 NGC 3169 銀河に出現した超新星
 第8号 10 GHz でみた銀河中心電波ローブ
 第9号 NGC 205 の潮汐作用によるの M 31 ガス円盤
 の時間変化
 第10号 名古屋大学構内の 4m 短ミリ波望遠鏡
 第11号 NGC 2071 領域の CO 双極流と CS ディスク
 状分子雲の分布
 第12号 Abell 1553 銀河団領域の写真とイメージマップ

【お知らせ】

日本学術会議第 13 期会員選挙の中止について
 (I) 13
 第 14 回彗星会議 (I) 13
 昭和 59 年度朝日学術奨励金候補者募集 (II) 35
 東京天文台野辺山宇宙電波観測所研究員公募 (II) 37
 三菱財団自然科学研究助成募集 (III) 65
 日本証券奨学財団研究調査助成募集 (IV) 96
 第 3 回 IAU アジア太平洋地域会議参加申込み
 について (V) 112
 山田科学振興財団よりの援助, 申込みについて
 (V) 112
 第 17 回アマチュア天文研究発表大会 (V) 122
 Astronomy Express の発刊について (V) 126
 欧文報告論文別刷代の改訂について (V) 130
 東京天文台助手公募 (IX) 232
 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集 (IX) 232
 東京大学理学部物理学教室教官公募 (IX) 236
 京都大学理学部物理学第二教室教授公募 (IX) 237
 東京大学理学部天文学教室公募 (X) 260
 東京天文台一般公開 (X) 260
 山田科学振興財団研究援助候補推薦について (X) 263

東京天文台助手公募 (XII) 322
 名古屋大学理学部物理学教室教官公募 (XII) 322

【追 悼】

奥田豊三先生を悼む (I) 4
 奥田豊三博士を偲ぶ (I) 5
 若き日の奥田さんを追想して (I) 6
 奥田豊三氏略歴・主要論文目録 (I) 7
 星の友を失う (XI) 282

【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) 64
 学会だより——欧文研究報告, 天文月報バック
 ナンバーの頒布 (IV) 88
 学会だより——会費納入のお願い (IV) 97
 日本天文学会 1984 年春季年会プログラム (V) 113
 学会だより——日本天文学会評議員の候補者名
 簿 (V) 121
 学会だより——秋季年会の開催と講演の申込み
 について
 内地留学奨学金の希望者募集 (VIII) 196
 日本天文学会昭和 59 年度春季年会記事 (VIII) 198
 学会だより——日本学術会議第 13 期会員の選
 出について
 日本天文学会欧文研究報告 In-
 vited Review 欄について (IX) 225
 日本天文学会 1984 年秋季年会プログラム (X) 249
 日本天文学会 1984 年度秋季年会記事 (XII) 316
 学会だより——昭和 60 年度科学研究費補助金
 配分審査員候補者
 内地留学奨学金 (XII) 317

【編 集 部 よ り】

訂正 (III) 65
 ” (IX) 232
 賛助会員名簿 (II) 49
 ” (IV) 101
 ” (VII) 181
 ” (XI) 293