

昭和24年5月18日第三種郵便物認可 天文月報第79巻第12号附録 昭和61年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 79 卷

1986

(昭和 61 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第 79 卷 (1986) 総目次

【解説記事】

	号	頁
双極分子流天体のアンモニアスペクトル線観測——西ドイツ滞在記に代えて——	鷹野 敏明	(I) 4
「座標系の相対論」のおはなし	福島 登志夫	(I) 16
星の生成領域の無バイアスサーベイ	福井 康雄	(II) 33
オリオン大星雲と相互作用する分子ガス	杉谷 光司	(II) 37
暗黒星雲のフィラメント状構造	水野 亮	(II) 41
スカタムリングの観測	半田 利弘	(II) 44
赤外反射星雲 GGD 27 IRS	山下 卓也	(III) 66
X線バーストしている中性子星のX線スペクトルと大気構造	戎崎 俊一	(IV) 84
赤道円盤の振動なんか調べて面白いかな、おっちゃん?	岡崎 敦男	(IV) 88
アンドロメダ銀河 (M31) の球状星団	家 正 則・渡部 潤一	(V) 112
天文計測と蜘蛛の糸	深谷 力之助	(V) 118
紫外線でみた水銀-マンガン星	定金 晃三	(VI) 140
地球回転運動の観測とデータ解析の新しい波	真鍋 盛二	(VI) 146
暗黒星雲のかたちと星間磁場——赤外星間偏光観測——	田村 元秀	(VII) 168
暗黒物質か反重力か?	宮本 昌典	(VII) 175
プラズマ・ジェット装置を用いた非平衡凝縮実験	田辺 俊彦	(VII) 180
X線バースト・スペクトル中の吸収線	井上 一・中村 典雄	(VIII) 196
地球回転と大気運動	内藤 勲夫	(VIII) 201
星間雲の分裂	観山 正見	(IX) 228
膨張宇宙における密度ゆらぎの非線型成長	中村 卓史	(IX) 234
円盤型銀河の Interchange Model	田中 裕	(X) 256
緑色の星	半田 孝	(X) 261
巨大分子雲の寿命は何が決めるのか	福井 康雄・高羽	(XI) 288
粘性流体中を運動する天体の受ける抵抗	武田 英徳	(XI) 292
表面測光から分かる銀河の統計的性質	渡辺 正明	(XII) 320

【雑】

マノア便り	佐藤 修二	(I) 10
「ガスハーロー」に関する研究会, IAU シンポ No. 117 「宇宙のダークマター」報告	池内 了	(I) 14
名古屋大学の 4m 短ミリ波望遠鏡の現状	河鱒 公昭	(II) 32
我が国における宇宙論研究の 5 先達 (1)	成相 秀一	(III) 60
第 XIX 回 IAU 総会	古在 由秀	(III) 71
UKIRT とぼれ話	林 左 子	(III) 73
我が国における宇宙論研究の 5 先達 (2)	成相 秀一	(IV) 93
天文学術誌の興亡	福江 純	(IV) 98
電波天文の日豪交流とワイルド博士	高倉 達雄	(V) 132
ハレー彗星ニュース発行顛末記	佐々木 稔	(VI) 150
熱気あふれる「星の形成領域」研究会——池袋で開かれた IAU シンポジウム No. 115——	海部 宣男	(VI) 154
太陽磁気圏の構造とダイナミックスシンポジウム報告	渡部 堯	(VI) 158
文部省科学研究費補助金などについて	牧 田 貢	(VI) 160
100 回を迎えた日本学術会議総会	日会学術会議 広報委員会	(VII) 218
天文教育における二人の大家——村上忠敬先生と鈴木敬信先生——	内海 和彦	(IX) 238
基研と天体物理学	中村 卓史	(IX) 241
「10 年スケールで考えた天体物理学の展望」を聞いて	梅村 雅之	(IX) 242
インドネシアとの交流 7 年	小智 暮一	(X) 265
日仏共同研究「紫外光超過銀河の構造と進化」	高瀬 文志郎	(X) 266
188 cm 姉妹望遠鏡によるエジプトとの観測技術交流	北村 正利・大谷 浩	(X) 267
学術会議第 4 部会より	早川 幸男	(XI) 303

ハレー彗星って何だったんだ?	加藤 一 孝.....(XI) 304
三つの仕事	鈴木 美 好.....(XII) 329
故マルカリアンとマルカリアン銀河	高瀬 文 志 郎.....(XII) 331
学術会議総会より	早 川 幸 男.....(XII) 340

【天文学最前線】

オリオン KL 領域の流体力学的モデル.....	(XI) 308
二重周期ケフェイドについて.....	(XI) 308
NGC 4151 の強い鉄 KX 線.....	(XI) 309
香川県に隕石落下 (国分寺隕石)	(XI) 309
銀河の渦巻き磁力線.....	(XI) 310
低温超巨星の物質流出と脈動.....	(XI) 310
織女星 (ベガ) の紫外線スペクトル (2000 Å~ 3000 Å) の解析.....	(XI) 311
銀河周辺の環境と分子雲の分布.....	(XI) 311
太陽の内部コロナ中に検出された周期振動.....	(XII) 334
最も遠いセフィイド型変光星.....	(XII) 334
電子・陽電子対プラズマの安定性.....	(XII) 335
おおいぬ座星生成領域の輝線星.....	(XII) 335
高温の主星に照らされた伴星の大気構造.....	(XII) 336
相対論的高温プラズマ風.....	(XII) 336
Bisymmetric Spiral Configuration of Magnetic Fields in Spiral Galaxies.....	(XII) 336
回転系における波動の物理的性質について.....	(XII) 337

【雑 報】

衛星の認知と命名.....	(II) 36
第二回岡山ユーズ・ミーティング.....	(II) 36
殻や輪で囲まれた銀河.....	(III) 77
NGC 5253 銀河に超新星 (1986 F)	(VI) 153
「星の生成研究会」報告	(VI) 157
黒点は太陽の台風?	(VIII) 200
小惑星 1986 DA と 1986 EB.....	(VIII) 204
学術会議の近況.....	(VIII) 206
NGC 5253 に出現した超新星 1986 F のその後	(VIII) 206
天文・天体物理若手夏の学校	杉谷光司・紀伊恒男 (IX) 291
Be 星と非動径振動	(XI) 305
1984 年中に近日点を通過した彗星のローマ数 字記号.....	(XI) 306
白鳥座 1986 年新星	(XII) 330
第 2 回日中共同ワークショップ (京都)	(XII) 332

【観 測 報 告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告.....	(XII) 338
太陽黒点相対数.....	(XII) 338

【天 文 教 育】

大学の学部学生等の卒業研究課題名一覧.....	(IX) 246
” ” ” ”	(X) 279
59 年度修士論文題目一覧	(XII) 338
東京学芸大学教育学部第三部地学教室 天文学部門.....	(X) 276
福岡教育大学天文教室.....	(X) 277
大阪教育大学地学教室.....	(X) 278
教育系大学における天文教育の現状 と未来 (連載第 1 回)——教育系大 学における天文教育の現状——	沢 武 文 (XI) 297

高等学校とプラネタリウム館における
天文教具に関するアンケート調査

.....磯部瑠三・佐々木五郎・ 瀬尾秀彰・篠原信雄 (XII) 324

【日本の観測所めぐり】

文部省緯度観測所.....	角田忠一 (I) 26
宇宙科学研究所・三陸大気球観測所	西村 純 (II) 50
京都大学飛騨天文台.....	神野光男 (III) 78
東京天文台 乗鞍コロナ観測所.....	清水保夫 (IV) 106
宇宙科学研究所 白田宇宙空間観測所	林 友直・高野 忍 (V) 134
東京天文台 堂平観測所.....	中村 士 (VI) 162
東京天文台 野辺山太陽電波観測所	甲斐敬造 (VII) 189
東京天文台 野辺山宇宙電波観測所	宮地竹史 (VII) 190
京都大学 上松天体赤外線観測室.....	佐藤修二 (VIII) 221
東京天文台 木曾観測所.....	石田 蕙一 (VIII) 222
京都大学 花山天文台.....	斉藤澄三郎 (IX) 250
名古屋大学 空電研究所.....	飯目信三 (X) 282
東京天文台 岡山天体物理観測所.....	山下泰正 (XI) 313
京都大学 大宇陀観測所.....	辻村民之 (XI) 314
郵政省電波研究所平磯支所.....	富田二三彦 (XII) 341
宇宙科学研究所鹿児島宇宙空間観測所	桜井洋子 (XII) 342

【書 評】

天体画像——写真のデジタル化とビデオ技術——	(I) 9
現代の太陽系科学 (下)——新しい惑星像	(I) 13
宇宙の広さは測れるか.....	(I) 21
海王星の発見.....	(I) 25
星百科大事典.....	(III) 70
Catalogue of Meteorites (Fourth Edition Revised and Enlarged)	(VIII) 216
星の来る夜.....	(XI) 307
力学への招待——微積分の基礎から彗星の運動 まで——.....	(XI) 307

【表 紙】

第 1 号 HH 7-11 の大分子流
第 2 号 NGC 2071 領域の一酸化炭素電波強度分布図
第 3 号 GGD 27 IRS の 2.2 μm 表面輝度, 偏光マップ
第 4 号 ハレー彗星
第 5 号 こがね蜘蛛
第 6 号 人工衛星 IUE
第 7 号 プラズマ・ジェット装置で作製した微粒子
第 8 号 (U-I) color distribution of the M 81
第 9 号 磁場が平板に平行に貫いた雲の分裂
第 10 号 代表的な緑色の星
第 11 号 オリオン領域の一酸化炭素スペクトル (¹³ CO) の 積分強度地図
第 12 号 NGC 4273

【お 知 ら せ】

広島大学理論物理学研究所助教授公募……………(I) 12
 日本学術会議だより——第 13 期活動計画決ま
 る……………(I) 22
 東京天文台野辺山宇宙電波観測所研究員公
 募……………(II) 48
 東京大学理学部天文学教室助手公募……………(II) 48
 昭和 61 年度朝日学術奨励金候補者募集……………(II) 49
 基研短期研究会「10 年スケールで考えた天体
 物理学の展望」……………(II) 49
 1986 年彗星会議……………(II) 49
 名古屋大学理学部物理学教室教授公募……………(III) 76
 スペーステレスコープによる観測計画の公
 募……………(III) 76
 第 2 回日中共同研究ワークショップ「恒星およ
 び銀河の活動現象と観測技術」……………(III) 76
 1986 年 天文・天体物理若手夏の学校……………(III) 76
 三菱財団自然科学研究助成募集……………(IV) 105
 日本証券奨学財団研究調査助成募集……………(IV) 105
 「HST にプロポーザルを出す会」への参加呼び
 かけ……………(V) 133
 天文学に関する豪日交流基金記念講演会のお知
 らせ……………(V) 133
 宇宙科学研究所教授公募……………(VI) 144
 山田科学振興財団よりの援助、申込みについて
 ………………(VI) 161
 理化学研究所研究員公募……………(VII) 179
 京都大学物理学第二教室助手公募……………(VII) 179
 名古屋大学空電研究所助教授公募……………(VII) 179
 東京天文台助教授公募……………(VII) 184
 昭和 61 年度(第 3 回)井上学術賞候補者募集
 について……………(VII) 188
 宇宙科学研究所助教授・助手公募……………(VIII) 217
 IUPAP の新委員会 C 19 について……………(VIII) 219
 東京学芸大学教育学部地学教室助教授公募……………(VIII) 220
 東レ科学技術賞および研究助成候補者募集……………(IX) 243
 東京商船大学一般教育物理学教室助教授公
 募……………(IX) 243
 公開講演会——「21 世紀の学術」……………(IX) 243
 第 19 回 日本アマチュア天文研究発表大会……………(IX) 249
 東京天文台一般公開……………(X) 264
 野辺山宇宙電波観測所特別公開……………(XI) 303
 山田科学振興財団研究援助候補推薦について……………(XI) 312
 データ・ソースの所在調査……………(XII) 339
 東京天文台野辺山宇宙電波観測所研究員公募……………(XII) 339
 広島大学理論物理学研究所教授公募……………(XII) 339

【訃 報】

故今川文彦氏……………(III) 76
 故野附誠夫氏……………(IV) 105
 故宮地政司氏……………(XII) 333

【追 悼】

田中春夫先生を悼む
 弔詞……………(III) 56
 田中春夫先生の死を悼んで……………(III) 57
 悔いのない道を歩んだ科学者——田中さん……………(III) 57
 なにをグズグズ……………(III) 58
 せっかちに駆け抜けた田中先生……………(IV) 92
 今川先生の御逝去を悼む……………(VI) 145
 野附誠夫先生を悼む
 弔詞……………(VII) 185
 野附誠夫先生の御急逝を悼んで……………(VII) 186
 野附誠夫先生のありし日を偲んで……………(VII) 186
 清水真一氏のこと……………(IX) 244

【学 会 関 係】

日本天文学会 1985 年秋季年会記事……………(I) 24
 天文月報 1910 年ハレー彗星回帰特集残部少な
 くなりました……………(I) 24
 春季年会の開催と講演申込について……………(III) 65
 ハレー彗星特別企画……………(III) 65
 会費納入のお願い……………(IV) 97
 ハレー彗星観測記録の展示……………(IV) 104
 日本天文学会の財政状態について……………(V) 121
 日本天文学会評議員の候補者名簿……………(V) 121
 春季年会会場周辺の宿舍案内……………(V) 122
 日本天文学会 1986 年春季年会プログラム……………(V) 123
 会員数の近年における推移……………(VIII) 205
 日本天文学会昭和 61 年度春季年会記事……………(VIII) 207
 秋季年会の開催と講演の申込について……………(VIII) 213
 日本天文学会公開講演会……………(VIII) 213
 内地留学奨学金の希望者募集……………(VIII) 213
 日本天文学会 1986 年秋季年会について……………(VIII) 214
 秋季年会会場付近の宿舍一覧表……………(VIII) 215
 公開講演会について……………(VIII) 216
 エクスカーションの御案内……………(VIII) 216
 事務局だより……………(IX) 232
 近刊予告……………(X) 268
 日本天文学会 1986 年秋季年会プログラム……………(X) 269

【編 集 部 よ り】

訂正……………(I) 20
 “……………(II) 36
 「星図星表めぐり」の訂正と追加……………(IV) 87
 訂正……………(IV) 97
 原稿料改訂について……………(VIII) 218
 訂正……………(VIII) 218
 “……………(IX) 249
 賛助会員名簿……………(III) 75
 “ “……………(V) 122
 “ “……………(VIII) 219
 “ “……………(XI) 312