

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 63 巻

1970

(昭和 45 年)

日 本 天 文 学 会

天 文 月 報 第 63 巻 (1970)

総 目 次

【解 説 記 事】

	号	頁
カルグーラ・ラジオヘリオグラフ——電波でみた太陽の姿	甲斐敬造	(I) 7
z 項の謎	若生康二郎	(I) 13
磁変星の斜回転模型	小平桂一	(II) 31
ケプラー運動の幾何	木下宙	(II) 40

極運動と地球潮汐の関係	須川力	(III)	59
水沢のダンジョン・アストロラープ	横山紘一	(III)	63
星の進化	蓬茨靈運	(IV)	87
宇宙におけるヘリウム形成	佐藤文隆	(IV)	92
中性子で磁石をつくれるか	浜田哲夫	(V)	115
制限3体問題の周期解	古在由秀	(V)	122
彩層の直接写真をねらって	牧田貢	(VI)	146
接触時刻の観測	森巧	(VI)	147
新星探索のすすめ	大沢清輝	(VII)	167
新星現象	小平桂一	(VII)	168
最近現れた二つの新星	成相恭二	(VII)	171
新星の理論	尾崎洋二	(VII)	173
彗星雑考	広瀬秀雄	(VII)	195
彗星のスペクトル	山下泰正	(VIII)	199
彗星のダストの尾	斎藤馨児	(VIII)	202
1968~69年に出現した彗星	富田弘一郎	(VIII)	207
シュミット望遠鏡による観測	高瀬文志郎	(IX)	226
計画中の大型シュミット望遠鏡	石田蕙一	(XI)	230
大型シュミット望遠鏡と Fehrenbach 式対物プリズム	富野暉一郎	(IX)	233
地球の極運動	島崎邦彦	(X)	253
極位置の算定における問題点	岡崎清市	(X)	258
野辺山太陽電波観測所	甲斐敬造	(XII)	311
シュミット望遠鏡の光学系について	永山嘉重	(XII)	319

【雑】

メキシコ日食観測計画	斎藤国治	(II)	37
惑星状星雲の研究会	磯部瑠三	(II)	42
天体力学研究会だより“N体問題”	畑中至純	(II)	46
蜘蛛の糸	深谷力之助	(III)	70
林さんの横顔	早川幸男	(IV)	98
一留学生の報告	井上猛	(IV)	100
メキシコ日食行き転末記	木村精二	(V)	125
天文電報について	香西洋樹	(V)	126
日食について	森本雅樹	(VI)	139
メキシコ日食観測記	斎藤国治	(VI)	140
メキシコ日食観測記——花山天文台班	神野光男	(VI)	143
天体核現象研究会	磯部瑠三	(VI)	153
月・そのうらおもてあれこれ	永井隆三郎・木下宙	(VII)	176
シュミット望遠鏡の建設への道	広瀬秀雄	(IX)	223
大型シュミット望遠鏡への期待	清水彊	(IX)	225
天体観測用の新しい光学材料	泉谷徹郎	(IX)	236
地球回転に関する国際シンポジウム	奥田豊三	(X)	251
シュミット望遠鏡と測定機器——SAM 海の口研究会から	小暮智一	(X)	263
日本学術会議強化への動き	海部宣男	(X)	265
ジャンタル・マンタル夢枕	宮島一彦	(XII)	323

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1969年)	(XII)	327
-----------------------	-------	-----

【追 悼】

平三郎君を悼む	池田 徹郎	(III) 68
福見先生の思い出	佐藤 友三	(V) 120
故秋山薫君の思い出	鏡木 政岐	(IV) 153

【国際会議報告】

第14回 IAU 総会からの報告

事務報告 (各国代表者会議, 財政委員会), 第17(月)委員会	宮本 正太郎	(XI) 279
事務報告 (指名委員会), 第21(夜天光)委員会, 観測天体物理学における 自動化コロキウム No. 11	古畑 正秋	(XI) 280
第19(地球回転)委員会, 第31(時)委員会	弓 滋	(XI) 282
第10(太陽活動)委員会, 第12(太陽大気放射と構造)委員会, 宇宙天 文学の新技术シンポジウム	末元 善三郎	(XI) 284
第29(恒星分光)委員会, 第36(恒星大気の理論)委員会, 第44(地球大 気外での天文観測)委員会, 第45(スペクトル分類と多重バンド色指数) 委員会	藤田 良雄	(XI) 286
第42(測光連星)委員会, 第26(実視連星)委員会	北村 正利	(XI) 288
第40(電波天文)委員会, 第44(地球大気外での天文観測)委員会, IAU シンポジウム No. 43, 太陽の磁場	高倉 達雄	(XI) 291
第4(暦)委員会, 合同討論 E (星食光電観測)その他	進 士 晃	(XI) 295
ハイデルベルグ・コロキウム, 第7(天体力学)委員会	青木 信仰	(XI) 297

【地学天文教室】

天文教育懇談会のまとめ	佐藤明達・平瀬志富	(VII) 181
-------------	-----------	-----------

【学会関係記事】

学会だより——「宇宙電波懇談会」の発足について, QSO 勉強会のお知らせ, メキシコ日食観測団の 計画	(I) 19
学会だより——科学費配分審査委員候補者の推薦	(II) 45
学会だより——春季年会, 山路自然科学奨学賞候補者推薦について, 会計係よりのお願ひ, 広島大学 教養部教官(天文学担当)公募, 東京大学宇宙航空研究所助手公募	(III) 75
学会だより——天文教育に関する懇談会, 第3回月惑星シンポジウム, 春季年会の期日と場所の変更	(V) 121
答申の取扱いの経過について	日本天文学会運営検討委員会 (V) 124
学会だより——天文学会春季年会開かれる, 国際シンポジウム“地球の回転運動”, 経緯度研究会, 学会からのお願ひ, 「宇宙物理」講習会	(VI) 154
学会だより——第3回アマチュア天文研究発表会	(VII) 177
運営検討委からの報告	日本天文学会運営検討委員会 (VII) 178
学会だより——会員カードについて, 秋季年会予定	(VII) 184
学会だより——秋季年会にあたりお願ひ	(VIII) 198
学会改革の総会以後の進展状況について	日本天文学会運営検討委員会 (VIII) 211
日本天文学会春季年会行事	(VIII) 212
学会だより——大塚奨学金希望者募集, 関勉氏へのコメットメダル伝達式	(VIII) 212
日本天文学会春季年会行事(つづき)	(IX) 238
学会だより——大塚奨学金希望者募集, 東京天文台公開, 昭和45年度科学技術賞ならびに研究助成 候補者推薦について	(IX) 240
学会だより——天文教育に関する懇談会	(X) 268
学会だより——第9期日本学術会議会員選挙について	(XII) 325
賛助会員名簿	(IV) 104, (VI) 156, (X) 268, (XII) 328

【投 稿 欄】

惑星の扁率の表現について.....(IV) 101

【雑 報】

多胡-佐藤-小坂彗星 (1969g) とその後
 (香西).....(I) 20
 フォルムアルデヒド分子の同位体 (森本) ..(I) 20
 蛇座新星 (1970) (西村).....(III) 76
 An Investigation of Low-frequency Nonpolar
 Latitude Variations at Several Observatories
 (N. R. Persiyaniyina) (大江).....(IV) 102
 大道—藤川彗星 (1970a) の発見 (香西) ..(IV) 102
 BENNETT 彗星 (1969i) について (香西) ..(IV) 103
 一酸化炭素 (2.6 mm) スペクトル線 (森本) ..(VII) 183
 一般相対論の第 4 の検証 (古在)(VII) 183
 彗星の永年加速 (古在)(VIII) 210
 木星によるさそり座ベータ座のえんぺい
 (成相・平山(智)).....(X) 267
 奄美隕石孔? (山口・成相), 訃報(XII) 326

【天 象 欄】

☆東京天文台 65 センチ屈折望遠鏡 (I) 21, ☆三鷹の
 10 メートル電波望遠鏡 (II) 49, ☆ワンシップ天頂儀
 (III) 77, ☆20 センチ (8 吋) 子午環 (IV) 105, ☆電
 波太陽写真儀 (9.4 GHz ラジオヘリオグラフ)(V) 129,
 ☆クック 30 センチ屈折式赤道儀 (VI) 157, ☆国立科
 学博物館の 20 センチ赤道儀 (VII) 185, ☆東京天文台
 の塔望遠鏡(VIII) 213, ☆堂平観測所のペーカー・ナン
 シュミット・カメラ (IX) 241, ☆水路部の 12 インチ
 光電赤道儀 (X) 269, ☆188 センチ反射望遠鏡(岡山)
 (XI) 301, ☆12 cm コロナグラフ (乗鞍) (XII) 329

【残 像】

☆藪内清氏朝日文化賞受賞, 観測中の地震(岡山)(II)
 48, ☆マグドナルド天文台の 2.7 メートル反射鏡(IV)
 91

【研究会抄録】

経緯度研究会抄録, 位置天文学連絡会抄録 (III) 74

【新 刊 紹 介】

☆辻光之助著: 不識石語 (IV) 103, ☆大林辰蔵著:
 宇宙空間物理学 (VI) 152, ☆D. L. Crawford, A. B.
 Meinel, M. W. Stockton 編: A Symposium on Sup-
 port and Testing of Large Astronomical Mirrors (VII)
 182, ☆藤井旭著: 天体写真の写し方 (X) 267, ☆
 Harlow Shapley 著: Through Ruggie Ways to the

Stars (XI) 299, ☆John Hobart Piddington 著: Cos-
 mic Electrodynamics (XI) 300, ☆クルシヤンツェフ
 著, 金光不二夫訳編: 星空をたずねよう。おもしろい
 こども宇宙記 (IX) 300

【表 紙 写 真】

- 第 1 号 カルグーラ・ラジオヘリオグラフ—電波
でみた太陽
- 第 2 号 東京天文台堂平観測所の50センチ彗星写真
儀がとらえた星雲
- 第 3 号 多胡-佐藤-小坂彗星 (1969g)
- 第 4 号 へび座新星 (Nova Ser 1970)
- 第 5 号 制限 3 体問題の周期解の図
- 第 6 号 メキシコ日食で撮影された太陽コロナ
- 第 7 号 水星の日面経過
- 第 8 号 ベネット彗星
- 第 9 号 初期の国産シュミットカメラ
- 第 10 号 緯度および時刻観測から求めた極運動
- 第 11 号 国産衛星第 1 号「おおすみ」
- 第 12 号 160 MHz 複合干渉計による太陽バースト
の記録

【月 報 ア ル バ ム】

- 第 1 号 カルグーラ・ラジオヘリオグラフ, 水沢緯
度観測所創立 70 周年
- 第 2 号 堂平観測所50センチ彗星写真儀による星雲
写真, 人工衛星日ソ協同観測
- 第 3 号 今年最初の新彗星 大道-藤川彗星, その後
の多胡-佐藤-小坂彗星, 藪内清氏朝日文化
賞受賞, 水沢緯度観測所
- 第 4 号 来日せる外国の天文学者たち, 退官された
方々, 林忠四郎教授
- 第 5 号 メキシコとメキシコ日食, ベネット彗星
- 第 6 号 メキシコ日食写真集, ベネット彗星, わし
座新星
- 第 7 号 へび座新星 1970, 水星の日面経過, 天文
学会春季年会
- 第 8 号 彗星とそのスペクトル写真, 経緯度研究会
開かる
- 第 9 号 写真乾板測定機のいろいろ, SAM 夏の研
究会
- 第 10 号 関勉氏に太平洋天文学会よりコメット・メ
ダル, 本田実氏にアマチュア・アストロノ
マーズ・メダル, アベ彗星, 気球による太
陽X線バーストの観測
- 第 11 号 第 14 回 IAU 総会開かる, 千客万来
- 第 12 号 シュミット補正板のテスト像, 野辺山太陽
電波観測所, 天文学会秋季年会京都にて開
かる