

欣

6

昭和24年5月18日第三種郵便物認可

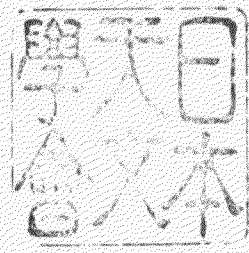
天文月報第52巻12号附録

昭和34年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

# 天文月報

第 52 卷



1959

(昭和 34 年)

日 本 天 文 学 会

19  
117

## 天文月報 第52卷(1959)

## 総目次

## 〔一般記事〕

	号	頁
最近の太陽活動と今後の観測施設の充実	野 附 誠 夫	(I) 5
光電等級および色指数システムについて	今 川 文 彦	(I) 16
アストロラーベについて	坪 川 家 恒	(II) 29
恒星系力学の方法について	青 木 信 仰	(III) 56
わが銀河系の概観	清 水 壺	(IV)69, (V)93, (VI)113
連星の頻度	北 村 正 利	(V) 96
恒星の誕生から主系列まで	高 柳 和 智	(VI) 116
イメージコンバーターによる最近の天文観測	中 村 強	(VI) 118
ケフェウス型変光星の分布と運動	進 士 晃	(VII) 133
1957年と1958年の彗星の軌道	広 瀬 秀 雄	(VII) 158
天体力学における捕獲の問題	芝 原 隼 一	(IX) 173
日本経緯度原点について	北 野 芳 徳	(IX) 176
球状星団の進化	松 波 直 幸	(IX) 178
流星—特に流星の尾について	村 上 忠 敬	(X) 198
高速度星と星の種族	安 田 春 雄	(X) 201
超高層物理学—ことに太陽輻射粒子流の地球に及ぼす影響について	米 沢 利 之	(XI) 222
地球の自転と原子周波数標準	飯 島 重 孝	(XI) 228
天文屈折の異常と緯度観測	須 川 力	(XII) 245

## 〔人工衛星〕

アメリカの人工衛星観測から	竹 内 端 夫	(I) 7
スプートニク3号のソ連での観測結果	関 口 直 甫	(I) 10
人工衛星の軌道と地球の重心	古 在 由 秀	(III) 53
人工衛星の現況	虎 尾 正 久	(III) 154

## 〔国際会議・海外紀行〕

滞 仏 回 感	上 野 季 夫	(VII) 142
古い天文台を尋ねて新しきを知る	古 畑 正 秋	(VIII) 162
人工衛星国際会議に出席して	広 瀬 秀 雄	(IX) 186
アメリカとところどころ	畑 中 武 夫	(X) 208
グラブ・パーソンズ訪問記	大 沢 清 輝	(XII) 252
エール便り	堀 線 一 郎	(XII) 255

## 〔天文学者を語る〕

(1) モルガン教授	大 沢 清 輝	(I) 13
(2) オットー・ストルーヴェ	下 保 茂	(II) 38
(3) 赤い星を見つめる人人	藤 田 良 雄	(IV) 80

(4) エデイントン	萩原雄祐	(V)	98
(5) 星の進化論につながる人々	畑中武夫	(VI)	120
(6) 木村栄先生	服部忠彦	(VII)	133
(7) コパール教授と食変光星の研究	細川良正	(IX)	181
(8) ガボシュキン夫妻	古畑正秋	(X)	205

## 〔雑〕

74 吋反射望遠鏡ドーム起工に際して	拓植芳男	(II)	34
山本一清先生を悼む	宮本正太郎	(III)	49
山本一清博士論文一覧		(III)	50
山本一清先生の思い出	木辺成麿	(III)	51
故山本一清博士と水沢緯度観測所	池田徹郎	(IV)	75
山本一清博士との35年間	土居客郎	(IV)	76
山崎正光氏を悼む	池田徹郎	(VIII)	153
乗鞍コロナ観測所10周年を迎えて	野附誠夫	(X)	197
緯度観測所創立60周年に際して	池田徹郎	(XI)	221
乗鞍コロナ観測所10周年によせて	清水一郎, 河野節夫 代清 靖	(XI)	232
ハースト・モンソーの英国国立天文台	拓植芳男	(XII)	249

## 〔学会関係記事〕

弔辞(故山本一清博士)	日本天文学会理事長	(III)	50
総会記事		(VII)	144

## 〔文献紹介〕

緯度観測報告書第IX巻	服部忠彦	(VIII)	161
ソ連邦第13回天文学会議報告書			
	中野三郎	(X)	204

## 〔焦点面〕

大質量星の内部構造と進化	下田真弘	(II)	36
気体のかたまりの生成	海野和三郎	(IV)	78
銀河回転の円運動からのはずれ			
	青木信仰	(XII)	250

## 〔パロマの眼〕

(1) カシオペア座のガス状星雲	(I)	21
(2) ギョしゃ座の銀河	(II)	41
(3) しし座の明るい星雲群	(III)	61
(4) 北極附近	(IV)	85
(5) へびつかい座の暗黒星雲	(V)	105
(6) 小狐座の銀河	(VI)	125
(7) 射手座の銀河	(VII)	145
(8) 銀河の中のガス星雲(白鳥座)	(VIII)	165
(9) 射手座のガス星雲	(IX)	189
(10) 白鳥座	(X)	213

(11) ケフェウス座の一隅	(XI)	237
(12) とかげ座	(XII)	257

## 〔雑報〕

## 〔太陽〕

太陽爆発現象の成因(牧田)	(III)	60
---------------	-------	----

## 〔恒星〕

高速度星の運動星群(安田)	(II)	35
特異変光星 HD 217050 の		
国際協同観測(北村)	(II)	35

変光星 VV Cep の光度曲線(北村)	(IV)	83
----------------------	------	----

新種の天体発見(石田蕙)	(V)	103
--------------	-----	-----

近接連星における微粒子輻射説(北村)	(V)	104
--------------------	-----	-----

ケフェウス型変光星の銀河系内の

分布と周期との関係(高瀬)	(VI)	123
---------------	------	-----

変光星総目録の新しい版(下保)	(VII)	141
-----------------	-------	-----

宇宙線点源と変光星 W Ori(村山)	(IX)	188
---------------------	------	-----

## 〔星団・星雲・銀河〕

老令の散開星団(高瀬)	(IV)	83
-------------	------	----

星団のカード(高瀬)	(V)	103
------------	-----	-----

炉座星雲団内の矮小系(石田五)	(VIII)	160
-----------------	--------	-----

## 1390 メガサイクルにおける

銀河系の観測(守山)……(X) 212

## 【人工衛星】

ペーカーナン・シュミットカメラによる

人工衛星観測数(富田)……(III) 60

新しい人工衛星(虎尾)……(X) 211

## 【雑】

日没時に見られる緑色閃光などの現象(大沢)

……(III) 55

新隕石「岡部」号(村山)……(VI) 123

JJY 報時の廃止(虎尾)……(VI) 123

緯度観測用の星の赤緯観測(中野)……(X) 212

日本の宇宙科学技術開発計画(斎藤)……(XI) 236

ヴァン・アレン帯(河鱈)……(XII) 254

## 【新刊紹介】

広瀬秀雄・中野繁 共著 全天恒星図・本田実……(IX) 180

山本一清著 48人の天文学家……下保茂……(XII) 259

## 【宇宙塵】

☆白昼の大流星 ☆74 吋ドームの起工式 (I-12);

☆山本一清博士の逝去 ☆人工衛星観測者への感謝状 (II-23); ☆ヘナイズ氏の来日 ☆水路部の人事移動

(V-104); ☆古畑博士の国際会議への出席 ☆ブルース・メタル ☆ジャクソンの訃 ☆高嶺俊夫博士の訃

(VI-124); ☆畑中博士の国連だより ☆堀源一郎氏エール大学へ ☆大沢博士プリンストン大学へ (VII-160);

☆天文学会会員の意見 (IX-185); ☆広瀬博士海外出張 ☆アメリカ科学アカデミーからの感謝状

☆大火球出現 ☆新彗星 ☆竜座流星雨 (X-211);

☆乗鞍 10 周年記念式典 ☆緯度観測所 60 周年記念式典 ☆高窪氏海外出張 ☆人工衛星 MW 観測に対して礼状

☆東京天文台公開 (XI-236); ☆天文学会秋季年会 ☆海外留学(西氏) ☆南極へ出発(中村強氏) ☆ジャコビニ流星雨 (XII-254)

## 【表紙写真】

第1号 太陽面の直接写真(1957年12月25日撮影)

第2号 スワロフ日食の太陽閃光スペクトル

第3号 地球大気の異常屈折による日没時の太陽の形

第4号 スワロフ日食の太陽コロナの偏光写真

第5号 日本光学製 36 インチ反射鏡

第6号 1958年11月26日 埼玉県岡部村に落下した隕石

第7号 若かりし日の木村栄博士(左)と田中館愛橘博士

第8号 太陽単光写真儀による H $\alpha$  写真

第9号 日本経緯度原点標

第10号 名大空電研の電波干渉計

第11号 初化粧した乗鞍コロナ観測所

第12号 グラブ・パーソンズ製 74 インチ反射鏡

## 【月報アルバム】

第1号 東京天文台の東南隅の一角

第2号 74 吋ドームの起工式

第3号 火星写真集(1)

第4号 人工衛星観測班への感謝状, 足利市の学園天文台

第5号 36 インチ反射鏡の製作, ヘナイズ氏の来日

第6号 74 インチと 36 インチのドーム建設工事

第7号 フランスとところどころ, 火星写真集(2)

第8号 新装なったグリニッチ天文台

第9号 東大天文学教室の近況, 衛星会議の旅より, スミソニアン天文台からの賞状

第10号 地理調査所の近況, アメリカとところどころ

第11号 太陽電波の動スペクトル用電波望遠鏡, 乗鞍 10 周年記念式典

第12号 岡山天体物理観測所の近況, 1959 年秋季年会, 緯度観測所 60 周年記念式典