

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 50 卷



1957

(昭和 32 年)

日 本 天 文 学 会

昭和24年5月18日第三種郵便物認可

天文月報第50巻第12号附録

昭和32年11月20日発行

H
155

天文月報 第50巻 (1957)

総目次

〔一般記事〕

	号	頁
銀河団および銀河群の距離と視線速度	(II)	19
天体における化学組成の異常	(III)	37
太陽彩層現象の観測	(IV)	53
リレー計算機による暦計算について	(VI)	89
リレー計算機使用の実際	(VI)	91
星の進化についての最近の問題	(VII)	105
宇宙線の異常増加	(IX)	141
空間座標系のきめ方について	(X)	161
恒星速度分布の非対称性	(XI)	183

〔地球観測年〕

本会の人工衛星実視観測の計画	(III)	47
国際地球観測年西太平洋地域連絡会議	(V)	69
欧米より帰りて——人工衛星と秒の定義委員会のことなど	(VII)	125
南極にオーロラをたずねて	(VIII)	126
人工衛星(1957 α)の軌道を追つて	(XI)	181

〔彗星・日食〕

1956年の彗星	(V)	78
1958年4月19日の金環食		
I. 日本各地の予報	(X)	170
II. 八丈島, 青が島の観測地について	(X)	171
III. 南西諸島の観測地について	(X)	173

〔海外紀行・海外だより〕

ペルー天文行	(IX)	145
フランスにおける天文学研究の現況	(XI)	190
ミシガン大学の天文台	(XI)	193

〔学会関係記事〕

日本天文学会の創立50年を迎えて	(I)	3
日本天文学会抄史	(I)	3
天文月報50年の歩み	(I)	4
春季年会記事	(VII)	115
秋季年会記事	(XII)	207

〔雑〕

天文博物館五島プラネタリウムのできるまで	(IV)	56
アダムス・ラッセル両博士を悼む	(V)	73

【窓】

	号	頁
小惑星の空間分布	古在由秀	(I) 8
ロケットによる太陽輻射の測定	西 恵三	(II) 26
ジーゲルの「天体力学講義」	青木信仰	(III) 42
速度楕円体の決定	菊池定衛門	(IV) 58
赤色炭素星の吸収スペクトルについて	山下泰正	(V) 76
実視連星の判定条件	石田五郎	(VI) 94
質量をパラメーターとした天体力学	堀源一郎	(VII) 110
星の光度函数	松波直幸	(X) 168
高温度星のモデル大気と不透明度係数	齋藤澄三郎	(XI) 188

【天体観測のしおり】

	号	頁
国際地球観測年中のオーロラの観測	古畑正秋	(I) 10
無線報時を利用する人々のために	飯島重孝	(II)28, (III)44
5月6日の水星の日面経過	富田弘一郎	(IV) 60
1956年の火星観測概要	佐伯恒夫	(V)80, (VI)96, (VII)130
天体観測と露	服部忠彦	(IX) 149
双眼鏡のえらび方と扱い方	吉田正太郎	(XII) 199

【雑 報】

	号	頁
【彗星・流星・惑星現象・日食】		
アランド・ロランド彗星(富田)	(I)	13
グリグ・シェレルupp周期彗星の発見(下保)	(III)	48
アランド・ロランド彗星(富田)	(IV)	63
肉眼に見えたアランド・ロランド彗星(下保)	(VI)	100
アランド・ロランド彗星の太陽方向への光条(下保)	(IX)	155
ムルコス彗星(下保)	(X)	165
1956年12月5日の南半球の流星雨(古畑)	(VII)	113
水星日面通過(下保)	(VII)	112
4月30日の日食(下保)	(IV)	63
4月30日の日食(下保)	(VII)	112
【太陽】		
太陽の大きさは変るか(中野)	(II)	31
太陽のM領域と単極性磁気領域(長沢)	(II)	31
磁場とループ状プロミネンス(大崎)	(XI)	187
太陽紅炎における水素の温度と平衡(山崎)	(XII)	206
1954年6月30日の日食の電波観測(柿沼)	(XII)	205

【ロケットその他による観測】

ライマン α 輝線の太陽面写真と線量測定(齋藤)	(I)	13
極端紫外線領域の天体観測(西)	(III)	48
太陽爆発時におけるX線輻射の観測(西)	(VI)	100
コロナと黄道光の飛行機観測(山下)	(VIII)	134
バルーンによる太陽粒状斑の撮影(日江井)	(X)	166

【星】

超新星爆発のカリフォルニウム説(小尾)	(I)	12
α Her のエンベロープ(田鍋)	(I)	13
高速度星誕生の場所(安田)	(II)	31
実視連星の測光視差による質量光度関係の決定(高瀬)	(IV)	63
白色矮星のスペクトル(大沢)	(VII)	113
とかげ座 SW 星の変光曲線(北村)	(VIII)	134
白色矮星のスペクトル(上杉)	(XI)	187
CaII 輝線の幅と絶対等級(川畑)	(XII)	205

【星団・星雲・銀河系】

散開星団の質量光度比(高瀬)	(III)	48
球状星団の化学組成(大沢)	(V)	84
星組合の星の年齢(大沢)	(VIII)	135
散開星団の距離(高瀬)	(X)	167
かに星雲の偏光(大沢)	(VII)	112
ガス星雲の彗星状構造(大沢)	(IX)	155
銀河面のゆがみ(高瀬)	(VIII)	134
銀河系の大きさ(高瀬)	(X)	166

光電観測による遠い星雲の赤色変位の決定(高瀬)	(VII)	112
銀河系外星雲の新分類法(高瀬)	(XII)	204

【位置天文学・星表】

ブルコワの極望遠鏡による光行差常数(安田)	(I)	13
時刻観測と室内温度傾斜(中野)	(VIII)	134
FK 3 R 星表(安田)	(VIII)	135

【雑】

学用無線報時の形式変更(飯島)	(I)	12
IGY の試験通報週間始まる(畑中)	(II)	32
新しい学科 Astro-Geophysics(畑中)	(II)	32
天文学研究連絡委員会(藤田)	(IV)	63
パロマー全天写真星図の完成(下保)	(IV)	64
サン・ミッシェル天文台(畑中)	(V)	84
3月2日北海道にオーロラ(古畑)	(V)	84
連星天文学に関する国際討論会(北村)	(VIII)	135
テクタイト石の起源(大沢)	(VIII)	135
新型の光学用干渉計(高倉)	(IX)	154

〔新刊紹介・書評〕

	号	頁
宮本正太郎著 天文学概論……広瀬秀雄・(I)	4	
コールラウシュ著, 久保田 広訳		
実験物理学 第3巻(光学)……広瀬秀雄・(IV)	62	
クリコフ著 天文学の基礎常教……中野三郎・(V)	75	
ストラットンの記念論文集……萩原雄祐・(VII)	108	
サイエンティフィック・アメリカン社編, 小尾信彌訳		
星から宇宙へ……大沢清輝・(VII)	109	
恒星社版 新天文学講座……大崎正次・(IX)	153	
能田忠亮著 曆……広瀬秀雄・(IX)	153	
下保 茂著 変光星の探究……古畑正秋・(IX)	153	

〔会員観測報告〕

掩蔽観測報告(1956年)……(IX)	156
太陽黒点観測報告(1956年)……(XII)	206

〔Echo & Echo〕

☆上田穰博士ペルーへ出発さる ☆有田邦雄氏逝く
 ☆トランプラー教授の逝去 ★50光年の星 ☆日本
 学術会議新会員さまる (I-14); ☆観測ロケット実
 験を視察 ☆天体物理シンポジウム ☆ワシントン海
 軍天文台の新出張所 (II-32); ☆74吋ドームの設計
 はじまる ☆懸賞論文の募集 (III-41); ☆カウリン
 グ教授にゴールドメダル ☆計報 (W. S. アダムス,
 H. N. ラッセル, G. A. シャイン) ★「アルゴル」
 はギリシャ語からの転訳 (IV-64); ★IGY地域会議
 こぼれ話 ☆人事ニュース ★人工衛星人東京天文台
 を訪問 (V-75); ☆宮地教授のアメリカ便り ★荒
 木博士選暦祝賀の集い (VI-100); ☆上田博士ペルー
 より帰朝 ☆萩原教授選暦祝賀会 ☆天文界東人西人
 ☆ハイネック氏の来日 ★米国科学者の収入 ☆天体
 核現象の論文集 (VII-114); ☆パウエン博士にブルー
 スメダル ☆新名与教授 ★法律家の月面新論 (VIII-
 136); 第10回 IAU 大会に備えて ☆電波科学会議
 へ出席 ☆ムルコス肉眼彗星の発見 (IX-156); ☆ウ
 ンゼルト教授にゴールドメダル ☆ヤーキス天文台の
 異動 ★天文台構内にマムシ? (X-167); ☆月報11
 月号の編集 ★ミシガン大学の日本人 ☆ジェンキン
 ス女史の来日 (XI-187); ☆新ボーデ法則 (XII-210)

〔表紙写真〕

第1号 本会創立当時の会長寺尾寿博士の肖像
第2号 200吋鏡による NGC 4321 の写真
第3号 建物設計用に作られた 74 吋反射鏡の模型

第4号 東京天文台の分光太陽写真儀で撮影したカル シウムK線による太陽単色像
第5号 サン・ミッシェル天文台 75 吋反射鏡ドーム
第6号 アランド・ロランド彗星(東京天文台撮影)
第7号 水星日面経過の写真(倉敷天文台撮影)
第8号 ベガス座の星雲群 ステファンの五つ子
第9号 ガス星雲 IC 1396 の一部分の“彗星状構造”
第10号 ムルコス彗星(東京天文台撮影)
第11号 米国ミシガン大学天文学教室
第12号 11月7日の皆既月食(東京天文台撮影)

〔月報アルバム〕

第1号 南極観測船宗谷の出発, 千葉県丸山町に新設 の夜光観測所
第2号 空から見た東京天文台
第3号 九大農業気象学教室の望遠鏡, 富山天文台の 新ドーム, 高知の関勉氏とその愛機
第4号 東京に新プラネタリウム完成
第5号 IGY 地域会議から
第6号 彗星写真コンクール, 荒木博士選暦祝賀の集 い, 五島プラネタリウム開館式
第7号 京大の日食用カメラ完成, 富田弘一郎氏の表 彰, 萩原教授選暦祝賀の会
第8号 ハイネック氏来日, 学園天文台だより一香川 大学と立川高校
第9号 上田博士のペルー天文行, 学園天文台だより 一三育学院
第10号 金環日食の見られる島々一南西諸島, 青ガ島 八丈島
第11号 京大生駒山太陽観測所の新設備
第12号 人工衛星にわく天文界, ロックーン打上げと ロケット

〔天象欄〕

1月 赤色光線によるオリオン座 ζ 星付近の“馬の首”
2月 変光星一角獣座S付近の銀河
3月 変形星雲 NGC 2261
4月 大熊座 M 81 星雲
5月 衝突する渦状星雲
6月 ケンタウルス座の大星団
7月 白鳥座付近の銀河
8月 さそり座付近の銀河
9月 月の秤動
10月 三角座 M 33 星雲
11月 プレヤデス星団
12月 おうし座の網状星雲