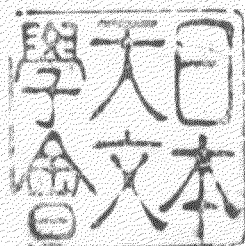


THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 51 卷



1958

(昭和 33 年)

日 本 天 文 学 会

14
112

昭和 34 年 6 月 18 日 第三刷 郵政特准掛號
天文月報 第 61 卷 12 號 附錄
昭和 33 年 11 月 20 日 發行

天文月報 第51卷 (1958)

総目次

〔一般記事〕

| | 号 | 頁 |
|---------------------|------------------|-----|
| 緯度変化観測事業の近況 | (II) | 26 |
| 太陽面爆発現象 | (III) | 44 |
| 天文形態学 | (III)48, (IV) | 70 |
| 太陽の極域白斑 | (IV) | 66 |
| 2月11日のオーロラ概報 | (IV) | 68 |
| ペーカー・ナンのシュミット・カメラ | (V) | 88 |
| マゼラン雲 | (VI) | 106 |
| 銀河系のスケール | (VII)124, (VIII) | 149 |
| 理論のない現象——緯度変化の理論の展望 | (VII) | 156 |
| 銀河系渦状腕の構造 | (IX) | 169 |
| 琴座 β 星の衛星線 | (IX) | 171 |
| 反復新星へびつかい座RS | (IX) | 173 |
| 原子時計 | (X) | 186 |

〔人工衛星〕

| | | |
|---------------------------------------|--------|-----|
| ソ連の人工衛星をめぐって | (I) | 4 |
| 人工衛星観測班だより (I) ——高松班, 武蔵野班, 金光班, 長崎班 | (IV) | 76 |
| 月への飛行の力学 | (V) | 90 |
| 人工衛星観測班だより (II) ——中津班, 仙台班, 旭川班, 名古屋班 | (V) | 95 |
| 乱れ飛ぶ人工衛星 | (VIII) | 146 |

〔日食〕

| | | |
|---------------|-------|-----|
| 金環日食観測計画 | (II) | 52 |
| 種子島日食観測記 | (VI) | 111 |
| 八丈島で暮した3週間 | (VI) | 112 |
| 飛行機で中心線上へ | (VI) | 114 |
| マイクロ波での日食観測 | (VII) | 127 |
| 種子島の京大観測隊 | (VII) | 128 |
| 宝島日食観測行 | (VII) | 130 |
| 青が島日食観測記 | (VII) | 132 |
| 奄美大島見聞記 | (VII) | 133 |
| 本年10月12日の皆既日食 | (IX) | 166 |
| スワロフ島だより | (XI) | 210 |
| 日食観測隊だより(II) | (XII) | 228 |

〔国際会議・海外紀行〕

| | | |
|-----------|-----|-----|
| 滞米雑記 | (I) | 16 |
| モスクワ会議の印象 | (X) | 184 |

| | | | |
|---------------------|-----------|-------|-----|
| アメリカ水路部滞在記 | 大 脇 直 明 | (X) | 192 |
| モスクワでの二つの会議 | 畑 中 武 夫 | (XI) | 202 |
| パリでの電波天文シンポジウムに出席して | 高 倉 達 雄 | (XI) | 205 |
| モスクワ会議より (II) | 宮 地 政 司 | (XII) | 222 |
| ソ連天文学瞥見 | 一 柳 寿 一 | (XII) | 224 |
| 滞 米 雑 感 | 海 野 和 三 郎 | (XII) | 227 |
| スミソニアン天文台より | 古 在 由 秀 | (XII) | 230 |

〔雑〕

| | | | |
|-------------------------------|---------|--------|-----|
| ソビエトの天文台と教育制度 | 大 木 俊 夫 | (II) | 35 |
| 本会および東京天文台に報告された掩蔽観測 (1957 年) | | (VIII) | 158 |

〔本会関係記事〕

| | | | |
|----------|--|-------|-----|
| 春季年会講演題目 | | (VII) | 137 |
| 総 会 記 事 | | (VII) | 138 |

〔焦 点 面〕

| | 号 | 頁 |
|-----------------------|-----------|-----------|
| 銀河系外星雲のスペクトル | 大 沢 清 輝 | (I) 14 |
| 太陽大気の循環運動について | 末 元 善 三 郎 | (II) 30 |
| 銀河系の渦状構造 | 高 瀬 文 志 郎 | (IV) 74 |
| 太陽コロナのコンデンセーションをめぐる問題 | 西 恵 三 | (VII) 154 |
| 宇宙のスケールの問題 | 高 瀬 文 志 郎 | (XI) 208 |

〔天体観測のしおり〕

| | | |
|--------------------|-----------|----------|
| 人工衛星の実視観測 | 真 鍋 良 之 助 | (I) 10 |
| 人工衛星の 1957 年の観測総決算 | 虎 尾 正 久 | (II) 32 |
| 金環食観測にそなえて | 下 保 茂 | (III) 53 |

〔雑 報〕

〔天文台と天文器械〕

| | | |
|---------------------------|-------|-----|
| 東京天文台に新設のリオー型太陽単光写真儀 (清水) | (I) | 17 |
| クーデ分光器の新設計 (大沢) | (II) | 29 |
| アメリカの国立天文台 (大沢) | (X) | 194 |
| 世界のシュミット・カメラ (下保) | (XII) | 230 |
| 二連式光電測光器 (大沢) | (XII) | 231 |

〔天 体 力 学〕

| | | |
|--------------------|-------|-----|
| 黄道傾角の長年変化 (青木) | (III) | 57 |
| 月の長年加速項 (虎尾) | (VI) | 116 |
| 銀河面内での平面運動の軌道 (青木) | (VII) | 135 |

〔惑星・彗星・流星〕

| | | |
|---------------------------|-------|----|
| 昨年 11 月 10 日の大火球について (下保) | (I) | 17 |
| 火星の地衣類の分光学的証明 (大沢) | (II) | 29 |
| 海王星の質量 (高瀬) | (III) | 57 |

| | | |
|------------------------|-------|-----|
| 土星の電波 (高瀬) | (III) | 57 |
| 惑星の光度変化 (大沢) | (III) | 58 |
| 惑星及び月の表面温度の測定 (下保) | (VII) | 134 |
| シワスマン・ワハマン周期彗星の爆発 (下保) | (IX) | 175 |

| | | |
|-----------------|-------|-----|
| 隕石の母天体の大きさ (北村) | (XI) | 212 |
| 高空での流星塵の採集 (下保) | (XII) | 232 |

〔人 工 衛 星〕

| | | |
|------------------------------------|--------|-----|
| 1958 δ の打上げ (竹内) | (VII) | 134 |
| ペーカー・ナンのシュミット・カメラによる人工衛星の観測現況 (広瀬) | (VIII) | 158 |

〔恒 星〕

| | | |
|-------------------------|-------|-----|
| T Tau 型変光星の偏光 (大沢) | (II) | 28 |
| 二重星新総目録の計画 (石田) | (II) | 29 |
| Ba II 星の化学組成 (西村) | (III) | 57 |
| 星間物質と星の輪廻の量的検討 (高瀬) | (IV) | 79 |
| 近接連星の準巨星からの放出粒子の軌道 (北村) | (VI) | 115 |

| | | |
|----------------------------|------|-----|
| 星間物質の附着によるスペクトル変化の可能性 (大沢) | (VI) | 116 |
|----------------------------|------|-----|

| | | |
|-----------------------|--------|-----|
| 星の種族に関する考え方 (大沢) | (VII) | 135 |
| へびつかい座 RS の増光 (下保) | (VIII) | 158 |
| 近距離星の銀河軌道と色・光度関係 (高瀬) | (IX) | 175 |
| 新星 DQ Her の変光 (大沢) | (IX) | 175 |

| | | |
|------------------------------|------|-----|
| イメージ・コンパクターによる銀河中心領域の観測 (高橋) | (IX) | 176 |
|------------------------------|------|-----|

〔星 団・星 雲〕

| | | |
|-------------------------------|------|-----|
| 非常に若い散開星団 (高瀬) | (I) | 18 |
| M 31 と M 33 の 21 cm 電波観測 (高瀬) | (IV) | 79 |
| 星雲間球状星団 (高瀬) | (X) | 193 |

星雲の新分類法(大沢)……………(XII)2 31

〔雑〕

極大期を迎えた太陽黒点(小野)……………(I) 17

改められる秒の定義(虎尾)……………(IV) 80

超銀河系の回転と膨脹(高瀬)……………(V) 98

〔新刊紹介〕

| | | |
|-------------------------|------|-----|
| | 号 | 頁 |
| 角川新書 人工衛星……………水野良平… | (II) | 34 |
| 星野次郎 望遠鏡の作り方……………広瀬秀雄… | (II) | 34 |
| 服部忠彦 ほくらの球面天文……………中野三郎… | (X) | 191 |

〔せかんどみらあ〕

☆ローチ博士の来日 ☆科学研究費等審査委員候補者の推薦 ☆行く人帰る人 ☆IAU への日本代表(I-13); ☆マルコピッチ氏等の来日 ☆宇宙犬からの年賀状(II-28); ☆海洋研究室の発足 ☆マルコピッチ博士の来日 ☆10月12日の皆既日食観測計画 ☆74吋反射望遠鏡の完成の時期 ☆リック天文台長の交迭(III-58); ☆各地の天文教育施設 ☆小尾信弥氏の渡米 ☆詩人が見た大流星 ☆八丈島旅行の会員募集(IV-80); ☆二つのメダル ☆金環食の観測 ☆人の異動 ☆五十周年記念懇親会(VI-110); ☆土橋八千太氏より ☆濠州に貸した天頂儀の返還 ☆IAU 総会(VII-126); ☆ルンドマルクの死去 ☆ホイップル氏の来日 ☆京大理学部附属天文台 ☆人の出入り(IX-176); ☆ロウエル台長ウイルソンの来日 ☆バーデの退任 ☆人工衛星観測班の感謝状の推せん ☆スワロフ島の皆既日食 ☆古在氏の渡米(XI-212) ☆IAU の役員と次回の総会開催地 ☆斎藤澄三郎氏の渡米 ☆プラーザー氏の訪日 ☆ローエル天文台長の移動(XII-232)

〔表紙写真〕

| | |
|-----|------------------------|
| 第1号 | ソ連人工衛星 1957 B の写真 |
| 第2号 | 東京天文台の塔望遠鏡の新しいシーロスタット鏡 |
| 第3号 | 白鳥座の網状星雲 |
| 第4号 | 2月11日のオーロラ写真 |
| 第5号 | 東京天文台の人工衛星用シュミット・カメラ |
| 第6号 | 4月19日の金環食写真 |

| | |
|------|-----------------------------|
| 第7号 | シュミットカメラによる 1958 δ の写真 |
| 第8号 | 太陽コロナ緑線と水素輝線によるプロミネンスの写真の比較 |
| 第9号 | へびつかい座 RS 星の増光 |
| 第10号 | IAU 総会の開催されたモスクワ大学 |
| 第11号 | スワロフ島の日食観測テント村 |
| 第12号 | スワロフ日食における太陽コロナ |

〔天文暦〕

| | | |
|-----|-----------------|-----|
| | | 頁 |
| 1月 | カノーブス…………… | 19 |
| 2月 | ベテルギウス…………… | 37 |
| 3月 | プレセペと M 67…………… | 59 |
| 4月 | 大熊座W星…………… | 81 |
| 5月 | スピカ…………… | 99 |
| 6月 | 琴座 β 星…………… | 117 |
| 7月 | 牛飼座 i 星…………… | 139 |
| 8月 | 白鳥座 P 星…………… | 159 |
| 9月 | ケフェウス δ 星…………… | 177 |
| 10月 | 火星近づく…………… | 195 |
| 11月 | アルゴル…………… | 213 |
| 12月 | ぎょしゃ座 ε 星…………… | 233 |

〔月報アルバム〕

| | |
|------|-----------------------------------|
| 第1号 | 三鷹の新しい太陽単光写真儀, 運動の速い彗星, ローチ博士の来日 |
| 第2号 | 三鷹の塔望遠鏡の新装, 人工衛星会議から |
| 第3号 | マルコピッチ博士の来日, 人工衛星観測装置 |
| 第4号 | 人工衛星観測班の活躍ぶり(1), 水沢でのマルコピッチ博士 |
| 第5号 | 人工衛星用シュミットの組立て, 人工衛星観測班の活躍ぶり(2) |
| 第6号 | 金環食の観測(1) |
| 第7号 | 金環食の観測(2) |
| 第8号 | 札幌市立天文台, 二つの小型プラネタリウム |
| 第9号 | ホイップル博士の来日, 静岡市の二つの天文施設, 日食観測隊の準備 |
| 第10号 | スワロフ島への出発, IAU 総会から |
| 第11号 | 火星近づく, 高倉氏の欧米アルバム, スワロフ島だより |
| 第12号 | スワロフ島だより(II) |