

昭和24年5月18日第三種郵便物認可

天文月報第61巻第12号附録

昭和43年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 61 卷

1968

(昭和 43 年)

日 本 天 文 学 会

天文月報 第61巻(1968)

総目次

【解説記事】

	号	頁
銀河系H II領域の電波観測	赤羽 賢司	(II) 28
緯度変化における新しい問題点	奥田 豊三	(III) 72
電離前面の安定性	岡本 功	(III) 77
天文時についての問題	高木 重次	(III) 83
チャンドラセカールの力学的摩擦について	馬場 義男	(IV) 107
太陽コロナの微細構造	斉藤 国治	(V) 120
星間気体のモデル	海野 和三郎	(VI) 144
銀河系および銀河系外星雲の光とガス量	横尾 武夫	(VI) 147
太陽直接像の観測	牧田 貢	(VI) 155
星の位置を測る	安田 春雄	(VII) 170
太陽極紫外領域の放射	西 惠三	(VIII) 194
セイファート星雲	兼古 昇	(VIII) 207
電波源 W49 について	佐藤 文男	(IX) 222
センチメートル波領域での太陽電波の高分解能観測	鰻目 信三	(X) 246
1964~67年に出現した彗星	富田 弘一郎	(X) 250
天体力学における計算機による数式処理	木下 宙	(X) 259
海王星による BD-17° 4388 の掩蔽		
(堂平観測所における観測)	竹内 端夫	(XI) 272
(海王星の上層大気)	大沢 清輝	(XI) 274
(子午線観測からみた海王星による掩蔽)	安田 春雄	(XI) 275
(65センチ赤道儀の位置観測から得られた結果)	畑中 至純	(XI) 276
天体の距離尺度問題の近況	高瀬 文志郎	(XI) 283
位置天文学の体系図	進士 晃・大脇 直明	(XII) 302

【追悼】

Hoffmeister, Dufay, Lebedinsky 各氏の訃	古畑 正秋	(IV) 101
ヘルツスブルグのこと	大沢 清輝	(V) 126

【国際会議報告】

第13回 IAU 総会での決議(要約)		(I) 4
第13回 IAU 総会からの報告	藤田良雄・広瀬秀雄・古在由秀・虎尾正久・宮本正太郎	(I) 4
	弓 滋・古畑正秋・北村正利	(I) 15
第11回 COSPAR (宇宙空間研究委員会) 総会	高倉 達雄	(VII) 181

【海外だより】

スイスのアローザ・コロナ観測所	長沢 進午	(II) 39
ムードンとピッカー-デュミディ	守山 史生	(II) 41
ゲッティンゲン大学天文台滞在記	上条 文夫	(IV) 112
南半球の旅	弓 滋	(V) 131
ケープタウンの天文台	長沢 工	(VII) 182
カルグラ太陽観測所のラジオヘリオグラフ	甲斐 敬造	(VII) 186

【地学天文教室】

星座指導の実験的研究 今井正明 (III) 87
 「起潮力」の指導について 平瀬志富 (XII) 313
 大学地学実験における天文教材 早川和夫 (XII) 315

【雑】

岡山・きょうこのごろ 石田五郎 (IV) 96
 小惑星イカサの接近 竹内端夫 (V) 137
 1970年3月7日の皆既日食 進士晃・佐藤友三 (VI) 160
 おに・おに・にし——簡易月齢計算法 堀源一郎 (VII) 174
 堂平観測所に移転した B. N. カメラ 富田弘一郎 (VIII) 211
 シュミット望遠鏡計画 高瀬文志郎 (IX) 233
 共同利用研究所設立のために 大谷浩 (IX) 234
 天体力学研究会だより “天体力学と電子計算機” 畑中至純 (IX) 237
 旭川イカサ観測行 竹内端夫 (IX) 239
 春分は3月何日か 堀源一郎 (X) 264
 クーデ型太陽望遠鏡テスト観測の記 牧田貢 (XI) 277
 SAM夏季研究会の報告 松波直幸 (XI) 289

【観測報告】

くじら座10の星食観測 監物邦男 (V) 136
 会員諸氏の太陽黒点観測報告 (X) 266

【学会関係記事】

学会だより——春季年会のお知らせ (II) 46
 学会だより——松永賞贈呈候補者の推薦 (V) 135
 学会だより——会費および会誌値上げの件他 (VI) 164
 学会だより——秋季年会のお知らせ (VII) 176
 日本天文学会昭和43年度春季年会記事 (VIII) 214
 学会だより——大塚奨学金希望者募集，茨城大学理学部物理学教室教授公募について (VIII) 216
 学会だより——東京天文台公開 (X) 254
 日本天文学会声明 (XII) 296
 科学研究費配分問題について (XII) 296
 われわれはなぜ臨時総会の開催を要請したか？ 大木俊夫 (XII) 298
 日本学術会議と学・協会との懇談会報告 (XII) 300
 賛助会員名簿 (I) 22, (IV) 114, (VIII) 216, (XI) 290

【雑 報】

変光振幅の大きいケフェイド (小林) (I) 19
 三重星の力学的進化 (石田) (I) 19
 天体電波源の強度変化 (若松) (I) 20
 太陽の扁率 (古在) (III) 78
 (地球+月) の質量と1天文単位の長さ
 (古在) (III) 78
 中性子星？ パルス状電波源 (森本) (VI) 163
 第3回地球および惑星の内部構造研究会

(関口) (VI) 163
 新彗星 1968a の発見 (VI) 164
 OH励起状態の輝線 (森本) (VII) 176

【天 象 欄】

冬のコロナ観測所と空の明るさ (I) 14, 粒状斑 (II) 38, リオフィルターによるコロナ観測 (III) 82, 極域白斑 (IV) 106, 太陽フレアのスペクトルの光電観測 (V) 130, 黒点群出現の特徴 (VI) 154, H α 線で見た太陽面上の活動領域 (VII) 180, ダーク・フィラメ

ント (VIII) 206, 暗条の消失と羊斑状フレア (IX) 232, 最近の珍しいフレア (X) 258, フレアとサージ状ダークフィラメント (IX) 282, K コロナの観測 (XII) 308.

【残 像】

☆水路部白浜観測所の火災, 池谷・関慧星 (1967n) の発見 (II) 46, ☆清本固氏の叙勲, 土居客郎氏の訃, 岡山天体物理観測所におけるアルミ蒸着作業 (VIII) 213

【新刊紹介】

☆島誠著: 宇宙塵・隕石 (広瀬) (II) 46, ☆杉本勲編: 科学史 (体系日本史叢書 19) (広瀬) (IV) 102, ☆D. L. Crawford 編: The Construction of Large Telescopes (広瀬) (VI) 159, ☆ホイル著鈴木敬信訳: 宇宙と人間 (古在) (VI) 159, ☆ホイル著小尾信弥訳: 星雲・原子核・準星 (広瀬) (VII) 188

【月報アルバム】

- 第 1 号 Ondrejov 天文台の新反射望遠鏡, 水沢緯度観測所の新実験棟と諸設備
- 第 2 号 H II 領域の電波観測, ビック-デュ-ミディ天文台
- 第 3 号 クーデ型太陽望遠鏡のドーム, 月による土星の掩蔽, 池谷・関慧星
- 第 4 号 名古屋大学空電研究所, ゲッティンゲン大学天文台
- 第 5 号 ヘルツスプルングの面影と最初の等級-色図, 鹿児島から見える南天星座

- 第 6 号 海外からの来訪, 海王星による星の掩蔽
- 第 7 号 COSPAR 総会 (I), (II), (III)
- 第 8 号 堂平観測所に移転したペーカーナンカメラ, 1968年春季年会記念写真, 天体発見賞贈呈式
- 第 9 号 小惑星イカルス, 北海道の市立天文台
- 第 10 号 慧星 1966b, 1967n, 気球観測 (I), (II)
- 第 11 号 SAM 夏季研究会, クーデ型太陽望遠鏡
- 第 12 号 1968年秋季年会記念写真, ソビエトの天文台

【表紙写真】

- 第 1 号 第 13 回 IAU 総会の開会式
- 第 2 号 鹿島の 30m パラボラアンテナ
- 第 3 号 東京天文台岡山天体物理観測所に新設のクーデ型太陽望遠鏡
- 第 4 号 岡山天体物理観測所の全景
- 第 5 号 祭壇, 望遠鏡座
- 第 6 号 海王星による星の掩蔽
- 第 7 号 第 11 回 COSPAR 総会でのシンポジウム
- 第 8 号 新しい観測室に収まった B. N. カメラ
- 第 9 号 岡山天体物理観測所で撮影した小惑星イカルス
- 第 10 号 放球準備中の大気球
- 第 11 号 岡山天体物理観測所のクーデ型太陽望遠鏡を用いて撮影したエッセル・スペクトル
- 第 12 号 プルコヴォ天文台の子午環