

昭和24年5月18日第三種郵便物認可

天文月報第58巻第12号附録

昭和40年11月20日発行

THE ASTRONOMICAL HERALD

天文月報

第 58 卷

1965

(昭和40年)

日 本 天 文 学 会

# 天文月報 第58巻 (1965)

## 総目次

### 【解説記事】

	号	頁
Q <sub>0</sub> —恒星状電波源—	守山史生	(I) 4
エッセル分光器	大沢清輝	(II) 28
現行星座の欠陥	佐藤明達	(II) 37
国際極運動事業の問題点	若生康二郎	(III) 50
圧縮性回転流体の平衡形状論その後	宮本昌典	(IV) 72
ニュートリノ天文学	杉本大一郎	(V) 98
星の赤外線観測	大沢清輝	(V) 109
対日照	田鍋浩義	(VI) 122
最近の黒点理論	牧田貢	(VII) 144
電波源 CTA 102	守山史生	(VII) 155
近接連星	尾崎洋二	(VIII) 168
渋川春海歿後250年にさいして	渡辺敏夫	(IX) 192
渋川春海の二至観測と消長法	中山茂	(IX) 199
渋川春海の横顔	広瀬秀雄	(IX) 207
クーデ型太陽望遠鏡の誕生	牧田貢	(X) 222
熱対流について (I)	山口七郎	(XI) 246
おうし座 T 型星	橋本敬造	(XI) 249
第3積分について	堀源一郎	(XI) 254
熱対流について (II)	山口七郎	(XII) 270

### 【追悼】

百済先生を偲ぶ	能田忠亮	(IV) 83
百済教猷先生の思い出	神田啓雄	(IV) 84

### 【国際会議報告】

IAU 第12回総会に出席して	弓滋	(I) 9
IAU の“天文教育”委員会	藤田良雄	(I) 10
IAU 総会についての不完全な報告	海野和三郎	(I) 18
人工天体についての2つのシンポジウム	古在由秀	(X) 234
一般相対論および重力に関するロンドン会議に出席して	成相秀一	(XI) 256

### 【将来計画】

天文学将来計画について	古在由秀	(III) 66
天文学将来計画シンポジウム		(VII) 156
天文学将来計画検討小委員会議事		(VIII) 184
天文学将来計画	日本学術会議天文学研究連絡委員会	(XI) 210

### 【海外天文学者の横顔】

マルコヴィッツ博士	高木重次	(III) 54
10年前のヤーキスの人達	大沢清輝	(VI) 131
ドゥ・ヤーヘル教授	神野光男	(VII) 147
マンチェスター大学天文学教室の人々	北村正利	(VIII) 173

ウィーバー教授のこと	高瀬文志郎	(XII) 281
------------	-------	-----------

【海外だより】

ドミニオン天体物理観測所の近況	山下泰生	(VIII) 181
U.C.L.A. 便り	高島勉	(XI) 258

【地学天文教室】

地学天文教室		(I) 10
天文教材 こんなことが 月のかんさつをめぐって	みのわとしゆき	(V) 102
中学・高校における天文教材の関連について	高橋朗	(VI) 133
全国の理科教育センター(地学)の動き	古賀政美	(IX) 198
天文教材としての中型プラネタリウム	河原郁夫	(XI) 259
月・太陽の運動の教え方の私案	佐藤明達	(XI) 261

【雑】

1965年5月30日の皆既日食	青木四海雄・山崎昭・田野陽三	(I) 15
レンバン天文台のおもいで	切田正実	(III) 61
天文電報の規約の改訂		(IV) 77
日本科学技術史大系・地球・宇宙科学編の編集を終えて	中山茂	(IV) 85
1965年の皆既日食の観測計画について	齊藤国治	(IV) 87
堂平山の極望遠鏡完成に際して	関口直甫	(V) 112
「天体プラズマ」研究会		(VIII) 172
1964年の人工天体	平山智啓	(VIII) 179
“春海”を求めて30年	安田辰馬	(IX) 209
マヌエ島日食観測記	齊藤国治	(X) 225
外国観測隊のことなど	齋藤澄三郎	(X) 227
マヌエ島の記録	齋藤馨児	(X) 233
海外のアマチュアによる変光星観測	下保茂	(X) 236
1966年5月20日の金環日食	田野陽三	(X) 237
コロナグラフで彗星を見る	平山淳	(XII) 277

【観測報告】

会員諸氏の太陽黒点観測報告, 東京天文台の日別黒点数		(III) 56
----------------------------	--	----------

【学会関係記事】

会計係から		(II) 32
お知らせ—学術会議選挙有権者の登録, 研究補助金の支出について, 天文学会春季年会について		(II) 44
学会の頁—欧文報告編集係からのお知らせとお願い, 春季年会のおしらせ		(III) 64
天文学会春季年会のおしらせ		(IV) 84
会員へのお知らせ—Non-thermal Radio Sources 勉強会記録について		(IV) 90
日本天文学会 1965年春季年会記事		(VII) 149
学会だより—大塚奨学金希望者募集, 会計係より, 日本学術会議中央選挙管理会よりの告示, 渋川春海 250年記念事業について		(VII) 151
学会だより—天文学会秋季年会について, 大塚奨学金の希望者募集の訂正事項について, 会員名簿作製について		(VIII) 184
特別展—日本の天文暦学の先駆者, 渋川春海展		(IX) 215
日本天文学会 1965年秋季年会記事		(XI) 262
賛助会員名簿		(II) 42, (IV) 89, (VII) 161, (X) 239

【雑 報】

- アメリカの天文機械増強 10 年計画(広瀬) …(I) 20
- 太陽のスペクトル中に見える輝線について  
(牧田) ……………(I) 20
- 月は傾いている? (関口) ……………(I) 21
- 赤色巨星の赤外スペクトル (Kd) ……………(II) 43
- 昭和 40 年度の岡山天体物理観測所のプログ  
ラム (大沢) ……………(II) 43
- 1963年 7月21日皆既日食観測成果集(下保) …(III) 67
- 人工衛星を利用した日米間時計周期の実験  
(虎尾) ……………(V) 103
- 太陽磁場の酔歩理論と11年周期……………(V) 104
- チェッコにおける火球写真のプログラム  
(下保) ……………(V) 104
- 中共の二新彗星 (冨田) ……………(VI) 137
- 太陽運動と黒点 (関口) ……………(VIII) 185
- 恒星状銀河系 (大谷) ……………(XI) 263
- 新星類似食変光星 V Sagittae (小暮) ……(XI) 263
- 二つの長期間行方不明彗星の再現 (冨田) …(XI) 264

【天 象 欄】

月の名のおこり (I) 14; 火星の接近 (II) 36; 火星の水蒸気の検出 (III) 60; 組曲「惑星」(IV)82; 惑星とギリシャ神話その 1 (V) 108; 惑星とギリシャ神話その 2 (VI) 130; 冥王星の自転周期 (VII) 154; 六曜 (VIII) 178; 水星と金星の自転周期 (IX) 206; 日食の見られる回数 (X) 232; 超低温度星の探索 (XI) 253; 十千十二支 (XII) 278

【べ なん ぶ ら】

☆ベクバルの計, 隕石の標準価格, ブルースメダルそのほか (V) 115 ☆日本天文研究会創立 20 周年, 小惑星ウエタ, 人の動き, 東京天文台の本館建設工事はじまる (VIII) 186 ☆恒星系天文学夏の勉強会, 緯度観測所の改築工事はじまる (X) 238

【新 刊 紹 介】

☆久保田広著: 光学 (広瀬) (I) 19 ☆藪内清・宗田一編集解説: 江戸時代の科学器械 (広瀬) (I) 19  
☆新天文学講座 10, 畑中武夫編: 電波天文学 (広瀬) (I) 20 ☆畑中武夫著: 宇宙空間への道 (寿岳) (I) 20 ☆パトリック・ムーア著 (宮本正太郎・服部昭訳):

月一形態と観察 (関口) (VI) 126 ☆I. Robinson, A. Schild, E. L. Schucking 編: Quasi-Stellar Sources and Gravitational Collapse (VIII) 172 ☆広瀬秀雄著: コペルニクス (藪内) (IX) 215

【月 報 アルバム】

- 第 1 号 「わが国の望遠鏡の歩み」展
- 第 2 号 アメリカの天文台を訪れて (冨田弘一郎氏のアルバムより)
- 第 3 号 南の星を写す, 世界の緯度観測所めぐり
- 第 4 号 東京天文台単色太陽写真儀でとらえた太陽像
- 第 5 号 堂平山の極望遠鏡, 富山市天文台で撮影した木星の写真, 法政大学第二高校地学部天文班で撮影した日食写真
- 第 6 号 日食観測団の出港式, 太陽大気に関する日米合同セミナー
- 第 7 号 昭和 40 年度日本天文学会春季年会, レンジャー 9 号の写真
- 第 8 号 マンチェスター大学の思い出, 岡山の蒸着作業
- 第 9 号 渋川春海の墓, 渋川春海の星図
- 第 10 号 マヌエ島日食写真集, 火星及び月の近接写真
- 第 12 号 中国北西部に落ちた大隕石, イケヤ・セキ彗星

【表 紙 写 真】

- 第 1 号 木星のカラー写真
- 第 2 号 プロシオンのエシエル写真
- 第 3 号 水沢緯度観測所に新設されたアストロラーブ
- 第 4 号 静かな太陽での爆発
- 第 5 号 堂平山の極望遠鏡観測室
- 第 6 号 土星の高分散分光写真
- 第 7 号 1960 年 5 月 21 日に撮影された太陽黒点
- 第 8 号 NGC 4162 (かみのけ座) にあらわれた超新星
- 第 9 号 渋川春海作銅製天球儀
- 第 10 号 マリナー 4 号で撮影された火星写真
- 第 11 号 プレアデス星団
- 第 12 号 乗鞍コロナグラフで撮れた池谷・関彗星