

理學博士 山本一清主筆

# 天 界

(第 20 卷)

第 2 2 4 號

昭和14年十二月

## 要 目

(口繪寫真) オリオン星座の全貌

(巻頭隨筆) 宇宙を觀る, 人生を觀る……………理學博士 山本一清 33

1940年十月1日の皆既日食……………理學博士 山本一清 36

近江神宮御創建に就て……………會員 村山辨次 41

エストニアの隕星坑を探る……………米國 クライド・フィシャ 43

冥 王 星……………南加大學 F. C. レオナード 45

黃道光の觀測報告……………會員 大石辰次 48

今年は彗星の豊年……………52

觀測部月報: 流星, 太陽, 變星, 遊星面, 彗星……………53

觀測手引き (12): 太陽黑點觀測法……………木邊成賢 59

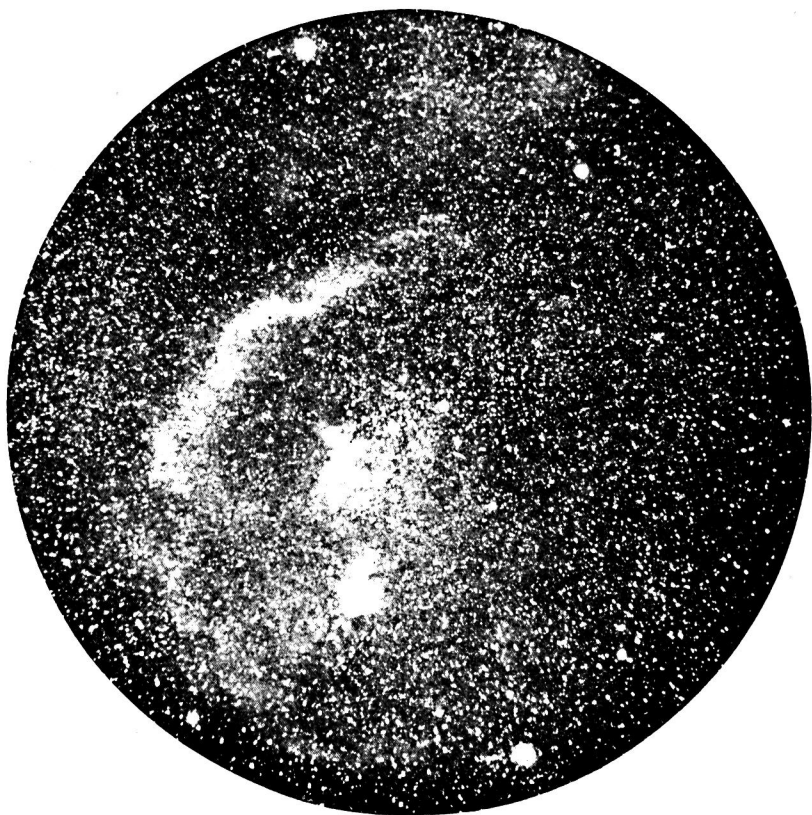
各地だより: 倉敷, 堅田, 島田, 瀬戸, 臺北……………61—63

1940年一月の天象……………64—66

書 館 附 録  
 1929年7月  
 番号  
 17

天界第19卷總目次及び索引……………1—8

東 亞 天 文 協 會



**オリオン星の全貌**

(米國キルソン山ロス玉にて撮影)

## 會 告

◎本會の原動力たる會費は、本會規則第6條にもあります如く、前納されて初めて、本會が經營維持出来る制度であります點を御了解下され、此際會員各位の御協力を得て、一層收入の確實を期し、圓滑なる經營を計り度く存じます。何卒上述の注意を御諒承の上、同封の拂込用紙を利用して會員にして未納の方は勿論のこと、新年度會費の納入を勵行して頂き度く切に希望する次第であります。

念の爲め：—— 昭和15年分會費は 年額4圓です

### ◎ 觀測部印刷物購讀料

東亞天文協會急報 (不定期、但し 毎月數回發行) 實費年額2圓40錢 本會々費を 加算して 6圓40錢

### ◎ 應召會員は會費免除 ◎

會員にして應召又は從軍せられる場合は直ちに其旨御申出下さい。

昭和14年十二月

東亞天文協會經理部

## 東亞天文協會規則摘要

(1937年11月改正)

天文學ノ研究及ビ其ノ了解ヲ進メ、會員相互ノ親睦ヲ増スノガ目的デアル。

本部ヲ岡山縣ノ倉敷天文臺内に置ク。

又會員密集ノ地ニハ支部ヲ置ク。

### 會ノ事業

1. 例會(毎月1回)、總會(年1回)
2. 講演、講習(各地ヲ隨時ニ開ク)
3. 雜誌圖書ノ出版(雜誌“天界”ハ毎月會員ニ無料配布、圖書ハ隨時)
4. 研究見學及ビ觀測指導(本會ニ觀測部ヲ置キ、下記規約ニ依ル)
5. 天文臺、博物館等ノ經營(會員ニハ特權ガアル)

會員 會ノ趣旨目的ニ賛成スルモノハ誰デモ入會ガ出來ル。會費ハ毎曆年度ニツキ前納金4圓。但シ中途入會ノ場合ハ月40錢ノ割合ニテ其ノ年末マデ前納スルコト。

事務所 滋賀縣堅田局區内

### The Heavens, No. 224. (December, 1939.)

Constellation of Orion (Frontispiece); *Issei Yamamoto*, Thoughts on the World and Life (33); *I. Yamamoto*, On the Total Solar Eclipse of October 1, 1940 (36); *B. Murayama*, On the Foundation of the Omi Shrine (41); *C. Fisher*, Meteor Craters of Estonia (43); *F. C. Leonard*, Pluto (45); *T. Oisi*, Report of Observations of Zodiacal Light (48); Many Appearitions of Comet in the Present Year (52); Monthly Report, O. A. A. Observing Section (53); *Sigemaro Kibe*, How to Observe and Report Sun-spots (59); Letters and Notes (61); The Heavens of January, 1940 (64 66). APPENDIX: Contents and Index of The Heavens Vol. 19.

Published by the **Oriental Astronomical Association**, Kurasiki Observatory, Japan.

# 東亞天文協會

大正9年(1920年)創立, 昭和7年(1932年)改名

會長	山本一清	五藤齊三
副會長	荻部逸	計畫部長 山本一清
理事長	宮森作造	出版部長 高城武夫
教育部長	水野千里	事業部長 大口周作
觀測部長	木邊成彦	(役員任期 昭和15年度定時總會迄)
經理部長	宇野良雄	

本部所在地 倉敷天文臺 (岡山縣倉敷市)  
 大阪支部所在地 大阪市電氣科學館プラネタリウム (大阪市四ツ橋)  
 黃道光觀測所 廣島縣沼隈郡瀬戸村

## 東亞天文協會觀測部

- 流星課 (課長 和歌山縣有田郡金屋 小楳孝二郎, 幹事 宇野良雄)
- 彗星課 (課長 京都市平野宮北町52 山本一清)
- 變星課 (課長 木邊成彦, 幹事 倉敷天文臺 岡林滋樹, 小澤喜一)
- 太陽課 (課長 缺, 幹事 黃道光觀測所 本田 實)
- 黃道光課 (課長 荒木健兒, 幹事 淺野英之助)
- 豫報課 (課長 山本一清)
- 機械課 (課長 京都市東三本木信樂旅館 木邊成彦, 幹事 前田治久)
- 寫真課 (課長 缺, 幹事 草場 修)
- 遊星面課 (課長 兵庫縣川邊郡雲雀丘 伊達英太郎, 幹事 木邊成彦)
- 掩蔽課 (課長 缺, 幹事 高城武夫)
- 月面課 (課長 荒木健兒)
- 歷史研究課 (課長 井本 進)

### 觀測部規定 (昭和6年11月22日制定)

- 第1條 本觀測部ハ東亞天文協會ノ目的ヲ達スル爲メノ一事業トシテ, 天體ノ觀測研究ヲ行フ。
- 第2條, 第3條, 第6條 (略)
- 第4條 東亞天文協會員ハ希望ニヨリ本觀測部員トナル事ガ出來ル。
- 第5條 部員ハ觀測上ノ必要ニヨリ課長ノ指導及ビ東亞天文プレタン, 東亞天文協會急報並ビニ種々ノ印刷物ノ配布ヲ受ケル。

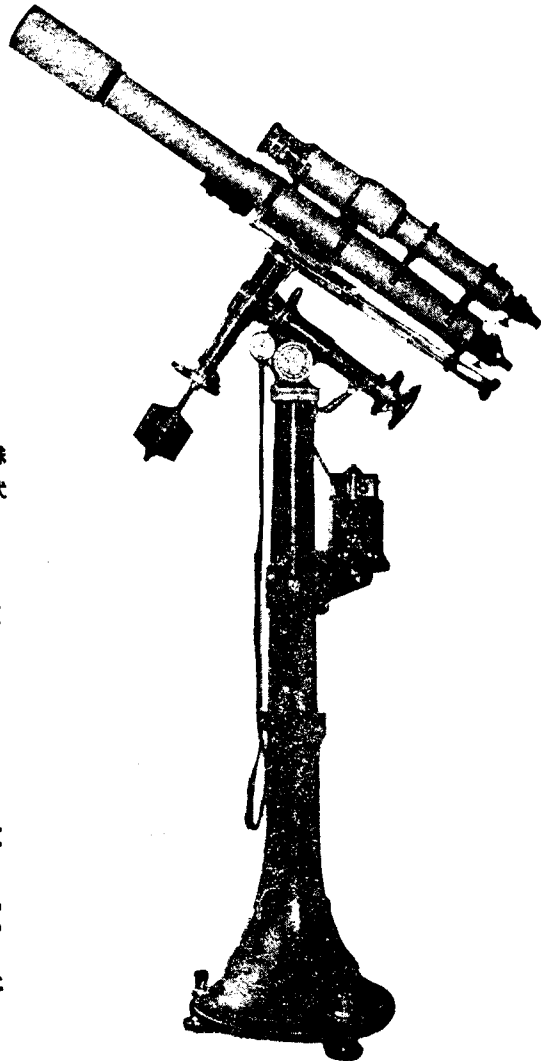
御申込みは 滋賀縣堅田局區内 東亞天文協會 (電話堅田郵便局)  
 (送金は安全, 確實な 振替口座 大阪56765番へ)

天界 第224號 昭和14年11月24日印刷 (定價金40錢) 送料金5厘  
 昭和14年11月25日發行

編輯發行者	滋賀縣滋賀郡堅田町大字堅田はま田1671/3 近江兄弟船艇田基基督教會館内	東亞天文協會 (振替大阪56765) (代表者山本一清)
發行所	同上	同上
印刷所	京都市上京區上栞木町千本東入	眞美印刷所【電西陣3702】
印刷者	京都市上京區上栞木町千本東入	橋本岩太郎
賣捌所	東京市芝區南佐久間町2の3	恒星社 (振替東京64738)

Goto's  
Astronomical Telescopes.

五 藤 式  
天 體 望 遠 鏡



各  
種  
類  
量  
富  
—  
型  
錄  
遺  
呈  
—

十  
種  
赤  
道  
儀

倍 率 三 八 一 三 七 五  
附 屬 品 運 轉 時 計 ・ ア ス ト ロ カ メ ラ  
コ ム ャ ッ ト フ ァ イ ン ゲ ー 其 他 完 備

會 社 式

五 藤 光 學 研 究 所

東 京 市 世 田 谷 區 弦 卷 町 一 ノ 一 四 二  
電 話 世 田 谷 三 〇 五 〇 ・ 四 六 七 四 番  
振 替 口 座 東 京 七 三 二 五 五 番