

理學博士 山本一清主筆

# 天 界

(第 20 卷)

第 2 3 1 號

昭和15年七月

## 本 號 要 目

(口繪寫真) 皇紀2600年を飾る四大遊星と M35星團	
(卷頭隨筆) 宇宙を觀る, 人生を觀る	理學博士 山本一清 257
詩 二 首	菟倉隱士 259
古代日本の曆について (6)	S. I. 生 260
上海で夏期時刻採用	263
北 極 星	前リク天文臺長 R. G. エイトケン博士 264
質疑 應 答 (4件)	266
宇宙線の本體	理學博士 湯川秀樹 267
プラネタリウム通信 (第1號)	カール・ツェイス社 272
正 誤 一 束	273
投 稿 規 定	273
灼熱の太陽が四個も見える話	三浦榮五郎 274
易の龍と廣東の天龍	後藤朝太郎 276
日本人創案の地動說並に星霧說	277
天界新知識(12件)	278
觀測部月報: 流星, 太陽, 變星, 黃道光	283
本誌230號の口繪“蟹星霧”のカットについて	286
各地がより: 倉敷, 和歌山	287

圖書館  
昭和15年  
8月  
1940年  
番号

宇宙測量の一例	山本生 (257)
1940年八月の天象	(262)

本部: 倉敷  
12

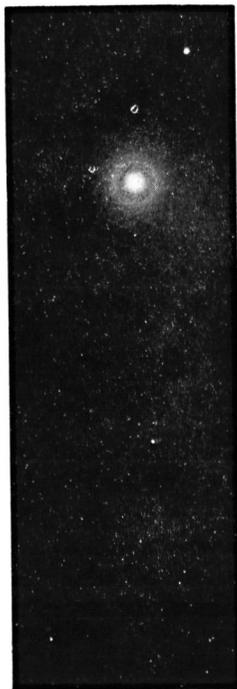
東 亞 天 文 協 會

事務局: 堅田

皇紀2600年を飾る

## 四大遊星

昭和十五年二月二十六日の夜寫（上より木、金、土、火）  
（本誌二二五號附録二一五頁と比較されよ）



（露出20分時）

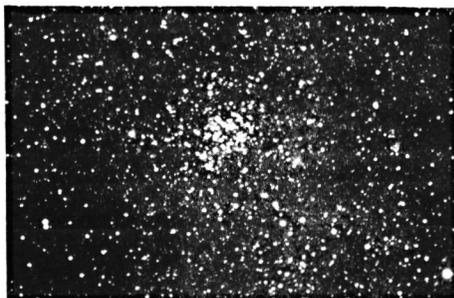
乾板は  
バッキングしましたが、それでも金星はハレーションが  
出ました。  
且つ濃淡少しムラも出ました。

（清水生）

距離2600光年の星團

## 双子座 M35

昭和十五年二月二十六日寫



知新觀測所

（清水生）

（露出50分時）

東亞天文協會  
會員に關する報告

〔入會〕 玉置彌榮 (東京)  
〔觀測部入部〕 木村直樹 (和歌山)

注意 移轉の節は直ちに (前住所をも並記して) 御通知下さい。觀測部の方は其旨附記して下さい。

昭和15年度會費部費領收者芳名

會費 (4圓完納)

山田	榮三	郎	(東京)	府小	立泉	高末	校	(東京)	沓掛	七二	(長野)	
森本	慶三	平	(岡山)	久見	良夫	川峰	造	(兵庫)	大寺	英一	郎	(大阪)
三崎	善平	康	(神戸)	長谷	川	光治	(大阪)	南條	行久	男	(大阪)	
谷口	裕英	治	(鳥取)	島崎	田秀	生	(名古屋)	吉岡	久	男	(京都)	
西尾	川一	節	(岡山)	柴津	久井	修	(尼ヶ崎)	山崎	田口	彰	(東京)	
砂宮	原鐵	馬	(奈良)	冬林	三	郎	(大阪)	福前	岡健	治	(岡山)	
坂田	文順	二	(大阪)	一宮	幸一	男	(宇和島)	前田	木藤	子	(鳥取)	
宗中	川友	兄	(川崎)	磯部	野哲	郎	(朝鮮)	鈴木	野田	鐵	(埼玉)	
大神	喜八	郎	(岐阜)	中萩	井俊	雄	(奈良)	小渡	部	栗	(東京)	
大森	清大	郎	(鎌倉)	前田	末廣	男	(大阪)	清水	水謙	三	(大阪)	
吉谷	雄二	夫	(東京)	石井	峰		(廣島)	市瀬	熊次	郎	(長野)	
眞田	安夫		(廣島)									

同 (一部納入)

玉置	彌榮	(東京)	岸中理化研究會	(岸和田)	田中	清	(大阪)
谷口	道夫	(東京)	原尚	(今治)	伊藤	堅	(西宮)
峰越	喜夫	(札幌)	津野親義	(大阪)			

觀測部費 (完納)

沓掛 七二 (長野) 宇田 順二 (大阪)

昭和16年分會費領收者芳名

谷口 祐康 (神戸) 渡部 栗 (東京)

(順序不同) (領收通知に代ふ) (15-V-31 締切)

The Heavens, No. 231. (July, 1940.)

Four Major Planets in Conjunction; and Cluster M35 (Frontispiece); *Issei Yamamoto*, Thoughts on the World and Life (257); Poem (259); *S. I.*, On the Calendars of Ancient Japan, vi (260); Summer Time adopted at Shanghai (263); *Dr. R. G. Aitken*, The Pole Star (264); Queries and Answers (266); *Hideki Yukawa*, The Nature of the Cosmic Ray (267); Planetarium News, i (272); *Eigoro Miura*, Story of the Halo (274); *Asataro Goto*, Chinese Dragons (276); Heliocentric Theory and Nebular Theory of Japanese Origin (277); LATEST KNOWLEDGES on Astronomy (278); Monthly Reports of Observing Section, O. A. A. (283); On the "Crab Nebula" on the Cover of the Heavens 230 (286); Letters and Communications (287).

APPENDICES: *Issei Yamamoto*, An Example of Surveying the Universe ((257)); The Heavens of August, 1940 ((262)).

# 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ナル。

本部ヲ岡山縣 倉敷天文臺内ニ置ク。

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。會費ハ每曆年度ニツキ前納金4圓。但シ中途入會ノ場合ハ月40錢ノ割合ニテ年末マテ前納スルコト。

事務所 滋賀縣堅田局區内

## 東亞天文協會觀測部 (Observing Sections, O. A. A.)

本正10年九月に組織されたもので、會員中の實際天文研究に興味を有する者より成る。今下記ノ12課に分れてゐる。

- |         |         |         |           |
|---------|---------|---------|-----------|
| 1. 流星課  | 2. 彗星課  | 3. 變星課  | 4. 太陽課    |
| 5. 黃道光課 | 6. 豫報課  | 7. 機械課  | 8. 寫真課    |
| 9. 遊星面課 | 10. 掩蔽課 | 11. 月面課 | 12. 歴史研究課 |

### 觀測部配布印刷物

★ 東亞天文協會急報 (不定期、但し毎月數回發行)

配布實費 (送料を含む)

年額 2圓40錢

### 觀測用印刷物に就いて

- |                 |   |               |
|-----------------|---|---------------|
| ○太陽黑點報告用紙       | } | 事務所宛          |
| ○流星觀測用星圖(第1-6圖) |   |               |
| ○流星觀測報告用紙       |   |               |
| ○變光星觀測用星圖       | } | 倉敷天文臺宛        |
| ○變光星觀測報告用紙      |   |               |
| ○黃道光觀測用星圖       | } | 瀬戶黃道光觀測所宛     |
| ○黃道光觀測報告用紙      |   |               |
| ○木星スケチ用紙        | } | 遊星面課長 伊達英太郎氏宛 |
| ○火星スケチ用紙        |   |               |

\* 上記宛に、各々「送料」を適宜添へて、直接に申込まれ度し。

廣告

山本一清博士監修

新刊、太陽面經緯度圖

8枚一組

定價 金50錢 (送料共)

滋賀縣堅田局區内

東亞天文協會事務局

# 東亞天文協會

( ) は電話

## —“地方委員”—

田村 正三 函館市宮前町7  
 川崎 俊一 岩手縣水澤緯度觀測所(水澤1)  
 山崎 正光  
 森下 功 福島縣會津中學校  
 五藤 齋三 { 東京市世田谷區三軒茶屋143  
 (世4838)  
 宮島善一郎 { ” ” 弦巻町1の142  
 (世3050)  
 土居 客郎 ” 芝區南佐久間町2の4  
 稻垣 武五 ” ” 田町6の19  
 上條 清人 松本市榮町  
 中澤 登 長野縣埴科郡東條村  
 香掛 七二 ” 小縣郡青木村村松  
 清水 眞一 静岡縣島田町(159)  
 大石 辰次 ” 志太郡吉永村吉永1768  
 細野 眞 新潟市吉町通り三番町  
 廣瀨永治郎 岐阜縣美濃町  
 村上 忠敬 名古屋高等工業學校  
 小澤 喜一 名古屋市西區西萬町3  
 小嶺孝二郎 和歌山縣有田郡金屋(金屋30)  
 野村 秋馬 和歌山市金龍寺町6  
 坂元 鐵馬 奈良市法蓮寺町1095  
 木邊 成麿 { 滋賀縣野洲郡中里村(中里30)  
 { 京都市東三本木丸太町上ル  
 信樂旅館方(上4609)  
 吉田 悅藏 滋賀縣八幡町(335)  
 藤井 守一 大津市石場濱(大津1450)  
 垂井増太郎 京都市明倫小學校(本2236)  
 津久井 修 ” 同志社大學圖書館(上430)  
 小穴 匡雄 ” 七條大宮泉商會社宅  
 宇野 良雄 ” 上京區紫竹西南町55  
 吉岡 久男 ” 上京區出雲路立本町14  
 百濟 教猷 大阪市南久太郎町4丁目17  
 西川 英男 ” 住吉區阪南町中3丁目  
 前田德次郎 ” ” 田邊東の丁4の26  
 山崎 幸夫 ” ” 帝塚山中4丁目  
 小尾 榮松 ” 安土町2丁目(本805)  
 西村 傳次 ” 市岡中學校(西110)  
 高城 武夫 ” 四橋電氣科學館(新町1)  
 宮森 作造 ” 大手前高女(東41)  
 廣野熊治郎 ” 南區安堂寺橋3丁目(船1499)  
 田村 文造 ” 東淀川區長柄西通1の14  
 梅本 恒夫 ” 天王寺區逢上町34の1  
 大口 周作 大阪府南河内郡野田村西野117

井伊 秀勇 大阪府豊中中學校(岡町118)  
 井本 進 兵庫縣山手村岡本高石344  
 伊達英太郎 阪急沿線雲雀ヶ丘(池田2546)  
 村山 辦次 西宮市今津町水波103  
 吉田源治郎 ” ” 高潮67  
 小泉 功 ” ” ” 60  
 改發 香鳩 神戸市須磨區關守町(須磨140)  
 荏部 進 ” 灘區高羽ソワ山(御影3546)  
 美田 爲三 ” 須磨離宮西町1の23(須磨938)  
 神田 登雄 ” 林田區苅藻通1の8  
 水野 千里 岡山市門田18  
 宮原 節 ” 國富本町476  
 坂本鑿四郎 ” ” 江道  
 原 澄治 倉敷市本町(75)  
 岡林 滋樹 倉敷天文臺(35町次)  
 森本 慶三 津山市山下( )  
 松本 義一 尾道市久保町1453の1(752)  
 眞田 安夫 廣島市白鳥東中町71  
 本田 實 廣島縣沼隈郡瀬戸村觀測所  
 惠藤 一郎 山口市縣立教育博物館(294)  
 滿本 達雄 愛媛縣宇和島市伊吹町  
 河端 定惠 ” 新居濱市山田  
 河路 甲午郎 松山高等學校(395)  
 飯 義壽 今治市片原町(54)  
 古賀 和吉 大牟田市通町2(2264)  
 有田 邦雄 長崎報時觀測所(580)  
 吉田千枝子 臺灣臺北州羅東街竹林200  
 松本 武男 ” 彰北高女( )  
 津野田誠吾 臺中病院(436)  
 渡邊精吉郎 大連市臥龍臺41  
 河合 孝一 ” 滿鐵本社福祉課共濟保  
 橋田 義壽 ” 錦町1の19  
 後閑 茂樹 撫順新屯小學校  
 笹部 榮一 { c/o Tōyō Cotton Company,  
 { Bombay, India.  
 古畑 正秋 { Harvard C. Observatory,  
 { Cambridge, Mass., U. S. A.  
 熊田 儀助 { 920 Panahou St., Honolulu.  
 { Hawaii.  
 高村 正兄 { 3728 Monon St., Los Angeles,  
 { Cal., U. S. A.  
 神屋 信一 { 454, Rua Dr. Thomas da  
 { Lima, S. Paulo, Brazil.  
 大窪 文秀 { la Alliança, Lussanviria,  
 { L. Noroeste, São Paulo, Brazil.

## 地方委員規定

第1條 地方ニアル會員中ノ有志者ヨリ特ニ適任者ヲ推舉シ地方委員トスル。

第2條 地方委員ハ本會ノ主旨ニ基キ、其ノ諸事業ヲ援助シ又一般會員ヲ指導獎勵スル。

# 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	(京都市平野宮北町52; 滋賀縣草津町)
副會長	荻部邁	五藤齊三
理事	宮森作造	計畫部長 山本一清
教育部長	水野千里	出版部長 高城武夫
觀測部長	木邊成慶	事業部長 大口周作
經理部長	宇野良雄	(役員任期 昭和15年度定時總會迄)

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

1. 流星課 (課長 和歌山縣有田郡金屋 小橋孝二郎, 幹事 宇野良雄)
2. 彗星課 (課長 京都市平野宮北町52 山本 進)
3. 變星課 (課長 木邊成慶, 幹事 倉敷天文臺 岡林滋樹, 小澤喜一)
4. 太陽課 (課長 缺, 幹事 黃道光觀測所 本田 實)
5. 黃道光課 (課長 山本一清, 幹事 本田 實)
6. 豫報課 (課長 山本一清, 幹事 神田壹雄)
7. 機械課 (課長 京都市東三本木信樂 木邊成慶, 幹事 前田治久)
8. 寫真課 (課長 缺)
9. 遊星面課 (課長 兵庫縣川邊郡雲雀丘 伊達英太郎, 幹事 木邊成慶)
10. 掩蔽課 (課長 缺, 幹事 高城武夫)
11. 月面課 (課長 伊達英太郎)
12. 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テン, 東亞天文協會急報並ビニ種々ノ印刷物ノ配布ヲ受ケル。

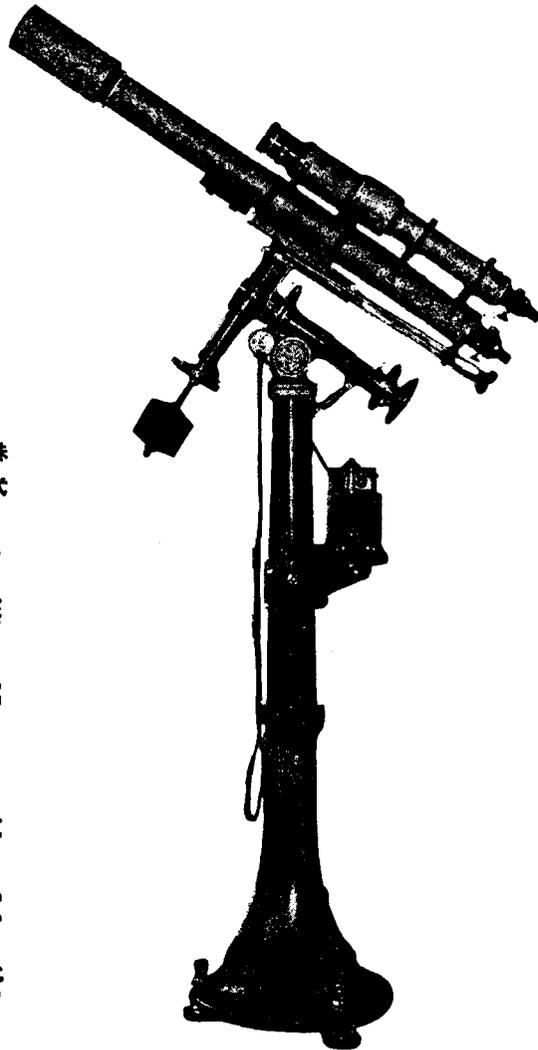
御申込みは 滋賀縣堅田局區内 東亞天文協會 (電話堅田郵便局)  
 (送金は安全, 確實な 振替口座 大阪56765番へ)

天界 第231號 昭和15年6月24日印刷 (定價金40錢) 送料金5厘  
 昭和15年6月25日發行

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

Goto's  
Astronomical Telescopes.

五 藤 式  
天 體 望 遠 鏡



各 種 類 畫 寫  
一 型 錄 進 呈 一

十 糎 赤 道 儀

倍 率 附 屬 品

三 八 一 三 七 五  
運 轉 時 計 ・ ア ス ト ロ カ メ ラ  
コ メ ッ ト フ ァ イ ン ダ ー 其 他 完 備

株 式 會 社  
五 藤 光 學 研 究 所

東 京 市 世 田 谷 區 弦 卷 町 一 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