

大正九年十二月二十四日第三種郵便物認可 (毎月一圓二十五日發行)  
大正十一年七月二十四日印刷納本 (大正十一年七月二十五日發行)

第二

# 天 界

大正十一年七月  
七 月 號

號 十 二 第



内 容

文臺こは何んぞや

京都大學助教授 山本一清

天王星及海王星に就いて

理學士 宮原 節

「宇宙物理」の問答……………三

山本一清

同好會報……………通信

## 七 月 の 天 象

太陽 八日午前八時、小暑、二十四日午前一時巨蟹宮より獅子宮に入る、大暑、

月 二日午前八時上半月

九日午後〇時満月

十七日午後二時下半月

二十四日午後十日新月

三十一日午後一時上半月

水星 曉星、十二日午後一時太陽との距離極大西二十度四十八分

金星 夕空西天の美觀 月末太陽に遇る、こゝこ二時四十五

火星 日没と共に東南の空に其の姿を現すべく夏宵の觀望甚好し 十七日

留に後順行

木星 乙女坐順仁乎巨光一偉觀

土星 乙女坐に在り順行中

天王星 水瓶坐あり觀測にはだんくよくなる

海王星 觀測不可能(蟹坐より獅子坐に入る)

# 同好會出版

山本一清助教著

## 星座の親しみ

(第二版 大增補)

四六版百頁 美麗なる寫眞及木版數十個人  
價金壹圓 郵税金八錢

……自分は若い頃、夏の天を仰いで蛇座と蛇遣ひ座の形を初めて知つた時、一寸眼には何者もないやうな無秩序の中に實は一定秩序が整つて天上無比の巨漢が蜿々と横ばる大蛇を繰つる壯觀を面と向つて見た時は思はず快哉を叫んだものを今だも覺へて居る……それ以來自分にとつて夏の天に最も親しいものは今尚ほ此の蛇遣ひのなである……

東京市京橋區銀座尾張町

發賣所 警言 醒 社

Contents of THE HEAVENS No. 19……Edited by T. Araki.

What is Meant by “Astronomical Observatory”……I. Yamamoto,  
Neptune and Uranus……T. Miyahara, Conversation on Astro-  
physics……I. Yamamoto,……Letters……Notes……

Published by the Society of Astronomical Friends,  
Kyoto University Observatory,

# ELEMENTS OF ASTRONOMY

本書は初學者のための天文書として英米の社會に最も廣く讀まれてゐます。平易なる英文を以つて天文學の全般にわたり簡明なる記載と親切なる説明とを試みてゐます。

山本助教授は同志社女學校で之れを教科書に用ゐてゐられます。内容の配列は

- 一、地球と天體との關係
- 二、地球の公轉
- 三、時間について
- 四、天體の觀察と測定
- 五、重力
- 六、地球
- 七、太陽
- 八、月と日月蝕
- 九、曆
- 十、太陽曆の概觀
- 十一、内遊星
- 十二、外遊星
- 十三、彗星と流星
- 十四、星座
- 十五、恒星と星雲
- 十六、天文學小史

山本助教授曰く

「ニウカム氏のエレメンツは天文學書として近代の傑作である。四六版、僅か二百餘頁の小冊子に、よく之れだけ趣味と實益とを兼ねた（しかも數學ぬきの）好い書物が出來たものだ。今日の天文を愛する人は必ず此れを讀んで其最初の智識を得なければならぬ」云々

取次……………天文同好會  
 發賣……………丸善株式會社京都支店  
 京都大學天文臺内（振替大阪五六七六五）

## LATEST K.U.O. BULLETINS PUBLISHED

No. 19 (29. April)

Total Mass of Minor Planets……U. Geminorum……Kioto  
 10-inch Reflector……Mr. K. Nakamura.

No. 20 (7. May)

Monthly Report of Sun-Spot Observation……A Large Meteor

No. 21 (9. May)

Meteoritic Observations……Mercury Approaching Venus……Dr.  
 T. Ikeda……Nakamura's Variable.

No. 22 (13. May)

Variability of Delta Ursae Majoris……T. Centauri.

Published by the Society of Astronomical Friends, Kyoto University Observatory.

殘部あり 前月發行のものは同好會員に限り每號金五錢で分配す  
 京都大學天文臺内 天文同好會發行

## ○岡山支部六月の大活動(水野)

一、三日午後七時から水野支部幹事は岡山縣師範學校で同校生徒の爲めに「星の話」をした後、校庭で三吋望遠鏡によつて月、火、木星を夜半まで觀望した。

二、十日午後二時から岡山縣會議事室で山本理學士は左の講演をした。

「時計としての天體運」

## 火星講習會事務室より

六月十日に火星の衝を記念する講演會を岡山市立商業學校で開催することは、昨冬第一回講演會の節に豫定された事だが、いよ／＼それが實行されたのは嬉しい。申込者は意外に多く殊に第六高等學校、岡山縣師範學校から團體の申込があつたので、其の數百十八名に達したのは意想外であつた。當日午前は雨、午後六時頃から雲く日影チラ／＼と見る様になつたが、午後八時宮原支部幹事開會を宣し、山本講師は壇上の人となり、火星専門の熱心なる講話をなし午後六時三十分から雲の去來の間々に火星を觀測して居る中に、黃道附近の雲は去

つたので衝の際にはよく觀測が出来た。三吋望遠鏡二臺二吋望遠鏡一臺を据付け各鏡に會員は長蛇の陣を作り、靜肅に秩序よく次から次へと觀望し、山本講師、宮原理學士主として指導の任に當つたが空はいよ／＼晴れて木星、

木星、月なども觀望することを待たのは望外の仕合であつた。申にも熱心な會員は徹夜觀望に従事したのも二、三十名を算しに。十一日午前八時開講、講師は○蓄を講演十二時終了、

暫時會員の諸種の質問に對し講師は懇篤なる説明を與へられたので一同満足し、少憩の後、九時三十分水野支部幹事は諸種の報告をなし、

山本本部幹事講習員九十二名に證書を授與し、第一岡山中學校平教諭會員一同を代表して謝辭を述べ、山本講師は再び壇上の人となつて

一場の挨拶をなし、火星専門の講習會は本邦に於いて最初のレコードたるのみでなく、世界に於いても耳にせぬいとて大に天文趣味を吹、吹され大成功裡に散會した。

## 二、大哲ハーシェル百年祭記念講演會

六月十一日午後一時三十分から岡山市立商業

學校で開催され、左記の講演があつて午後四時三十分開會、この講演會も本年世界の各地に先だつて開かれレコードである。

- 1 大哲ハーシェルの偉蹟 山本理學士
- 2 天王星及び海王星について 宮原理學士
- 3 女流天文學者カロリン、ハーシェル内助の功 水野支部幹事

同五時から山本理學士は觀測部員の小集會に一場の希望を述べ、午後七時岡山發列車で歸洛された。山本理學士を迎ふること今度で五回一回毎にその熱心の度を高め、天文學普及と興味者を増した事には信じて疑はないところ、中にも將來望ある。觀測者をも生じたことは歡喜すべき事である。先生の益々御健全ならん事を斯道の爲め千祈萬禱するのである。

## お知らせ

山本助教授海外留學の爲め事務室を一時京都市西高瀬上ノ口海老恒治宅へ移しました。然し御手紙其他依頼は京大天文堂内天文同好會宛に却送り下さい。尤も御急を要する節は海老宛御直送願ひ上げます。

昨今三金郵便便をして居ります。昨年十月より本年三月迄半年分と請求して居りますが例外の方があります。何卒間違ない限り御支拂を願います。文拒絕の御方は退會と認て送本を中止します。退會にあらずば御一顧願います。



# 望遠鏡輸入

(天文同好會より委屬されました)

左の條件にて英國の二會社

W. OTTWAY & Co., LTD. & J.

ATCHISON & Co., LTD. & J.

注文して取寄せ當社にて運送

中の事故を保證して完全品

をお届けします。

定價は爲替相場の変動

がありますから概算

とし、そして代金は

注文と同時に前金

にて當社へお支

拂ひを願ひ

ます。

現品は御

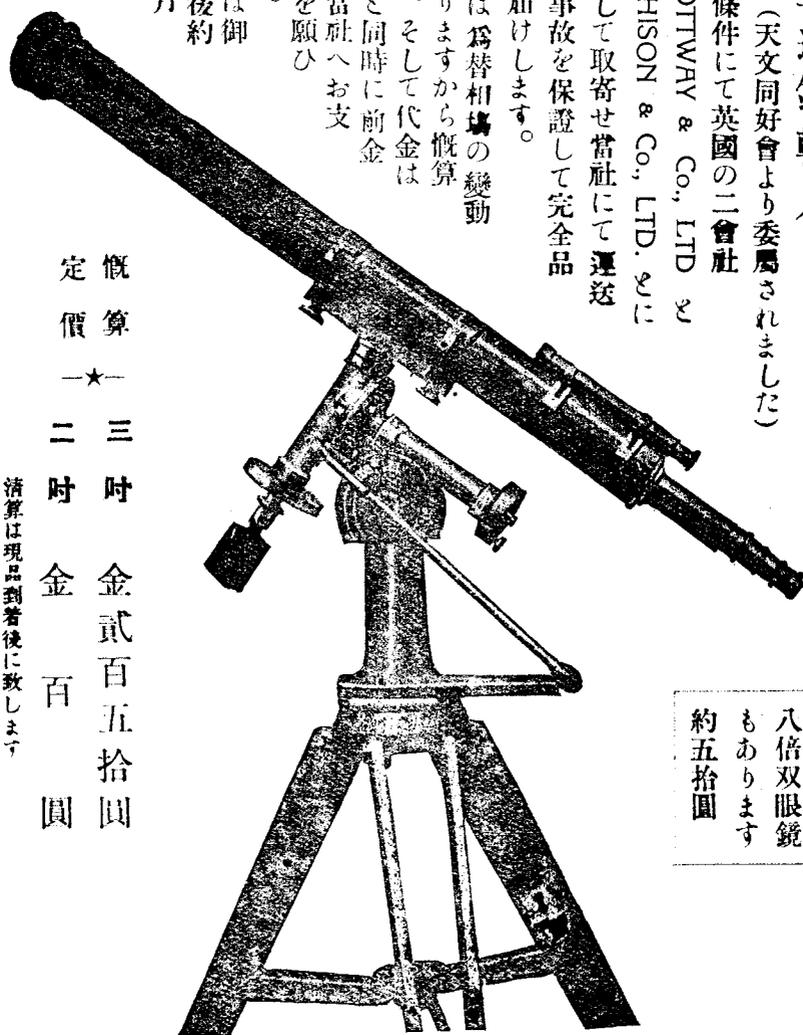
注文後約

四ヶ月

かゝ

りま

す。



八倍双眼鏡  
もありません  
約五拾圓

概算  
定價  
★  
三吋 金貳百五拾圓  
二吋 金百圓

清算は現品到着後に致します

CABLE & TELEGRAPH ADDRESS  
"OSACO, HACHIMAN, OMI"  
CCDES  
WESTERN UNION 5-LETTER EDITION.  
BENTLEY'S COMPLETE PHRASE.  
AND PRIVATE

町橋八江近  
番七五二話電  
番四三五四五版内番番

社 會 式 株 株 一 七 江 近  
OMI SALES COMPANY, LTD.

IMPORTERS  
OMI-HACHIMAN, JAPAN