

大正十一年六月  
火 星 號

界

天

第 二 卷

第 十 九 號



大正十一年六月二十四日印刷納本 大正十一年六月二十五日發行

內 容

繪圖 火星の表面 (二葉)

火星の表面に就て ..... 一一五

京都帝大助教授 山本 一 清

遊星觀測報告 ..... 一二三

京都天文臺 中 村 要

挨拶に代へて ..... 一二七

荒 木 生

..... 報告 ..... 通信 ..... 同好會記事 .....

# 同好會出版

山本一清助教授著

## 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入  
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でも覺へて居る……それ以來自分にとつて夏の天に最も親しいものは今尙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 醒 社

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

Surface of mars (2 Plates)……I. Yamamoto, On the Surface of Mars……K. Nakamura, On my Planet Observations……T. Araki, My Pensee……Letters……Notes……Reports.

APPENDIX : T. Yebi, Astromical Lexicon (14).

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、四外遊星
- 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、よくも之れだけ趣味と實益とを兼ねた(しかも數學ぬきの)好い書物が出来たものだ。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

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

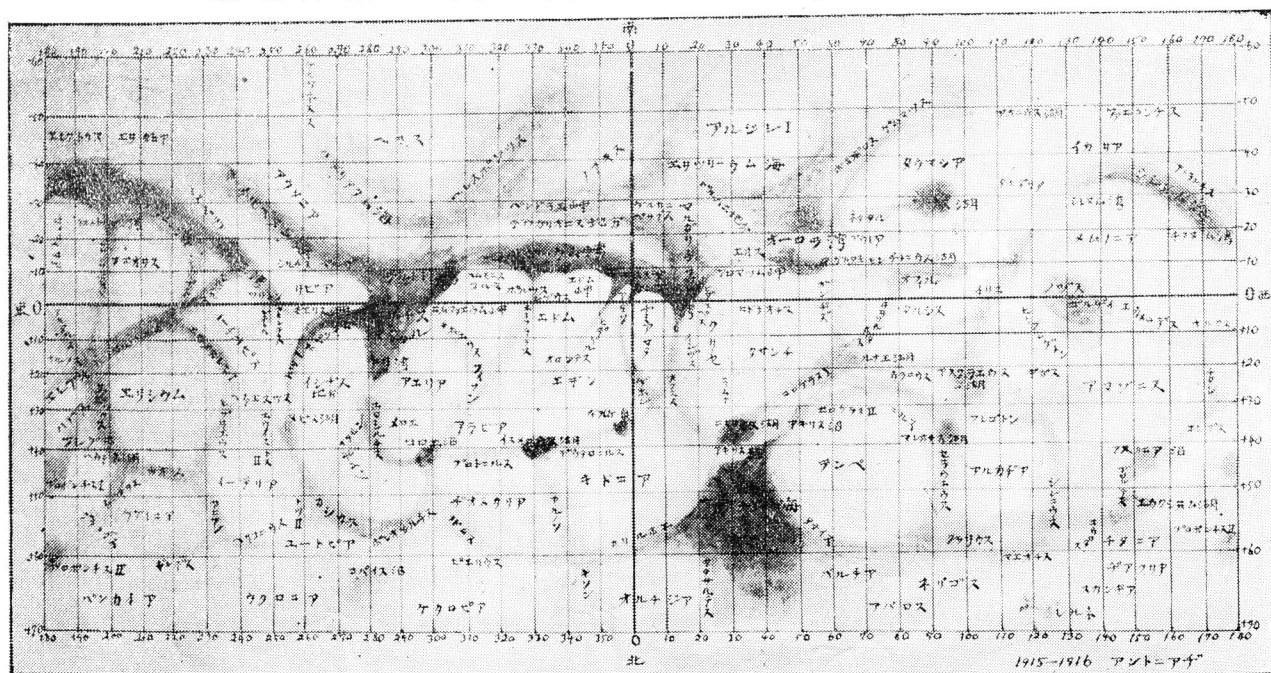
## LATEST K.U.O. BULLETINS PUBLISHED

- 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)  
Meteoric Observations……Mercury Approaching Venus……Dr.  
T. Ikeda……Nakamura's Variable.
- No. 22 (13. May)  
Variability of Delta Ursae Majoris……T. Centauri.

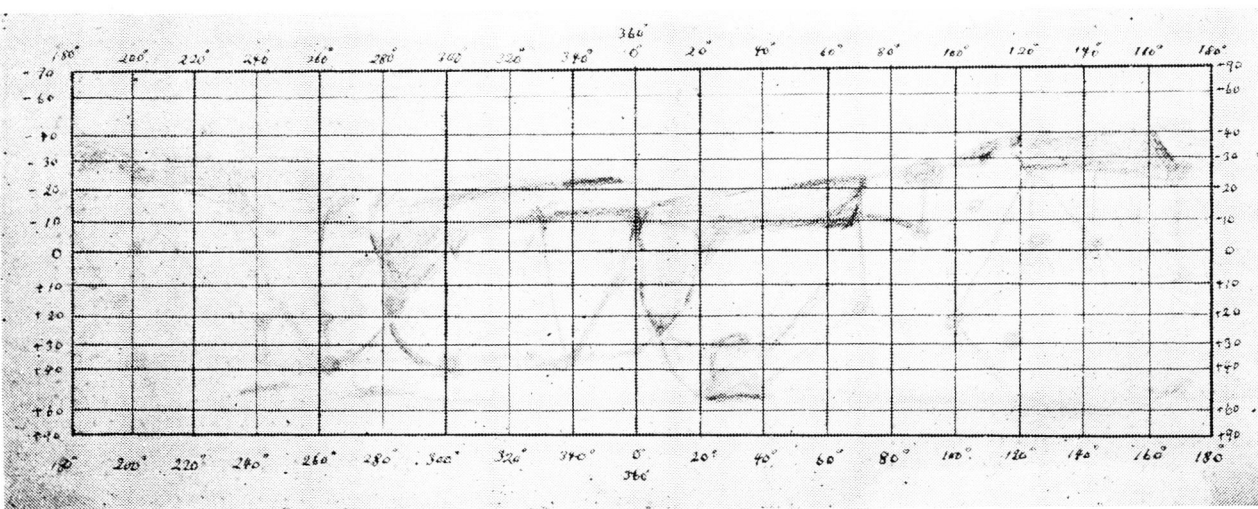
Published by the Society of Astronomical Friends, Kyoto University Observatory.

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

(城 龍 川 古) 面 表 の 星 火



(要 村 中) 面 表 の 星 火



も必要なので、變光星の文献や特別に注意を要する星の表が作られることになり、各種の變光星について出版物の中央局が定められた。例へばウラカウ天文臺はアセゴル種變光星の豫報を出、ことを企てた。又、新星の名稱として、星座名に附加して發見順に一、二、三などの番號を用ゐること、例へば白鳥座第三新星)は止して、代りに發見の年を用ゐることになつた。

無線電信による報時の件は、少なくとも向後三ヶ年間に、尙續行する筈である。座長サムソレ教授によれば、此の時事業は經度測定や時刻測定のため、大に重要な役目を演じてゐる。又各天文臺が、此の無線報時によつて受けた時刻と、自分の所て觀測した時刻とを比較して見ると、幾日間にもわたつて揃つた。一般傾向が見ることが屢々あるもので、之れは天文學者と測地學者との間に議論が起るのであるが、測地學者は野外觀測の場合に此の種の傾向を見出さないうことから考へて、畢竟、觀測室附近の空氣の起す不規則屈折によるだろうと言はれてゐる。

曆法改正委員會は、やはりグレゴリイ曆を今後も續行するべきだと。そして一年の中の一

だけ(閏年ならば二日だけ)を週の中から除外することを申合せたが、之れは總委員會を通過しなかつた。

恒量視差委員會は、觀測者が、大体、十年毎に星の寫眞を撮り、之れによつて、其の星の固有運動を決定したいといふ希望を發表した。

今回の總會について、イタリイの天文學者が議のため、種々幹施盡力したことへの感謝の決議がなされた。次回は、一九二五年(多分八月に、英國ケンブリヂで開かれる筈、總委員長はカンベル教授である。

## —— 雜 報 ——

大氣の高さ——フイリツピン、ルーン(Luzon)のフツシャー教授は日出前天頂が完全に明くなる時を觀測する事によつて、夫氣の高さを測定した。即ち天頂が充分に明るくなると言ふ事は太陽の光が丁度大氣の最上層に觸する事を意味するとの假定から、其時の太陽の地平線下の位置がわかり、従つて大氣の高さが計算出来るわけである。觀測の結果によれば北緯十六度廿五分東經八時二分三十二秒、海抜千

四百六十四米突の地点に於て(千九百廿年四月二十一日)であり、若し天頂が全く青色を帯びる時間から計算すれば百八十一・六秒になる。

日没の繼續時間——フイリツピン大學のフマツシャー教授は、マニラ灣及支那海上に於ける日没の繼續時間の觀測を行つた。千九百十八より千九百二十年迄の間に於ける四十回の觀測のうち二十八回は計算から出した。時間よりも長く其の最大差は二十五・八〇、八回は計算値よりも短かくその最大差は二・二〇であつた。勿論その差は大氣の反射に於ける差からくるだらうけれども、何故一般にその時間が長くなる場合の方が多いかは疑問である。

附記、この觀測は時計さにはあれば誰にも出来るはずで、會員諸君にこの觀測を試るみられる方のある事を希望します。

## ○ 岡山支部五月通信(水野)

- 一、水野支部幹事上落 六日本部に出張諸種の打合せをした。
- 二、天界研究會 十三日宮原幹事宅で開會した。
- 三、中國文化産業博覽會出品 後月部井原君を出品したので、天文に關する圖等二十數枚を出品した。
- 四、同日に出張した水野幹事は實地視察の爲め十日同地に出張した。
- 五、會員死亡 去月橋本綱三郎氏を失ひ、本月二十四日河田多賀藏氏逝去せられしにつき何れも弔詞を送つた。



# 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. &

AITCHISON & Co., LTD. 宛に

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

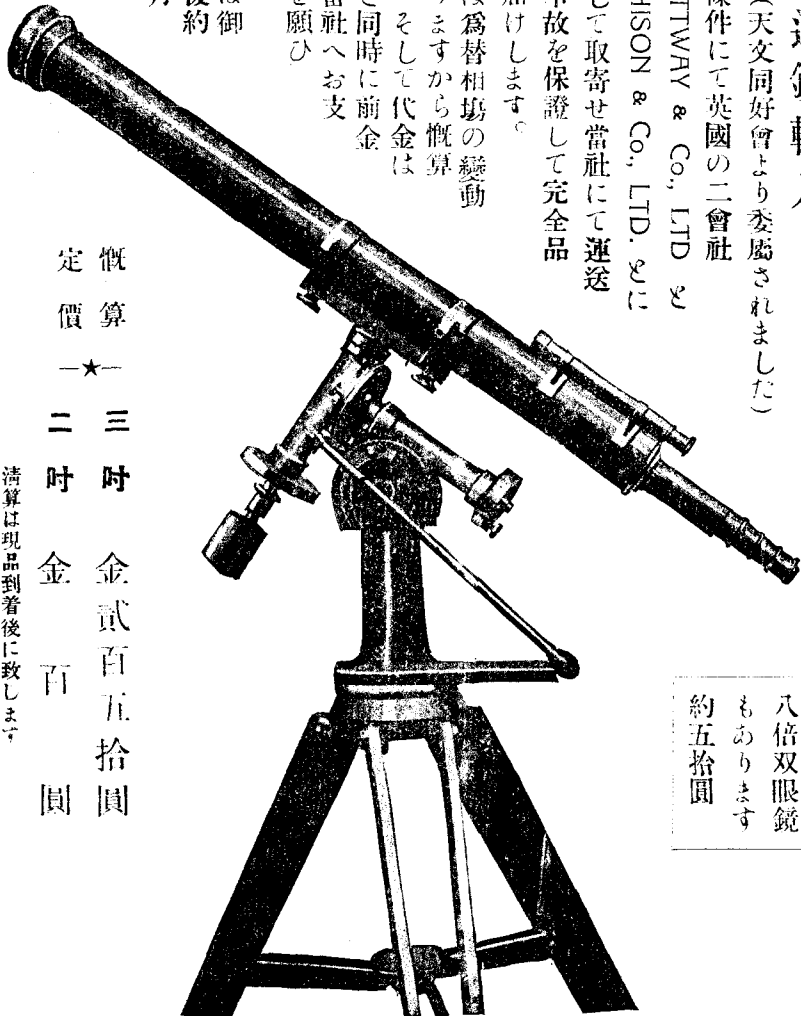
注文後約

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  
★  
二吋 金百圓  
三吋 金貳百五拾圓

清算是現品到着後に致します。

CABLE & TELEGRAPH ADDRESS  
"OSACO, HACHIMAN, OMI"  
CODES  
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 阪 内 替 振

社 會 式 株 ズ ル ー セ 江 近  
OMI SALES COMPANY, LTD.  
IMPORTERS  
OMI HACHIMAN, JAPAN