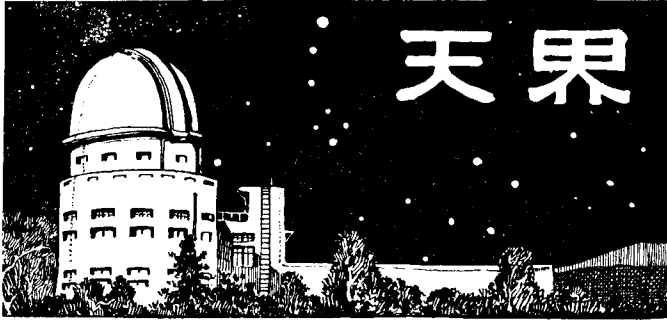




THE HEAVENS *December, 1930*

編輯 理學博士 山本一清 理學士 竹田新一郎

第百十六號 (第十一卷)



昭和五年十二月號

目次

月の寫眞(倉敷天文台にて).....口繪
 過ぎ行く1930年を顧みて(卷頭言)..... 45
 通俗講演 最近十年間の天文學の進歩.....理學博士 山本一清..... 47
 ヨーハン・ケプレルの小傳.....理學士 竹田新一郎..... 54
 大遊星には水素が多い.....米國ワク天文台 メンゼル..... 67
 たより.....福山石井峰男..... 68
 望遠鏡(小品).....H A R U K I..... 69
 天文同好會觀測部月報(流星, 黃道光)..... 70
 東一條雜記.....(一星)..... 78
 玉島通信.....荒木健兒..... 79
 本年十二月の天象..... 81
 編輯室より..... 84

CONTENTS: The Moon at the Kurasiki-Observatory (Frontispiece); *Isei Yamamoto*, The Progress of Astronomy During Past Ten Years (47); *S. Takeda*, Johann Kepler, a Short Biography (54); *D. H. Menzel*, Hydrogen in Major Planets (63); A Letter by Mr. *M. Ishii*, (68); *Haruki*, A Telescope (69); Monthly Reports, S. A. F. Observing Section (70); *Isei*, From East First Street (78); *K. Araki*, Tamasima Letter (79); Heavens of December, 1930 (81); Editorial Notes (84).

大正九年十二月二十四日第三種郵便物認可(毎月一回二十五日發行)
 昭和五年十一月二十五日發行

月



去る1930年8月18日
倉敷天文台にて中村饒氏撮影

天文同好會

—大正九年(1920年創立)—

會長	山本 一 清(京都市東一條)〔電話上5098〕
副會長	水野 千里(岡山市門田21)
幹事	竹田 新一郎(京都帝國大學天文學教室)〔電話上980ノ223〕
	中 村 要(京都帝國大學天山天文臺)〔電話上6165〕
會計	池田 政 晴(京都市左京區吉田近衛町13)
本部	京都帝國大學理學部天文學教室〔電話上980ノ222〕
倉敷天文臺	岡山縣倉敷市〔電話35〕——原名響臺長〔電話75〕

—支 部—

同志社支部	京都市同志社大學內〔電上430〕	飯 義 壽	京都市學校支部	室町錦上ル明倫小學校〔電本2236〕	垂倫 井地 太郎	藏
京都市高支支部	京都市錦小路油小路東	青石 橋喜 代	中三大阪支支部	京都市第三高等學校〔電上301〕	內 海 榮	達
大紀伊南支支部	東區安土町三丁目船場小學校	小村 核 二	甲神戶支支部	和歌山縣有田郡金屋	杉 山 孝	茂
神戶路高支支部	兵庫縣尼崎尋常高等小學校	大 水 發	姫路高支支部	神戶市西須磨下小神〔須磨140〕	島 野 本	郎
岡山美高支支部	姫路高等學校	森 中 村	作松島支支部	岡山市門田21	藤 津 海	次
廣山支支部	津山市山下96	廣 內 山	山口關支支部	高松市宮脇町馬場通722	上 田 川	嶋
下福熊支支部	廣島文理科大學物理教室	宮 川 善	福岡支支部	廣島市長城小學校	老 藤 善	三
大鹿支支部	下關市丸山町梅光女學院	西 宮 川	熊 田支支部	福岡縣前原町西町	島 永 太	郎
平兒古濱支支部	福立工業學校	大 山 元	鹿 兒古濱支支部	縣立工業學校	見 口 民	次
濱橫東支支部	大牟田市通町一丁目	水 口 民	東支支部	第七高等學校造士館		
上野水支支部	市內東大曾根町本通ヲ3ノ673〔東4204〕		高松支支部	濱松高等工業學校內		
高松支支部	橫濱基督教青年會內		諏訪支支部	府下駒澤町上馬143〔電話世田谷1050〕		
諏訪支支部	長野縣上田市原町三丁目		北滿支支部	長野市		
大朝支支部	長野縣上高井郡須坂小學校		海支支部	長野市		
上北支支部	松本市筑摩部		連支支部	長野縣上諏訪中學校		
	長野縣上諏訪中學校		洋支支部	札幌市北六條西十一丁目		
	奉天葵町12ノ2		臺支支部	大連市		
	大連市		臺支支部	京城府黃金町3ノ298		
	京城府黃金町3ノ298		臺支支部	臺北商業學校		
	臺北商業學校		臺支支部	上海狄思威路增余里16		
	上海狄思威路增余里16					

天界 第一百十六號

昭和五年十一月二十四日印刷 定價 金 五 拾 錢

昭和五年十一月二十五日發行

郵稅金壹錢

編輯兼發行者 京都帝國大學內(振替貯金口座大阪56765) **天文同好會**(代表者山本一清)

印刷所 京都市中京區柳馬場三條南入 株式會社似玉堂(電本 426-427-4501)

印刷者 京都市中京區柳馬場三條南入 福井松之助

賣捌所 東京市神田區錦町1の19 **新 光 社**(振替東京 43240) (電話神田 2656)

京都帝國大學教授 理學博士
山本一清先生著

標準天文學

之れは吾が天文同好會員の教科書とも言ふべきものであつて、殊に「天界」や「ブレテン」を読むために之れは必要な書物である。星圖や天體寫眞を見るのにも新聞雜誌の天文記事を読むのにも、多少の準備的智識のあると無いとは大變に興味の違ふものであるが、此の「標準天文學」は此等の要求に應ずるやうに書かれたものである。同好會員は必ず一本を備へなければならない。

キク版368頁、外に扉、序文、目次及び索引補遺正誤など22頁

目次

第一章 天 球

- 第一節 天球座標と其の主要點
- 第二節 星座
- 第三節 天球上の諸種の運行

第二章 天體運動の理論

- 第一節 古代人の天體論——天動説
- 第二節 地動説
- 第三節 二天體の運動論
- 第四節 軌道要素
- 第五節 三天體の運動論
- 第六節 攝動
- 第七節 天體の自轉と形狀
- 第八節 太陽系の構造と進化

第三章 球面天文學

- 第一節 日月諸星の運行——黃道座標
- 第二節 日食と月蝕及び其の類似現象
- 第三節 曆法種々
- 第四節 歳差と章動
- 第五節 アベラシオン
- 第六節 視差
- 第七節 固有運動
- 第八節 星の天球位置と其の目錄並びに星圖
- 第九節 地球大氣に因る光線の屈折
- 第十節 地球の形と大きさ

第四章 天體の物理學

- 第一節 天體物理學の方法
- 第二節 太陽
- 第三節 遊星と衛星
- 第四節 彗星と流星その他
- 第五節 恒星の分光分類と色
- 第六節 天體の視線運動
- 第七節 重星と連星
- 第八節 變光星
- 第九節 星雲と星團

第五章 天體宇宙と其の進化

- 第一節 天體の總數と空間分布
- 第二節 天體の運動
- 第三節 天體の進化と宇宙の組織

第六章 天文研究の方法と器械設備

- 第一節 原始的の簡単な器械
- 第二節 望遠鏡と其の種類
- 第三節 固定機——子午線機
- 第四節 運轉機——赤道機
- 第五節 部分器械及び天文時計
- 第六節 天文臺

定價 3 圓 送料 2 4 錢

發行 京都帝國大學内 天文同好會 (振替大阪56765)

發賣店

京都市烏丸通
今出川上ル西
東京市神田區錦町
1の19

みつびし書店
新 光 社

{ (電話は西陣 2392)
{ (振替は大坂78098)
{ (電話 神田 2625)
{ (振替 東京43240)

天界 (第十一卷第百十六號) (十二月號) (昭和五年十一月二十五日發行)
大正九年十二月二十四日第三種郵便物認可 (毎月一回二十五日發行)