天覽台覽を賜ふ

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）
昭和四年三月二十四日印刷納本　昭和四年三月二十五日發行

No. 97. (Vol. IX) THE HEAVENS April 1929

第九十七號（第九卷）　昭和四年四月號

編輯　理學博士 山本一清　理學士 竹田新一郎
理學士 能田忠亮

帝國大學圖書館附屬圖書館
昭和 4.3.28

主要目次

演壇上の新城博士（口繪）

京都大學のスマトラ日蝕遠征計畫

理學博士　山本一清

日月蝕の頻度について

理學士　松隈健彥

日月蝕の循環ついて

理學博士　山本一清

京都帝國大學天文臺內　天文同好會　發行

天　界　（第九卷）第九十七號　昭和四年四月號

目　次

新城總長……221
京都大學のスマトラ日蝕遠征計畫……理學博士　山本一清……224
日月蝕の頻度について……理學士　松隈健彦……231
日月蝕の循環について……山本一清……240
火星への門出……244
滿洲でオーロラ見ゆ……245
明治廿年の皆既日蝕を觀て……横地石太郎……246
鹿島丸にて……理學士荒木俊馬……248
四月の天象……252
天文同好會觀測部月報……254
○流星課觀測報告　○變光星觀測報告……256
ウイルソン山の星覗き……廣津藤吉……260
太陽觀測の新出版物發刊さる……中村　要……283
例會記事（一月例會）……286

Contents of THE HEAVENS No. 97

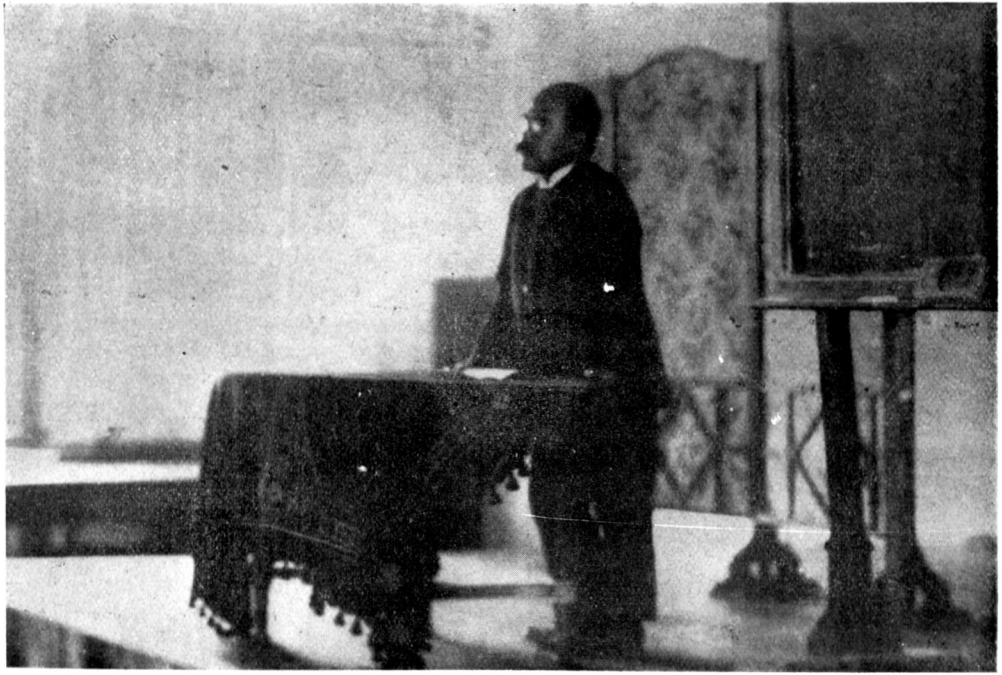
Editors : I. Yamamoto ; S. Takeda, T. Nôda

New President Shinjo ……221
I. Yamamoto, Our Plan of Solar Eclipse Expedtiion to Sumatra ……224
T. Matsukuma, On the Frequency of Solar & Lunar Eclipses ……231
I. Yamamoto, On the Cycles of Solar & Lunar Eclipses ……240
Visiting the Mars? ……
Aurora seen in Manchuria ……
I. Yokochi, Tatal Echipse of 24 in Myeareiji ……
T. Araki, On board the Kashima-maru ……
Heavens of April ……252
Monthly Reports from the Observing Section ……254
T. Hirotsu, Visit to Mt. Wilson ……260
Book Review ……283
Notes ……286

Published by The Society of Astronomical Friends,

Kyoto University Observatory, Japan.

壇上の新城博士



これは今から八年前，大正九年九月二十五日，我が天文同好會の創立發會式に，「天文學の使命」と題して講演せられつゝある新城博士である．場所は京都帝國大學集會所樓上　（塩田氏撮影）

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	上田穰(外國旅行中)
幹事	竹田新一郎(同　聖護院東町25)
	中村要(京都大學天文臺)
會計	池田政晴(京都市吉田近衞町13)
本部	京都帝國大學理學部　天文臺〔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〔電話上430〕	飯垂義　壽郎
京都市學校支部	府立師範附屬小學校〔〃 西陣66〕	井增太代　藏達
中京支部	京都市錦小路油小路東	青池喜榮　茂郎
三高支部	京都市第三高等學校【電話301】	石橋　次
大阪支部	東區安土町二丁目船場小學校	內海孝二　塙
紀伊支部	和歌山縣有田郡金屋	小槇山辨香　里
甲南支部	兵庫縣尼崎尋常高等小學校	村山發千慶　三
神戸支部	神戸市西須磨下小神	改野本中野德　夫
岡山支部	岡山市門田21	水森田熊惠　一
美作支部	岡山縣津山町山下96	森田中野藤　郎
高松支部	高松市宮脇町馬場通722	田熊惠廣　吉
廣島支部	廣島市研屋町51	內藤津海山　夫
山口支部	吉敷郡吉敷小學校	山本古賀　齊
下關支部	下關市丸山町梅光女學院	濱野和　吉
福岡支部	福岡市南藥院250	濱憲　員
熊本支部	縣立工業學校	城海老澤　三
大牟田支部	福岡縣大牟田市通町一丁目	五藤齊　廉
名古屋支部	東區田代町南田面113	宮島善魁一　三
濱松支部	濱松高等工業學校	黑岩川周　郎
橫濱支部	橫濱基督教青年會內	宮川清　郎
東京支部	府下駒澤町上馬143	上條勝　治
上田支部	長野縣上田市木町	三澤正　人
長野支部	長野市	吉井誠　衞
高水支部	長野縣上高井郡須坂小學校	中川英　敏
松本支部	長野縣松本市宮村町庚申小路	新谷太　一
諏訪支部	長野縣上諏訪中學校	西岡永　一
仙臺支部	仙臺市第二高等學校	大山　郎
札幌支部	札幌市南一條西十一丁	見元　督
小樽支部	小樽市北海商業學校	水口民次　了
滿洲支部	奉天葵町12の2	高岡今　郎
大連支部	大連市	
朝鮮支部	京城芳山町4	
臺灣支部	臺北商業學校	
上海支部	上海狄思威路增余里16	
北米支部	437 N. Westmorland Ave., Los Angeles, Cal., U. S. A.	

天界 第九十七號　昭和四年三月二十四日印刷　昭和四年三月二十五日發行　定價　金五拾錢　郵稅金壹錢

編輯兼發行者　京都帝國大學天文臺內(振替貯金口座大阪　56765)

天文同好會　(代表者　山本一清)

印刷所　京都市下京區西洞院通七條南入　內外出版印刷株式會社〔電話下4155〕

印刷者　京都市下京區北小路通新町西入　須磨勘兵衞

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

標準天文讀本

之れは吾か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**」を讀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讀むのにも，多少の準備的智識のあること無いことは大變に興味の違ふものであるが，此の「**標準天文讀本**」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——天動說
- 第二節　地動說
- 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　歲差と章動
- 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　遊星と衞星
- 第四節　彗星と流星その他
- 第五節　恒星の光分類と色
- 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　原始的の簡單な器械
- 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24錢

發賣店　京都市烏丸通今出川上ル西　**みつびし書店**　（電話は西陣 2392）（振替は大阪78098）

天學　第九卷第九十七號（四月號）昭和四年三月二十五日發行　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）