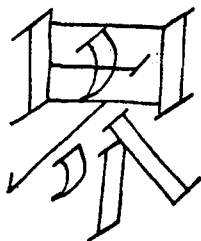
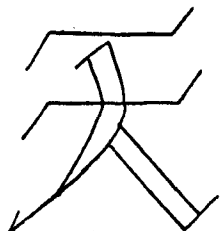


大正九年十二月二十四日第三種郵便物認可
昭和二年二月廿四日印刷納本 昭和二年二月廿五日發行

No. 72. (Vol. VII.) THE HEAVENS

March 1927



第七十二號

(第七卷)

昭和二年三月號



京都帝國大學天文臺內

天文同好會

目 次

卷 頭 言..... 71

ニウトン傳(1).....京都帝大教授理學博士 山 本 一 清.....73

ニウトンが解いたケプラー方程式.....

.....京大助教授理學士 上 田 穰.....84

彗星の物理學的性質(2).....京大講師理學士 竹田新一郎.....89

新しい星の友から.....101

三月の天空(星座案内).....102

繪で讀むニウトンのオブスクーラ.....理學士 上 田 穰.....104

水澤だより.....112

[驚きの星]ミラに關する新事實.....

.....米國プリンストン大學教授 H. N. ラッセル.....113

雜報と消息.....120

通信と報告.....122

寫 眞 版

ニウトンの肖像(72); 亞鈴形星雲(83); モアハウス彗星(88); キルソン山天文臺(世界天文臺一巡り其四) 119).

Contents of THE HEAVENS No. 72.....Edited by Toshima Araki

Prof. I. Yamamoto, The Life of Newton (1)..... 73

Prof. Y. Ueta, Newton's Solution of the Kepler equation 84

Dr. S. Takeda, Some Physical Natures of Comets (2) 89

Heavens of March 102

Prof. Y. Ueta, On the Newton's Opuscula Mathematica 104

Mizusawa Notes 112

Prof. H. N. Russell, The Star called "Wonderful," remarkable New Facts about the
Star whose Name is Mira 113

Miscellaneous Notes 120

Letters and Reports 122

Illustrations:

Isaac Newton (72); The dumb-Bell Nebula in Vulpecula (83); Morehouse's Comet, 1908 (88); The Mount Wilson Observatory (119).



深い哀傷をもつて
みたされた諒闇の
年を吾々は、華々
しい賑やかな歡樂
をさけて、謹んで
静かに暮されば
ならない。

此の三月は現代
天文学の恩人アイ
ザック・ニウトン

の死後二百年に當る。彼の功業を記念する爲めに本號は特に、彼の名に捧げた。山本教授のニウトン傳は詳細な正確な點に於て他に比へ見ない。今後二三號續けて掲載する豫定であるが、熱心に此れを讀む讀者は、それに依つて必ず大いなる教訓を得るであらうと思ふ。上田助教授のニウトンに關する二つの論

文は、始めて日本の讀書界に紹介されるもので、本紙の最も大いなる誇りとする所である。又最近天文學界の最も大きな謎であり、天文學者の興味を中心となつて居る、ミラに關する貴重なラッセル教授の論文は、北海道支部幹事米田氏の好意に依つて譯述された。深く同氏に感謝する。又本號から毎月X理學士の好意によつて、水澤便りを連載する事が出来るのはうれしい。雪深き北國の萬國緯度觀所の生活を知る事は天文同好者の深くよるこびであらねばならぬ。

本號を編輯するに當り、其の原稿の多數なる點に於て、その選擇に苦んだ。本號に載る事の出来なかつた、山本氏の『變光星發見のあさ』小楳氏の『ダブルミバイナリ』能田譯ライテン博士の『銀河の彼方』中村氏の『反射望遠鏡の智識』等は次號から掲載する事にする。

天文同好會

本部	京都帝國大學理學部	天文臺	名古屋支部	東區千種町高見 ³⁷	濱野 眞
事務所	京都市三條青年會館内	竹内 忠治	横濱支部	横濱基督教青年會内	海老澤 廉
同志社支部	京都市同志社大學内	飯 義 壽	東京支部	府下駒澤町上馬引澤 ¹⁴³	五藤 齊三
京都小學教員支部	府立師範附屬	垂井増太郎	上田支部	長野縣上田市木町	宮島善一郎
中京支部	京都市錦小路油小路東	青地喜代藏	長野支部	長野市長野小學校本部	黒岩魁一郎
三高支部	京都市第三高等學校	柴田 淑次	高水支部	長野縣上高井郡須坂小學校	宮川周治
大阪支部	西區安土町二丁目船場小學校	内海茂	松本支部	長野縣松本市筑摩部小學校	上條清人
紀伊支部	和歌山縣有田郡金屋	小楳孝二郎	諏訪支部	長野縣上諏訪中學校	三澤 勝衛
甲南支部	兵庫縣尼崎小學校	村山 辨次	仙臺支部	仙臺第二高等學校	吉井 正敏
神戸支部	神戸市生田町四丁目	森下助次郎	札幌支部	札幌北六條西十一丁	米田 勝彦
岡山支部	岡山市門田 ²¹	水野 千里	小樽支部	小樽市北海商業學校	新谷 英一
美作支部	岡山縣津山町山下 ⁹⁶	森本 慶三	滿洲支部	奉天青葉町 ⁵	西岡永太郎
高松支部	高松市宮脇町馬場通	甲中 朝夫	大連支部	大連市大廣場小學校	石川 龜治
廣島支部	廣島市研屋町 ⁵¹	熊野 徳一	朝鮮支部	京城芳山町 ⁴	大山 高正
山口支部	吉敷郡吉敷小學校	蕙藤 一郎	臺灣支部	臺北商業學校	見 元 了
下關支部	下關市丸山町梅光女學院	廣津 藤吉	上海支部	上海崑崙山路義豐里 ²¹¹	森 義 清
福岡支部	福岡市土手町 ¹⁹	棚橋 陽吉	北米支部	617 Maltman Ave., Los Angeles, Cal., U. S. A.	高岡 今平
熊本支部	縣立工業學校	山 本 齊			
大牟田支部	福岡縣大牟田市龜甲町	古賀 和吉			

天 界 第七十二號 昭和二年二月二十四日印刷 定價 金五十錢 郵税金壹錢
昭和二年二月二十五日發行

編輯兼發行者 京都帝國大學天文臺内(振替貯金口座大阪 56765)

天 文 同 好 會 (代表者 山本一清)

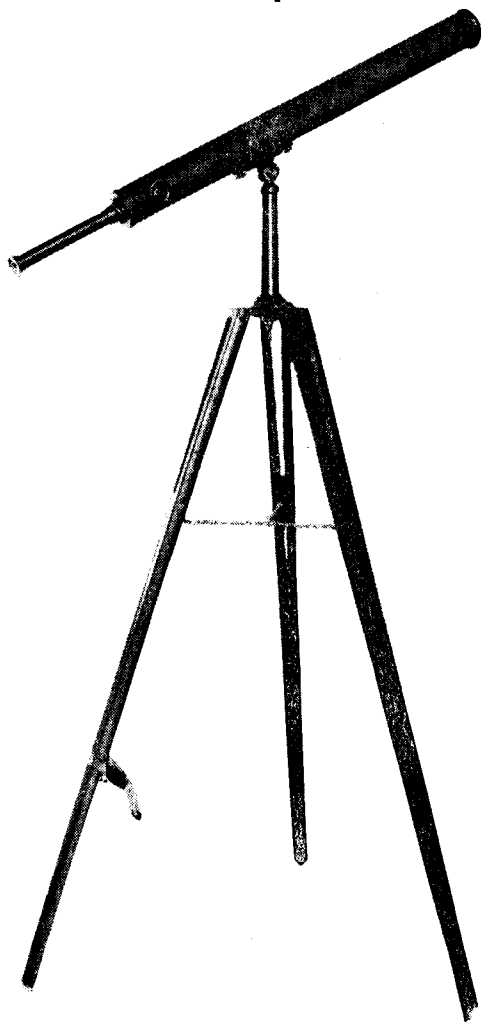
印 刷 所 京都市下京區西洞院通七條南入 内外出版株式會社
印 刷 者 京都市下京區北小路通新町西入 須磨勘兵衛
賣 捌 所 東京市京橋區銀座尾張町二丁目 警 醒 社

Ottway's 3-inch Standard Astronomical Telescope

京都天文臺御推薦品

英國オットウエイ會社特製

「三吋」天體望遠鏡



天體用接眼レンズ七十倍
 地上用接眼レンズ四十倍
 太陽觀測用サンガラス
 美麗なる箱付き
定價金貳百五十圓也

但し送料荷造費は實費頂きます
 學校用には輸入税免除の手續をいたします

特 徴

- 一、サンガラスを添付しあるを以つて太陽の微細なる構造白紋等は明瞭に觀測が出来ます。
- 二、土星の環及木星の衛星等完全に觀測が出来ます。
- 三、地上用接眼レンズは十五哩乃至二十哩の距離は手に取る如く見る事が出来ます。
- 四、三脚臺は取外しが自由でホデーは美麗な箱に收める事が出来ますから至極携帯に便利です。
- 五、ホデーは美麗高尙なるエナメル塗ですから永久使用するも汚損の憂がありません。

日本代表

近江セールズ

株式會社

近江八幡町

電話二五七

出張所

東京市本郷區元町壹丁目一

文化アパートメント内

電話小七五三六

大阪市土佐堀通壹丁目

大同生命ビルディング七階

電話土五三八四