

天文月報第二十一卷第十二號附錄 昭和三年十二月一日發行

自昭和三年一月  
至昭和三年十二月

(西紀一九二八年)

# 天文月報

第二十一卷

日本天文學會

# 天文月報 第二十一卷 總目次

## 論 說

書經の日食(一)	理學博士 平山 清次	一號	三頁
小惑星の觀測の話	理學士 及川 貞郎	一	七
書經の日食(二)	理學博士 平山 清次	二	二二
變光星の觀測者に	理學士 神 田 茂	二	二七
白色矮星	理學博士 平 山 信	三	四三
太陽の氣象(一)	理學士 關 口 鯉吉	三	四六
科學的國際協同事業の著しい實例として の寫眞恒星表及び寫眞地球圖の完成	フアヴァロ	三	四九
太陽の氣象(二)	理學士 關 口 鯉吉	四	六三
天文航法に就て	理學士 秋 吉 利雄	四	六七
珍しい彗星の軌道	理學士 神 田 茂	四	七一
太陽の氣象(三)	理學士 關 口 鯉吉	五	八三

## 星 團 (一)

地球自轉速度の變化に就てのボス氏の研究	理學博士 早乙女 清房	六	一〇三
星團(二)	理學士 連 沼 左 千 男	六	一〇五
六月三日の月食	水 野 良 平	六	一一〇
馭者座エプシロン星	理學士 神 田 茂	七	一二三
基線尺の話	陸地測量師 梅 本 豐 吉	七	一二七
天體觀測に影響する地盤の動搖に就て	理學博士 今 村 明 恒	八	一四三
觀測中の地震	理學士 辻 光 之 助	八	一四六
星の内部に於ける解離の理論	理學士 萩 原 雄 祐	八	一四八
恒星視差測定の方法とその現狀(一)	理學士 松 隈 健 彦	九	一六三
恒星視差測定の方法とその現狀(二)	理學士 松 隈 健 彦	十	一八三
科學としての天文學	理學士 秋 山 薰	十一	二〇三
昭和三年八月二十七日の大流星概報	理學士 神 田 茂	十一	二〇五

## 雜 錄

カルシウム雲	理學士 木 下 國 助	十二	二二三
彗星搜索鏡に就て	理學士 連 沼 左 千 男	一	七
雜感	理學士 橋 元 昌 矣	三	三二
故高橋潤三氏のことども	高橋潤三君を憶ふ	三	五二
臺北に於ける水星の太陽面經過に就て	田代庄三郎	三	五三
衛星審判	河合章三郎	四	七三
ボンス・ウィンネック彗星の考察	小川清彦	四	七五
東京天文臺長の更迭	ロイシュナー	五	九一
理學士豊島君の死を悼む	理學士 松 隈 健 彦	六	一一二
昭和二年(第二十年度)事務報告	理學士 松 隈 健 彦	六	一一三
第四十回定會記事	面白い星 W.H.クリスティー	六	一一三
明治四十二年北極光の觀測	澤田種次郎	七	一三〇
廣義に見たる宇宙開闢論	ジーンズ	九	一六七
太陽大氣の外層	ミルン	一〇	一八八

海王星外の惑星 一〇一九四  
 萬國天文學協會第三回總會(一) 一一二二二  
 宇宙の進化及構成 ウェロネー 一二二二七  
 萬國天文學協會第三回總會(二) 一二二三一

觀測欄

變光星の觀測

號 頁 號 頁 號 頁  
 一 一三 三 五四 五 九三  
 七 一三四 九 一七四 一一 二一四

太陽黑點概況

一九二七年十一月・十二月 三號 五三頁  
 一九二八年 一月 四號 七七頁  
 二月 五號 九六頁  
 三月 六號 一一五頁  
 四月 七號 一三八頁  
 五月 八號 一五五頁  
 六月 九號 一七六頁  
 七月 一〇號 一九七頁  
 八月 一一號 二一八頁  
 九月 一二號 二三四頁

太陽の紅焰

號 頁 號 頁  
 六 一一五 九 一七六  
 一一 二二八

十一月十日の水曜日面經過  
 流星の觀測

號 頁  
 一 一九七  
 三 五七

一九二七年度變光星の極大極小の觀測 七 一三三  
 火星掩蔽の觀測 一〇 一九七  
 九月二十七日の大黑點群 一一 二一八  
 流星の觀測 一二 二三四  
 極光の出現 一三 二三五

雜報

エンケ彗星 一 一五  
 本邦に於ける大陸移動説とその實證 一 一六  
 木星第三衛星の自轉 一 一七  
 極光のスペクトル線 一 一七  
 物理學國際會議 一 一七  
 天文學談話會記事 一 一七  
 勞農ロシア學士院の近狀 一 一八  
 無線報時修正値に就て 一 一八  
 クロムメリン博士退職 一 一九  
 會員小野清氏の著書 一 一九  
 本年回歸すべき週期彗星 一 一九  
 一九二七年彗星 一 一九  
 一九二五―二六年太陽ウルフ黒點數 一 一九  
 太陽界圍氣に於ける力の場 二 三四  
 太陽黑點と磁氣嵐 二 三四  
 ケフェウス變光星の最近の研究 二 三六  
 食連星の質量と光度 二 三七

絕對光度最大の星 二 三八  
 新變光星の命名 二 三八  
 ネブリウムのスペクトルの起源 二 三八  
 水滸に於ける緯度觀測の結果に就て 二 三八  
 第七高等學校天文學會 スクエラップ彗星 二 三九  
 本會評議員の計 二 三九  
 バイエル星圖 二 三九  
 シュワスマン・ワハマン彗星 三 五七  
 ハーヴァード天文臺の南天觀測所 三 五七  
 銀河系とB型星の分布 三 五七  
 日食中の透過輻射の測定 三 五七  
 ベテルゲウスの角直徑 三 五七  
 S型の星のスペクトル 三 五七  
 正誤 三 五七  
 スクエラップ彗星 三 五七  
 一九三七年五月に於ける水星日面經過 三 五七  
 國際天文會議 三 五九  
 高銀河緯度の星に關する研究 三 五九  
 上層大氣と流星 四 七八  
 ゲール彗星の週期 四 七八  
 引力傳播速度と惑星運動 四 七九  
 無電短波の世界一周 五 九六  
 連星の假定的視差に就て 五 九七  
 ケフェウス型變光星とジーンズの理 五 七九

論

彗星だより	五	九八
駁者座。星の減光	五	九八
特別會員豊島氏の計	五	九九
本會第四十同定會	五	九九
液體星	六	一一五
一六二九年六月二十日マニラで觀測された日食	六	一一六
佛國學士院賞と補助金	六	一一六
星雲スペクトルに現はれる禁止線に就て	六	一一六
東京天文臺に於て發見せられたる新小惑星	六	一一七
天文學談話會記事	六	一一七
星雲線の原因に就て	六	一一七
一九二七年十一月十日の水星經過に就て	六	一一七
平山秋山兩氏の小惑星の運動の研究	六	一一八
平山信博士の渡歐	六	一一九
六月三日月食中の星の掩蔽	六	一一九
水澤に於ける山本一清氏の緯度變化の觀測に就て	七	一三八
太陽自轉とアインシュタイン偏移	七	一三九
極地に於ける地磁氣と太陽黑點	七	一三九
エロスの接近に就ての準備	七	一三九
ビクトリス新星は二重星乎	八	一五五

マゼラン雲の運動	八	一五六
太陽黑點變化の週期に關する新説	八	一五七
天文學者の計	八	一五七
ブレンデル教授及びインネス氏の引退	八	一五七
シリウスの色は變るか	八	一五七
彗星だより	八	一五七
火星月に食せらる	八	一五八
天文學談話會記事	八	一五八
新著紹介「天文年鑑」	八	一五九
ジーンス著「天文學と宇宙開闢論」	八	一五九
木星の衛星及び天王星による太陽恒數の研究	九	一七六
ケフェウス型變光星の國際寫真觀測の第三年目の計畫	九	一七七
新變光星の命名	九	一七七
小惑星「東京第一」	九	一七八
東京天文臺發見の新小惑星の命名時の宣傳の會生る	九	一七八
レイド氏逝く	九	一七八
天文學談話會記事	九	一七八
オブザヴァトリ誌より	九	一七八
星團の分布とシャプレーの大銀河説	一〇	一九八
アンドロワイエー教授の太陰運動論	一〇	一九八
トロヤ群小惑星の新研究	一〇	一九八
土星の衛星ハイペリオンの理論	一〇	一九九

力學に於ける週期解の新種類	一〇	一九九
パークopf教授の近著	一〇	一九九
小惑星の族の研究	一〇	一九九
會員役員異動	一〇	一九九
十一月二十七日の日食	一一	二一九
駁者座。星の減光	一一	二一九
ハイデルベルヒに於ける天文會議	一一	二三六
火星又近づく	一一	二三六
龍骨座の星のスペクトル	一一	二三七
ミラ變光星のスペクトル中にアルミニウム帯存在か	一一	二三七
潮汐理論の新研究	一一	二三七
ワーナツハ教授逝去	一一	二三八
オッペンハイム教授逝去	一一	二三八
長週期變光星一九二九年の推算極大	一一	二三九
無線報時修正値	一一	二三九
號	一	頁
號	二	頁
號	三	頁
號	六	頁
號	九	頁
號	一一	頁
號	一二	頁
號	一五	頁
號	一九	頁
號	二二	頁
號	二五	頁
號	二九	頁
號	三三	頁
號	三五	頁
號	三九	頁
號	四一	頁

天象豫告

天圖

號	一	頁
號	二	頁
號	三	頁
號	四	頁

各月の惑星圖  
各月の天及惑星

號	頁	號	頁	號	頁
一	二	二	三	三	四
二	三	三	四	四	五
三	四	四	五	五	六
四	五	五	六	六	七
五	六	六	七	七	八
六	七	七	八	八	九
七	八	八	九	九	一〇
八	九	九	一〇	一〇	一一
九	一〇	一〇	一一	一一	一二
一〇	一一	一一	一二	一二	一三
一一	一二	一二	一三	一三	一四
一二	一三	一三	一四	一四	一五
一三	一四	一四	一五	一五	一六
一四	一五	一五	一六	一六	一七
一五	一六	一六	一七	一七	一八
一六	一七	一七	一八	一八	一九
一七	一八	一八	一九	一九	二〇
一八	一九	一九	二〇	二〇	二一
一九	二〇	二〇	二一	二一	二二
二〇	二一	二一	二二	二二	二三
二一	二二	二二	二三	二三	二四
二二	二三	二三	二四	二四	二五
二三	二四	二四	二五	二五	二六
二四	二五	二五	二六	二六	二七
二五	二六	二六	二七	二七	二八
二六	二七	二七	二八	二八	二九
二七	二八	二八	二九	二九	三〇
二八	二九	二九	三〇	三〇	三一
二九	三〇	三〇	三一	三一	三二
三〇	三一	三〇	三二	三二	三三
三一	三二	三一	三三	三三	三四
三二	三三	三二	三四	三四	三五
三三	三四	三三	三五	三五	三六
三四	三五	三四	三六	三六	三七
三五	三六	三五	三七	三七	三八
三六	三七	三六	三八	三八	三九
三七	三八	三七	三九	三九	四〇
三八	三九	三八	四〇	四〇	四一
三九	四〇	三九	四一	四一	四二
四〇	四一	四〇	四二	四二	四三
四一	四二	四一	四三	四三	四四
四二	四三	四二	四四	四四	四五
四三	四四	四三	四五	四五	四六
四四	四五	四四	四六	四六	四七
四五	四六	四五	四七	四七	四八
四六	四七	四六	四八	四八	四九
四七	四八	四七	四九	四九	五〇
四八	四九	四八	五〇	五〇	五一
四九	五〇	四九	五一	五一	五二
五〇	五一	五〇	五二	五二	五三
五一	五二	五一	五三	五三	五四
五二	五三	五二	五四	五四	五五
五三	五四	五三	五五	五五	五六
五四	五五	五四	五六	五六	五七
五五	五六	五五	五七	五七	五八
五六	五七	五六	五八	五八	五九
五七	五八	五七	五九	五九	六〇
五八	五九	五八	六〇	六〇	六一
五九	六〇	五九	六一	六一	六二
六〇	六一	六〇	六二	六二	六三
六一	六二	六一	六三	六三	六四
六二	六三	六二	六四	六四	六五
六三	六四	六三	六五	六五	六六
六四	六五	六四	六六	六六	六七
六五	六六	六五	六七	六七	六八
六六	六七	六六	六八	六八	六九
六七	六八	六七	六九	六九	七〇
六八	六九	六八	七〇	七〇	七一
六九	七〇	六九	七一	七一	七二
七〇	七一	七〇	七二	七二	七三
七一	七二	七一	七三	七三	七四
七二	七三	七二	七四	七四	七五
七三	七四	七三	七五	七五	七六
七四	七五	七四	七六	七六	七七
七五	七六	七五	七七	七七	七八
七六	七七	七六	七八	七八	七九
七七	七八	七七	七九	七九	八〇
七八	七九	七八	八〇	八〇	八一
七九	八〇	七九	八一	八一	八二
八〇	八一	八〇	八二	八二	八三
八一	八二	八一	八三	八三	八四
八二	八三	八二	八四	八四	八五
八三	八四	八三	八五	八五	八六
八四	八五	八四	八六	八六	八七
八五	八六	八五	八七	八七	八八
八六	八七	八六	八八	八八	八九
八七	八八	八七	八九	八九	九〇
八八	八九	八八	九〇	九〇	九一
八九	九〇	八九	九一	九一	九二
九〇	九一	九〇	九二	九二	九三
九一	九二	九一	九三	九三	九四
九二	九三	九二	九四	九四	九五
九三	九四	九三	九五	九五	九六
九四	九五	九四	九六	九六	九七
九五	九六	九五	九七	九七	九八
九六	九七	九六	九八	九八	九九
九七	九八	九七	九九	九九	一〇〇

年	月	赤經	赤緯	地球よりの距離	太陽よりの距離
一九二七年	一月	一八、一七・四	北三、九	一・一三二	〇・五二二
	二月	一七、五三・六	南八、五八 <sup>度</sup>	〇・七三三	〇・三二八
	三月	一八、三・八	南一、四六	〇・八六四	〇・三六七
	四月	一一・三	北一、四〇	一・〇〇二	〇・四三三
一九二八年	一月	一八、一七・四	北三、九	一・一三二	〇・五二二
	二月	一七、五三・六	南八、五八 <sup>度</sup>	〇・七三三	〇・三二八
	三月	一八、三・八	南一、四六	〇・八六四	〇・三六七
	四月	一一・三	北一、四〇	一・〇〇二	〇・四三三
	五月	二二・九	北三、九	一・二四九	〇・五九六
	六月	二七・八	北三、九	一・三五五	〇・六八二
	七月	三二・四	北三、九	一・四四九	〇・七六七
	八月	三六・六	北三、九	一・五三四	〇・八五一
	九月	四〇・五	北三、九	一・六〇九	〇・九三三
	十月	四四・一	北三、九	一・六七七	一・〇一四
	十一月	四七・五	北三、九	一・七三七	一・〇九三

四日毎の萬國時零時(中央標準時午前九時)に於ける位置を示したもので、地球及び太陽よりの距離は天文單位で示してある。要素は發見後數日間の觀測から計算されたものと思はれるから、此位置には若干の該差は免れないであらう。天空上蛇遣ひ座と蛇座との境界附近を北より僅かに東に向つて進行中の筈であるが、見掛上太陽に近いため觀測困難で、日出前及び日没後の薄明中に辛うじて見える程度であらう。現在は太陽との距離が著しく近いために輝いてゐるが、太陽及び地球からの距離が急激に増すから光度は漸次小さくなるであらう。