## 雜

報

## アインシタイン原理の確

まるこ、日食の際の星の光が屈折するここによるアインシタイン理 はるこ、日食の際の星の光が屈折するここによるアインシタイン理 論は、昨年九月、南洋に於ける觀測の結果、もはや之れ以上の觀測 を必要こしない程、確實に證明されたこいふ。 第一、水星軌道の近日點が百年間に四十三秒づ、前進すること、 第二、太陽の近くでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の近くでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の近くでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の近くでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の近くでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の近くでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の近くでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといるといる。 第二、太陽の記とでは光線が曲進すること、とれば日食管旣の時に觀測が出來る。 第二、太陽の記とでは光線が曲進することが出來るといる。 第二、太陽の記といる。 第二、太陽の記と、 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、太陽の。 第二、

測は、强いて言へば、日食地の天氣が余り思はしくなかつたため、 
他かに高くなつたものであるが、しかし、かの一九一九年の日食観 
他かに高くなつたものであるが、しかし、かの一九一九年の日食想 
なかつたものであるが、一九一九年五月の太四洋上の日食には英國 
なかつたものであるが、一九一九年五月の太四洋上の日食には英國 
なかったものであるが、一九一九年五月の太四洋上の日食には英國 
なかっため出かけて行つたけれど、戦亂のため捕はれて、目的を果さ 
觀測のため出かけて行ったけれど、戦亂のため捕はれて、目的を果さ 
犯工、やはり近年の天文觀測上に於ける問題であって、一九一 測俄一やのな觀四 3 べきであらう。

あり、或る一部の人々は疑問の眼を以つて之れを見てぬたのであるあり、或る一部の人々は疑問の眼を以つて之れを見てぬたのであるに、一般では、一世の問題に闘する次回の徹底的觀測を行ぼうさいふのが、昨一九二二年九月二十日の日食糧測に各國から出張した人々の心算であつた。しかるに地勢から言へば最も好都合の所らしく思はれたクリスマス島では、日食営日空が曇つて、好天氣を利用して、思ふま、同じ濠州に他つた人々は幸ひにして、好天氣を利用して、思ふま、同と濠州に往つた人々は幸ひにして、好天氣を利用して、思ふま、同と濠州に往つた人々は幸ひにして、好天氣を利用して、思ふま、「一般」が送げて、何れも、昨年末それと一の故國に歸つて來た。それ以來被等は、撮影した寫價原板の測定や其の結果、是像の移動下大學天文台の白長チャント氏は、觀測を計算の結果、是像の移動下大學天文台の白長チャント氏は、觀測を計算の結果、是像の移動下大學天文台の白長チャント氏は、觀測を計算の結果、是像の移動下、東天文台の白長チャント氏は、觀で記述の結果、是像の移動下、中人、リクのカンベル氏によつて、同じく確證を得たる壁明されたのである。

にチ島の上で同じ星々の撮影もやつたのである」。 カメラで、其三ヶ月以前、未だ太陽が此の附近に來ない時に、タ大陽を取りまく敷十個の星像を寫し撮るこさが出來た。此の同じ太陽を取りまく敷十個の星像を寫し撮るこさが出來た。此の四枚の感光乾板は何れも十七吋平方の大きさで、影された。此の四枚の感光乾板は何れも十七吋平方の大きさで、影された。此の四枚の感光乾板は何れも十七吋平方の大きさで、

## 師の提唱

まれた、アインシタインの原理に豫言せられてゐる第三の現象(太され、アインシタインの原理に豫言せられてゐる第三の現象(太され、アインシタインの原理に豫言せられてゐる第三の現象(太され、アインシタインの原理に豫言せられてゐる第三の現象(太され、アインシタインの原理に豫言せられた。

は、換言すれば確證が半ば得られたこ見らるべきであらう。

で、少なくこも、半數の實驗家が之れを肯定してゐるごいふここれ、換言すれば確證が半ば得られたこ見らるべきであらう。

で、少なくこも、半數の實驗家が之れを肯定してゐるごいふここれ、換言すれば確證が半ば得られたこ見らるべきであらう。

で、方で、少なくこも、半數の實驗家が之れを肯定してゐるごいなことが、之れについても、歐米各所の物理學實驗室に於いて完全に與べるに対して記る。

はれるこきも、讀者は右の心得を以つて向ふべきであらう。もあるのであるから、今後、シー氏の論が新聞和上、報言す

## 大隕石の發見

今から三百年余り以前、 南米アルゼンチンのチャ コ州 (首府 ゚゚゚゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙

工

黑星雲の不思議

第 圌 宇

圆二第

黑星雲の中央に當つてゐる一度もある大きな濃厚な暗一度もある大きな濃厚な暗七度。此の變光星が、直經七度。此の變光星が、直經上數を重要原义。赤緯(北)十八時四十九分、赤緯(北)十

ひたい。

を書いて、小生の手許へ送つて貰 かあり、 かっている人は、大體の見取り圖 を言認める人は、大體の見取り圖 を言いふの を言いるの を言いる を言いな を言いる を言いる を を を を を を を を を を を

るね此さるの輝 · 又、暗黑星雲の中央には一個の七等星が輝やいてぬ輝星雲が、大面積に擴がつた暗黑星雲の北端になつて

圖三第

ટ `

(第一圖)

(土) 上度。(土) 上度。(土) 上三六二附近

小望遠鏡に由る天體寫眞及び其他の事」について記さる、答。 村君の「小望遠鏡について」は一時切り上 けさし今俊引き續き

四五