

観測の案内 (11月)

この月は、忠實な星の愛好者の観測月で、清澄な蒼空の下に、眞の星の光の神祕を見、深淵な宇宙の眞理の大海に浸ることが出来る。

★ 流星群

アマチュア観測の最も興味の深い、流星群観測は、蓋しこの月が最も盛んに行はれ、有名な獅子座の流星群を始めとして、其他毎年期待せらるゝ、出現状態の興味のあるものが多い。

1) しし座流星群：數年來珍しい出現を見せてゐるから、本年も特に注意して觀察する要がある。

最盛：13日—18日，輻射點：獅子座 γ 星附近 (赤經 150°，赤緯 +22°)。

性質：速度急にして痕顯著なり。

2) ひつじ座流星群：毎年11月上旬に現れる。速度緩かな、光輝のある流星で、獅子座群と混合して出現する。

上旬，輻射點：羊座41番星 (赤經 43° 赤緯 +22°)。

3) アンドロメダ座流星群

17日—23日最盛，輻射點：アンドロメダ座 γ 星 (赤經 25°，赤緯 +43°)。

性質：速度甚だ緩るやか。

★ 變光星

小望遠鏡や、双眼鏡を所持さるゝ方々の、星への最も親しみを増す有意義な觀測は、先づ變光星の光度變化を觀測さるゝことであらう。有名な變光星の最初の教示者「鯨座オ1星」は、丁度宵の東南の見易い天空に現れて、その名ミラの如く、不可思議の光度の増減を繰返してゐる。恰も10月末このミラは極大期を経た筈で、この月は其後の経過を見守るべきである。

極小期の豫報 (11月)

アルゴル		うし座ラムダ	
5日	14時	3日	19時
8	10.5	7	18
11	7.5	11	17
14	4.5	15	16
17	1	19	15
19	22	23	14
22	19	27	13
25	15.5		
28	12.5		

1) くじらオ1星(ミラ) 變光範圍：2.0等—9.6等，週期：331日，分光型：Mdp.

2) ペルセ座ベ星(アルゴル) 有名な食変光星で、アルゴル型の名を持つ。

光度: 2.3等—3.5等, 変光時間: 9.3時, 週期: 2.867日, 分光型: B8.

3) うし座ラ星 これもアルゴル型の代表的なものである。

光度: 3.8等—4.2等, 変光時間: 10.5時, 週期: 3.953日, 分光型: B3.

★ **黄道光**: この月は、暁近くの東天に、黄道に沿った白光—黄道光がよく見られる。黄道附近の簡易な星圖を持つて、その形態・消長をスケッチして記録される事を薦める。 (葵星)

倉敷天文臺第5回講習會報告

水野千里

山本一清博士を迎へて第5回講習會を開催した。

第1日 昭和11年8月24日

水野主事開會を宣し、原名譽臺長一場の挨拶をなし、山本博士は「基礎天文學」の題下に

1. **天文學とは何か** = 新天文學と舊天文學—天文研究の精神—天文研究の方法—天文學と文化。

2. **天球の天文學** = 天—天球—術語の定義—球面三角術—曆法—日食と月食に就いて述べられ、午後撮影それに引續いて、水野主事は「星座」に就いて講演、15時から茶話會、夜分天體幻燈及び天體觀望、山本博士は幻燈の説明、小山理學士は望遠鏡使用、天體を觀望せしめ、水野主事は實地星座に就いて説明した。

第2日 8月25日

9時から正午迄山本博士は續講。

3. **天體の運動理論** = ニュトン以前—ニュトン力學—軌道の要素—太陽系の過去から未來へ。

4. **恒星天文學** = 位置—運動—光輝—スペクトル—視差。

5. **宇宙觀** = 銀河—星霧—宇宙の發展。

6. **天體觀測の器械** = 眼—望遠鏡—寫眞—天文臺

に就いて講ぜられ、直ちに歸洛された。

第3日 8月26日

9時から正午迄、小山理學士は「變星に就いて」、水野主事は「天球」に就いて説明し、講習證書授與式に移り、水野主事の報告後、14名に講習證書を授與し、3日間の講習會は終了した。