

雑 報

1975 年たて座新星

スイスのベルン大学のウィルドは次の位置に新星らしい天体を発見した。

1975 年 6 月 15.02778 日

$$\alpha = 18^{\text{h}}52^{\text{m}}7 \quad \delta = -7^{\circ}47' \quad (1950.0) \quad m_{\text{pv}} = 7.9$$

その後多くの観測が続けられているが、わが国では、ウィルドにより発見されるより以前に、熱心なアマチュアにより撮影された掃天写真のフィルムに、この新星の像が検出されている。

1975 年 U. T.	光度	観測者	機械等
IV 月 8.79202	<9.6 等	桑野善之	f=75 mm TriX.
V 6.73993	9.3	"	f=100 mm "
11.72396	7.3	"	" "
12.73368	6.9	本田 実	f=75 mm "
19.71667	7.4	"	" "
22.77466	7.3	"	" "
VI 1.60937	8.8	桑野善之	f=200 mm "
1.618	7.7	土屋 清	f=600 mm "
9.71354	7.4	桑野善之	f=100 mm "
10.65035	7.4	"	" "
10.661	7.3	土屋 清	f=105 mm "

なお上のリストの中の VI 月 1.618 日の土屋氏のフィルムを使用して、位置の測定を行った。

$$\alpha = 18^{\text{h}}52^{\text{m}}44^{\text{s}}.34 \quad \delta = -7^{\circ}47'01''.0 \quad (1950.0)$$

パロマーの写真星図には、約 19 等の青色の強い星として写っていることが判った。(香西洋樹)

第 9 回天文教育懇談会報告

5 月 27 日 13 時 30 分より東大理学部 3 号館 3 階の天文学教室にて開催，出席者 14 名。テーマは「天文実習について」である。

1975 年 7 月の太陽黒点 (g, f) (東京天文台)

1	1, 22	6	2, 6	11	2, 15	16	4, 16	21	3, 13	26	3, 32
2	1, 17	7	2, 15	12	—, —	17	3, 11	22	3, 14	27	2, 37
3	2, 14	8	2, 12	13	—, —	18	3, 18	23	3, 15	28	2, 21
4	—, —	9	1, 16	14	—, —	19	4, 29	24	3, 15	29	3, 20
5	—, —	10	—, —	15	4, 39	20	4, 9	25	3, 16	30	3, 14
										31	3, 14

(相対数月平均値: 32.0)

北村静一 (大阪府科学教育センター): ピンホールをあけた半円筒の内面に低感度のコピー紙を貼り、これに日影曲線を描かせる太陽運行自記装置を考案。

佐藤明達 (大阪市立電気科学館): 回転式星座早見では、赤道以南の星座が著しくゆがむので、平射図法による半天球図を 24 枚まとめた星座早見帳を考案。

大木俊夫 (福島大教育): ケプラーのやり方に従って火星の軌道を描かせたり、第 3 法則を計算で確かめさせたりすると効果的。

杉本大一郎 (東大教養): 天文実習として光電管で明るい恒星の色測光をやらせている。

今回は秋の年会のおり、大学教養課程の天文実習をテーマに集会を持つ予定である。(佐藤明達, 平瀬志富)

新彗星・小林・パーガー・ミロン (1975h) の発見

福井県今立町的小林徹氏は、松本敏一、藤井信義、原田嗣久の 3 氏と共に彗星掃索中に次の位置に彗星状の天体を発見した。同時に同行の 3 氏もそれを確認したことが松本氏から、高知の関勉氏に連絡された。東京天文台へは関氏から 7 月 3 日 7 時ごろ連絡があり、直ちに小林氏に直接連絡を取り情報を確認した。

$$\text{U.T.} \quad \alpha (1950.0) \quad \delta \quad m_1 \quad D$$

$$1975 \text{ 年 VII 月 } 2.70903 \quad 21^{\text{h}}47^{\text{m}}-7^{\circ}4 \quad 8.5 \quad 12'$$

東京天文台では国内での確認観測の手配をすると共に、梅雨期であることも考慮し、天文電報中央局へ確認の依頼を打電した。7 月 7 日朝天文電報中央局から電報が入り、クレモラが 7 月 6 日 UT に確認したほか、パーガーが 7 月 5 日 UT に観測していることが判明した。

国内からも吉田敏彦、安藤智の 2 氏が 7 月 6 日 UT に観測されたことが連絡された。

7 月 8 日朝に天文電報中央局から東京天文台宛にとどいた電報によると、小林・パーガー・ミロン彗星 (1975h) と命名されている。(香西洋樹)

昭和 50 年 9 月 20 日	発行人	〒181 東京都三鷹市東京天文台内	社団法人 日本天文学会
印刷発行	印刷所	〒112 東京都文京区水道 2-7-5	啓文堂 松本印刷
定価 300 円	発行所	〒181 東京都三鷹市東京天文台内	社団法人 日本天文学会
		電話武蔵野 31 局 (0422-31) 1359	振替口座東京 1 3 5 9 5