

富田弘一郎資料にある観測野帳の保存と整理について

國司眞*

On the preservation and classification of Tomita collections field notes

Makoto Kunishi*

はじめに

川崎市青少年科学館には東京天文台講師であった故・富田弘一郎氏から受け継いだ多くの天文資料がある。そのうちの観測野帳について報告する

観測野帳

観測野帳の一覧を表に示す。その中にはブラッシャー天体写真儀の観測データ、掩蔽観測のデータ、流星写真観測のデータ等がある。表紙に Tokyo Astronomical Observatory Sky Patrol Section K.TOMITA と記入された観測野帳の他に、東京天文台長をされた広瀬秀雄氏、天体掃索部の香西洋樹氏のサインが記入された野帳もある (表 1)。

Meteor graph と記された観測野帳

日本で流星の写真撮影が開始された頃の野帳が 5 冊あり (資料番号 28~33)、その中に三鷹の東京天文台と川崎市西生田小学校間で実施した 2 点観測のデータも含まれている。表紙には「於: 川崎」の標記があり、データの中に当時大学生で観測に携わった河原郁夫氏の名前が記されている。

河原氏は神奈川県立青少年センターの天文課長として勤務され、現在は川崎市青少年科学館で「星空ゆうゆう散歩」のプラネタリウム解説を担当されている。

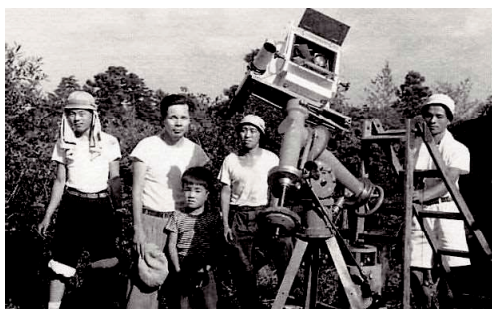


図 1. 川崎に設置した流星写真儀(1955年) 川崎天文同会創立 50 周年記念誌より。左から香西氏、箕輪氏とご長男、富田氏、内田氏

河原氏によると流星写真儀には 4 連のカメラが同架され、感光材は乾板が使用されていた (図 1)。当時の乾板は感度が ISO50 程度と低く、なかなか流星を撮影できなかった。富田氏は観測終了後に自転車で三鷹の天文台まで毎日往復し、乾板の現像と観測結果の集約をされた。

今後の課題と資料の活用

観測野帳は観測者が天文現象を捉えた最初の記録である。今後は東京天文台の観測資料を引き継いだ国立天文台の資料と照合し、富田氏の観測と研究業績をまとめ報告する。

参考文献

- 弘田澄人・國司眞, 2017. 富田弘一郎資料の保存と整理について, 川崎市青少年科学館紀要, (27): 49-50
富田弘一郎, 2003. 細山の思い出, 川崎天文同好会創立 50 周年記念誌, 18-22

*川崎市青少年科学館 (かわさき^{そら}宙と緑の科学館) Kawasaki Municipal Science Museum

表 1. 富田弘一郎氏寄贈観測野帳の表紙記載内容

資料番号	表題	記載番号	年	月	日	～	年	月	日	備考
1	Brashear Astrogaph	37	1948	I		～		III		B1413-1445 Y 32-37 W 23- NY 10-
2	Brashear Astrogaph	38	1948	III		～				B1446-1478 H Y 38 W 23 NY 10
3	Brashear Astrogaph	40	1948	X		～		X I		B1505-1534 H 12 Y 40-44 W 25 NY
4	Brashear Astrogaph	42	1948	X II		～	1949	I		B1567-1594 H Y 56- W NY
5	Brashear Astrogaph	46	1949	VII		～		VII		B1699-1727 F 19-35
6	Brashear Astrogaph	47	1949	VIII		～		X I		B1728-1753 F 36-43
7	Brashear Astrogaph	48	1949	X I		～		X II	28	B1754-1784 F 46-53
8	Brashear Astrogaph	49	1949	X II		～	1950	I		B1785-1818 E 54-62
9	Brashear Astrogaph	50	1950	I		～		II	18	B1819-1841 E 63-65
10	Brashear Astrogaph	51	1950	II	19	～		III	12	B1842-1869 E 66-
11	Brashear Astrogaph	52	1950	III	13	～		III	24	B1870-1890 E 67-68
12	Brashear Astrogaph	53	1950	III	24	～		iv	12	B1891-1929
13	Brashear Astrogaph	56	1950	VII	18	～		VII	19	B1985-2015 F 70-74
14	Brashear Astrogaph	59	1950	X II	4	～	1951	I	17	B2045-2103 E 88-103
15	Brashear Astrogaph	61	1951	II	7	～		III	8	B2135-2166 E 106-112
16	Brashear Astrogaph	63	1951	V	2	～		VI	12	B2198-2226 E 113-114
17	Brashear Astrogaph	67	1951	X II	20	～	1952	I	25	B2327-2360 E 123-
18	Brashear Astrogaph	68	1952	I	25	～		III	14	B2361-2395 E -
19	Brashear Astrogaph	70	1952	X I	6	～		X II	24	B2417-2446 Z 38-64
20	Brashear Astrogaph	71	1953	I	6	～		I	21	B2447-2475 Z 65-87 G -
21	Brashear Astrogaph	72	1953	II	2	～		III	21	B2476-2506 Z 88-109 G -
22	Brashear Astrogaph	73	1953	iv	8	～		V	4	B2507-2534 Z 110-124
23	Brashear Astrogaph	75	1953	X	5	～		X I	13	B2561-2591 Z 142-163
24	観測準備	5				～				Tokyo Astronomical Observatory Sky Patrol Section K.TOMITA
25	観測準備	1	1956	I		～				Tokyo Astronomical Observatory Sky Patrol Section K.TOMITA
26	観測野帳	35	1947	X	29	～		X II	6	
27	観測野帳	34	1947	VII	10	～		X	25	B1334-1360 W 3-8 II 4-5 Y 12-3 NA 1-2 H.Hrose
28	観測野帳	3	1951	VI		～	1952	VII		NX 56 NY 77 NZ 28 w 56 於 川崎
29	Meteor graph	17	1950	VII	13	～				NA・NB 93-99・110-129 NC・ND 68-74・85-103 AB 100-109 CD 75-84 於 天城高松別の野帳あり
30	Meteor graph	18	1951	VII		～	1952	I	23	NA・NB 130-156 NC・ND 105-131 SA G HKOSAI
31	Meteor graph	19	1952	I		～		V		NA・NB 157-189 NC・ND 132-164 SA G
32	Meteor graph	21	1952	X I		～	1953	I		NA・NB 223-254 NC・ND 198-233 SA G 84-85
33	Photograph of Planet with 26"	1	1956	VI		～		X I	8	Tokyo Astro-Observatory H, KOSAI
34	Photograph of Planet by 26"	2	1956	X I	10	～				Tokyo Astronomical Observatory H, KOSAI
35	Occultation	2	1951	X I		～		I		
36	Occultation		1952	III		～		VI		Tokyo Astronomical Observatory Sky Patrol Section K.TOMITA