

富田弘一郎資料の保存と整理について

弘田澄人*・國司 眞*

On the preservation and classification of Tomita collection

Sumito Hirota* and Makoto Kunishi*

1. 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・富田弘一郎先生から受け継いだ膨大な資料がある。寄贈いただいた経緯と、現在までに整理、分類できた一部の資料について、その内容を報告する。

富田先生は1947年から東京天文台（現国立天文台）の天体掃索部に勤務され、広瀬秀雄氏らとともに小惑星および彗星の位置観測、掩蔽の観測、流星の同時観測による軌道決定などに携われた。ことに流星写真観測では1948年から川崎市西生田小学校の校庭に観測拠点を設け、三鷹の東京天文台との2点観測を実施した。この時、箕輪敏行氏をはじめ、後に川崎天文同好会を設立する多くの市民と大学生が観測に協力した経緯がある。

「観測の鬼」と言われた富田先生は太陽系小天体の観測の他、望遠鏡や観測装置の開発にも熱心に取り組み、月までの距離を正確に測るレーザー測距に取り組みました。そして1985年に東京天文台を退官された後も、人工衛星追跡の専門家として活躍された。

また、ご自身の研究の他、後進やアマチュアの育成にも力を注がれ、天文書の執筆や天文雑誌で天体写真の評者として活躍された。先生の著書を読んで宇宙に興味を持った天文愛好家は大変多い。

本稿は富田先生から受け継いだ天文関係資料の整理と保存の状況および展望について報告する。

2. 寄贈の経緯

富田弘一郎先生は2006年5月にその生涯を終えられた。その後、川崎天文同好会の箕輪敏行氏を通じ、先生のご子息から膨大な天文関連の資料を青少年科学館と川崎天文同好会とに寄贈されたい意向であるとのご連絡をいただいた。さっそくご自宅に伺い資料の内容を確認した。

書籍と天文資料は6連で180 cm幅のスライド式書架と6台の90 cm幅書架に収められており、150個の資料保存

箱に梱包し、同年9月20日に青少年科学館への搬入を完了した。当初、科学館がすでに所蔵し重複する天文雑誌等の書籍は、川崎天文同好会で活用することを予定していたが箕輪氏の強いご希望で、すべての資料を科学館で受け入れることになった。

改築前の科学館には書庫が無かったため、番組制作室と天体観測室に書架と整理棚を設置し書籍類を収納した。また、書籍以外の天文資料については、仮設倉庫を設置し保管した。その後、科学館改築計画の進捗に伴い2回の引越を経て、現在は研究管理棟の書庫と天体観測室に収納されている。

3. 資料整理の方法

書籍約1,000冊については「富田弘一郎氏寄贈」のゴム印を押印し科学館の他の蔵書とともに蔵書リストを作成後、書庫に収納した。図書の閲覧は研究管理棟事務室で申



図1. 書庫に収納された書籍.

込みをすればどなたでも利用できる。

書籍以外の資料については、資料保存箱ごとに資料のリストを作成している。この作業は天文アルバイトの大学生に主に担当していただき、作成にあたっては次の点に留意した。

- ① 資料名は「富田先生資料」と記し、保存箱に番号を振る。
- ② 資料名、内容、研究分野、形状、取扱備考等について記入する。資料は天文分野の広い範囲におよび、太陽系の天体、人工衛星、測地観測、宇宙少年団の活動等

*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

多岐にわたる。内容や形状についても論文、手紙、新聞の切り抜き、書籍のコピーなど様々な資料があるので、リストにその概要を記入する。

- ③ リストは保存箱の側面に張るとともに、中に1枚入れる。

富田先生資料			No.104		
No.	資料名	内容	保存方法	形状	最終保存年
1	観測手帳	1949年10月～1950年10月	天文台(人工) 観測	冊子	表紙にシシホの赤
2	東京天文台日記	1949年10月～1950年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	写真あり
3	観測手帳	1950年10月～1951年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	
4	日本電報伝言 No.103	1950年10月～1951年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	
5	観測手帳	1951年10月～1952年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
6	観測手帳	1952年10月～1953年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
7	観測手帳	1953年10月～1954年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
8	観測手帳	1954年10月～1955年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
9	観測手帳	1955年10月～1956年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
10	観測手帳	1956年10月～1957年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
11	観測手帳	1957年10月～1958年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
12	観測手帳	1958年10月～1959年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
13	観測手帳	1959年10月～1960年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
14	観測手帳	1960年10月～1961年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
15	観測手帳	1961年10月～1962年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
16	観測手帳	1962年10月～1963年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
17	観測手帳	1963年10月～1964年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
18	観測手帳	1964年10月～1965年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
19	観測手帳	1965年10月～1966年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
20	観測手帳	1966年10月～1967年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
21	観測手帳	1967年10月～1968年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
22	観測手帳	1968年10月～1969年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
23	観測手帳	1969年10月～1970年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
24	観測手帳	1970年10月～1971年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
25	観測手帳	1971年10月～1972年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
26	観測手帳	1972年10月～1973年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
27	観測手帳	1973年10月～1974年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
28	観測手帳	1974年10月～1975年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
29	観測手帳	1975年10月～1976年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
30	観測手帳	1976年10月～1977年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
31	観測手帳	1977年10月～1978年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
32	観測手帳	1978年10月～1979年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
33	観測手帳	1979年10月～1980年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
34	観測手帳	1980年10月～1981年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
35	観測手帳	1981年10月～1982年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
36	観測手帳	1982年10月～1983年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
37	観測手帳	1983年10月～1984年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
38	観測手帳	1984年10月～1985年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
39	観測手帳	1985年10月～1986年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
40	観測手帳	1986年10月～1987年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
41	観測手帳	1987年10月～1988年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
42	観測手帳	1988年10月～1989年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
43	観測手帳	1989年10月～1990年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
44	観測手帳	1990年10月～1991年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
45	観測手帳	1991年10月～1992年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
46	観測手帳	1992年10月～1993年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
47	観測手帳	1993年10月～1994年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
48	観測手帳	1994年10月～1995年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
49	観測手帳	1995年10月～1996年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
50	観測手帳	1996年10月～1997年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
51	観測手帳	1997年10月～1998年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
52	観測手帳	1998年10月～1999年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
53	観測手帳	1999年10月～2000年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
54	観測手帳	2000年10月～2001年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
55	観測手帳	2001年10月～2002年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
56	観測手帳	2002年10月～2003年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
57	観測手帳	2003年10月～2004年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
58	観測手帳	2004年10月～2005年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
59	観測手帳	2005年10月～2006年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
60	観測手帳	2006年10月～2007年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
61	観測手帳	2007年10月～2008年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
62	観測手帳	2008年10月～2009年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
63	観測手帳	2009年10月～2010年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
64	観測手帳	2010年10月～2011年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
65	観測手帳	2011年10月～2012年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
66	観測手帳	2012年10月～2013年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
67	観測手帳	2013年10月～2014年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
68	観測手帳	2014年10月～2015年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
69	観測手帳	2015年10月～2016年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
70	観測手帳	2016年10月～2017年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
71	観測手帳	2017年10月～2018年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
72	観測手帳	2018年10月～2019年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
73	観測手帳	2019年10月～2020年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
74	観測手帳	2020年10月～2021年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
75	観測手帳	2021年10月～2022年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
76	観測手帳	2022年10月～2023年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
77	観測手帳	2023年10月～2024年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
78	観測手帳	2024年10月～2025年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
79	観測手帳	2025年10月～2026年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
80	観測手帳	2026年10月～2027年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
81	観測手帳	2027年10月～2028年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
82	観測手帳	2028年10月～2029年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
83	観測手帳	2029年10月～2030年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
84	観測手帳	2030年10月～2031年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
85	観測手帳	2031年10月～2032年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
86	観測手帳	2032年10月～2033年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
87	観測手帳	2033年10月～2034年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
88	観測手帳	2034年10月～2035年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
89	観測手帳	2035年10月～2036年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
90	観測手帳	2036年10月～2037年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
91	観測手帳	2037年10月～2038年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
92	観測手帳	2038年10月～2039年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
93	観測手帳	2039年10月～2040年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
94	観測手帳	2040年10月～2041年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
95	観測手帳	2041年10月～2042年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
96	観測手帳	2042年10月～2043年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
97	観測手帳	2043年10月～2044年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
98	観測手帳	2044年10月～2045年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
99	観測手帳	2045年10月～2046年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤
100	観測手帳	2046年10月～2047年10月 土曜日の観測手帳(付録)	〇	綴りファイル	表紙にシシホの赤

図2. 資料リストの例 (資料保存箱 No. 104).

4. 特筆すべき資料

膨大な資料の中に1949年からの観測野帳が含まれており、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、流星写真儀の観測データ等がある。表紙に「Tokyo Astronomical Observatory Sky Patrol Section K. Tomita」の他、H. Kosai と記入された観測野帳もあり、東京天文台天体掃索部の香西洋樹氏の記録も含まれている。

また、流星写真儀の観測データには、三鷹の東京天文台と川崎市西生田小学校間で実施した流星の写真2点観測のデータも含まれている。その記録には川崎の標記があり、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。河原氏はプラネタリウム解説を60年続けられ、現在も青少年科学館で「星空ゆうゆう散歩」を担当されている。また、この観測は日本で初めて実施されたもので、川崎での観測場所整備に尽力された箕輪氏をはじめ市

域の皆さんの協力により実施された。そして、この観測が契機になり、川崎天文同好会が設立された経緯がある。



図3. 観測野帳の一部.

5. 今後の課題と資料の活用

富田先生の資料が科学館に搬入されてから10年以上の歳月が経過した。しかし、いまだに整理は完了せず、資料の全容が把握できていない状態である。進捗のスピードを上げるため、来年度は集中して整理実施日を設ける必要がある。また整理した資料を保管する場所についても、倉庫を整理し確保しなくてはならない。

資料の活用については、富田先生の業績展の開催が考えられる。また研究者にとって60年以上前の観測データは、時系列の変化を確認するための重要な資料となるので、資料リストの公開を視野に入れ整理する必要がある。

6. 謝辞

富田弘一郎先生の天文資料の寄贈及び整理にあたっては、箕輪敏行氏、内野哲氏、川崎天文同好会の皆様およびアルバイトの大学生各位に多大なご協力をいただいた。ここに改めて感謝申し上げる。

7. 参考文献

富田弘一郎, 1964. 流星写真儀. 天文月報, 57(4): 75-77.
 齋藤馨児, 2006. 富田弘一郎さん追悼の言葉. 天文月報, 99(8): 471-472.