

国立天文台・天文情報センター・特別客員研究員 中桐正夫

*関 勉氏の天体写真乾板 14 枚を収蔵

国立天文台旧図書館で古い天体写真乾板が見つかり、2008年に発足した天文情報センターアーカイブ室でその整理を分担して行っている。アーカイブ室は2013年4月から、その発展形態の一段階としてミュージアム検討室と改称されている。筆者は旧図書館で発見される天体写真以外の雑乾板・フィルムなどの整理を引き受けてきた。また、筆者は2013年4月からは天文情報センター特別客員研究員という立場になりボランティアで従前にもましてアーカイブの仕事を続けている。

今回収蔵したものはFUJI FILM no 天体用乾板の箱にT. Seki (写真1)と書かれ、その中にジャコビニ・ツィナー彗星を撮影したらしい14枚の乾板があった。ジャコビニ・ツィナー彗星は、ジャコビニ流星群の母天体である。



写真1

ジャコビニ・ツィナー彗星と思われるのは、写真2のような乾板の膜面に書かれた表現があるからであり、天体像も彗星のように見える(写真3)。

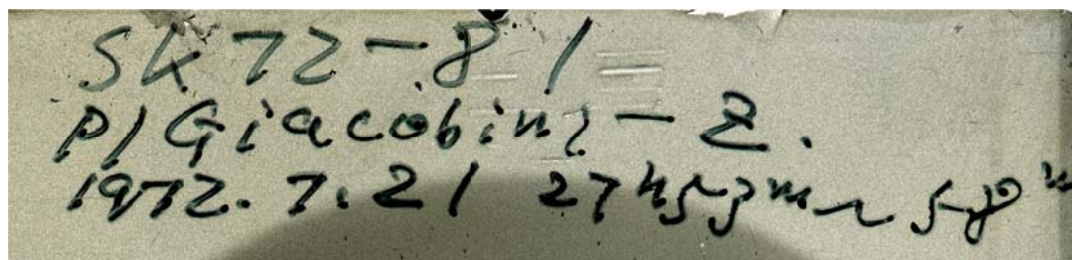


写真2

SKはSekiのSとKを取ったものであろう。観測者はよくこのような名前の省略形を使

う。筆者ではNk と書いた。

入っていた乾板の一覧表が表 1 である。

	記号	番号	年	月	日	露出始	露出終	α	δ
1	SK	72-81	1972	7	21	27:53:00	27:58:00	3:23	+33° 48'
2	SK	72-86	1972	8	3	28:16:00	28:19:00	4:32	+27° 17'
3	SK	72-87	1972	8	11	28:32:26	28:34:26	5:09	+22° 28'
4	SK	72-90	1972	8	13	27:38:00	27:43:00	05:07.1	+21° 03'
5	SK	72-96	1972	9	5	28:25:50	28:31:50	06:39.2	+6° 54'
6	SK	72-104	1972	9	16	28:46:00	28:49:00	07:09.5	+0° 44'
7	SK	72-111	1972	9	20	28:31:00	28:42:00	07:19.4	-1° 28'
8	SK	72-116	1972	10	1	28:36:00	28:43:00	43:00.0	-7° 00'
9	SK	72-120	1972	10	4	28:38:00	28:47:00	07:48.0	-8° 28'
10	SK	72-122	1972	10	6	29:03:00	29:09:00	07:52.0	-9° 24'
11	SK	72-125	1972	10	12	28:58:00	29:08:00	08:01.4	-12° 06'
12	SK	72-132	1972	10	31	29:08:00	29:16:00	08:22.6	-19° 43'
13	SK	72-149	1972	11	12	29:03:00	29:20:00	08:28.5	-23° 51'
14	SK	72-168	1972	11	28	28:52:00	29:07:00	8:27	-28° 15'

表 1

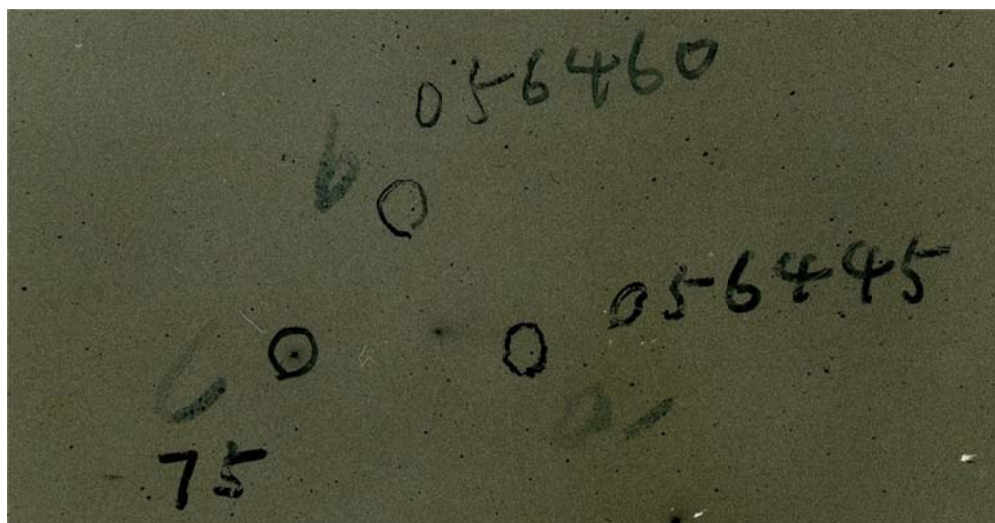


写真 3

写真 3 の彗星像のさらに拡大したものが写真 4 である。



写真 4

14 枚の写真乾板が写真 5～19 である。

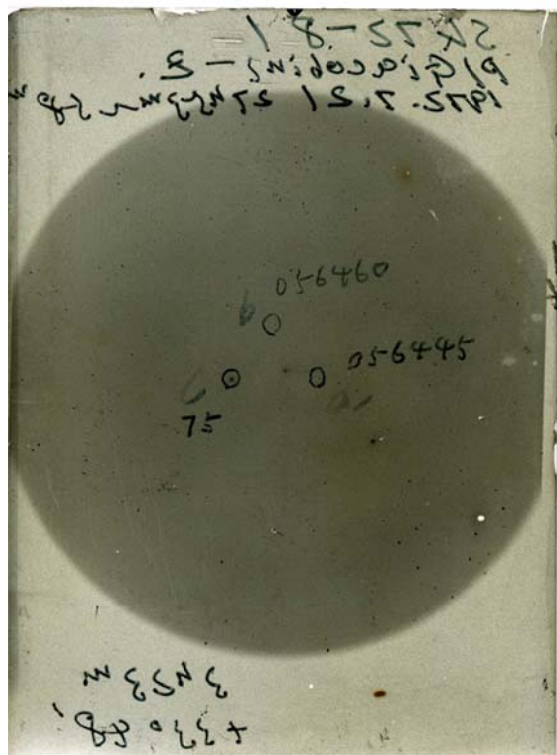


写真 5 SK 72-81



写真 6 SK 72-86

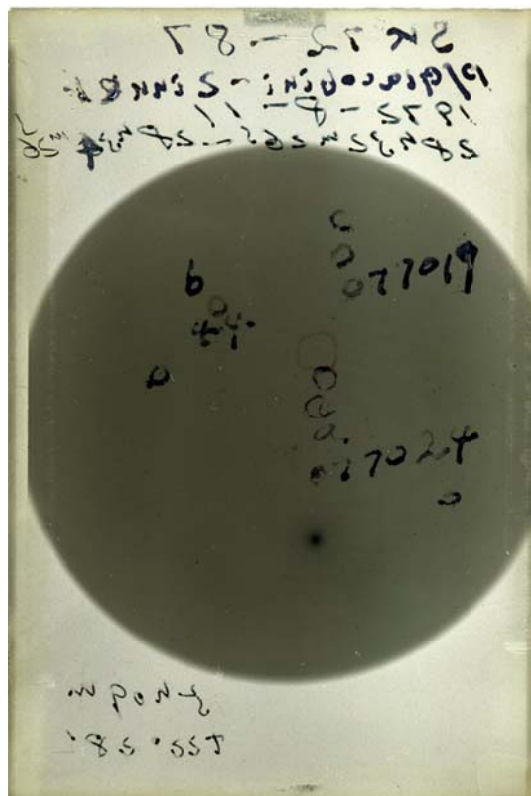


写真 7 SK 72-87

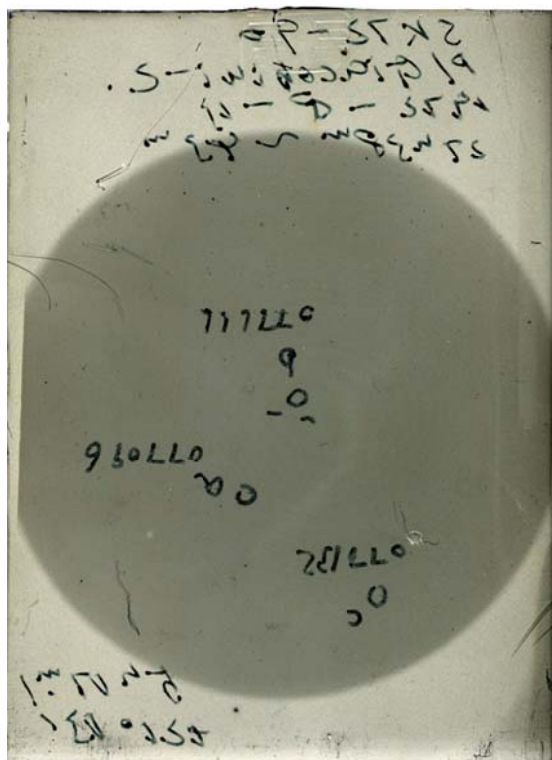


写真 8 SK 72-90

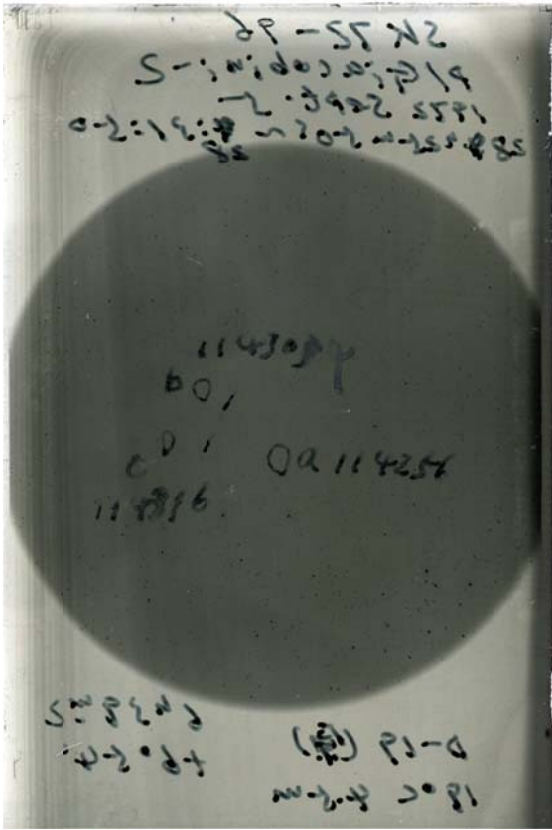


写真9 SK 72-96

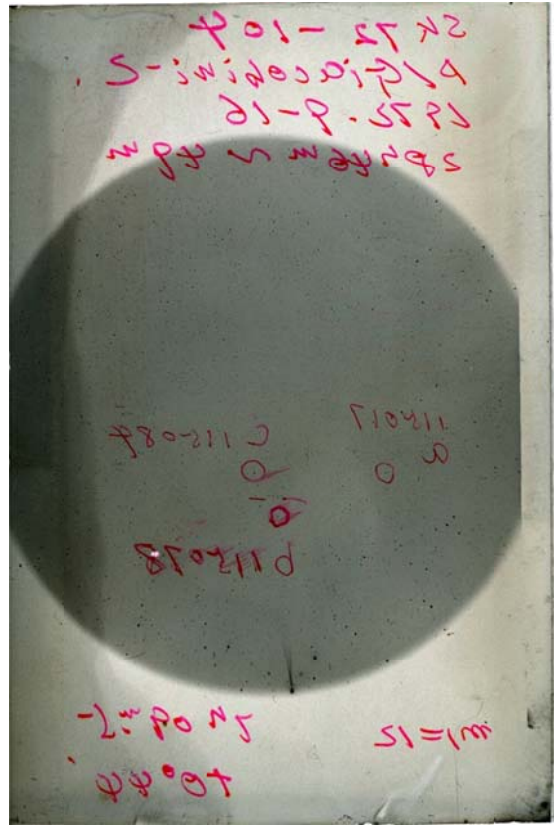


写真10 SK 72-109

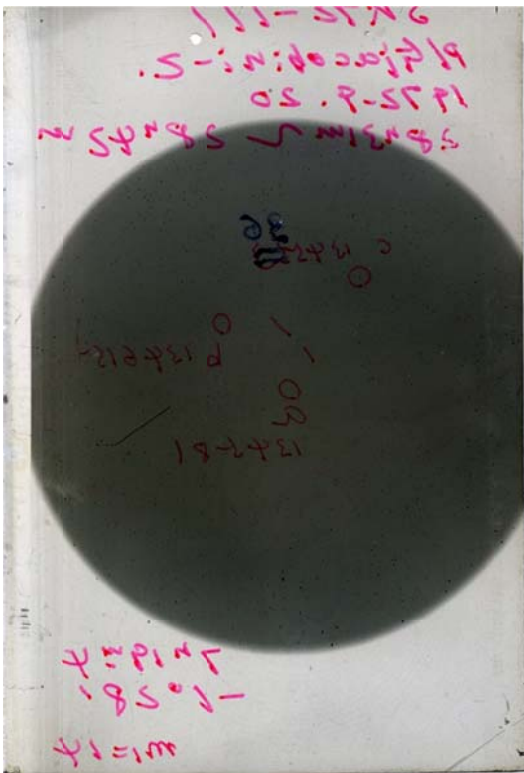


写真11 SK 72-111

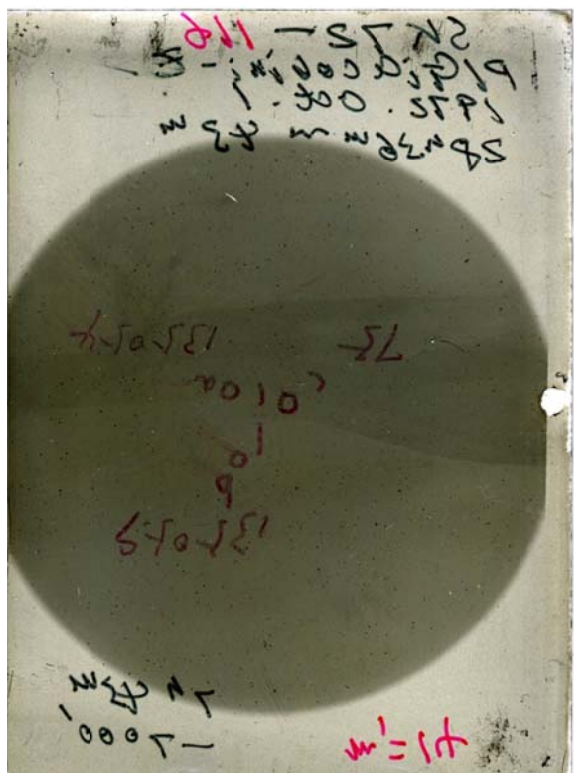


写真12 SK 72-116

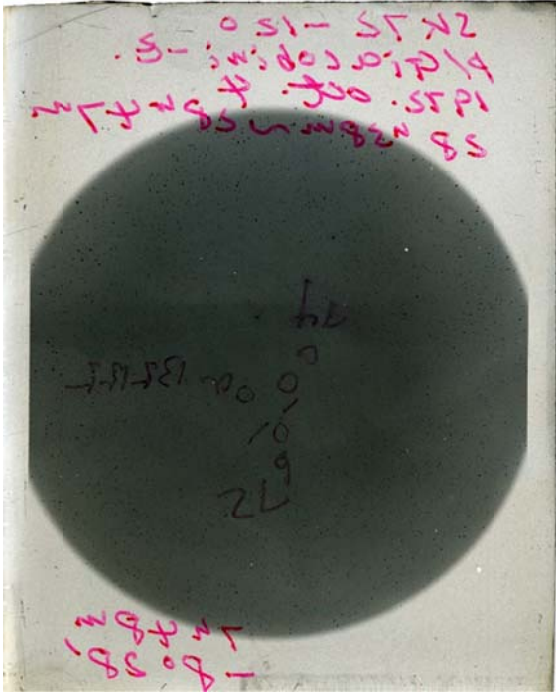


写真 13 SK 72-120

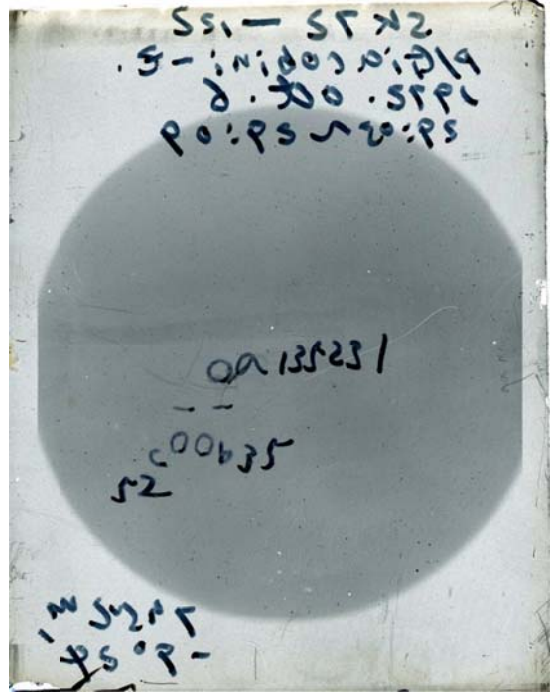


写真 14 SK 72-122

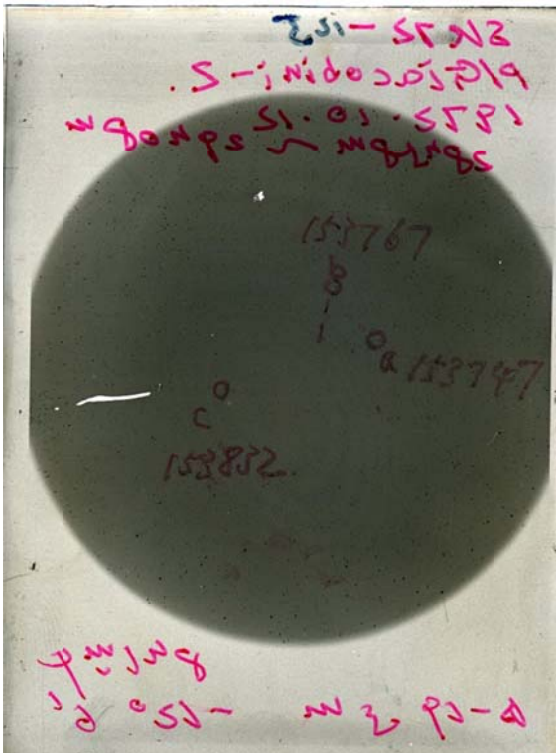


写真 15 SK 72-125

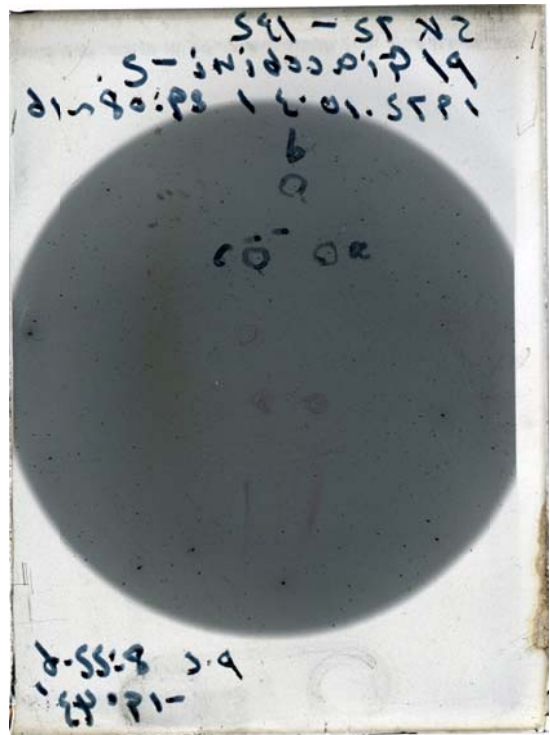


写真 16 SK 72-132

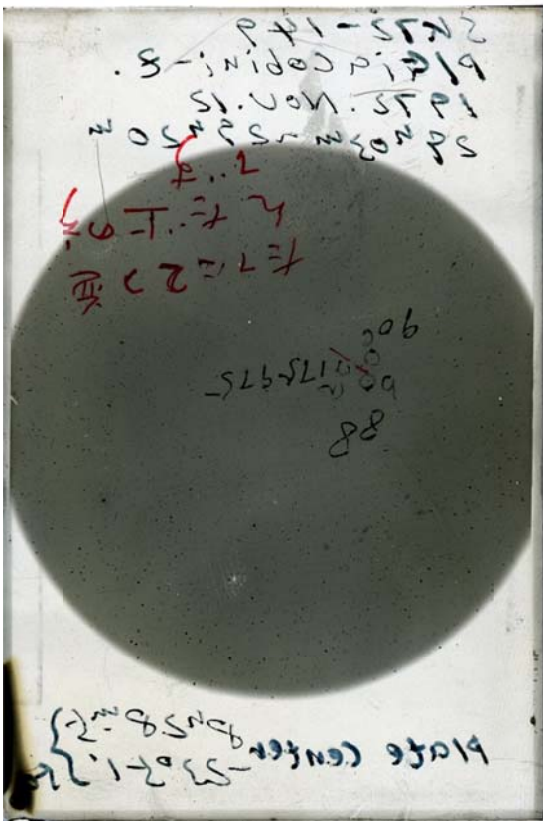


写真 17 SK 72-149

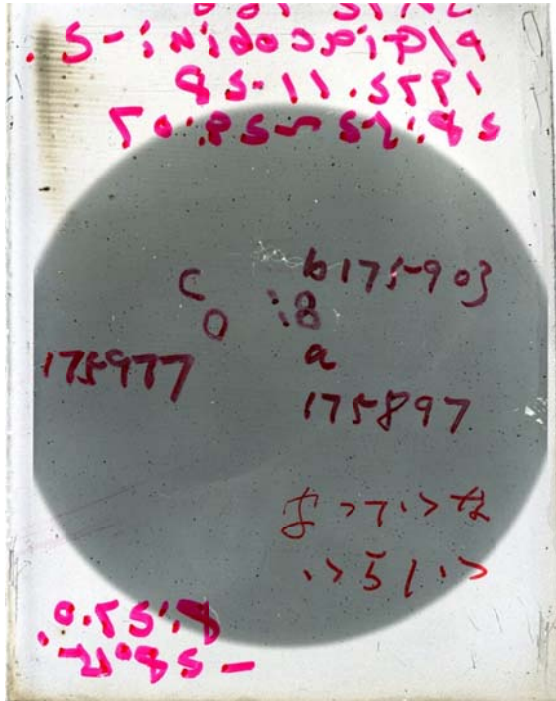


写真 18 SK 72-168

写真 3 以外に彗星状に見える像が写っているのは、SK 72-96 (写真 19) である。



写真 19 SK 72-96 の拡大写真

これらアーカイブ室新聞の記事にお気づきのことがあれば、編集者中桐にご連絡いただければ幸いです。中桐のメールアドレスは、arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp