

国立天文台・天文情報センター・特別客員研究員 中桐正夫

**\*ジャコビニ・ツィナー彗星が撮影された 15 枚の乾板発見**

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。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。

今回収蔵したものは、ジャコビニ・ツィナー彗星と思われる天体を撮影したと思われる写真乾板 15 枚である。これらが入った箱が写真 1 である。



写真 1

この箱は、シートフィルムの箱でどこにも何も書かれていない。箱の入っていた乾板を整理して表にしたものが表 1 である。

	日付	Object	No.	Exp B	Exp E	U.T.	
1	19720719	P/G-Z	KJ.72047	3h32.0m	3h38.0m	18.77431 U.T.	
2	19720816	P/G-Z	KJ.72065	3h45.0m	3h50.0m	15.78299 U.T.	No.1
3	19720816	P/G-Z	KJ.72066	3h52.0m	3h57.0m	15.78785 U.T.	No.2
4	19720816	P/G-Z		4h00.0m	4h05.0m		No.3
5	19720919	P/G-Z	KJ.72077a	3h16.0m	3h26.0m	18.76458 U.T.	
6	19720919	P/Giacobini-Zinnen	KJ.72077b	3h27.0m	3h37.0m	18.77222 U.T.	
7	19720921	P/Giacobini-Zinnen	KJ.72080	4h21.0m	4h27.0m	20.80833 U.T.	
8	19720922	P/G-Z	KJ.72086	4h35m15s	4h40m15s	21.81788 U.T.	
9	19721003	P/G-Z	KJ.72101	3h14.0m	3h34.0m	2.76319 U.T.	
10	19721007	P/G-Z	KJ.72106	2h45.0m	2h58.0m	6.74306 U.T.	
11	19721007	P/G-Z	KJ.72107	2h58.0m	3h13.0m	6.75382 U.T.	
12	19721105	P/G-Z	KJ.72142	04h28.0m	4h38.0m	5.481458 U.T.	
13	19721108	P/G-Z	KJ.72149	4h36.0m	4h46.0m		
14	19721202	P/G-Z	KJ.72177	26h56.0m	27h10.0m		
15	19721202	P/G-Z	KJ.72180	28h2.05m	28h40.0m		

表 1

撮影された時期は、1972年7月19日から1972年12月2日の約5か月間である。乾板に書かれた番号がKJXXXXと書かれていることから、コメットハンターとして知られた小島信久氏が撮影されたものと思われる。発見された15枚の写真を紹介する(写真2~16)。

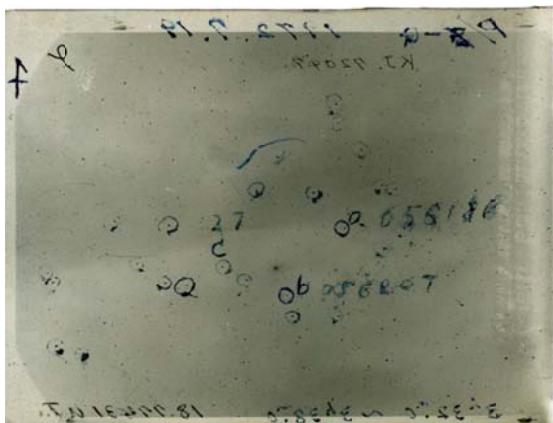


写真2 KJ72047



写真3 KJ72065



写真4 KJ72066

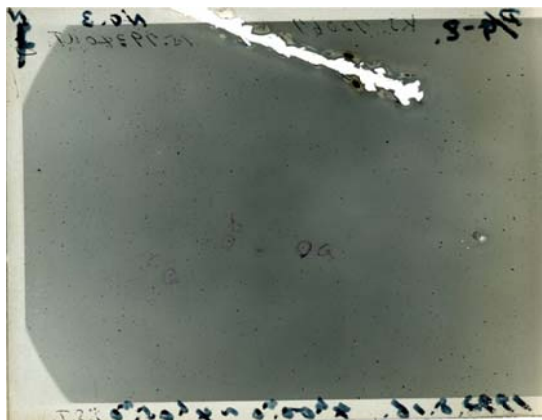


写真5 NO.なし

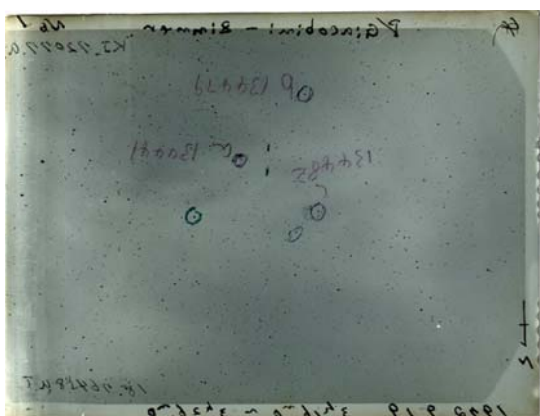


写真6 KJ72077a



写真7 KJ72077b

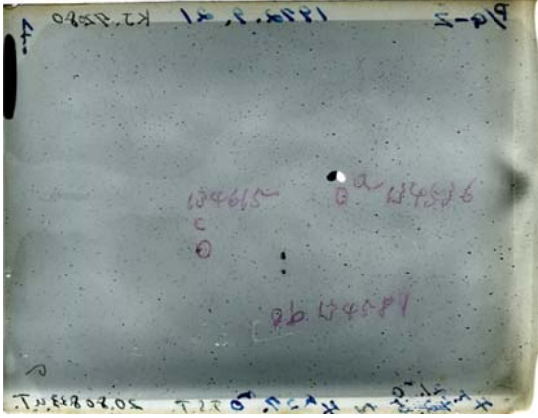


写真 8 KJ72080

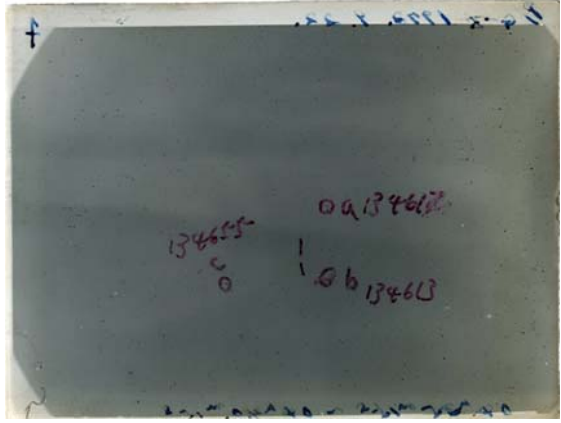


写真 9 KJ72086



写真 10 KJ72101



写真 11 72106

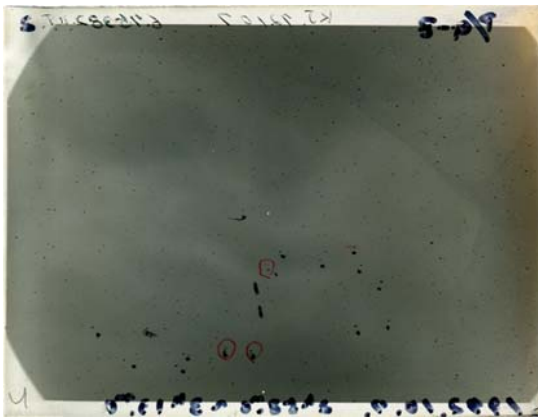


写真 12 KJ72107



写真 13 KJ72142

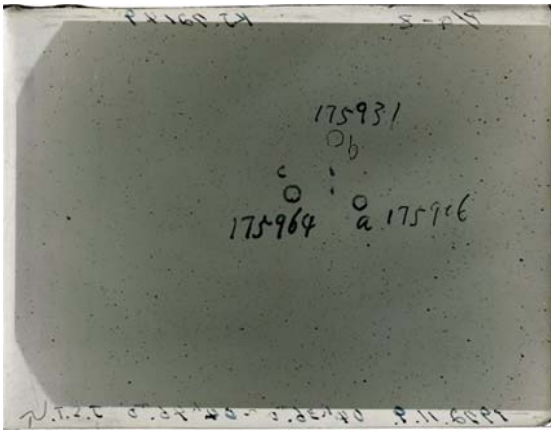


写真 14 KJ72149

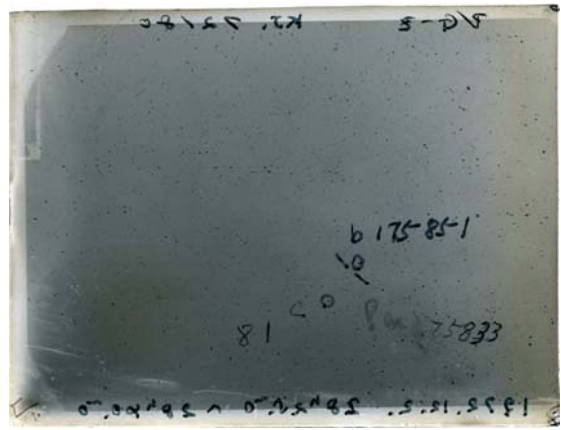


写真 15 KJ72177

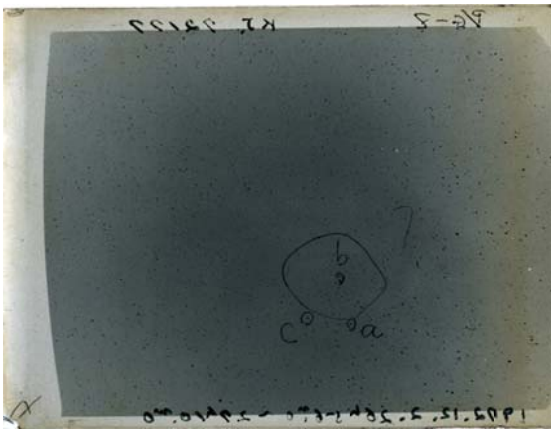


写真 16 KJ72180

これらの写真では、彗星が撮影されたことは分からないので、代表的な写真 KJ72066 を拡大してみる(写真 17)。



写真 17

また、乾板の様子を知っていただくために KJ7277 b を拡大したものが写真 18 である。

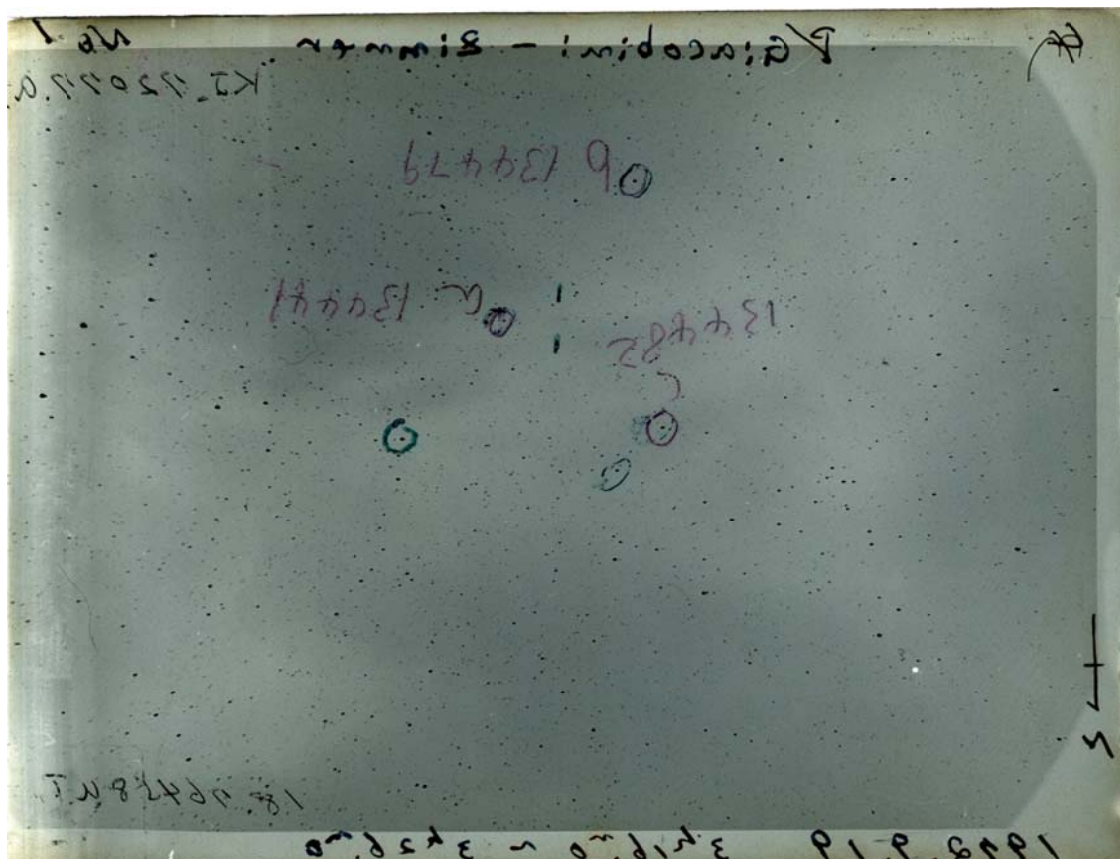


写真 18

写真 18 の彗星部分の拡大が写真 19 である。

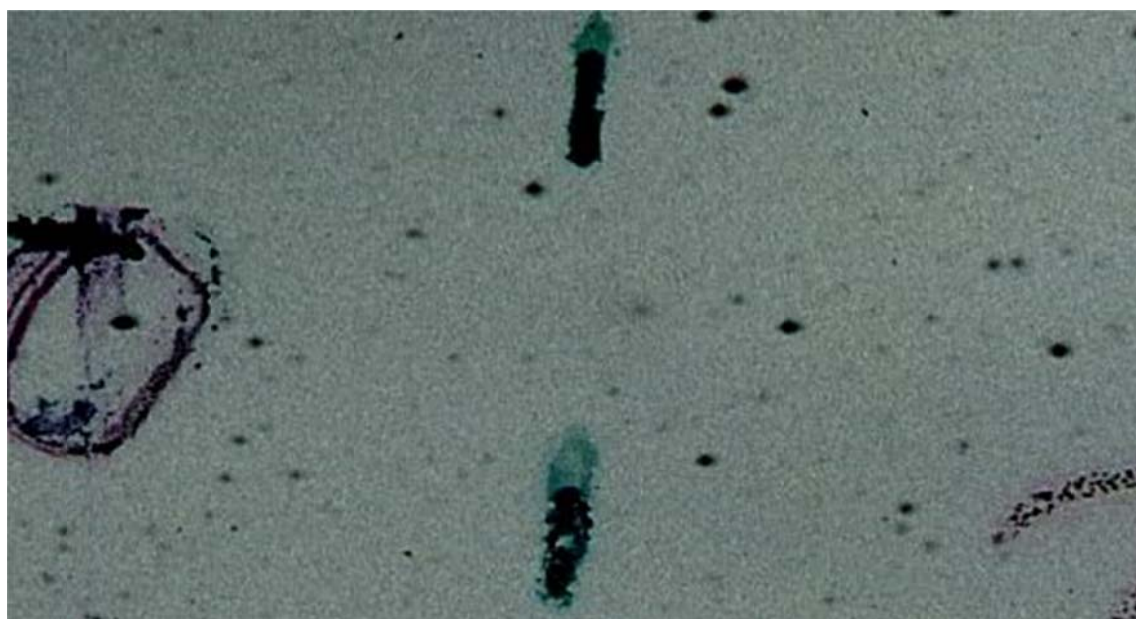


写真 19

写真 19 ではもはや彗星と同定することは非常に困難で、ポジションで決めたものである

う。一連の写真の最初の写真、KJ72047 の彗星部分の拡大が写真 20 である。

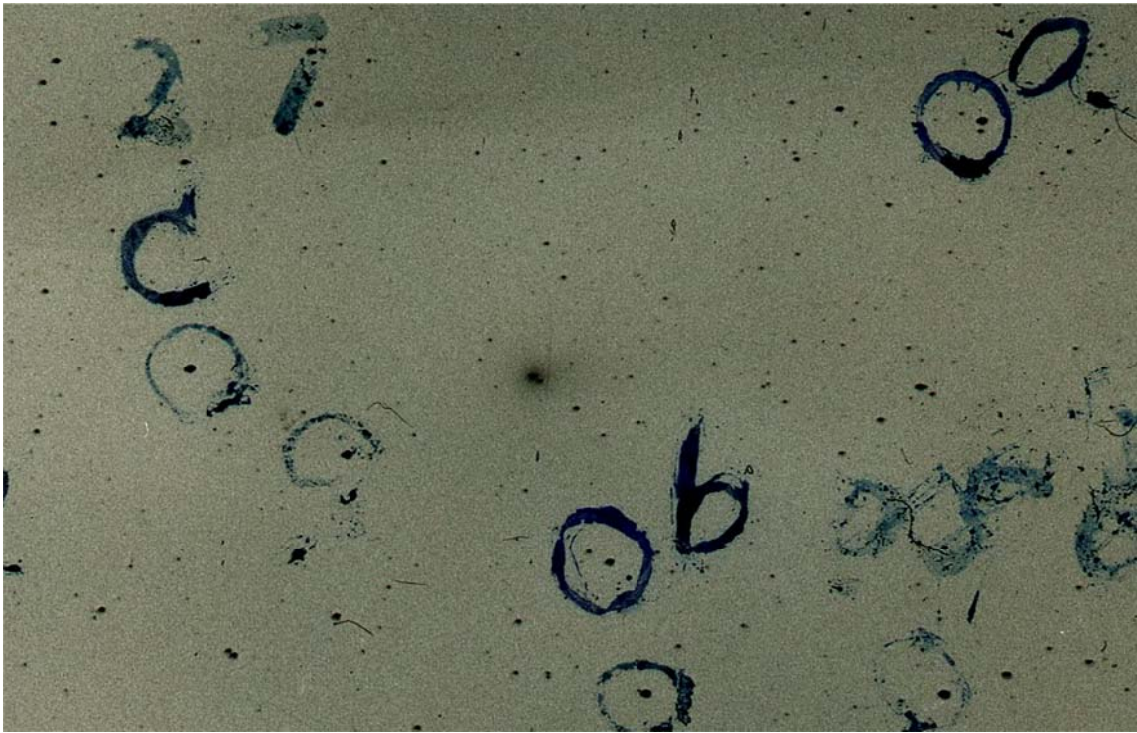


写真 20

このように、苦勞された様子がしのばれる写真乾板が国立天文台に残されている。

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](mailto:arcnaoj@pub.mtk.nao.ac.jp)