

彗星のローマ数字記号

香 西 洋 樹*

彗星が発見されると IAU の天文電報中央局へ報告される。中央局ではその報告を受け付けると、受け付けた順に、その年の西暦年号にローマ字のアルファベット一字（原則として小文字）を加えて仮符号とし、発見者の名前とならべて当座の彗星名とする。発見後の数年間は、この仮符号の発見者名によって呼ばれるが、そのうち彗星の軌道要素が計算されて出せよう。軌道要素が出せようと、彗星をその近日点通過の年月日の順に並べ換え、年号の後にローマ数字をつけたローマ数字記号を与える。

仮符号は発見年の報告の順に与えられるが、ローマ数字記号は発見年には関係のない近日点通過の年による番号となり、仮符号の年号とローマ数字記号の年号は一致

するとはかぎらない。

次表は、1964年から1976年までのローマ数字記号の与えられた彗星の一覧表で、新彗星では発見者、周期彗星では検出者の名前、発見日、発見時の光度を掲載した。発見者名は、新彗星については発見順、周期彗星については中央局に報告の到着順にそろえたつもりである。星名の前の P/ は周期彗星を示し、光度について * 印は m_1 とよばれる全光度、無印は m_2 とよばれる核の部分の光度、添字 ρ は写真光度である。なお、 m_1 m_2 の区別は1970年以降の彗星に用いられるようになったため、それ以前の彗星については写真光度又は m_1 に相当する値である。

記号	仮符号	名	前	近日点通過 (E.T.)	発見, 検出者	発見日 (U.T.)	発見光度
1964 I	1964b	P/Pons-Winnecke		1964年 III 月 24.6	Roemer	1964 II 19.51	—
	II	1964a	P/Daniel	IV 21.2	Roemer	1964 II 6.13	21
	III	1963 i	P/Kopff	V 16.2	Roemer	1963 III 18.53	18.8
	IV	1963h	P/Encke	VI 3.5	Roemer-Londak	1963 IX 24.21	20.2
	V	1963g	P/Arend-Rigaux	VI 5.7	Roemer-Londak-Lloyd	1963 IX 12.23	20.0
	VI	1964c	Tomita-Gerber-Honda	VI 30.6	Tomita, Gerber, Honda	1964 VI 6.75	6
	VII	1964d	P/Honda-Mrkos-Pajdušáková	VII 6.6	Roemer	1964 VI 14.44	14
	VIII	1964f	Ikeya	VIII 1.2	Ikeya	1964 VII 3.76	8
	IX	1964h	Everhart	VIII 23.2	Everhart	1964 VIII 7.10	9
	X	1964 i	P/Holmes	XI 15.9	Roemer-Lloyd	1964 VIII 16.31	19.2
1965 I	1965b	P/Tsuchinshan 1		1965 I 28.6	—	1965 I 1.68	15
	II	1965c	P/Tsuchinshan 2	II 9.3	—	1965 I 11.84	15
	III	1964g	P/Wolf-Harrington	II 15.6	Roemer	1964 VII 10.35	19.4
	IV	1965 i	P/Temple-Tuttle	IV 30.0	Schubert-Bester	1965 VI 30.14	16
	V	1965a	P/Reinmuth 1	VIII 8.0	Tomita	1965 I 6.43	19
	VI	1965 j	P/Klemola	VIII 18.4	Klemola	1965 X 28.07	17
	VII	1965e	P/De Vico-Swift	VIII 23.2	Klemola	1965 VI 30.33	~17
	VIII	1965f	Ikeya-Seki	X 21.2	Ikeya, Seki	1965 IX 18.8	8
	IX	1965h	Alcock	X 26.1	Alcock	1965 IX 26.89	10
1966 I	1965g	P/Giacobini-Zinner		1966 III 28.3	Roemer-Lloyd	1965 IX 17.14	20
	II	1966c	Barbon	IV 17.8	Barbon	1966 VIII 15.41	9
	III	1965d	P/van Biesbrock	VII 17.8	Roemer-Lloyd	1965 V 1.19	20
	IV	1966d	Ikeya-Everhart	VIII 5.3	Ikeya, Everhart	1966 IX 8.44	8
	V	1966b	Kilston	X 28.1	Kilston	1966 VIII 8.26	10.6
	VI	1966a	P/Neujmin 1	XII 9.4	Andrews	1966 V 16.85	17
	VII	—	P/Tempel 1	1967 I 12.7	Roemer	1967 VI 8.42	~18.5

* 東京天文台 H. Kosai

記号	仮符号	名	前	近日点通過(E.T.)	発見, 検出者	発見日(U.T.)	発見光度
1967	I	1966f	P/Grigg-Skjellerup	1967年 I 月16.5	Rudnicki	1966 XII 19.54	16
	II	1966e	Rudnicki	II 20.9	Rudnicki	1966 X 15.42	13.5
	III	1967c	Wild	III 2.5	Wild	1967 II 11.09	12
	IV	1967b	Seki	III 13.7	Seki	1967 II 4.81	10.5
	V	1967a	P/Tuttle	III 31.3	Tomita	1967 I 3.48	15
	VI	1967l	P/Arend	VI 13.7	Tomita	1967 X 5.77	18
	VII	1967f	Mitchell-Jones-Gerber	VI 16.8	Mitchell, Jones, Gerber	1967 VI 29.39	5
	VIII	1967m	P/Borrelly	VI 17.7	Tomita	1967 X 5.83	16
	IX	1967g	P/Finlay	VII 28.2	van Biesbroeck, Tomita	1967 VIII 7.44	14
	X	1967d	P/Tempel 2	VIII 14.3	Tomita, Roemer	1967 II 12.83	19
	XI	1967e	P/Reinmuth 2	VIII 18.2	Tomita	1967 VI 5.72	18
	XII	1967j	P/Wolf	VIII 30.1	Tomita, Roemer	1967 X 5.56	18
	XIII	1967h	P/Encke	IX 22.1	Tomita, Chernykh	1967 VIII 7.77	13
	XIV	1967k	P/Wirtanen	XII 15.7	Tomita	1967 X 5.73	15
1968	I	1967n	Ikeya-Seki	1968 II 25.7	Ikeya, Seki	1967 XII 28.85	9
	II	1967i	P/Schwassmann-Wachmann 2	III 14.3	Tomita	1967 VIII 8.73	18
	III	1968f	Wild	III 31.3	Wild	1968 X 17.04	15
	IV	1968a	Tago-Honda-Yamamoto	V 16.3	{Itagaki, Tago, Sato, Honda 他	1968 IV 25.76	7
	V	1968b	Whitaker-Thomas	VI 4.5	Whitaker, Thomas	1968 VI 15.18	9
	VI	1968c	Honda	VIII 7.9	Honda	1968 VII 6.75	8
	VII	1968d	Bally-Clayton	VIII 20.8	Bally, Clayton	1968 VIII 24.37	12
	VIII	1968h	P/Perrine-Mrkos	XI 1.5	Tammann	1968 XI 20.33	~16
	IX	1968e	Honda	XI 3.8	Honda	1968 VIII 30.78	10
1969	I	1968j	Thomas	1969 I 12.2	Thomas	1968 XII 19.25	13
	II	1970p	P/Gunn	IV 18.8	Gunn	1970 X 27.23	16*
	III	1968i	P/Harrington-Abell	V 10.8	Roemer	1968 XI 23.33	19
	IV	1969h	P/Churyumov-Gerasimenko	IX 11.0	Churyumov-Gerasimenko	1969 IX 9.91	13
	V	1969e	P/Honda-Mrkos-Pajdušáková	IX 23.0	Mrkos	1969 VIII 12.06	14
	VI	1969a	P/Faye	X 7.6	Roemer	1969 V 17.46	18
	VII	1969d	Fujikawa	X 12.4	Fujikawa	1969 VIII 12.74	11
	VIII	1968g	P/Comas Solá	X 29.1	Roemer	1968 X 27.21	20
	IX	1969g	Tago-Sato-Kosaka	XII 21.3	Tago, Sato, Kosaka	1969 X 10.43	10
1970	I	1970a	Daido-Fujikawa	1970 II 15.8	Kanai, Daido, Kujikawa	1970 I 26.85	7
	II	1969i	Bennett	III 20.0	Bennett	1969 XII 28.82	8.5
	III	1969b	Kohoutek	III 21.6	Kohoutek	1969 VII 24.00	14
	IV	1970h	P/Johnson	III 30.1	Roemer-Elliott	1970 VII 5.44	19
	V	1969f	P/Slaughter-Burnham	IV 13.2	Roemer	1969 XI 4.15	~20.0
	VI	1970f	White-Ortiz-Bolelli	V 14.5	White, Ortiz, Bolelli 他	1970 V 18.31	1~2*
	VII	1970d	P/d'Arrest	V 18.4	Roemer-Schreuer	1970 III 14.50	19
	VIII	1970b	P/Pons-Winnecke	VII 21.0	Roemer-McCalister	1970 II 3.49	19
	IX	1970k	P/Jackson-Neujmin	VIII 6.4	Kowal	1970 IX 6.44	14*
	X	1970m	Suzuki-Sato-Seki	X 1.8	{Suzuki, Sato, Seki, Kobayashi, Tago	1970 X 19.41	6*
	XI	1970c	P/Kopff	X 2.3	Roemer-Elliott	1970 II 7.48	19.6
	XII	1970r	P/Kojima	X 7.2	Kojima	1970 XII 27.79	14*
	XIII	1970i	P/du Toit-Neujmin-Delport	X 8.2	Kowal	1970 VII 6.22	19*
	XIV	1969c	P/Whipple	X 8.2	Pereyra	1969 VII 20.18	19
	XV	1970g	Abe	X 20.7	Abe	1970 VII 3.73	9*

記号	仮符号	名	前	近日点通過 (E.T.)	発見, 検出者	発見日 (U.T.)	発見光度	
1971	I	1972e	Gehrels	1971年 I 月	6.5	Gehrels	1972 III 16.20	16
	II	1970l	P/Encke	I	10.0	Roemer-McCallister	1970 IX 26.42	18 ¹⁾
	III	1970e	P/Ashbrock-Jackson	III	13.4	Pereyra	1970 V 1.29	18
	IV	1970j	P/Arend-Rigaux	IV	6.0	Roemer-Reskin, Pereyra	1970 VII 27.38	20.8
	V	1971a	Toba	IV	17.3	Toba	1971 III 7.81	10*
	VI	1970o	P/Wolf-Harrington	IX	1.2	Roemer-McCallister	1970 XI 25.14	~21.2
	VII	1970q	P/Väisälä 1	IX	12.3	Roemer-McCallister	1970 XII 25.31	21.0
	VIII	1971f	P/Tsuchinshan 1	IX	17.7	Roemer-Vaughn	1971 XII 20.52	~20.3
	IX	1971e	P/Shajn-Schaldach	X	1.9	Kowal	1971 IX 29.38	16*
	X	1971d	P/Tsuchinshan 2	XI	28.9	Roemer	1971 XI 19.48	~19.7
1972	I	1971b	P/Holmes	1972 I	30.8	Roemer-Ferguson	1971 VI 20.39	~20.0
	II	1972b	P/Grigg-Skejellerup	III	2.7	Gibson	1972 I 13.32	17*
	III	1972f	Bradfield	III	27.7	Bradfield	1972 III 12.81	10*
	IV	1972g	P/Neujmin 3	V	16.6	Roemer-McCallister	1972 IV 17.45	~19.2
	V	1972a	P/Tempel 1	VII	15.4	Roemer-Vaughn	1972 I 11.48	18.2
	VI	1972d	P/Giacobini-Zinner	VIII	4.9	Roemer-McCallister	1972 III 11.47	18.8
	VII	1973d	P/Swift-Gehrels	VIII	31.1	Gehrels-Adams	1973 II 8.29	19*
	VIII	1973a	Heck-Sause	X	5.5	Heck-Sause	1973 I 11.05	12*
	IX	1972h	Sandage	XI	14.8	Sandage	1972 VI 9.22	13*
	X	1972c	P/Tempel 2	XI	15.0	Roemer-Latta	1972 II 10.53	~19.5
	XI	1971c	P/Kearns-Kwee	XI	28.4	Roemer-Vaughn	1971 VII 26.36	~20.5
	XII	1972l	Araya	XII	18.9	Araya	1972 XII 9.16	~13*
1973	I	1972k	P/Gehrels 1	1973 I	25.2	Gehrels-Adams	1972 X 11.44	19*
	II	1972j	Kojima	II	12.3	Kojima	1972 X 31.80	13.5*
	III	1973h	Huchra	III	11.6	Huchra	1973 IV 25.34	13*
	IV	1972i	P/Reinmuth 1	III	21.4	Roemer-Gonzales	1972 IX 12.44	~20.4
	V	1973i	P/Clark	V	24.9	Clark	1973 VI 10.66	13*
	VI	1973b	P/Tuttle-Giacobini-Kresák	V	30.1	Roemer-Latta	1973 I 8.37	~21.0
	VII	1973e	Kohoutek	VI	7.2	Kohoutek	1973 II 28.03	14
	VIII	1973c	P/Wild	VII	2.0	Roemer-Latta	1973 I 8.31	—
	IX	1973o	Gibson	VIII	10.1	Gibson	1973 XI 24.15	15.5 ¹⁾
	X	1973k	Sandage	XI	8.2	Sandage	1973 VII 4.21	15*
	XI	1973n	P/Gehrels 2	XII	1.6	Gehrels-Adams	1973 IX 29.44	15~16*
	XII	1973f	Kohoutek	XII	28.4	Kohoutek	1973 III 7.87	16*
1974	I	1973j	P/Brooks 2	1974 I	4.0	Roemer-Latta	1973 VII 1.39	~20.0
	II	—	P/Schwassmann-Wachmann 1	II	15.3	—	—	—
	III	1974b	Bradfield	III	18.4	Bradfield	1974 II 12.49	9*
	IV	—	P/du Toit 1	IV	4.1	Torres	1974 III 22.40	19*
	V	—	P/Encke	IV	29.0	—	—	—
	VI	1973g	P/Reinmuth 2	V	8.1	Roemer-Reskin	1973 IV 26.34	20.0
	VII	1973m	P/Borrelly	V	12.6	Pereyra, Candellero B. Ovideo de Zarate H. C. Zarate	1973 VIII 23.07	19.5
	VIII	1974e	Cesco	V	13.1	Cesco	1974 VII 26.20	14*
	IX	1974a	P/Forbes	V	20.1	Roemer-Vaughn	1974 I 19.51	~20.0
	X	1974d	P/Finlay	VII	3.9	Seki	1974 VI 24.77	15*
	XI	1974i	P/Wirtanen	VII	5.7	Roemer-Vaughn	1974 XII 20.51	21.5

記号	仮符号	名	前	近日点通過 (E.T.)	発見, 検出者	発見日 (U.T.)	発見光度
1974	XII	1974g	van den Bergh	1974年VIII月16.1	van den Bergh	1974 XI 12.23	17*
	XIII	1973l	P/Schwassmann-Wachmann 2	IX 12.4	Antal	1973 VIII 28.08	19*
	XIV	1975g	P/Longmore	XI 4.3	Longmore	1975 VI 10.63	17
	XV	1974h	Bennett	XII 1.5	Bennett	1974 XI 13.07	9*
	XVI	1974f	P/Honda-Mrkos-Pajdušáková	XII 28.1	Roemer-Vaughn	1974 XI 10.07	~19.5
1975	I	1975a	P/Boethin	1975 I 5.6	Boethin	1975 I 4.52	12.3*
	II	1976c	Schuster	I 15.5	Schuster	1976 II 25.24	15*
	III	1975c	P/Kohoutek	I 18.2	Kohoutek	1975 II 9.77	14*
	IV	1975b	P/West-Kohoutek-Ikemura	II 25.8	West Kohoutek Ikemura	1974 X 15.09 1975 II 27.78 1975 III 1.52	12* 13* 12*
	V	1975d	Bradfield	IV 4.6	Bradfield	1975 III 12.45	9*
	VI	1975m	P/Arend	V 24.7	Roemer-Daniel	1975 X 6.50	~20
	VII	1975e	P/Smirnova-Chernykh	VIII 6.5	Smirnova-Chernykh	1975 III 4.78	15*
	VIII	1974c	Lovas	VIII 22.2	Lovas	1974 III 22.00	13*
	IX	1975h	Kobayashi-Berger-Milon	IX 5.3	Kobayashi, Berger, Milon	1975 VII 2.71	8*
	X	1975k	Suzuki-Saigusa-Mori	X 15.4	Suzuki, Saigusa, Mori	1975 X 5.78	9*
	IX	1975p	Bradfield	XII 21.2	Bradfield	1975 XI 11.74	10*
	XII	1975j	Mori-Sato-Fujikawa	XII 25.9	Mori, Sato, Fujikawa	1975 X 5.74	10*
1976	I	1975q	Sato	1976 I 3.9	Sato	1975 XII 5.76	9*
	II	1975f	P/Wolf	I 25.3	Shao, Roemer-Vaughn	1975 V 17.30	21
	III	—	P/Gunn	II 10.8	—	—	—
	IV	1976a	Bradfield	II 24.6	Bradfield	1976 II 19.49	9*
	V	1976d	Bradfield	II 25.1	Bradfield	1976 III 3.78	9*
	VI	1975n	West	II 25.2	West	1975 VIII 10.21	16~17*
	VII	1975i	P/Churyumov-Gerasimenko	IV 7.3	Roemer-McCallister	1975 VIII 8.34	~19.5
	VIII	1975l	P/Harrington-Abell	IV 21.7	Roemer-Daniel	1975 X 6.40	~21
	IX	1976k	Lovas	VII 6.4	Lovas	1976 X 27.06	17*
	X	1976j	P/Klemola	VIII 10.2	Sause	1976 VIII 6.07	12*
	XI	1976e	P/d'Arrest	VIII 12.9	Roemer-Heller	1976 II 25.48	~21.5
	XII	1977c	Lovas	X 31.6	Lovas	1977 II 17.94	15*
	XIII	1976g	Harlan	XI 3.2	Harlan	1976 V 3.29	15*
	XIV	1976f	P/Pons-Winnecke	XI 28.7	Roemer-Heller	1976 III 25.21	~21.0

掲 示 板

東京大学宇宙航空研究所助手公募

下記より助手を公募します。

東京大学宇宙航空研究所長
森 大吉郎

記

1. 公募人員 助手 1名

2. 専攻分野 X線天文学
3. 提書出類 履歴書, 研究歴, 論文リスト, 推薦書, 又は本人について意見のきける人2名のリスト。
4. 締 切 1978年7月15日
5. 宛 先 〒153 東京都目黒区駒場 4-6-1
東京大学宇宙航空研究所
小 田 稔
(電話 467-1111 内 482)