

天文の Society が最高速の計算機を持つことに、何の不思議もないのである。この大型計算は既に日本でも、進んでおり、新研究所が、最高速最大容量の計算機を持たない限り、天文理論計算だけでもシステムがすぐ限界に達してしまうことは、アンケート回答者のプログラムが10倍以上のベクトル加速率を達成しているという報告からも分かるだろう。そうなる観測システムとのドッキングということも不可能になってしまう。

また、一方では新研究所が理論研究者のセンターたりうるためには、日本の天文研究の情報中心とならねばならない。10年前の計算センターが一台のワークステーションに入ってしまう現在、各研究室での計算能力はかなり向上することが予想され、新研究所が中途半端な汎用計算機だけを導入することには、あまり先見の明があるとはいえないし、既にある各大学の計算センターをうまく利用することによって、大規模な意味で、かなりの分散処理が実現されるだろう。しかしながら、現在各大学にある単に計算するための計算センターでなく、共通の天文分野の研究者がお互いの成果やテクニックを計算機の上で持ち寄れるセンターが必要であることは誰も認めるところである。そして、それが天文分野の進歩に確実に寄与することも間違いない。そういう意味で、すぐには最高速の計算機を持てなかったとしても、新研究所は情報の中核として、ネットワークへの加入といった通信網の充実とともに、各大学での分散処理の便を図るということでも、十分理論計算センターとしての役割を果たしうるであろう。

大型計算専用のスーパーコンピュータを持ち、なおかつ能率の高い分散処理が実現され、それでいて日本全国、あるいは世界中との学術情報ネットワークが完備された体制こそが、今、求められている研究環境ではないだろうか。最後に、アンケートにご協力頂いた方々に感謝いたします。

雑 報

変光星名が付けられた新星など

IAU の第 27 委員会 (変光星) から発行されている
Information Bulletin on Variable Stars (IBVS) No. 3058

(1987年8月5日付)によると、1986年末までに登録された変光星の総数は29767星で、本誌1985年10月号で紹介して以来663星が新たに登録されている。新たに
変光星名が付けられた新星・新星状天体は次表の通り
である。
(香西洋樹)

星 名	α (1950.0) δ	発 見 者	発 見 日	Max	Min
Nova Car 1953=V411 Car	10 ^h 29 ^m 29 ^s -59°43'0			14.5	19
Nova Vir 1929=HV Vir	13 18 28 +02 09.4			11	<13.0
Nova Cen 1986=V842 Cen	14 32 13 -57 24.5	R. B. McNaught	1986 Nov. 23	4.6	18.6
Nova Sgr 1984=V4092 Sgr	17 50 31 -29 01.6	W. Liller	1984 Sep. 25	9.7	15.3
Nova Sco 1985=V960 Sco	17 53 19 -31 49.1	W. Liller	1985 Sep. 24	10.5	<17
Nova Sgr 1983=V4121 Sgr	18 04 43 -28 49.9	和久田 実 小倉 勝男	1983 Feb. 19 1983 July 12	9.5	<19
Nova Aql 1984=V1378 Aql	19 14 06 +03 37.9	本 田 実	1984 Dec. 2	10	<12.7
Nova Cyg 1986=V1819 Cyg	19 52 46 +35 34.3	和久田 実	1986 June 26	9.5	<14.6
Nova Vul 1984=QU Vul	20 24 41 +27 40.8	P. Collins	1984 Dec. 22	5.2	<11.2
Nova And 1986=OS And	23 09 48 +47 12.0	鈴 木 充	1986 Dec. 5	6.5	18
Nova-like Object in Cen=V840 Cen	13 17 40 -55 34.9	W. Liller	1986 Jan. 3	7.5	<12.5
Nova ? in Nor 1985=V344 Nor	15 36 49 -51 03.3	W. Liller	1985 Jan. 26	10.5	16
Nova-like =AY Psc	01 34 18 +07 01.1			15.2	16.6
Nova-like =EG UMa	12 13 16 +52 47.8			13.0	<13.87
Nova-like =CT Boo	14 06 36 +53 40.8			17.0	18.7 :
Nova-like =OR And	23 02 21 +49 10.8			14.51	<17