

間、ロケットにつけた分光器は、角度の ± 15 秒の精度で β Lyrae の方向に向けられたままになる。 β Lyrae は特異な近接連星として知られており、高温度の主星から伴星に向けて吹き出す多量的气体流が、この連星系をとりまき、しかも空間へ逃げ出しつつある。このガス流は、主伴の両星により熱せられ、そこから出す強い輝線の存在が予想されている。

このロケット打上げとほぼ期を同じくして、わが国でも岡山天体物理観測所の74インチ、36インチ望遠鏡でのこの星の観測が行なわれる予定である。

近時、近接連星系で片方の星が強烈なガスを噴出し、

それを相手の星にぶつけているものが多くわかってきた。そして、このようなガス流が、分光的にも、測光的にも、さまざまな特異性を示すのである。1968年12月打ち上げられて成功した OAO-II (Orbiting Astronomical Observatory II 号)は、多くの天文観測を行なった。その主要目的の一つとして、近接連星 V Cephei と VV Orionis の紫外域光電測光を行ない、光度曲線まで観測し、その貴重な解析結果は近く発表される予定である。Space からの近接連星の紫外域観測は、今後も、ますますさかんになってくるであろう。(清川正男)

賛助会員名簿

旭光学工業株式会社	鈴木幸三郎	誠文堂新光社	小川誠一郎
朝日新聞社科学部	梅田敏郎	測機舎株式会社	西川末三
アジア航測株式会社	駒村雄三郎	ソニー株式会社	井深大
アストロ光学工業株式会社	滝沢 磐	谷村株式会社新興製作所	谷村昌子
岩井計算センター	大隅義郎	地人書館	上条勇
岩波書店	岩波雄二郎	天文博物館	
宇宙開発事業団	島 秀雄	五島プラネタリウム	五島昇
カールツァイス株式会社	波木泰雄	東京精密測器株式会社	池辺常刀
関西電力株式会社	芦原義重	東京電力株式会社	木川田一隆
関東電気工業株式会社	関井忠夫	東北電力株式会社	若林 彊
九州電力株式会社	赤羽善治	ナルミ商会	村上俊男
株式会社クラレ	仙石 襄	日米商会	高野高之
恒星社厚生閣	志賀正路	日本光学工業株式会社	杉 豊
甲南カメラ研究所	西村中子	日本出版貿易株式会社	望月正捷
五藤光学研究所	五藤 齊三	丸善株式会社	司 忠
金光教本部教庁	金光鑑太郎	三鷹光器株式会社	中村義一
三栄測器株式会社	丘山欽也	三菱重工業株式会社	久保富夫
三省堂	亀井 要	三菱電機株式会社	
島田理化学工業株式会社	実 武夫	電子営業第二部	伊東祐義
新電子工業株式会社	山本和一	ミノルタカメラ株式会社	田嶋一雄
住友化学工業株式会社	大谷一雄	八洲測量株式会社	西村正紀

1971年2月の太陽黒点 (g, f) (東京天文台)

1	5,	123	6	4,	65	11	6,	25	16	6,	43	21	7,	85	26	—,	—
2	6,	125	7	5,	37	12	—,	—	17	—,	—	22	9,	134	27	6,	73
3	6,	140	8	9,	50	13	—,	—	18	7,	82	23	—,	—	28	7,	75
4	6,	110	9	4,	28	14	5,	46	19	7,	74	24	8,	85	29		*
5	7,	101	10	6,	32	15	—,	—	20	8,	75	25	—,	—	30		*

(相対数月平均値: 101.1)

昭和46年3月20日 印刷発行 定価 125 円	編集兼発行人 東京都三鷹市東京天文台内 印刷所 東京都文京区水道2-7-5 発行所 東京都三鷹市東京天文台内 電話武蔵野 31局 (0422-31) 1359	森本雅樹 啓文堂松本印刷 社団法人日本天文学会 振替口座東京 13595
--------------------------------	--	---