

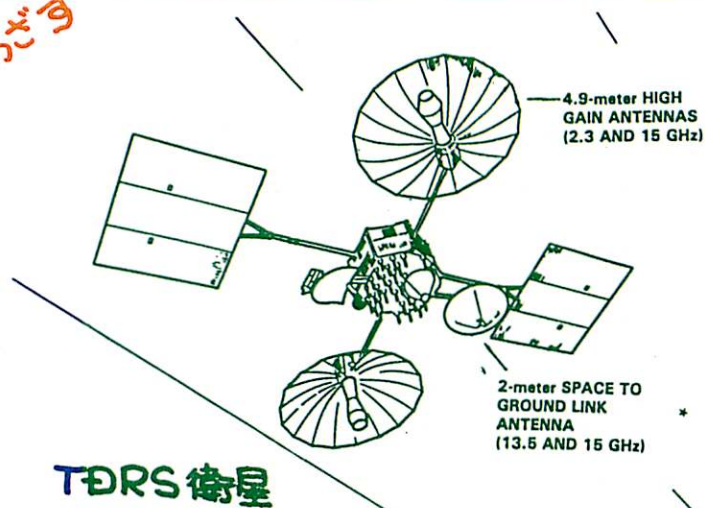
史上初めての15GHz TDRS-OVLBI実験

野辺山(日本) TDRS(SPACE) - ティンビラ(USA) 間で成功

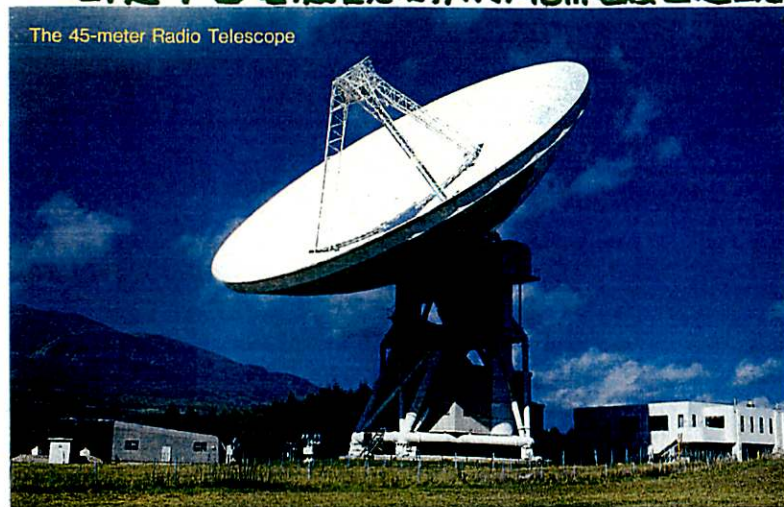
2月7日の観測で
フリンジを検出!

分解能 0.23 ミリ秒角、
基線長 1.38 × 地球直径をまはすは達成。
3月10日まで、断続的に観測し、高分解マップをめざす

NRO 速報
'88.3.1
NO.98



スペースVLBI, ミリ波VLBI で活躍する
野辺宇宙電波観測所の45m電波望遠鏡



The 45-meter Radio Telescope

Baseline SOURCE	Correlated amplitude ($\times 10^{-4}$)	
	TDRSE-DSS 43	TDRSE-NOBEYAMA 45
1335-127	0.35-1.1 (0.64-1.20 D_{\oplus})	0.7 (1.38 D_{\oplus})
3C273	detected ? 0.65 (0.70 D_{\oplus})	0.85 (0.77 D_{\oplus})
1519-273	<0.65 (1.55 D_{\oplus})	<0.65 (2.06 D_{\oplus})
3C279	1.6 (0.67 D_{\oplus})	Pol. changed So, no detection

'88年2月7日の
TDRS-OVLBI
における観測結果。

\oplus EARTH DIAMETERS