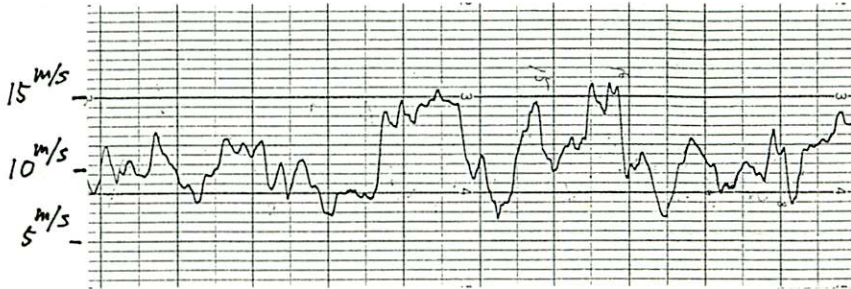
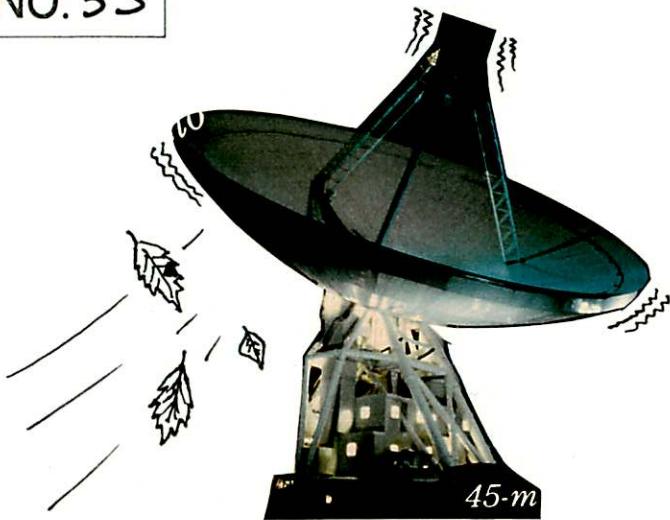


MRO 速報

NO. 53

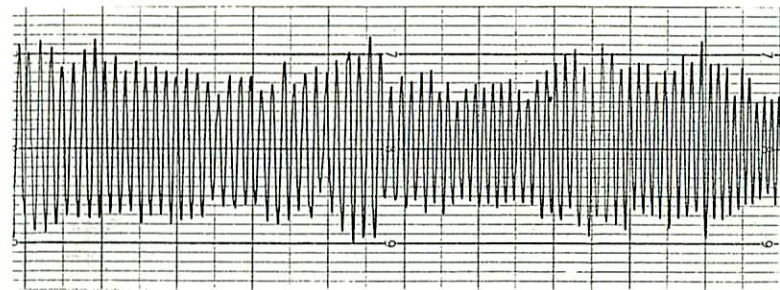
Nov. 17, '83

11月17日、17時30分〜
VLBIの予備実験として
進められた、45mと10m
による2素子干渉計の
実験のうち、広帯域相関器
を用いた実時間干渉の実験
に成功しました。
天体は W49 H₂O X-線 (22GHz)

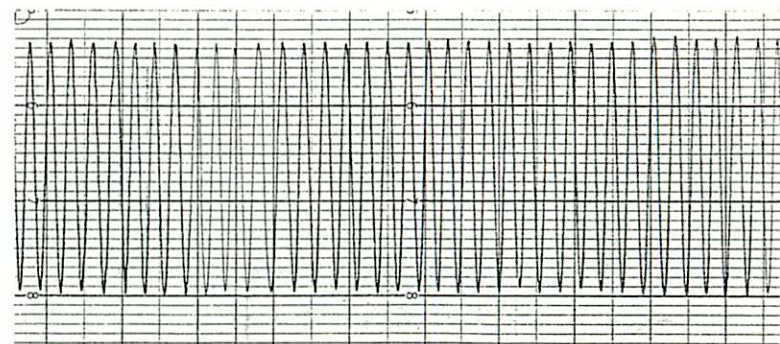


【風速】

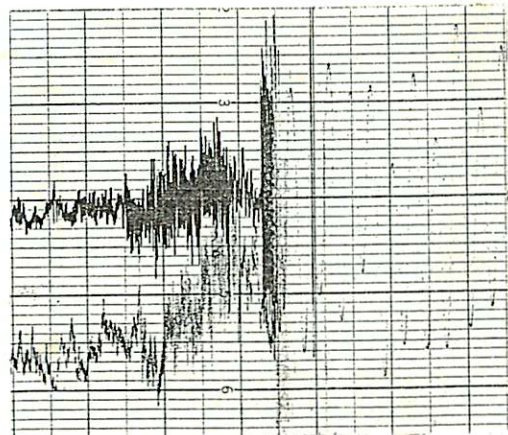
← 1 min →



【45m + 10m E号機による干渉縞】
(但し、E号機 フリッジ・ロータ - 3.4 Hz)



【10m D号機 + E号機による干渉縞】



↑
【干渉縞が出た瞬間!】

45mのシンセサイザの周波数を
計算値より1Hz (9桁目)
修整して干渉縞が出ました。

