

# NRO 速報

No. 29 1982.8.5

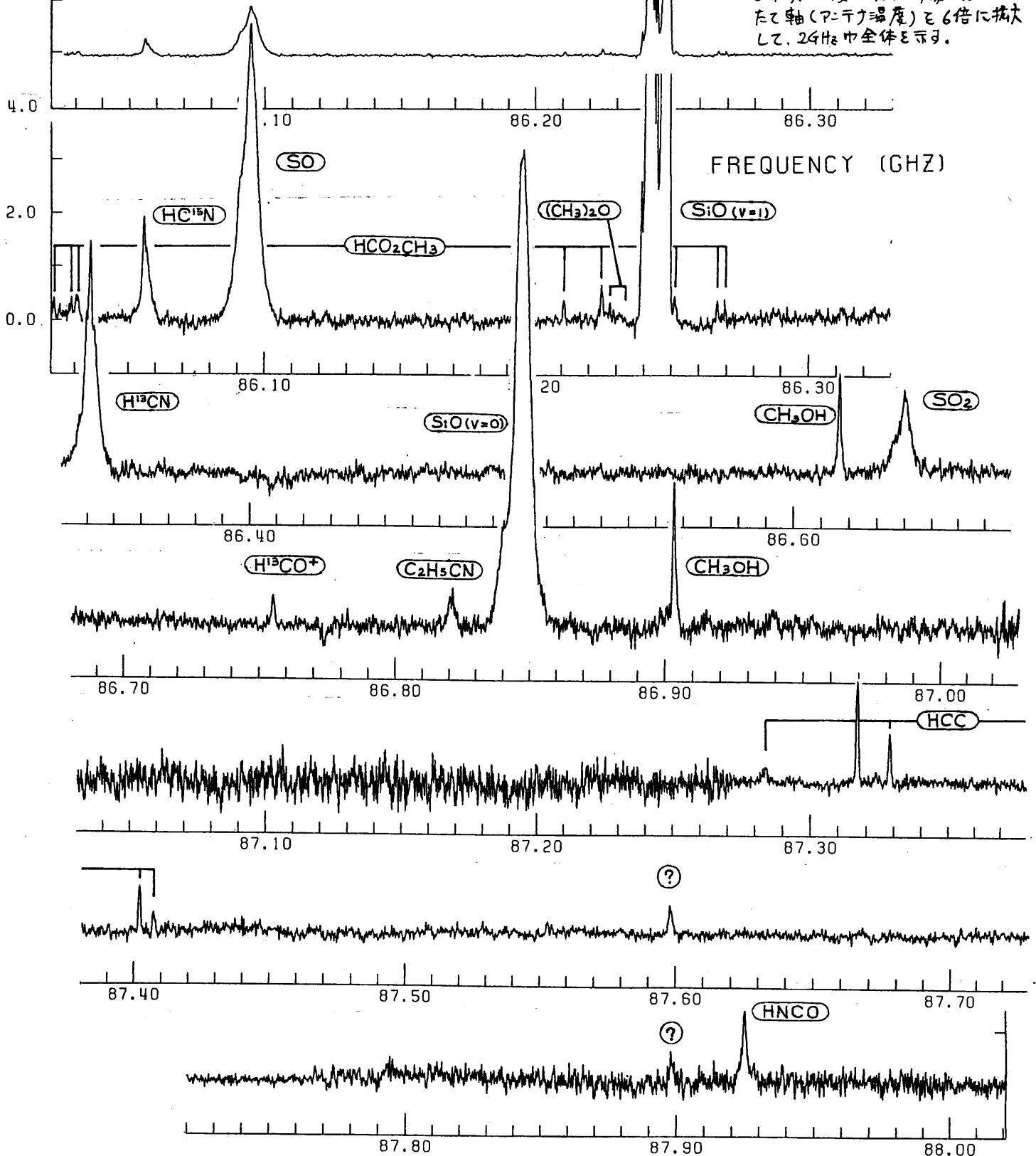
超ワイド

2-GHz ミリ波スペクトル

初公開!

[ ORI-A, 86-88 GHz ]

ANTENNA TEMPERATURE (K)



- ★ 5月の試験観測データの解析を進めてきた結果、2GHzフルバンド(16,000チャンネル)のスペクトルデータが得られました。少くとも11種の星間分子、30本近いスペクトル線(内3本は未発表)を含むこのデータは、45m鏡の能力を示し、世界最初の超広帯域ミリ波スペクトルでもあります。
- ★ 一番上段は SiOメーザ(ケルビック)を示す。2段目以下は、最上段のたて軸(アンテナ温度)を6倍に拡大して、2GHz中全体を示す。