

MRO 速報

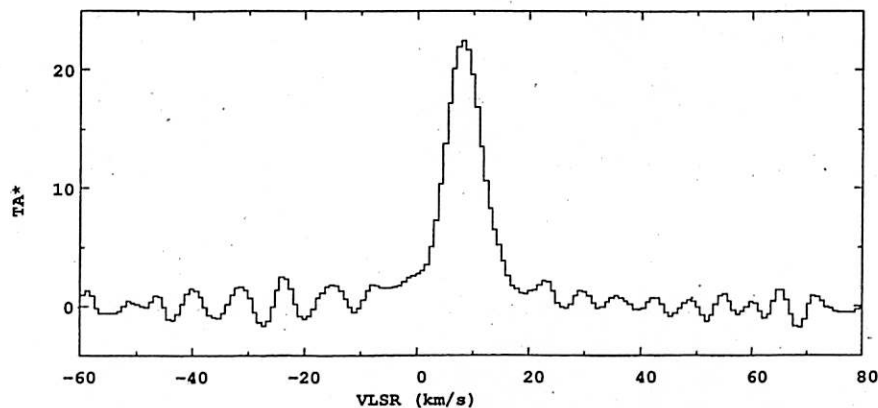
NO. 115

日本初、富士山望遠鏡* サブミリ波CI輝線(492 GHz) 観測成功!

*東京大学初期宇宙研究センター、国立天文台野辺山、分子科学研究所の共同project

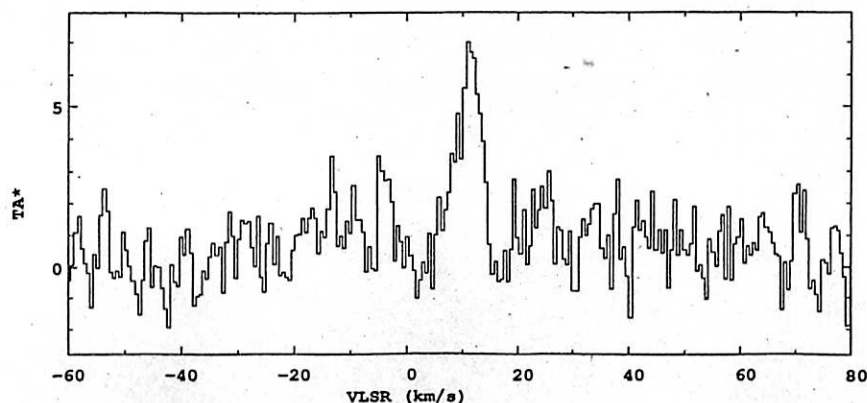
9月12日の山頂でのファースト・ウェーブ (345GHz、CO J=3-2)成功にひきつづき、9月17日に台風5号一過の秋晴れの空のもと492 GHzのCI (中性炭素原子) 輝線を初めて受けることに成功しました。因みにこのラインの検出は日本で初めてのものです。

(文責：立松)



345 GHzの

CO分子J=3-2スペクトル
(オリオンKL方向にて)



492 GHzの

CI (中性炭素原子)
スペクトル
(オリオンKL)