

# NRO速報 No.14

1982.  
1月27日

## 45m鏡によるミリ波分子スペクトル

1月26日夜、天文台製冷却ミワサ受信機(3mm帯)と音響光学型分光計(広帯域および高分散, 合計8,000チャンネル)をつなぎ、ローカルのクワイストロンを自動追尾・位相ロックにして、ORI-A分子雲を1時間にわたり観測しました。結果は大成功! 下図のように500MHzの広帯域で、SiO(メガで、非常に強い), SO, HC<sup>15</sup>N, H<sup>13</sup>CNを同時検出、いよいよ45m鏡がミリ波望遠鏡になりました。

