

NRO 速報

NO.137

周波数分離フィルタを用いた3バンド同時観測

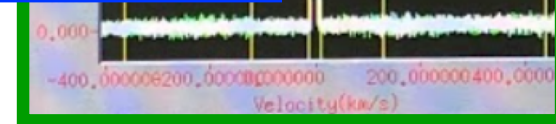
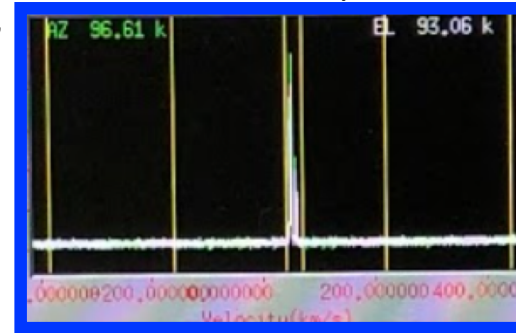
First light
第2弾!

HINOTORI (Hybrid Installation Project in Nobeyama, Triple-band Oriented) チームは、2017年に続き2枚目の多孔板型周波数分離フィルタを開発し、復活したTZ受信機と合わせて2019年11月8日、3つの受信器を同時に使った22GHz/43GHz/86GHz帯同時観測を実現させました(このプロジェクトは、鹿児島大学、山口大学、大阪府立大学、茨城大学、国立天文台が共同で進めています)。

上) 22GHz帯H₂Oメーザー

中央) 43GHz帯SiOメーザー

下) 86GHz帯SiOメーザー



赤色巨星 R Cas

