

BL Lacertaeフレア期の短時間変動および偏光ベクトルの波長依存性

今澤 遼 (広島大学 M2)、 笹田真人、 間夏子、 深澤泰司 (広島大学)

① 背景

ブレイザー: 強いジェットをもつAGNの一種。磁場構造、放射領域は未解明。
可視光放射は、ジェット磁場+相対論的電子によるシンクロトロン放射
BL Lacertaeは有名なブレイザーで、2020年8月から1年ほど歴史的なフレアを繰り返した。

② 結果

かなた望遠鏡による連続偏光撮像観測。 → 可視光(R)・近赤外線(J)で偏光度・偏光方位角に差があることが確認された。

