

## 중성자별 이중성 EXO 0331+530의 관측연구

김순욱<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>한국천문연구원(skim@kasi.re.kr)

### 요 약

중성자별을 포함하는 이중성인 EXO 0331+350을 가시광선 및 자외선으로 관측하였다. EXO 0331+350은 전형적인 Be/X-선 이중성인 것처럼 보이지만 특이하게도 공전 주기상의 근일점마다 매우 밝아지는 다른 Be/X-선 이중성들과는 확연히 다르게 밝아지는 시기가 매우 불규칙하다. 따라서 그 물리적인 기작을 연구하기 위해서는 오랜 기간의 모니터링이 필수적이다.

### 주요어

중성자별, 쌍성계, Be별