

구상성단 NGC5053내 RR Lyrae 변광성의 주기 분석

이 호<sup>1</sup>, 전영범<sup>2</sup>, 김승리<sup>2</sup>, 박홍서<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 한국교원대학교 지구과학교육과

<sup>2</sup> 한국천문연구원

보현산천문대의 2K CCD 카메라와 1.8m 광학망원경을 이용하여 2002년 3월 20일부터 총 9일간 NGC5053의 시계열 측광 관측을 수행하였다.

총 300여장의 V필터 시계열 자료의 분석으로 8개의 RR Lyrae 변광성의 주기와 epoch을 새로이 결정하였다.