



2019 천문우주과학과 세미나

SEMINAR IN
ASTRONOMY &
SPACE SCIENCE

THURSDAY, 19 SEPTEMBER 2019

김성백 박사님 (한국연구재단)

Title : 우주탐사와 항법 기술

16:00 PM, 천문우주과학과 기2111호(감민호홀)

ABSTRACT

우주탐사는 국가경쟁력 및 국력의 상징으로 대표되는 국가 전략 기술이다. 우주탐사를 위해서는 통신, 추진, 항법 등의 다양한 기술이 필요하다. 이런 기술 중에 항법 기술이 가장 복잡하고 다양한 환경에 대한 외부 대응이 필요하여 매우 중요한 기술이다. 현재 우리는 GPS로 대표되는 위상항법시스템을 비롯한 다양한 항법기술이 현재 실생활속에 많이 응용 및 활용되고 있다. GPS/위성항법시스템이 없는 우주환경에서는 과연 어떤 항법기술들이 적용되어야 하며 어떤 애로사항 들이 있는지 살펴보는 시간을 갖고자 한다.