

## 다목적위성 2호기 MSC 영상 자료에 대한 검보정 준비

이동한

한국항공우주연구원, 위성정보처리그룹

본 포스터에서는 다목적위성 2호기 MSC (Multi-Spectral Camera) 영상 자료에 대한 검보정 준비 작업에 대해 설명한다. MSC 영상 자료에 대한 검보정 작업은 다목적 위성 2호기의 발사 후 초기 운영 기간 (LEOP; Launch and Early Operation Phase) 인 3개월 동안 수행될 예정이고, 위성 발사 전까지 MSC 영상 자료에 대한 검보정을 수행하기 위해 필요한 준비 작업들이 현재 한국항공우주연구원에서 수행 중이다. MSC 영상 자료에 대한 검보정은 크게 'Image quality', 'Radiometric validation' 과 'Geometric validation'의 세 가지로 구분되어지고, 각각은 GSD (Ground Sample Distance), Linearity, SNR (Signal to Noise ratio), MTF (Modulation Transfer Function), TDI (Time Delayed & Integration), Relative & Absolute radiometric validation, Geometric validation으로 세분되어 준비 작업이 추진될 예정이다. 또한, 검보정 부지를 구축하여 MSC 영상 자료의 검보정에 활용할 계획이다.