

보도시점 2023. 9. 12.(화) 12:00
(2023. 9. 13.(수) 조간)

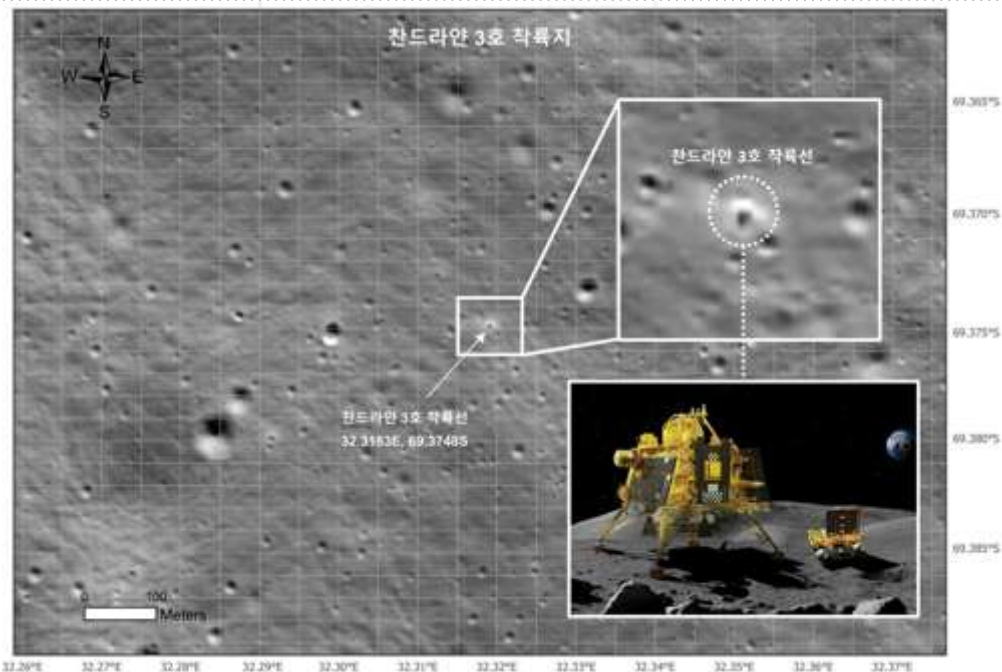
배포 2023. 9. 12.(화) 09:00

인류 최초의 달 남극 착륙 현장, 대한민국의 눈으로 보다! 다누리의 찬드라얀 3호 착륙지 촬영 사진 공개

- 8월 27일, 다누리의 고해상도카메라로 찬드라얀 3호의 착륙지 촬영
- 이종호 장관, 서한 전달을 통해 인도의 달 남극 착륙을 축하

과학기술정보통신부(장관 이종호, 이하 ‘과기정통부’)와 한국항공우주연구원(원장 이상률, 이하 ‘항우연’)은 다누리가 8월 27일 찬드라얀 3호의 착륙지 사진을 촬영하는데 성공했다고 밝혔다.

이번 사진은 8월 23일 인도의 달 착륙선 찬드라얀 3호가 세계 최초로 달 남극 착륙에 성공한 것을 기념하여, 다누리가 8월 27일 오전 7시 55분경 달 임무궤도(달 상공 약 100km) 상에서 고해상도카메라로 촬영한 것이다.



[8월 27일, 다누리의 찬드라얀 3호 착륙지 촬영 사진(고해상도카메라)]

※ 찬드라얀 3호의 이미지는 인도우주연구기구(ISRO)의 X(옛 트위터)에서 발췌

또한 찬드라얀 3호의 달 남극 착륙 성공에 대해 이종호 과기정통부 장관은 스리드하라 소마나스(Sreedhara Somanath) 인도우주연구기구(ISRO) 의장에게 ‘찬드라얀 3호를 통해 달 남극 착륙이라는 의미 있는 과학적 성과를 이룬 것을 축하하고, 향후 양국의 우주분야 협력관계를 강화해 나가자’는 메시지를 담은 축하 서한을 8월 28일 전달한 바 있다.

다누리는 ‘25.12월까지 달 임무궤도를 돌며 달 착륙 후보지 촬영, 달 표면 원소광물 지도 제작을 위한 달 표면 편광·감마선 관측, 달의 기원 연구를 위한 달 자기장 측정, 우주인터넷기술 검증 등 다양한 과학기술 임무를 수행할 예정이다. 특히 오는 12월에는 다누리 임무 수행 1주년을 기념하여 달 착륙 후보지 사진, 5종의 달 원소지도, 달 방사선환경지도 등 다양한 성과들을 공개할 계획이다.

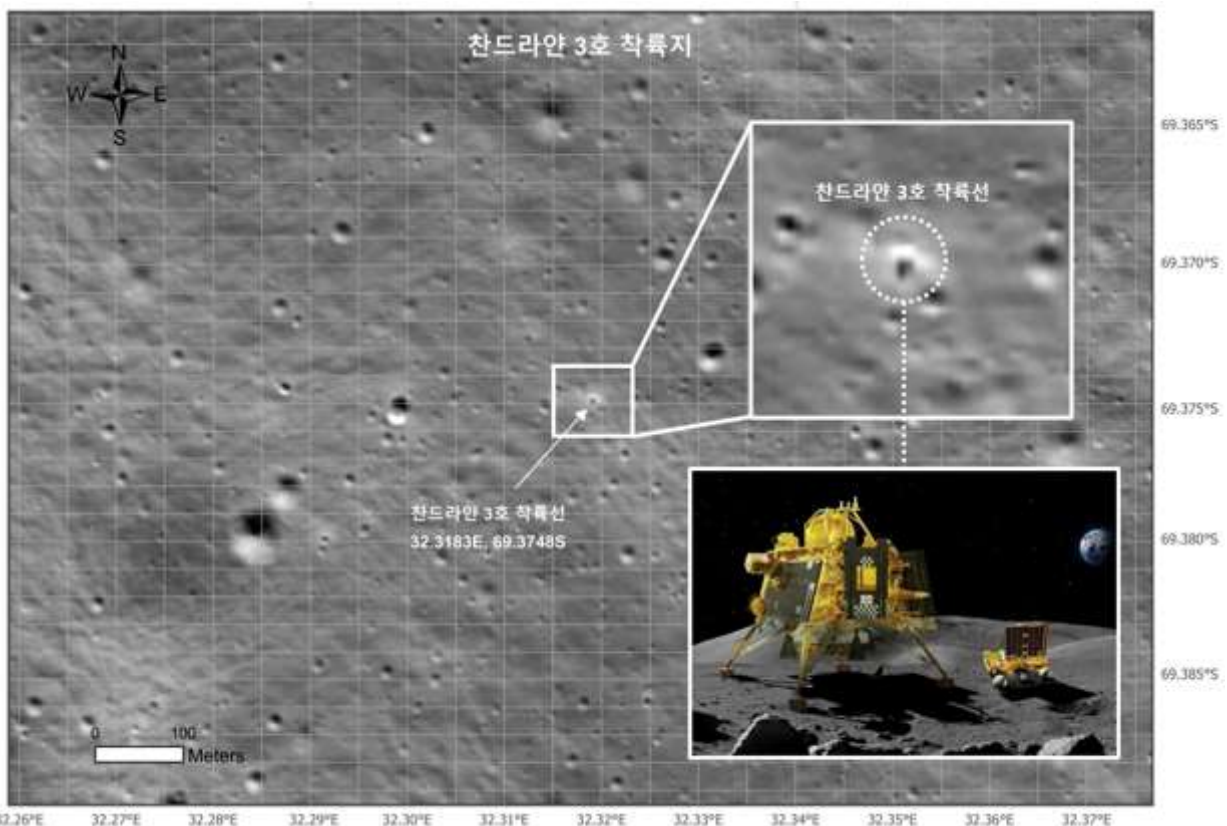
붙임. 고해상도카메라 - 찬드라얀 3호 착륙지

담당 부서	거대공공연구정책관 뉴스페이스정책팀	책임자	팀 장	전승윤 (044-202-4671)
		담당자	사무관	장동수 (044-202-4642)
담당 부서	거대공공연구정책관 위성항법개발전략팀	책임자	팀 장	김태규 (044-202-4627)
		담당자	사무관	박수진 (044-202-4670)
유관기관	한국항공우주연구원	운영책임	업무리더	전문진 (042-870-3772)
		고해상도카메라 책임자	책임연구원	김은혁 (042-870-3669)



* 다누리의 고해상도카메라로 2023년 8월 23일 달 남극 착륙에 성공한 인도 달 착륙선 찬드라얀 3호의 착륙지를 촬영. 찬드라얀 3호는 남극점에서 약 600km 떨어진 지점에 착륙함(세계 4번째 달 착륙 성공 및 세계 최초 달 남극 착륙 성공). 인도는 착륙 성공 후에 해당 지역을 Shiv Shakti Point로 명명했음

촬영 시작시간	2023-08-27 07:55:00 (KST) 2023-08-26 22:55:00 (UTC)	달표면 좌표	남위 69.38°, 동경 32.33°
촬영 소요시간	노출시간 38초	달표면 명칭	Shiv Shakti Point (Manzinus와 Boguslawsky 분화구 중간 지점)
촬영 환경	달의 중심 지향 자세에서 촬영		

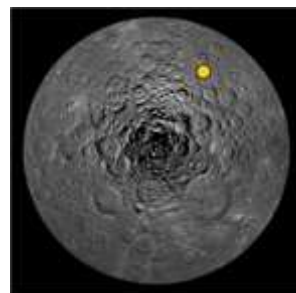


※ 찬드라얀 3호의 이미지는 인도우주연구기구(ISRO)의 X(옛 트위터)에서 발췌

달에서의 위치(출처: quickmap.lroc.asu.edu) : 노란색 점으로 표시



달 앞면 사진



달 남극쪽 사진