

보도시점

배포시점

배포 2026. 5. 21.(목) 09:00

# 우주항공주간 맞이 '스페이스 페스타 2026' 개최

- 제2회 우주항공주간 기념, 우주 과학 융합 행사 진행
- SF영화 속 외계생명체를 통해 본 우주생물학 강연 등 다양한 프로그램 운영
- 누리호 실물 모형 기립 및 AI 로켓 디자인 체험 등 풍성한 즐길 거리 제공

국립과천과학관(관장 직무대리 신재식)은 제2회 우주항공주간을 기념하여 오는 5월 23일(토)부터 24일(일)까지 체험, 전시, 강연, 공연이 어우러진 과학문화 축제 '스페이스 페스타 2026' 을 개최한다.

이번 축제는 뉴스페이스 시대를 맞아 우주항공 기술에 대한 국민적 관심을 높이고, 과천과학관이 보유한 최첨단 우주천문시설을 시민들이 직접 체험할 수 있도록 기획되었다. 특히, 영화와 AI 등 최신 트렌드를 접목한 프로그램들이 눈길을 끈다.

가장 주목받는 프로그램은 23일(토) 16시에 천체투영관에서 열리는 우주 토크 콘서트다. KAIST 공학생물학대학원 김미지 연구원이 연사로 나서, 최신 SF 영화 속에 등장하는 독특한 외계 생명체의 특성을 소재로 강연한다. 우주의학, 유전자 편집 등 다소 어려울 수 있는 주제를 대중문화 콘텐츠와 결합해 '안녕 외계 생명체! 화성 편도 티켓을 끊은 당신에게: 유전공학이 드리는 생존 필수 가이드'라는 흥미로운 설정으로 풀어낼 예정이다.

다목적 광장에서는 10시반, 14시, 15시에 실물 크기(47.2m) 누리호 모형의 기립 작동 시연회가 열린다. 거대한 로켓이 세워지는 장관과 함께 발사 음향, 수증기 연출이 더해져 실제 발사 현장의 감동을 재현한다. 중앙홀에서는 AI를 활용해 나만의 로켓을 디자인하는 'AI 로켓 만들기', 이동형 투영기를

통한 ‘별자리 여행’, ‘누리호 입체 퍼즐 제작’ 등 6종의 체험 부스가 운영된다.

23일(토) 13시반 중앙홀에서는 비행과 연소의 원리를 마술처럼 보여주는 ‘사이언스 쇼’도 관람객을 맞이한다. 공기 대포, 콜라 분수, 두루마리 휴지 날리기, 산·염기 반응을 통한 꽃 색 변화 등을 보여준다.

행사 기간 중 천체투영관에서 별자리 해설 및 돔 영상 상영, 천문대에서 태양 흑점 및 홍염 관측 체험은 물론, 우주인 모의 훈련 시설인 ‘스페이스 아날로그’에서 중력 변화 및 화성 거주 체험 등 프로그램이 운영된다. 또한, 체험 부스, 우주천문 시설 등 4곳 이상의 포인트를 방문하는 관람객에게는 기념품을 증정하는 스탬프 투어 이벤트도 병행되어 재미를 더한다.

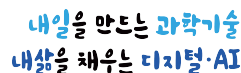
신재식 국립과천과학관장 직무대리는 “뉴스페이스 시대, 시민들이 우주를 더 가까이 느낄 수 있도록 이번 축제를 준비했다”며, “특히, 어린이들이 상상 속 외계 생물체 탐구나 누리호 기립 시연을 통해 우주를 향한 무한한 상상력을 키우기를 기대한다”고 밝혔다.

이번 행사의 프로그램별 상세 일정과 예약 방법은 국립과천과학관 누리집(www.sciencecenter.go.kr)에서 확인할 수 있다.

붙임1: 2026 행사 포스터

붙임2: 2026 행사 추진 계획

담당 부서	국립과천과학관 우주천문과	책임자	과 장	남경욱 (02-3677-1370)
		담당자	연구관	최정원 (02-3677-1371)





**□ 추진 배경**

- 제2회 우주항공주간(5.23.~5.29.)을 맞이하여 우주항공분야의 대국민 관심을 높이고, 우리관 우주천문시설을 홍보하기 위한 행사 개최

**□ 행사 개요**

- 행사명: 「스페이스 페스타 2026」
- 목적: 우주항공분야의 국민적 관심 증대 및 과학관 우주천문시설 홍보
  - ※ 천체투영관, 천문대, 스페이스 아날로그, 누리호 등
- 기간: 2026. 5. 23.(토) ~ 2026. 5. 24.(일), 10:00~17:00
- 장소: 국립과천과학관 1층 중앙홀, 천체투영관, 다목적 광장 등
- 대상: 초등학생 이상 누구나
- 참가비: 강연 5천원(상설전시관, 스페이스 아날로그, 투영관(강연 외) 입장료 별도)

**□ 주요 내용**

- ① 우주항공 체험 부스(5.23.(토)~5.24.(일), 10:00~16:45, 중앙홀 1층)
  - (별자리 여행) 이동형 천체투영관으로 밤하늘 별자리 관측
  - (AI로 로켓 만들기) AI를 활용하여 나만의 로켓을 디자인한 후 사진 출력
  - (키트 조립) 누리호 종이로켓 만들기, 고무동력기 만들기 등
- ② 사이언스 쇼(5.23.(토), 13:30~14:00, 중앙홀 1층)
  - (위대한 과학쇼) 액체 질소와 불 등을 이용한 비행 원리와 연소 과학 실험 공연
  - (프로즌 브레이크) 액체 질소와 풍선 등을 활용한 물체의 상태 변화 마술쇼

③ 우주 토크콘서트(5.23.(토), 16:00~17:00, 천체투영관)

- (강연제목) ‘안녕, 외계 생명체! 화성 편도 티켓을 끊은 당신에게: 유전공학이 드리는 생존 필수 가이드’
- (강연자) KAIST 공학생물학대학원 김미지 연구원
- (강연내용) SF 영화 속 외계 생명체의 특성을 소재로 우주의학, 우주 생물학, 유전자 편집 등 강연
- 참가 방법: 과학관 누리집을 통한 사전 유료 예약(선착순 200명) 및 잔여석 현장 발권

④ 누리호 실물모형 기립 작동 시연(5.23.(토)~5.24.(일), 10:30, 14:00, 15:00 다목적 광장)

- 실물크기(길이 47.2m, 최대지름 3.5m) 로켓 기립 후 발사 연출
- 기립 작동(약 25분) 중 누리호에 대한 음성 해설

⑤ 스탬프 투어 이벤트(5.23.(토)~5.24.(일), 10:00~16:45, 다목적 광장)

- 체험부스, 천체투영관, 천문대, 스페이스 아날로그, 누리호 방문시 스탬프 1개 획득
- 4곳 이상 스탬프 획득시 경품(키링, 볼펜 등) 증정

⑥ 과학관 우주천문시설 운영(5.23.(토)~5.24.(일), 시설별)

- (천체투영관) 별자리 해설 및 동영상 상영 등
- (천문대) 망원경 관측 체험 및 태양 관측 등
- (스페이스 아날로그) 우주인 모의 훈련 및 화성 거주 체험 등