

보도시점 2025. 7. 11.(금) 12:00
(2025. 7. 12.(토) 조간)

배포 2025. 7. 11.(금) 09:00

우주를 향한 독립의 꿈

- 광복80주년·한국천문학회 창립 60주년 기념 우주아카데미 특별강연회 개최 -

국립과천과학관(관장 한형주)은 2025년 여름방학을 맞아 ‘우주아카데미 강연 시리즈’를 개최한다. 이번 강연회는 화성 탐사와 소행성 연구, 외부은하 탐색, 그리고 한국형 발사체·인공위성 개발까지, 우주과학의 핵심 현안들을 담은 3가지 특별 주제로 구성되며 7월 19일부터 8월 9일까지 토요일마다 총 3회 진행된다. 장소는 250석 규모의 천체투영관이며, 강연은 오후 7시부터 120분간 열린다.

이번 강연은 천문우주 분야의 세계적 석학들을 초청해 지적 깊이와 연구 현장의 생생함을 동시에 전달하는 성인·청소년 대상 과학 특강이다. 특히, 한국천문학회 창립 60주년과 대한민국 광복 80주년을 맞이하여, 관련 기관들과 협력해 더욱 뜻깊은 프로그램으로 마련되었다.

첫 강연(7월 19일)은 미 항공우주국(NASA) 제트추진연구소의 전인수 우주방사선센터장이 맡는다. 전 박사는 본인이 직접 참여한 화성 탐사 로버 ‘큐리오시티(Curiosity)’ 로버*와 태양계 최초의 금속 소행성 탐사 ‘프시케(Psyche)’ 임무에 대해 소개할 예정이다. 큐리오시티 임무는 고대 물의 흔적을 추적해 화성 생명체의 가능성을 탐색하는 과학 실험이고, 프시케 탐사는 금속 소행성의 구조를 분석해 태양계 형성의 비밀을 밝혀내려는 도전이다. 전 박사는 극한 우주 환경 속에서 진행되는 미지의 임무들, 그리고 미 항공우주국(NASA) 과학자들의 연구 여정을 생생하게 전할 예정이다.

* 화성 과학 실험실(Mars Science Laboratory)이라는 또 다른 이름을 지닌 미 항공우주국의 화성 환경 탐사 로봇으로, 2012년 8월에 화성에 착륙하여 지금까지 화성의 암석과 토양 성분을 분석하여 유기물과 물의 흔적을 탐색하고 있다.

두 번째 강연(7월 26일)은 한국천문학회 창립 60주년 기념 특별강연으로, 서울대 1호 천문학 박사인 안홍배 부산대 명예교수와 신지혜 한국천문연구원 선임연구원이 공동 연사로 나선다. 안홍배 교수는 40여 년간 외부은하를 연구한 은하 관측의 개척자로, 소백산천문대에서 안드로메다 은하를 관측한 경험과 명왕성 퇴출 논쟁에 참여했던 일화까지 다양한 천문학 이야기를 들려준다. 신지혜 박사는 우주 모의실험(시뮬레이션)을 기반으로 은하의 형성과 우주의 거대구조를 연구하는 차세대 연구자로서 한국 천문학의 미래를 조망한다. 또한, 한국천문학회 교육위원장 손정주 교수(한국교원대)가 참여해 이야기마당(토크콘서트) 형식으로 청중과의 소통을 이끌 예정이다.

세 번째 강연(8월 9일)은 광복 80주년 기념 강연으로, 우리나라 우주기술의 자립과 도전의 역사를 조명한다. 고정환 본부장(항우연 한국형발사체개발사업본부)은 누리호 1~3차 발사를 총괄한 인물로, 국내 발사체 기술의 독립과 차세대 발사체 개발, 그리고 뉴스페이스 시대 산업 기술 이전에 대해 이야기할 예정이다. 한재홍 교수(한국과학기술원<KAIST> 우주연구원장 겸 인공위성 연구소장)는 우리별 위성 개발을 시작으로 한국 인공위성 기술의 성과와 미래 기술이 담긴 현재 진행 프로젝트들을 소개한다.

이번 우주아카데미 강연회는 과학자들과 청소년을 비롯한 시민이 함께 하는 여름방학 특별 과학 행사로, 10세 이상 누구나 참여할 수 있다. 오는 7월 12일(토) 오전 10시부터 과천과학관 누리집을 통해 예매*할 수 있으며, 참가비는 1인당 1만 원이다.

* 과학관 누리집 회원가입(일반회원 무료, 연간회원 유료) 후 예매가 가능하며, 연간 회원 20%, 중·고등학생(학생증 지참) 50% 할인 혜택이 있다.

국립과천과학관 한형주 관장은 “이번 강연은 미 항공우주국, 항우연, 천문연, 한국과학기술원(KAIST) 등 국내외 대표 우주기관의 과학자들과 직접 만나 우주과학의 최전선을 경험할 수 있는 특별한 기회”라며, “청소년들에게는 꿈과 과학적 상상력을, 성인들에게는 지식의 깊이를 전하는 시간이 되기를 바란다”고 말했다.

자세한 내용은 과천과학관 누리집(<http://www.sciencecenter.go.kr>)을 통해 확인할 수 있다.

- 붙임 : 1. 2025년 여름방학 우주아카데미 강연회 시리즈 운영계획
2. 강연회 포스터

담당 부서	국립과천과학관 우주천문과	책임자	과 장	남경욱 (02-3677-1370)
		담당자	연구사	안인선 (02-3677-1374)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지능책브리핑



미래 사회의 핵심 동력인 천문우주 각 분야 최고 권위자들을 초청하여
깊이 있는 지식과 생생한 경험을 전달하는 여름방학 릴레이 특별 강연회 개최

□ 배경 및 목적

- (배경) 한국천문학회 창립 60주년 및 대한민국 광복 80주년을 맞이하여 천문우주 과학기술의 발전사를 대중과 공유하는 프로그램 필요
※ 한국천문학회 창립 60주년을 기념하여 공동 기획·운영하는 강연회 개최
- (목적) 천문우주 분야에 대한 청소년과 일반 대중의 이해와 관심을 증진하여 미래 인재 양성 및 과학 대중화에 기여

□ 프로그램 개요

- 프로그램명: 2025년 여름방학 우주아카데미 강연회
- 기간/장소: 2025년 7~8월 총 3회 / 국립과천과학관 천체투영관
- 대상: 10세 이상 천문·우주과학 관심자 및 진로탐색자
- 접수방법/참가비: 누리집 예매 / 인당 1만원
※ 연간회원 20% 할인, 중·고등학생 50% 할인, 교육비면제대상 적용,
- 회차별 강연 프로그램 내용

	일시	주제(내용)	연사(참여자)
1	7월 19일 19:00~ 21:00	NASA 과학자 초청 강연회 붉은 행성 화성과 금속 소행성 탐사의 최전선	전인수 NASA 제트추진연구소 우주방사선센터장
2	7월 26일 19:00~ 21:00	한국천문학회 창립 60주년 기념 강연회 은하로 풀어나가는 우주 퍼즐	안홍배 부산대학교 지구과학교육과 명예교수 신지혜 한국천문연구원 선임연구원
3	8월 9일 19:00~ 21:00	광복 80주년 기념 강연회 '대한 우주 독립' - 위성에서 발사체까지	고정환 항공우주연구원 한국형발사체 개발사업본부장 한재흥 KAIST 우주연구원장 겸 인공위성연구소장



2025년 여름방학 우주아카데미 강연회

국립과천과학관 천체투영관 / 오후 7시 ~ 9시

전인수

NASA 제트추진연구소
우주방사선센터장



NASA 과학자 초청 강연회(7월 19일)
붉은 행성 화성과 금속 소행성 탐사의 최전선

한국천문학회 창립 60주년 기념 강연회(7월 26일)
은하로 풀어나가는 우주 퍼즐

고정환

항공우주연구원
한국형발사체개발사업본부장



한재흥

KAIST 우주연구원장 겸
인공위성연구소장



신지혜

한국천문연구원 선임연구원



안홍배

부산대 지구과학교육관 명예교수



광복 80주년 기념 강연회(8월 9일)
대한 우주 독립 - 위성에서 발사체까지

문의

02-3677-1561(천체투영관), 1374(우주천문과)