

보도시점 2025.8.5.(화) 12:00
(2025.8.6.(수) 조간)

배포 2025.8.5.(화) 09:00

미국 항공우주국(NASA) 여성 사령관(Mission Commander), 국립중앙과학관에 첫 발을 디디다

- 과학기술 국제적 지도자(글로벌 리더) 초빙 대국민 과학특강
- 과학관 최초 인공 지능 동시통역으로 생생하게 전달

국립중앙과학관(관장 권석민)은 대한여성과학기술인회(회장 임혜원)와 협력하여, 오는 8월 20일(수) 오후 2시, 미국 항공우주국(NASA)의 전직 부국장이자 우주왕복선 지휘관인 팸 멜로이(Pam Melroy)를 초청해 사이언스홀에서 특별 강연을 연다.

팸 멜로이는 우주왕복선을 지휘한 세계 단 두 명의 여성 중 한 명으로, 국제우주정거장에서 38일 이상 체류 경험을 포함해 인류 우주탐사의 최전선에서 활약한 대표적인 여성 과학자이다.

5,000시간 이상의 비행경력을 가진 공군 조종사 출신으로 미국 항공우주국(NASA) 우주비행사로 선발되어 다양한 우주 임무를 수행하고 이후, 미국 항공우주국(NASA) 부국장으로 임명되어 달·화성 탐사 계획을 주도하는 등 과학기술 분야에서 전공과 직업의 경계를 넘어선 진정한 개척자이자 미래 세대를 위한 대표적인 본보기(롤 모델)로 자리매김했다.

강연제목은 “No Up or Down: Living and Working in Space”로, 실제 38일 이상 우주에서 체류하며 무중력 환경 속에서 임무를 수행했던 생생한 경험을 바탕으로, 우주 생활의 현실과 감정, 도전과 협력의 순간들을 생생하게 전달할 예정이다.

강연은 국내 과학관 최초로 인공지능(AI) 기반 실시간 동시통역 체계가 적용되어, 관람객들은 영어로 진행되는 팸의 강연을 인공 지능이 실시간으로 한국어로 번역한 자막과 함께 경청할 수 있다. 이를 통해, 언어의 장벽 없이 실제 우주 경험자의 이야기를 깊이 있게 느낄 수 있을 것으로 기대된다.

권석민 관장과 팸 멜로이는 우주경쟁 시대에 우주분야 과학문화 확산의 중요성을 공감하고 과학관의 역할 확대를 위한 협력으로, 대중과의 소통 전략을 위한 미국 항공우주국(NASA) 우주 강연자 소개, 국제적 인재 양성을 위한 전시 콘텐츠 및 교육 프로그램 교류 등 실질적인 협력 방안을 논의하는 자리도 사전에 함께할 예정이다.

이번 특강은, 대한여성과학기술인회가 “Science and Technology without Borders”라는 주제로 개최하는 제6회 국제융합학술대회*(8/20~22, 대전 호텔 ICC) 기조강연 참석 일정과 연계해 성사되었다.

*국제융합학술대회: 대한여성과학기술인회가 주관으로 4년 주기로 개최되고 있으며, 과학기술 분야의 다학제간 교류를 통한 동반상승 효과 및 국제 공동 연구 역량 향상에 기여하는 국제 학술대회

대한여성과학기술인회 임혜원 회장은 “우주분야에서 세계를 이끄는 인물을 국내에 직접 소개할 수 있어 매우 뜻깊다”며, “이번 특별 강연은 대중과 청소년이 우주과학에 대한 관심을 키우고, 국제무대에서 활약 중인 여성 과학기술인의 실제 이야기를 만날 수 있는 소중한 기회가 될 것”이라고 밝혔다.

국립중앙과학관 권석민 관장은 “세계적 과학기술 분야 지도자를 국내에서 직접 만날 수 있는 이번 강연을 통해 과학기술문화중심기관(과학기술문화플랫폼) 기능을 넘어, 미래 우주인을 준비하는 학생들에게 깊은 감동과 영감을 줄 수 있는 자리가 될 것으로 기대된다”라며, “인공 지능 동시통역이라는 첨단 기술을 통해 과학관의 미래를 체감하는 시간이 될 것”이라고 밝혔다.

참가 신청은 전 연령 대상으로 무료로 국립중앙과학관 누리집에서 선착순으로 예약할 수 있으며, 잔여석에 한하여 현장 신청도 받을 예정이다. 자세한 내용은 국립중앙과학관 누리집(www.science.go.kr)에서 확인할 수 있다.

담당 부서	국립중앙과학관 산업기술팀	책임자	팀 장	안태범 (042-601-7914)
		담당자	연구사	김철희 (042-601-7988)

내일을 만드는 과학기술
내 삶을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑

OPEN
공공누리 공공저작물 자유이용허락



국립중앙과학관
NATIONAL SCIENCE MUSEUM



팜 멜로이(전 NASA부국장) 초빙 특별강연

No up or Down:
Living and
Working in Space



2025.8.20.(수) 14시
국립중앙과학관 사이언스홀



[주요경력]

○ NASA 전 부국장 (2021.6 ~ 2025.1)

- NASA 기술 전략 수립 및 주요 의사결정 보좌
- 연 250억 달러 규모 항공·우주 연구개발 예산 총괄
- 국제 파트너와의 다자 회의 및 협약 대표 수행



○ DARPA(미국 방위고등연구계획국) 전술기술실 부국장 (2013 ~ 2017)

- 연간 5억 달러 규모 고위험·고성과 첨단 국방 기술 개발 주도
- 민간 우주운송 승인 및 정책 수립 참여

○ NASA 우주비행사 (1995 ~ 2009)

- STS-120 프로젝트 우주왕복선 임무 지휘관 (역대 두 번째 여성 지휘관)
 - 태양광 패널 손상 긴급 우주유영 등 고난도 임무 성공
- STS-112 프로젝트, STS-92 프로젝트 파일럿 (국제우주정거장 건설 임무)

○ 美 공군 조종사 및 시험비행 조종사 (1984 ~ 1995)

- C-17(수송기) 시험비행 조종사 (세계 항공기록 7건 수립)
- KC-10(공중급유기) 전투 지원 조종사 (걸프전 등 실전 200시간 이상 비행)

[학력]

- MIT(매사추세츠공과대학) - 지구 및 행성과학 석사
- 웰슬리 대학교 - 물리학 및 천문학 학사