

‘소행성 박사의 대(對) 공룡 사과문 발표’ 국립과천과학관, ‘국제 소행성의 날’ 기념 토크콘서트 개최

- 한국천문연구원 ‘지구방위대’ 과학자와 함께하는 소행성 이야기
- 공룡 멸종의 비밀부터 지구 방위 기술까지 쉽고 흥미롭게 소개
- 폴돔 영화 「Incoming!」 특별 상영으로 소행성 충돌의 역사와 과학 조명

국립과천과학관(관장 직무대리 신재식)은 오는 6월 28일(일), UN이 지정한 ‘국제 소행성의 날(6월 30일)’을 기념해 천체투영관에서 특별 토크콘서트 「우주가 말을 걸 때 I」를 개최한다. 이번 행사는 소행성이 인류에게 던지는 질문을 함께 생각해 보고, 지구와 인류의 안전을 지키기 위한 과학자들의 연구 현장을 국민과 공유하기 위해 마련됐다.

토크콘서트의 주제는 ‘우주와 당신을 잇는 첫 번째 이야기, 소행성’이다. 행사에는 한국천문연구원 우주위험감시센터에서 소행성 탐색과 행성 방위 연구를 수행하고 있는 김명진 박사와 우주망원경 SPHEREx 및 소행성 탐사선 자료를 활용해 연구 중인 진선호 박사가 참여한다. 김명진 박사는 우리나라 소행성 탐색 지상망원경 시스템 구축과 국제 행성방위 협력 활동을 소개하며, 진선호 박사는 최신 우주망원경과 탐사선을 활용한 소행성 연구 성과와 태양계 형성의 비밀을 들려줄 예정이다.

토크쇼에서는 ▲공룡 멸종을 일으킨 소행성 충돌의 진실 ▲현재 지구에 접근하는 소행성은 어떻게 발견하는가 ▲우리나라는 소행성 충돌에 어떻게 대비하고 있는가 ▲우주망원경과 탐사선은 소행성의 어떤 비밀을 밝혀내고 있는가 등을 주제로 이야기를 나눈다.

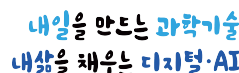
특히, ‘소행성 박사의 대(對) 공룡 사과문 발표’ 라는 이색 프로그램을 통해 소행성과 공룡 멸종 이야기를 유쾌하게 풀어내고, 관객 즉문즉답 시간을 마련해 어린이와 청소년도 쉽고 재미있게 소행성 과학을 이해할 수 있도록 구성했다. 행사 마지막에는 ‘지저분한 눈뭉치’ 로 불리는 혜성의 특징을 직접 확인하는 사이언스 쇼와 돔 영상 퍼포먼스도 진행된다.

같은 날 오후 5시에는 세계 소행성의 날의 의미를 담은 특별 상영회도 열린다. 상영작은 미국 캘리포니아 과학아카데미가 제작한 풀돔 영화 「Incoming!」이다. 이 작품은 소행성과 혜성이 지구와 달에 남긴 충돌 흔적을 통해 태양계의 역사를 살펴보고, 탐사선들이 밝혀낸 소천체의 비밀과 인류가 왜 소행성을 연구해야 하는지를 흥미롭게 소개한다. 국내 최대 규모인 지름 25m 천체투영관 돔 스크린에서 상영돼 마치 우주 공간에 들어온 듯한 몰입감을 선사할 예정이다.

신재식 국립과천과학관 관장 직무대리는 “소행성 연구는 먼 우주의 이야기가 아니라 지구와 인류의 미래를 지키기 위한 과학”이라며 “이번 행사를 통해 국민들이 우주 위험을 이해하고 이를 해결하기 위해 노력하는 과학자들의 생생한 이야기를 만나보길 바란다” 고 말했다.

토크콘서트는 9세 이상 관람객 250명을 대상으로 진행되며 참가비는 1만 원이다. 연간회원은 20% 할인 혜택을 받을 수 있다. 참가 신청은 6월 20일부터 국립과천과학관 누리집에 게시되는 예매 링크를 통해 가능하다. 특별 상영회는 7세 이상 누구나 참여할 수 있으며, 행사 당일 오후 2시부터 천체투영관에서 선착순 현장 예약으로 무료 운영된다. 행사에 대한 자세한 내용은 국립과천과학관 누리집에서 확인할 수 있다.

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



UN 지정 국제 소행성의 날(6.30)을 기념하여 소행성 전문가들과 함께 우주(소행성)가 던지는 질문을 생각해 보는 토크콘서트와 특별상영회를 개최

□ **배경 및 목적**

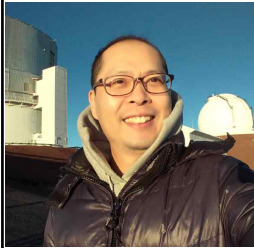

- (배경) 우리관은 2015년 제1회부터 국제 소행성의 날 행사를 개최하여 소행성 충돌에 대한 대비의 중요성을 알리는 국내 캠페인을 주도해 왔음
* 스티븐 호킹, 우주비행사 등 세계 주요 인사들이 주도하여 2014년에 선언문을 발표했고, 2015년부터 기념하기 시작해 최종적으로 2016년에 유엔(UN)이 국제 기념일로 지정
- (목적) 소행성과 지구 충돌 위험에 대한 인식 및 과학적 대처의 중요성을 대중에게 알리고 관련 분야의 과학 연구 촉진을 지원하고자 함

□ **개요 및 내용**

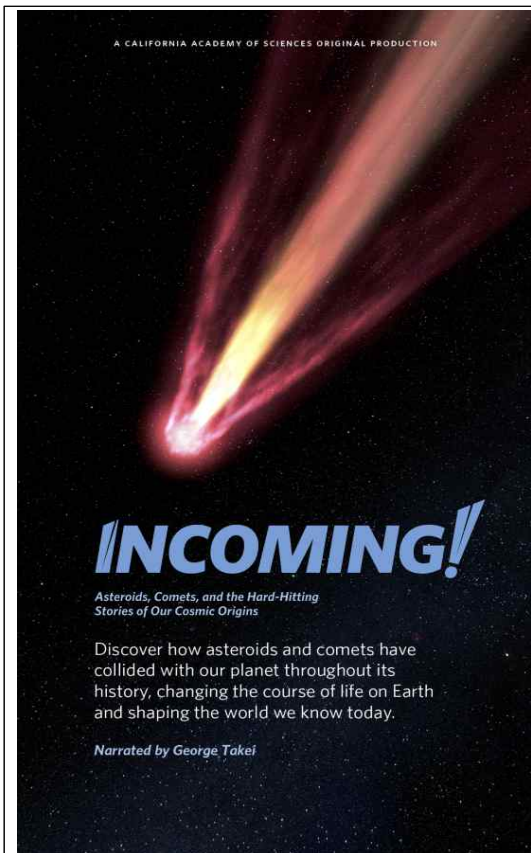
- 천체투영관 토크콘서트 ‘우주가 말을 걸 때 I’
 - 주제: 우주와 당신을 잇는 첫 번째 이야기 ‘소행성’
 - 일시/장소: 2026년 6월 28일 19:00~20:30 / 천체투영관
 - 대상: 9세 이상 사전 온라인 예약자 250명
 - 접수: 홈페이지 공지된 예매링크, 6.20.(토) 10시~ 6.28.(일) 19시
 - 참가비: 인당 1만원 ※ 연간회원 20% 할인
 - 프로그램 구성 및 내용

미니 강연(15분+15분)	토크쇼(30분)	퍼포먼스(5분+20분)
<ul style="list-style-type: none"> • 우주 망원경과 탐사선 활용 소행성 연구 • K 지상망원경의 활약과 소행성 분야 국제협력 	<ul style="list-style-type: none"> • 왜 ‘소행성의 날’인가? • 소행성 박사의 대 공룡 사과문 발표! • 관객 참여 즉문즉답 	<ul style="list-style-type: none"> • 돔 클립 영상 • 지저분한 눈뭉치 혜성 만들기 등 사이언스 쇼

- 패널: 한국천문연구원 김명진 박사, 진선호 박사

	<p>우주위험감시센터 지구방위대 김명진 소행성 탐색 지상망원경 시스템 개발 및 연구 행성 방위 국제학회 활동 및 국제협력</p>
	<p>우주망원경 소행성 연구자 진선호 우주망원경 SPHEREx 자료 활용 소행성 연구 소행성 탐사선 하야부사 자료 분석 연구</p>

○ 천체투영관 특별 상영회



- 상영작: 캘리포니아 과학아카데미 제작
풀뚨 영화 ‘Incoming!’
- * 소행성, 혜성과 같은 태양계 소천체들이 지구와 달 표면에 크고 작은 충돌구를 남기면서 발생한 일과 탐사선들이 알아낸 소천체들의 비밀을 소개한 다큐멘터리
- 일시: 2026년 6월 28일 17:00~17:30
- 장소: 천체투영관
- 대상: 7세 이상 누구나 당일 현장 예약
선착순 250명
- 접수: 당일 오후 2시부터 천체투영관
현장 예약
- 참가비: 무료

2026 천문우주 기념일 토크콘서트

우주가 말을 걸 때

우주와 당신을 잇는
첫번째 이야기 "소행성"

국제 소행성의 날 기념

6.28.(일) 7:00PM | 천체투영관



토크 패널 . 1

김명진 박사

우주위험감시센터 지구방위대



토크 패널 . 2

진선호 박사

우주망원경 소행성 연구자