

# 이용 안내

**상연시간** 9:30 - 17:00  
(전시장 입장은 16:30 까지. 플라네타륨 최종 투영 시작은 16:00 부터)

**휴관일** 매주 월요일(국경일인 경우는 개관하고 다음 평일에 휴관), 연말연시, 임시 휴관일

	전시장 (1 일 유효)	플라네타륨 홀(1 회당)
성인	400 엔 (320 엔)	600 엔 (480 엔)
학생(고교·대학)	300 엔 (240 엔)	450 엔 (360 엔)
중학생 이하	무료	300 엔 (240 엔) 3 세부터 중학생

\*() 안은 30 명 이상의 단체 할인 요금

**뮤지엄 숍** 10:30 - 17:00

**차 간단한 식사** 9:30~16:30(60 석 / 주문은 16:00 까지)

## 배리어프리

- 장애인 화장실 (온수 세정기 부착): 전 층에 설치
- 영유아 기저귀 교환 시트: 여자화장실(지하 1 층, 2 층, 3 층), 남자화장실(지하 1 층)에 설치
- 유모차, 휠체어를 대여해 드립니다.
- 유모차, 휠체어 등을 사용하는 분은 엘리베이터로 이동하시기 바랍니다.
- 의무실·수유실이 있습니다.

# 교통 안내

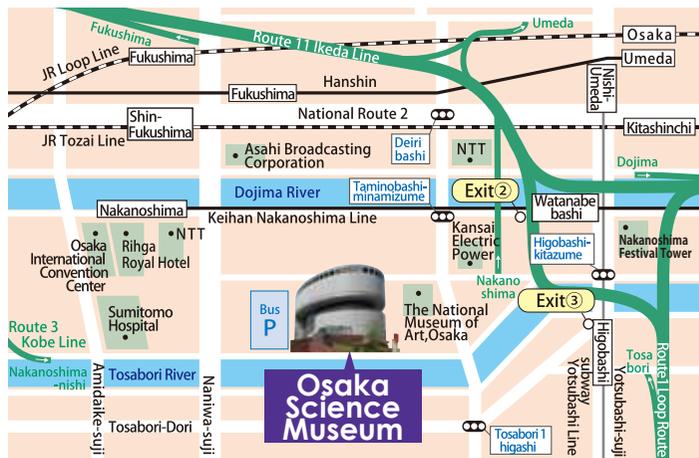
## 전철

- 지하철 요즈바시선 히고바시역 3 호 출구에서 서쪽으로 약 500 미터
- 게이한 나카노시마선 와타나베바시역 ②출구에서 남서쪽으로 약 400 미터
- 한신 JR 오사카환상선 후쿠시마역, JR 도자이선 신후쿠시마역에서 남쪽으로 약 900 미터

## 버스

시영버스 53 계통 다미노바시 버스정류장에서 하차 후 바로 남쪽

오사카시립과학관  
**OSAKA SCIENCE MUSEUM**  
주소 530-0005 오사카시 기타구 나카노시마 4-2-1  
전화번호 06-6444-5656  
<http://www.sci-museum.jp/>



H28.2 2,000

# Osaka Science Museum 大阪市立科学館

## 오사카시립과학관 가이드 북

한국어 버전



# 어른과 아이가 모두 즐길 수 있는 뮤지엄!

## 플라네타륨 홀

리얼한 별 하늘을 추구한 플라네타륨과 돔 스크린 가득 영상을 비추는 디지털 스카이크루를 조합한 하이브리드 시스템. 플라네타륨은 전문 스태프가 그 날 밤에 보이는 별 하늘과 우주에 관한 테마를 라이브로 해설합니다.

- 매회 약 45분 정원 300명(자유석·1티켓 1회 관람)
  - 나레이션은 일본어로만 합니다. 번역기는 없습니다.
  - 만석인 경우에는 입장할 수 없습니다. 시간 지정제
  - 상연 중에는 입장 및 퇴장할 수 없습니다.
  - 상연 중에는 휴대전화, 카메라, 비디오 등의 전원을 꺼 주십시오.
  - 티켓 취소 및 변경은 할 수 없습니다.
- 티켓 카운터, 플라네타륨 홀, 전시장 입구는 지하 1층입니다.



## 사이언스 쇼

전문 스태프가 관람객 앞에서 실험을 합니다. 테마는 3개월마다 바뀝니다.

※상연시간 (소요시간: 약 30분 / 장소: 전시장 3층 사이언스 쇼 코너)

	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00
평일(화~금)	B	B	B	A	—
토·일·국경일 및 학교장기방학기간	—	A	A	A	A

\*A: 약 100명 선착순 B: 단체 전용(사전 예약 필요)



## 전시장

보고 만지고 배울 수 있는 전시장에서 과학의 신비를 체험

### 4

#### 4층 우주와 그 발견

별과 우주에 관한 전시와, 과학의 기초적인 원리 및 법칙을 알아보는 실험 장치가 있습니다. 과학의 역사에 관한 전시도 하고 있습니다.



### 3

#### 3층 생활 속의 화학

금속, 보석, 플라스틱, 의약품 등 우리의 일상 생활에 도움을 주는 다양한 물질의 화학을 소개합니다.



### 2

#### 2층 과학을 즐기십시오!

초등학교 저학년까지의 아이들과 그 보호자를 대상으로 한 플로어입니다. 재미있게 과학의 세계를 접해 보십시오.



### 1

#### 1층 전기와 에너지

발전 및 송전 시스템, 추억의 가전제품 등 귀중한 실물 자료를 전시하고 있습니다. 직접 발전을 해 볼 수 있는 코너도 있습니다.

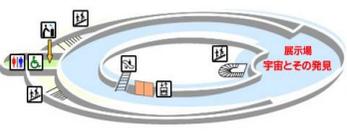
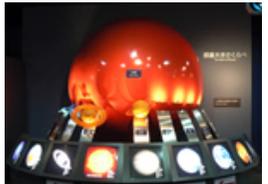


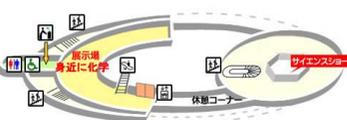
# 오사카시립과학관에 오신 것을 환영합니다!

# 전시 안내

세상은 경이로운 것들로 가득합니다. 그 중 많은 발견들이 오사카 과학 박물관에 전시되어 있습니다.

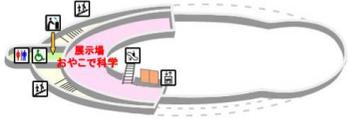
호기심을 유발하는 새로운 발견으로 가득한 세계! 200 개가 넘는 전시실을 통해 과학의 세계를 발견해 보세요.

층	테마	전시 및 안내			
4 층	우주	행성 크기	방전 상자	에도 시기의 천문학	핸드 배터리
		태양과 8 개 행성의 크기를 1:500m 비율로 줄인 모형입니다. 태양과 지구의 지름은 각각 280cm 및 2.6cm 입니다.			
		이 장치는 우주선(cosmic ray)을 보게 해 줍니다. 우주선이 지나갈 때 상자 안에서 방전 현상이 일어납니다.			

3 층	친숙한 화학	수정 원석	합성 플라스틱	기능성 섬유	향기 카페
					
					이것은 아주 유명한 수정 원석입니다. 이곳에서 크고 아름다운 수정들을 관찰할 수 있습니다. 수정의 일반적인 모양을 찾아보세요.

3 층	<b>과학 쇼</b> 	과학 선생님들이 다양한 실험을 소개합니다. 테마는 3 개월마다 변경됩니다. [시간] 각 30 분 토요일 일요일 국경일&방학/ ①11:00 ②13:00 ③14:00 ④15:00 화요일-금요일/①14:00 [내레이션] : 일본어로만 제공 /통역기는 제공되지 않습니다.
-----	--	---

<b>칼럼</b> 	<b>박물관의 역사</b> 1937 년에 오사카 시립 전기 과학 박물관이 설립되었습니다. 이 박물관은 오사카 과학 박물관의 전신이었으며, 일본 최초로 천체투영관(planetarium)을 갖추고 다양한 전시회를 여는 박물관이었습니다. (←사진) 1989 년에 오사카 과학 박물관은 오사카 대학 과학부가 있는 나카노시마에 설립 되었습니다. 유가와 히데키 박사는 이곳에서 중간자라는 원자핵을 연구하여 1949 년에 노벨 물리학상을 수상했습니다.
--	---

층	테마	전시 및 안내			
2층	과학 놀이	3 단 뛰기	회전하는 캡슐	내가 몇 명이나 될까요?	베르누이 볼
					
	<p>레일이 없는데도 공이 언제나 거의 같은 방향으로 뛰어오릅니다. 하지만 진동, 최초 속도 등과 같은 약간의 차이가 결과를 바꿀 수 있습니다.</p>	<p>캡슐을 돌려 보세요! 공은 얼마나 높이 올라갈 수 있을까요? 공은 중력과 원심력이 균형을 이루는 지점에서 늘어섭니다. 이것은 태양계의 움직임과도 같습니다.</p>	<p>거울 앞에 서보세요. 자신의 모습이 몇 개나 보이나요? 한번 세어볼까요? 각도에 따라 숫자가 달라집니다.</p>	<p>바람 위에 공을 놓아보세요! 공이 바람에 날라갈까요? 아닙니다! 바람은 물체를 감싸며 특정 위치를 안정시키는 특성이 있습니다.</p>	

1층	전기 및 에너지	페달의 힘	확산 안개 상자	철탑의 꼭대기	도시 안의 전기
					
	<p>전기를 만들어 볼까요? 힘껏 페달을 밟아보세요! 페달을 힘껏 밟을수록 더 많은 전기가 만들어집니다. 발전기는 자석의 움직임을 통해 전기를 생산합니다.</p>	<p>자연 방사선을 눈으로 볼 수 있습니다. 희색 안개는 방사선의 경로를 보여줍니다.</p>	<p>이 철탑은 무려 3 만 3 천 볼트를 견딜 수 있습니다. 높이가 20 미터를 넘기 때문에 여기에서는 윗부분만 전시되어 있습니다.</p>	<p>도시에서 전기는 다양한 장비를 위해 사용됩니다. 이곳 박물관에서는 신호등을 가까이 볼 수 있습니다. 직접 보면 신호등의 크기에 깜짝 놀랄지 모릅니다!</p>	

지하 1층	<b>천체투영관(Planetarium)</b> 	<p>오사카 과학 박물관은 사실적인 천체 움직임을 위해 폴 사이드 돔 영상의 디지털 천체투영관, 그리고 전통적인 천체투영관을 포함하는 하이브리드 시스템을 가지고 있습니다. 모든 쇼는 천문학 전문 스텝가 운영하는 라이브 프로그램입니다.</p> <p><b>내레이션: 일본어로만 제공(통역기는 제공되지 않습니다.)</b>  <b>입장: 600 엔(성인, 1 회)</b>  /각 스크린 당 약 45분  /매진일 경우 입장이 불가능합니다.  /관람 취소나 시간 변경이 불가능합니다.</p>
-------	--	--

1층	<b>박물관 스토어</b> 	<p>박물관 기념품을 구입하실 수 있습니다. 과학을 집에서 즐길 수 있는 다양한 제품을 판매하고 있습니다. 또한 박물관에서 판매하는 오리지널 제품도 제공됩니다!</p> <p>개장: 10:30am~5:00pm</p> <p><b>카페: 9:30am~4:30pm (마지막 입장 시간 4:00pm)</b></p>
----	---	--

오사카시립과학관 <http://www.sci-museum.jp/>

4-2-1 Nakanoshima, Kita-Ku, Osaka, JAPAN