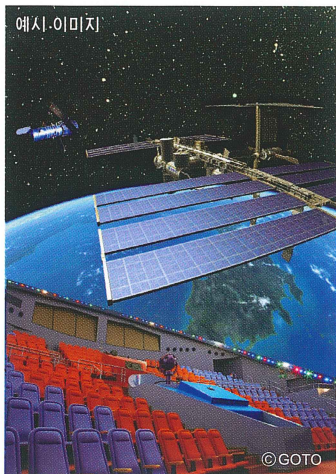


SPACE THEATER 우주 극장

플라네타륨 & 돔 시네마

플라네타륨



하이브리드 플라네타륨 HYBRID PLANETARIUM®

광학식으로 투영되는 별빛 하늘과 역동적인 디지털 CG 영상의 융합. 우주 공간과 시공의 흐름을 유영하며 영상 속 미지의 세계를 체험할 수 있습니다.

① 광학식 플라네타륨



1000만 개의 별을 투영하여 아름답고 섬세한 별빛 하늘을 재현합니다.

② 전천 디지털 영상 시스템

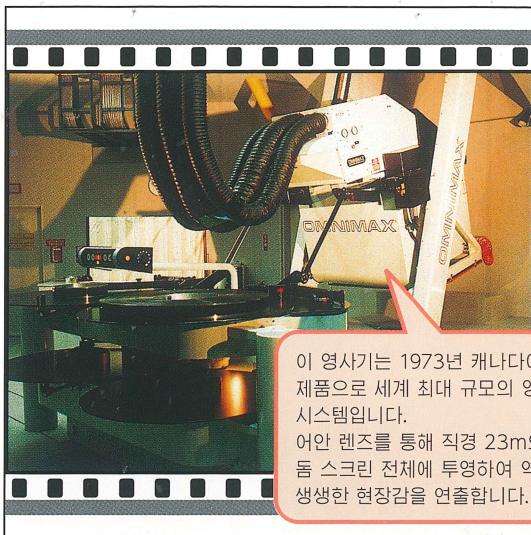
2대의 프로젝터를 사용하여 하늘 전체의 풀컬러 CG 영상 등 역동적인 영상을 투영합니다.

HYBRID PLANETARIUM / 하이브리드 플라네타륨은 (주)고토광학연구소의 등록상표입니다.

돔 시네마

옵니맥스 영화

아래 사진은 돔 시네마에서 사용되는 실물 크기의 필름입니다. 이 필름은 세계에서 가장 크며 매우 아름답고 선명한 영상을 투영합니다.



이 영상기는 1973년 캐나다에서 개발된 제품으로 세계 최대 규모의 영상 시스템입니다. 어안 렌즈를 통해 직경 23m의 거대한 돔 스크린 전체에 투영하여 역동적이고 생생한 현장감을 연출합니다.

이용 안내 INFORMATION

- ◆ 개관 시간 : 오전 9시 30분 ~ 오후 6시 (입장은 오후 5시 30분까지)
- ◆ 휴관일 : 매주 화요일 (공휴일, 1월 2일·3일인 경우에는 그 다음 평일) 연말연시(12월 29일~다음 해 1월 1일)
- ◆ 요금

구분	입장료		우주 극장 관람료	
	어른 (고등학생 이상)	어린이 (초·중학생)	어른 (고등학생 이상)	어린이 (초·중학생)
개인	400엔	150엔	500엔	200엔
단체	320엔	120엔	400엔	160엔

- 우주 극장은 입장료 외에 별도로 우주 극장 관람료를 지불해야 합니다.
- 플라네타륨과 돔 시네마는 각각 요금을 지불해야 합니다.
- 우주 극장에서 유아의 좌석이 필요할 경우에는 어린이 요금을 받습니다.
- 단체는 20명 이상입니다. ● 경로패스 및 각종 수첩을 지참하신 분은 입장료가 면제됩니다.

◆ 상영시간표

구분	제1회	제2회	제3회	제4회	제5회	제6회
	플라네타륨	돔 시네마	플라네타륨	돔 시네마	플라네타륨	돔 시네마
평일	10:10	11:10	13:10	14:10	15:10	
토·일·공휴일	10:10	11:10	13:10	14:10	15:10	16:10

- 각 회차는 교차 상영됩니다. ● 돔 시네마: 옵니맥스 영화 ● 관객이 없을 경우에는 상영하지 않습니다.
- 제1회 플라네타륨(10:10~)은 학습용 상영으로 변경될 수 있습니다.

가고시마 시립과학관은 지정관리자 '공익재단법인 가고시마 교육문화진흥재단'이 운영합니다.



- **시멘(노면전차)** 고리모토 전차정류장 또는 가모이케 전차정류장에서 약 500m
※ 가고시마 중앙역에서는 고리모토 방면, 가고시마역·덴몬칸에서는 고리모토 방면과 다니야마 방면 행 모두를 이용할 수 있습니다.
- **시영버스** 11·12번선, 시에이콜마에 버스정류장에서 약 100m
※ 11번선[가모이케항 행]...덴몬칸·가고시마 중앙역 경우
※ 12번선[산와초 행]...긴세이초·덴포잔 경우
- **가고시마교통** 15번선[무라사키바루·니시무라사키바루중학교 행]...덴몬칸·니추도리 경우
가모이케 공원 주차장을 이용할 수 있습니다. (3시간까지 무료)
- **자동차** (3시간이 지나면 보통차량 100엔/1시간, 대형차량 200엔/1시간)
※ 가고시마 중앙역·규슈자동차도로 가고시마 IC에서 차로 약 15분



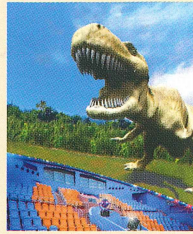
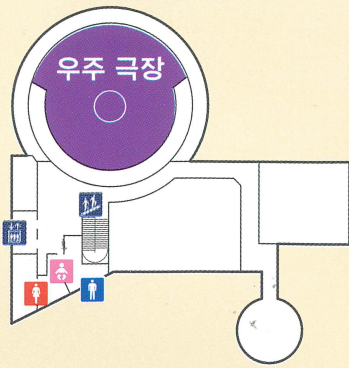
가고시마 시립과학관 우) 890-0063 가고시마현 가고시마시 가모이케 2-31-18
TEL 099-250-8511 FAX 099-256-1319
KAGOSHIMA MUNICIPAL SCIENCE HALL URL <https://www.k-kagaku.jp/>

과학이 더 재미있어지는 곳,
가고시마가 더 좋아지는 곳.



가고시마 시립과학관
KAGOSHIMA MUNICIPAL SCIENCE HALL

5F



5F 우주 극장 (SPACE THEATER)

플라네타리움 프로그램 - PLANETARIUM -

별자리와 화제의 천문 현상 등을 소개하는 별빛 하늘 해설과 별과 우주에 관한 테마를 영상 등을 이용하여 알기 쉽게 소개하는 프로그램입니다.

돔 시네마 (올림팩스 영화) - DOME CINEMA -

직경 23m 크기의 돔 스크린 전체에 투영하여 역동적이고 생생한 현장감을 연출합니다. 그야말로 '보는 영화'가 아니라 '체험하는 영화'라고 할 수 있습니다.

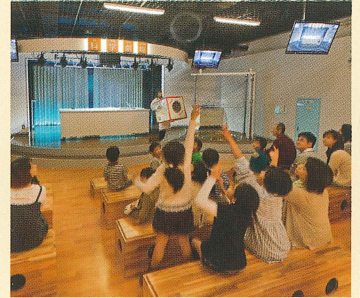
※ 플라네타리움 프로그램 및 돔 시네마 상영 시간은 40~45분입니다.

4F 과학 연구실

- 신기한 그림
- 신기한 기동
- 전자석 아트
- 자성유체 아트
- 자이로
- 신기한 팽이
- 터칭 뮤직
- 목소리 피아노
- 크로마키
- 스트로보의 방
- 태양광 벌레
- 동체 시력 챌린지
- 기억 챌린지
- 밸런스 보드
- 3차원 조마조마 막대
- 메아리 튜브
- 회오리바람
- 거울의 방
- 만화경 스코프
- 파라볼라 토크
- 대형 비눗방울 고리
- 사막의 방
- 극지의 방
- 키즈 스페이스
- 어린이 엘리베이터
- 볼풀
- 볼하우스
- 과학 갤러리



● 신기한 진자



● 과학 극장

4F



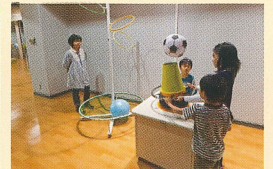
● 일본의 우주비행사



취식코너



● 누구나 공장



● 부유하는 공

4F 우주의 과학

- 태양의 활동과 구조
- 태양계의 행성
- 태양계 덤벨
- 우주 시뮬레이터
- 달의 영후
- 개기일식과 금환일식
- 스윙바이 타이틀
- 진공 실험
- 천체는 무엇으로 구성되어 있을까
- 우주에서 온 운석
- 태양계의 일생
- 우주의 과학 라이브러리
- H-II 로켓
- 로켓 엔진
- 하야부사 시뮬레이터
- 로켓의 발사
- 스페이스 비전
- 플라네타리움 투영기
- 스이세이
- 긴가

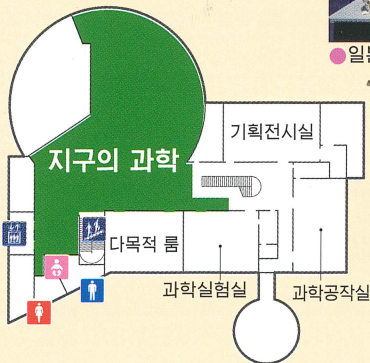


● 만질 수 있는 태양

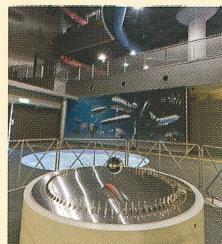


● 태양과 행성의 크기

3F



● 사쿠라지마 하늘자전거



● 푸코의 진자

3F 지구의 과학

- 암석의 형성
- 화성암 · 변성암 · 퇴적암
- 가고시마의 지질
- 가고시마의 지질학적 역사와 지구의 활동
- 지구의 구조
- 사쿠라지마 라이브러리
- 사쿠라지마와의 공생
- 지진 체험
- 사쿠라지마의 분화 기록 · 가고시마 자연재해의 역사
- 강풍 체험
- 지구의 과학 라이브러리



● 사쿠라지마 워크스루

2F



1F



- 관장실
- 사무실
- 중앙감시실

- 화장실
- 다목적 화장실
- 오스토메이트
- 취식코너

- 유아용 침대
- 엘리베이터
- 공중전화

2F 입구 홀

- 점프볼
- 하늘을 향한 도전
- 접수 · 종합안내
- 화장실
- 물품보관함
- 자동판매기
- 취식코너
- 도서관 연결통로



● 지구에서 우주로