

대지를 달리는 생명

- 1.진화의 도달점-야생대형동물

① 진화의 도달점-야생대형동물
- 2.동물들이 살아가기 위한 지혜

② 동물들이 살아가기 위한 지혜
- 3.사바나의 포유류

③ 사바나의 포유류
- 4.우리 인류의 이웃 사촌

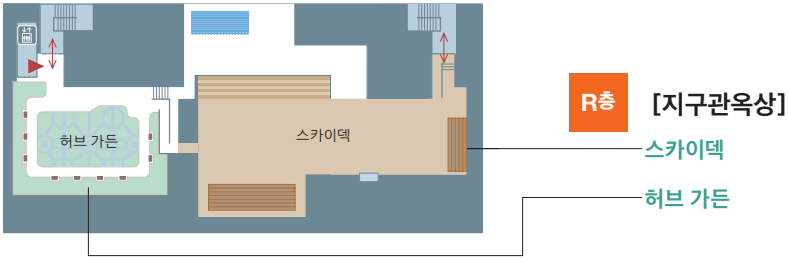
④ 우리 인류의 이웃 사촌
- 5.멸종의 낭떠러지에

⑤ 멸종의 낭떠러지에
- 6.새들의 다양한 모습

⑥ 새들의 다양한 모습



R층



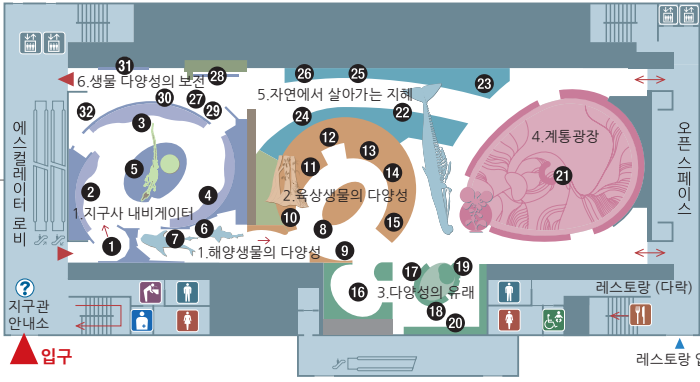
3층



2층



1층



M2층

일본관

출구 종합안내
음성 해설 카운터
기념품점
라운지-카페
극장 360

2층 과학기술로 지구를 탐구한다

A.관측 스테이션

① 관측 스테이션

B.지구를 탐구하는 과학

② 지표를 탐구한다

③ 지구 내부를 탐구한다

과학과 기술의 발걸음 일부 폐쇄 중

1.과학기술로의 초대

① 과학기술로의 초대

2.에도시대의 과학기술

② 에도시대의 광업

③ 산술(算術)의 보급과 발전

④ 전문과 측량

⑤ 본초학(本草學)에서

박물학(博物學)으로

⑥ 에도시대의 의학

⑦ 장인들의 기술

4.근대화의 성과

⑧ 일본인의 발명과 창조

⑨ 자동차 산업의 여명

⑩ 화상송신의 새기술

5.새로운 일본의 과학기술의 발전

⑪ 기계식 계산기

⑫ 전자 계산기

⑬ 일본의 우주개발

⑭ 일본의 해양 연구

6.과학기술의 과거,현재,그리고 미래

⑮ 과학기술의 과거,현재,그리고 미래

3.근대화의 시작

⑧ 기준과 제도의 통

⑨ 근대화를 향한 인재 육성

⑩ 근대 과학기술의 보급

⑪ 공작기계의 도입

⑫ 전력 시스템의 도입

지구의 다양한 생물들

1.해양생물의 다양성

⑥ 광합성 생태계

⑦ 화학합성 생태계

2.육상생물의 다양성

⑧ 지상의 다양한 경관

⑨ 서로 관련을 맺고 살아가는 생명들.

⑩ 맹그로브 숲

⑪ 열대우림

⑫ 습원

⑬ 온대림

⑭ 고산지대

⑮ 사막

3.다양성의 유래

⑯ 생명이란?

⑰ 생물의 종

⑱ 다양화의 요인-진화

⑲ 다양화의 요인-종분화

⑳ 다양화의 실례

4.계통광장

㉑ 계통광장

5.자연에서 살아가는 지혜

㉒ 크기로의 도전

㉓ 온도와 물과의 싸움

㉔ 영양소를 찾아서

㉕ 대대로 이어지는 생명

㉖ 공생과 기생

㉗ 공생과 기생

㉘ 공생과 기생

㉙ 공생과 기생

㉚ 공생과 기생

㉛ 공생과 기생

㉜ 공생과 기생

㉝ 공생과 기생

㉞ 공생과 기생

㉟ 공생과 기생



1층 지구사 내비게이터

1.지구사 내비게이터

① 모든 것은 원자로 이루어져 있다

② 우주의 역사

③ 생명의 역사

④ 인간의 역사

⑤ 타임라인 스테이지



M2층 [과학기술의 위인들] 초상 릴리프

1F 지구관 인포메이션 앞 계단, 또는 2F에서 내려오는 에스컬레이터를 이용해 주십시오.

지구관 플로어 MAP

지구환경 변동과 생물 진화 —공룡의 신비를 살펴 본다—



1.공룡의 신비를 살펴 본다

① 용반류 공룡의 진화

② 조반류 공룡의 진화

③ 중생대 최후의 날

특별전

지구환경 변동과 생물 진화 —탄생과 멸종의 신비—

1. 46억년의 산책로

① 46억년의 산책로

2.지구의 생성과정을 알아본다

② 지구 성장의 기록

③ 화석이 보여주는 지구의 역사

3.멸종과 진화를 부추기는 지구 환경

④ 지구환경 변동의 기록

⑤ 생물의 대량멸종

⑥ 환경 변동과 생물의 변천

⑦ 미세화석

4.생물의 다양한 발전

⑧ 선캄브리아시대의 생물

⑨ 밴드기의 생물군

⑩ 버지스 혈암과 천장의

기묘한 동물군

⑪ 고생대의 무척추 동물

⑫ 삼엽충의 변성

⑬ 어류의 발전

5.육상으로 진출한 생물

⑭ 육상으로의 첫걸음

⑮ 삼림의 형성

6.육지를 지배한 포유류

⑯ 포유류의 기원

⑰ 중생대의 포유류

⑱ 숲에 사는 포유류

⑲ 초원~건조지대에 사는 포유류

⑳ 섬 대륙의 포유류

㉑ 중량형의 포유류

㉒ 육식성의 포유류

7.물로 되돌아간 네발 동물

㉓ 물로 되돌아간 네발 동물

㉔ 네 발로 걷는 수생 포유류

㉕ 물 속에서의 수렴 적응

㉖ 버지스 혈암과 천장의

기묘한 동물군

㉗ 거대한 수생 파충류

㉘ 바다를 헤엄쳤던 조류

8.하늘을 날았던 척추동물

㉙ 하늘을 날았던 척추동물

9.인류의 진화

㉚ 영장류의 진화

㉛ 원인(猿人)의 진화

㉜ 원인(原人)-구인(舊人)의 진화

㉝ 고대인의 복원

㉞ 신인(호모 사피엔스)의

진화와 세계로의 퍼짐

㉟ 신인의 확산. 또 다시 아프리카로부터

신인의 확산. 유라시아로

㉟ 신인의 확산. 오세아니아로

㊱ 신인의 확산. 북부 유라시아로

㊲ 신인의 확산. 아메리카로



자연의 구조 를 탐구한다

폐쇄 중

0.일본의 과학자

③ 물리학, 화학, 생리학 또는

의학 분야 일본인 노벨상 수상자

⑤ 소장 자료를 통해서 본 일본의

과학을 구축한 사람들

1.법칙을 탐구한다

① 소립자 세계를 탐구하는

-KEKB 가속기와 Belle 검출기-

② 측정

③ 전기와 자기 측정

④ 온도 측정

⑤ 열복사와 에너지

⑥ 빛의 속도

⑦ 중력

2.우주 탐구

⑦ 우주를 보는 눈

⑧ 천체를 보자

⑨ 우주의 계층구조

⑩ 태양계

⑪ 항성-성운-성단

⑫ 은하와 은하단

⑬ 초은하단과 우주의 거대구조

⑭ 우주팽창과 그 기원

3.물질 탐구

⑮ 물질의 계층구조

⑯ 주기표 - 원소의 다양성

⑰ 분자의 모양 - 물질의 다양성

⑱ 나노의 세계를 탐구

⑲ 물질의 궁극적 구조를 탐구

⑳ 매크로적(거시적)

성질과 마이크로적(미시적) 성질

㉑ 기능성 물질

㉒ 친환경적 화학을 지향하며

