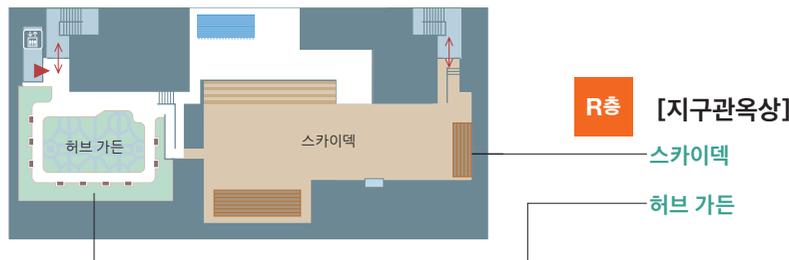


대지를 달리는 생명



- 1.진화의 도달점-야생대형동물
 - ①진화의 도달점-야생대형동물
- 2.동물들이 살아가기 위한 지혜
 - ②동물들이 살아가기 위한 지혜
- 3.사바나의 포유류
 - ③사바나의 포유류
- 4.우리 인류의 이웃 사촌
 - ④우리 인류의 이웃 사촌
- 5.멸종의 낭떠러지에
 - ⑤멸종의 낭떠러지에
- 6.새들의 다양한 모습
 - ⑥새들의 다양한 모습

R층



2층 과학기술로 지구를 탐구한다

A.관측 스테이션

- ①관측 스테이션

B.지구를 탐구하는 과학

- ②지표를 탐구한다
- ③지구 내부를 탐구한다

과학과 기술의 발걸음

1.과학기술로의 초대

- ①과학기술로의 초대
- 2.에도시대의 과학기술
 - ②에도시대의 광업
 - ③산술(算術)의 보급과 발전
 - ④천문과 측량
 - ⑤본초학(本草學)에서 박물학(博物學)으로
 - ⑥에도시대의 의학
 - ⑦장인들의 기술

4.근대화의 성과

- ⑬일본인의 발명과 창조
- ⑭자동차 산업의 여명
- ⑮화상송신의 새기술

5.새로운 일본의 과학기술의 발전

- ⑰기계식 계산기
- ⑱전자 계산기
- ⑲일본의 우주개발
- ⑳일본의 해양 연구

6.과학기술의 과거,현재,그리고 미래

- ⑳과학기술의 과거,현재,그리고 미래

3.근대화의 시작

- ⑧기준과 제도의 통
- ⑨근대화를 향한 인재 육성
- ⑩근대 과학기술의 보급
- ⑪공작기계의 도입
- ⑫전력 시스템의 도입



1층 지구사 내비게이터

1.지구사 내비게이터

- ①모든 것은 원자로 이루어져 있다
- ②우주의 역사
- ③생명의 역사
- ④인간의 역사
- ⑤타임라인 스테이지

지구의 다양한 생물들

1.해양생물의 다양성

- ①광합성 생태계
- ②화학합성 생태계
- 2.육상생물의 다양성
 - ③지상의 다양한 경관
 - ④서로 관련을 맺고 살아가는 생명들
 - ⑤맹그로브 숲
 - ⑥공생과 기생

4.계통광장

- ⑳계통광장

5.자연에서 살아가는 지혜

- ㉑크기로의 도전
- ㉒온도와 물과의 싸움
- ㉓영양소를 찾아서
- ㉔대대로 이어지는 생명
- ㉕공생과 기생

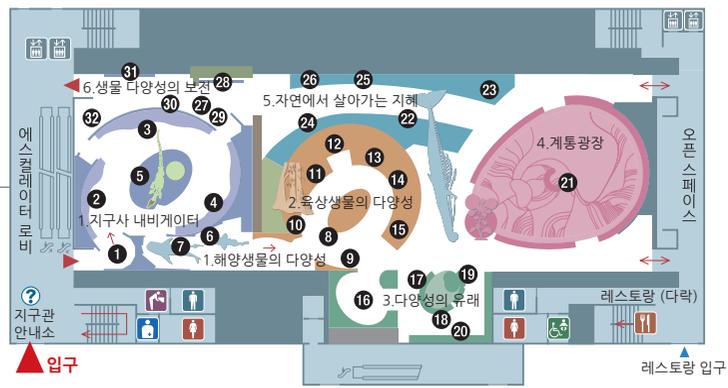
6.생물 다양성의 보전

- ㉖우리는 얼마나 알고 있나?
- ㉗다양성의 탐구
- ㉘적색 목록
- ㉙따오기를 둘러싼 공생 네트워크
- ㉚부활하는 생물
- ㉛생물 다양성 보전 네트워크

3.다양성의 유래

- ⑩생명이란?
- ⑪생물의 종
- ⑫다양화의 요인-진화
- ⑬다양화의 요인-종분화
- ⑭다양화의 실제

1층



M2층

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-



B1층

1.공룡의 신비를 살펴 본다

- ①용반류 공룡의 진화
- ②조반류 공룡의 진화
- ③중생대 최후의 날

특별전

B1층



지구환경 변동과 생물 진화 -탄생과 멸종의 신비-

B2층

1. 46억년의 산책로

- ①46억년의 산책로
- 2.지구의 생성과정을 알아본다
 - ②지구 성장의 기록
 - ③화석이 보여주는 지구의 역사
- 3.멸종과 진화를 부추기는 지구 환경
 - ④지구환경 변동의 기록
 - ⑤생물의 대량멸종
 - ⑥환경 변동과 생물의 변천
 - ⑦미세화석

5.육상으로 진출한 생물

- ⑬육상으로의 첫걸음
- ⑭삼림의 형성
- 16.육지를 지배한 포유류
 - ⑯포유류의 기원
 - ⑰중생대의 포유류
 - ⑱숲에 사는 포유류
 - ⑲초원~건조지대에 사는 포유류
 - ⑳섬 대륙의 포유류
 - ㉑중량형의 포유류
 - ㉒육식성의 포유류

8.하늘을 날았던 척추동물

- ㉔하늘을 날았던 척추동물
- 9.인류의 진화
 - ㉕영장류의 진화
 - ㉖원인(猿人)의 진화
 - ㉗원인(原人)-구인(舊人)의 진화
 - ㉘고대인의 복원
 - ㉙신인(호모 사피엔스)의 진화와 세계로의 퍼짐
 - ㉚신인의 확산, 또 다시 아프리카로부터
 - ㉛신인의 확산, 유라시아로
 - ㉜신인의 확산, 오세아니아로
 - ㉝신인의 확산, 북부 유라시아로
 - ㉞신인의 확산, 아메리카로

B2층



자연의 구조를 탐구한다

0.일본의 과학자

- ①물리학, 화학, 생리학 또는 의학 분야 일본인 노벨상 수상자
- ②소장 자료를 통해서 본 일본의 과학을 구축한 사람들

1.법칙을 탐구한다

- ①소립자 세계를 탐구하는 -KEKB 가속기와 Belle 검출기-
- ②측정
- ③전기와 자기 측정
- ④온도 측정
- ⑤열복사와 에너지
- ⑥빛의 속도
- ⑦중력

2.우주 탐구

- ⑦우주를 보는 눈
- ⑧천체를 보자
- ⑨우주의 계층구조
- ⑩태양계
- ⑪항성·성운·성단
- ⑫은하와 은하단
- ⑬초은하단과 우주의 거대구조
- ⑭우주팽창과 그 기원

3.물질 탐구

- ⑮물질의 계층구조
- ⑯주기표 - 원소의 다양성
- ⑰분자의 모양 - 물질의 다양성
- ⑱나노의 세계를 탐구
- ⑲물질의 궁극적 구조를 탐구
- ⑳매크로적(거시적) 성질과 마이크로적(미시적) 성질
- ㉑기능성 물질
- ㉒친환경적 화학을 지향하며

B3층

