

3F



親と子のたんけんひろば
コンパス

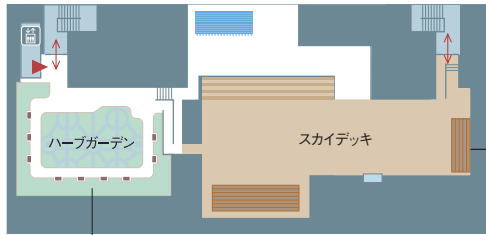
大地を駆ける生命



1. 進化の頂点・野生大型獣
- ①進化の頂点・野生大型獣
2. 動物たちが生きるための知恵
- ②動物たちが生きるための知恵
3. サバンナの哺乳類
- ③サバンナの哺乳類

4. われわれの隣人
- ④われわれの隣人
5. 絶滅の淵で
- ⑤絶滅の淵で
6. 鳥の多様な形
- ⑥鳥の多様な形

RF



RF [地球館屋上]

スカイデッキ

ハーブガーデン

2F

科学技術で地球を探る

- A. 観測ステーション
- ①観測ステーション
- B. 地球を探るサイエンス
- ①地表を探る
- ②地球の内部を探る

科学と技術の歩み

一部閉鎖中

1. 科学技術への誘い

①科学技術への誘い

2. 江戸時代の科学技術

- ②江戸時代の鉱業
- ③算術の普及と発展
- ④天文と測量
- ⑤本草学から博物学へ
- ⑥江戸時代の医学
- ⑦匠たちの技

4. 近代化の成果

- ⑧日本人の発明と創造
- ⑨自動車産業のあけぼの
- ⑩画像を送る新技術
5. 新たな日本の科学技術の発展
- ⑪機械式計算機
- ⑫電子計算機
- ⑬日本の宇宙開発
- ⑭日本の海洋研究

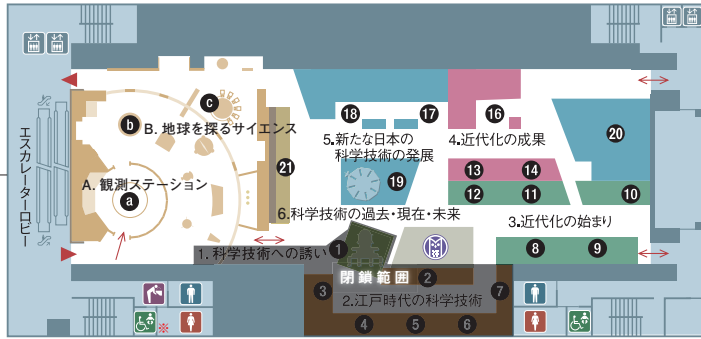
3. 近代化の始まり

- ⑧基準と制度の統一
- ⑨近代化に向けた人材育成
- ⑩近代科学技術の普及
- ⑪工作機械の導入
- ⑫電力システムの導入

6. 科学技術の過去・現在・未来

②科学技術の過去・現在・未来

2F



1F

地球史ナビゲーター

1. 地球史ナビゲーター
- ①すべては原子でできている
- ②宇宙史
- ③生命史
- ④人間史
- ⑤タイムラインステージ

1. 海洋生物の多様性

- ⑥光合成生態系
- ⑦化学合成生態系

2. 陸上生物の多様性

- ⑧地上のさまざまな景観
- ⑨関わり合う生命
- ⑩マングローブ林
- ⑪熱帯雨林
- ⑫湿原
- ⑬温带林
- ⑭高山
- ⑮砂漠

3. 多様性の由来

- ⑩生命とは何か
- ⑪生物の種
- ⑫多様化の要因 - 進化
- ⑬多様化の要因 - 種分化
- ⑭多様化の実例

4. 系統広場

②系統広場

5. 自然を生き抜く工夫

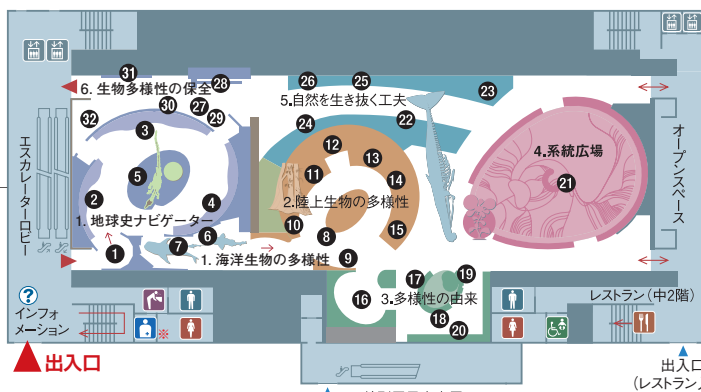
- ②サイズへの挑戦
- ③温度と水との闘い
- ④栄養を求めて
- ⑤受け継がれる生命
- ⑥共生と寄生

6. 生物多様性の保全

- ⑦私たちはどれだけ知っているか
- ⑧多様性の探求
- ⑨レッドリスト
- ⑩トキをめぐる共生ネットワーク
- ⑪復活する生物
- ⑫生物多様性保全のネットワーク



1F



M2F

日本館

出口 総合案内
音声ガイドカウンター
ミュージアムショップ
ラウンジ・カフェ
シアター36〇

特別展示室専用
エスカレーター

レストランへの連絡通路

M2F

「科学技術の偉人たち」肖像レリーフ

1F 地球館インフォメーション前の階段、または 2F からの下りエスカレーターをご利用ください。

地球館フロアMAP

地球環境の変動と生物の進化

—恐竜の謎を探る—



B1F

1. 恐竜の謎を探る

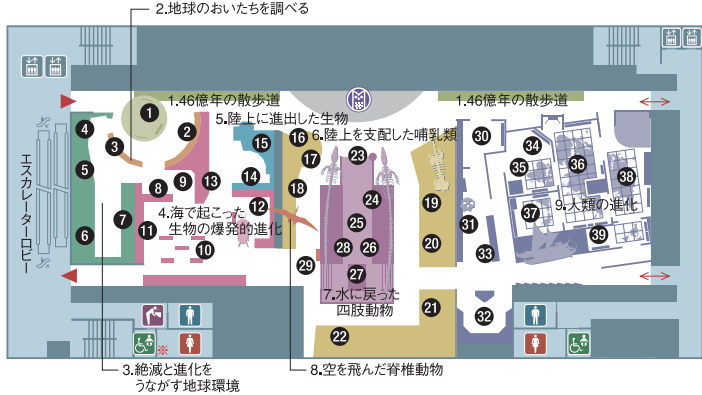
- ①竜盤類恐竜の進化
- ②鳥盤類恐竜の進化
- ③中生代最後の日

特別展示室

B1F



B2F



B3F



地球環境の変動と生物の進化

—誕生と絶滅の不思議—

1. 46億年の散歩道

①46億年の散歩道

2. 地球のおいたちを調べる

- ②地球の営みの記録
- ③化石が語る地球の歴史

3. 絶滅と進化をうながす地球環境

- ④地球環境変動の記録
- ⑤生物の大量絶滅
- ⑥環境変動と生物の変遷
- ⑦微化石

4. 海で起こった生物の爆発的進化

- ⑧先カンブリア時代の生物
- ⑨ペンド紀の生物群
- ⑩バージェス頁岩と
チェンジャンの奇妙な動物群
- ⑪古生代の無脊椎動物
- ⑫三葉虫の繁栄
- ⑬魚類の発展

5. 陸上に進出した生物

- ⑭陸上への第一歩
- ⑮森林の形成
- ⑯哺乳類の起源
- ⑰中生代の哺乳類
- ⑱森林にすむ哺乳類
- ⑲草原〜乾燥地にすむ哺乳類
- ⑳鳥大陸の哺乳類
- ㉑重量型の哺乳類
- ㉒肉食性の哺乳類

6. 陸上を支配した哺乳類

- ㉓中生代の哺乳類
- ㉔森林にすむ哺乳類
- ㉕鳥大陸の哺乳類
- ㉖肉食性の哺乳類
- ㉗中生代の哺乳類
- ㉘森林にすむ哺乳類
- ㉙鳥大陸の哺乳類
- ㉚肉食性の哺乳類

7. 水に戻った四肢動物

- ㉛水に戻った四肢動物
- ㉜水生哺乳類のフォアランナー
- ㉝水の中での収斂適応
- ㉞新たな食の開拓者
- ㉟巨大な海生爬虫類
- ㊱海を泳いだ鳥類

8. 空を飛んだ脊椎動物

㊲空を飛んだ脊椎動物

9. 人類の進化

- ㊳霊長類の進化
- ㊴猿人の進化
- ㊵原人・旧人の進化
- ㊶古代人の復元
- ㊷新人の進化と世界拡散
- ㊸新人の拡散 再びアフリカから
- ㊹新人の拡散 ユーラシアへ
- ㊺新人の拡散 オセアニアへ
- ㊻新人の拡散 北部ユーラシアへ
- ㊼新人の拡散 アメリカへ



自然のしくみを探る

閉鎖中

0. 日本の科学者

- ①自然科学系ノーベル賞受賞者
—科学者の個性と創造性—
- ②日本の科学を築いた人たち
—科博の所蔵資料を中心として—

1. 法則を探る

- ①素粒子の世界を探る
-KEKB 加速器と Belle 測定器-
- ②はかる
- ③電気と磁気をはかる
- ④温度をはかる
- ⑤熱放射とエネルギー
- ⑥光の速さ
- ⑦重力

2. 宇宙を探る

- ⑦宇宙を見る眼
- ⑧天体を見よう
- ⑨宇宙の階層構造
- ⑩太陽系
- ⑪恒星・星雲・星団
- ⑫銀河と銀河団
- ⑬超銀河団と宇宙の大規模構造
- ⑭宇宙膨張とその起源

3. 物質を探る

- ⑮物質の階層構造
- ⑯周期表・元素の多様性
- ⑰分子のかたち—物質の多様性
- ⑱ナノの世界を探る
- ⑲物質の究極の成り立ちを探る
- ㉑マクロの性質とミクロの性質
- ㉒機能性物質
- ㉓環境にやさしい化学をめざして

