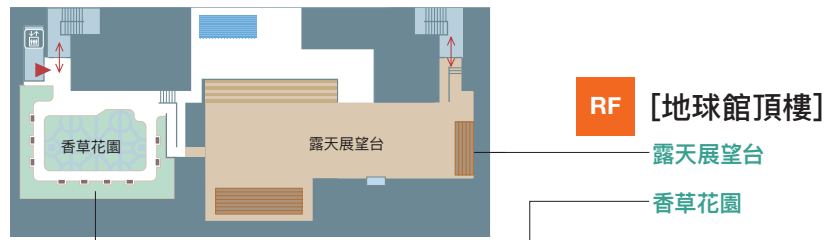


奔馳於大地的生命



1. 演化的頂點、大型野生動物
 - ① 演化的頂點、大型野生動物
2. 動物們的生存智慧
 - ② 動物們的生存智慧
3. 稀樹草原的哺乳類
 - ③ 稀樹草原的哺乳類
4. 人類的近親
 - ④ 人類的近親
5. 瀕臨絕種的邊緣
 - ⑤ 瀕臨絕種的邊緣
6. 鳥類的多樣化型態
 - ⑥ 鳥類的多樣化型態

RF



RF [地球館頂樓]

露天展望台

香草花園

- ♂ 男洗手間
 - ♀ 女洗手間
 - ♿ 無障礙廁所 (附設兒童安全座椅)
 - ♿ 無障礙廁所
 - ♿ 人工肛門洗盆 (OSTOMATE)
 - 💧 飲水區
 - 🚪 電梯 (無障礙電梯)
 - 👜 探索百寶袋
 - 👶 哺乳室
- ※附設成人看護床

2F 以科學技術 探索地球

- A. 觀測站
- ① 觀測站
- B. 探索地球的科學
- ① 探索地表
 - ② 探索地球內部

科學與技術的演進

1. 認識科學技術史
 - ① 認識科學技術史
2. 江戶時代的科學技術
 - ② 江戶時代的礦業
 - ③ 算數的普及與發展
 - ④ 天文與測量
 - ⑤ 從本草學到博物學
 - ⑥ 江戶時代的醫學
 - ⑦ 工匠們的技藝
3. 近代化的開始
 - ⑧ 基準與制度的統一
 - ⑨ 邁向近代化的人才培育
 - ⑩ 近代科學技術的普及
 - ⑪ 工具機的導入
 - ⑫ 電力系統的導入
4. 近代化的成果
 - ⑬ 日本人的發明與創造
 - ⑭ 汽車產業的破曉
 - ⑮ 圖像傳輸的新技術
5. 日本科學技術的嶄新發展
 - ⑯ 機械式計算器
 - ⑰ 電子計算機
 - ⑱ 日本的宇宙開發
 - ⑳ 日本的海洋研究
6. 科學技術的過去、現在與未來
 - ㉑ 科學技術的過去、現在與未來



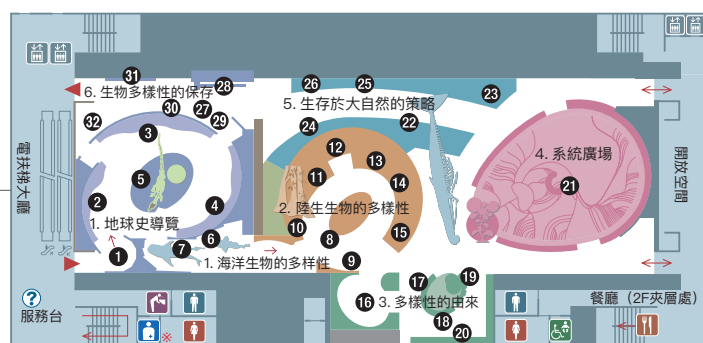
3F



2F



1F



M2F

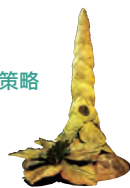
1F 地球史導覽

1. 地球史導覽
 - ① 萬物皆由原子組成
 - ② 宇宙史
 - ③ 生命史
 - ④ 人類史
 - ⑤ 時間線展台



地球的多樣化生物們

1. 海洋生物的多樣性
 - ⑥ 光合作用生態系
 - ⑦ 化學合成生態系
2. 陸生生物的多樣性
 - ⑧ 地面上多采多姿的景觀
 - ⑨ 息息相關的生命
 - ⑩ 紅樹林
 - ⑪ 熱帶雨林
 - ⑫ 濕原
 - ⑬ 溫帶林
 - ⑭ 高山
 - ⑮ 沙漠
3. 多樣性的由來
 - ⑯ 生命是什麼
 - ⑰ 生物的物種
 - ⑱ 多樣化的主因 - 演化
 - ⑲ 多樣化的主因 - 種化
 - ⑳ 多樣化的實例
4. 系統廣場
 - ㉑ 系統廣場
5. 生存於大自然的策略
 - ㉒ 向體型的挑戰
 - ㉓ 與溫度和水的戰鬥
 - ㉔ 尋求營養
 - ㉕ 生命的延續
 - ㉖ 共生與寄生
6. 生物多樣性的保存
 - ㉗ 我們究竟理解了多少
 - ㉘ 多樣性的探求
 - ㉙ 紅皮書
 - ㉚ 與時俱進的共生網路
 - ㉛ 復活生物
 - ㉜ 生物多樣性保全的網路



M2F 「科學技術的偉人們」紀念雕像

請從1F地球館服務台前的樓梯或2F下行的電扶梯前往。

地球館 樓層地圖

地球環境的變動與生物的演化 —探索恐龍之謎—



B1F

1. 探索恐龍之謎
 - ① 蜥鱗目恐龍的演化
 - ② 鳥臀目恐龍的演化
 - ③ 中生代的末日

特別展示室

B1F



地球環境的變動與生物的演化 —誕生與滅亡的奧秘—

1. 46億年的漫步路徑
 - ① 46億年的漫步路徑
2. 調查地球的發展史
 - ② 地球的運作紀錄
 - ③ 化石述說的地球歷史
3. 推動絕種與演化的地球環境
 - ④ 地球環境變動的紀錄
 - ⑤ 生物的大量絕種
 - ⑥ 環境變動與生物變遷
 - ⑦ 微化石
4. 海洋中所發生的爆發性生物演化
 - ⑧ 前寒武紀的生物
 - ⑨ 震旦紀的生物群
 - ⑩ 伯吉斯頁岩
 - ⑪ 和奇妙的潛江動物群
 - ⑫ 古生代的無脊椎動物
 - ⑬ 三葉蟲的繁盛
 - ⑭ 魚類的發展
5. 踏上陸地的生物
 - ⑮ 踏上陸地的第一步
 - ⑯ 森林的形成
6. 支配陸地的哺乳類
 - ⑰ 哺乳類的起源
 - ⑱ 中生代的哺乳類
 - ⑲ 棲息於森林的哺乳類
 - ⑲ 棲息於草原與旱地的哺乳類
 - ⑲ 鳥嶼大陸的哺乳類
 - ⑲ 重量型的哺乳類
 - ⑲ 肉食性的哺乳類
7. 返回水中的四足動物
 - ⑳ 返回水中的四足動物
 - ㉑ 水生哺乳類的先驅
 - ㉒ 水中生物的趨同演化
 - ㉓ 新的食物開拓者
 - ㉔ 巨大的海生爬蟲類
 - ㉕ 遨遊於海中的鳥類
8. 翱翔於空中的脊椎動物
 - ㉖ 翱翔於空中的脊椎動物
9. 人類的演化
 - ㉗ 南方古猿的演化
 - ㉘ 直立人、早期智人的演化
 - ㉙ 古代人的還原
 - ㉚ 晚期智人的擴張 再度踏出非洲
 - ㉚ 晚期智人的擴張 前往歐亞大陸
 - ㉚ 晚期智人的擴張 前往大洋洲
 - ㉚ 晚期智人的擴張 前往北歐亞大陸
 - ㉚ 晚期智人的擴張 前往美洲



B2F



B3F



探索自然的構造

0. 日本的科學家
 - ① 諾貝爾自然科學獎得主 - 科學家的個性與創造性
 - ② 構築日本科學的人們 - 以科博館的館藏資料為中心
1. 探索法則
 - ① 探索基本粒子的世界 - KEKB加速器與Belle測定器
 - ② 測量
 - ③ 測量電力與磁性
 - ④ 測量溫度
 - ⑤ 熱輻射與能量
 - ⑥ 光的速度
 - ⑦ 重力
2. 探索宇宙
 - ⑦ 觀察宇宙的眼睛
 - ⑧ 觀測天文
 - ⑨ 宇宙的階層式結構
 - ⑩ 太陽系
 - ⑪ 恆星、星雲、星團
 - ⑫ 銀河系與星系團
 - ⑬ 超星系團與宇宙的大規模構造
 - ⑭ 宇宙膨脹與其起源
3. 探索物質
 - ⑮ 物質的階層式結構
 - ⑯ 元素週期表—元素的多樣性
 - ⑰ 分子的形狀—物質的多樣性
 - ⑱ 探索奈米的世界
 - ⑲ 探索物質的終極結構
 - ⑲ 宏觀的性質與微觀的性質
 - ⑲ 機能性物質
 - ⑲ 追求對環境友善的化學

