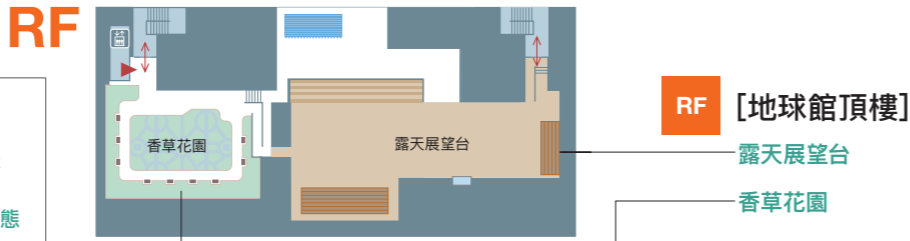


奔馳於大地的生命

- 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



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
 - ② 探索地表
 - ③ 探索地球內部

科學與技術的演進 部分關閉

- 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



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 我們究竟理解了什麼
 - 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

- 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)
- 探索百貨袋
- 哺乳室

*附設成人用看護床

地球環境的變動與生物的演化 —探索恐龍之謎—



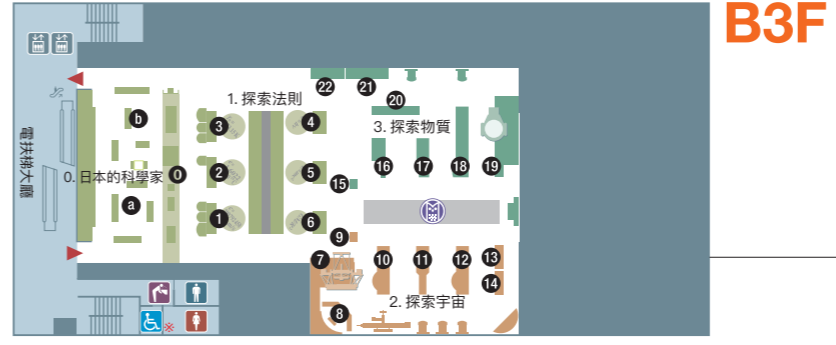
- 1. 探索恐龍之謎
 - ① 斷臂目恐龍的演化
 - ② 鳥臀目恐龍的演化
 - ③ 中生代的末日

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 和奇妙的澄江動物群
 - 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 棲息於草原與旱地的哺乳類
 - ⑳ 島嶼大陸的哺乳類
 - ㉑ 重量型的哺乳類
 - ㉒ 肉食性的哺乳類
- 7. 返回水中的四足動物
 - ㉓ 返回水中的四足動物
 - ㉔ 水生哺乳類的先驅
 - ㉕ 水中生物的趨同演化
 - ㉖ 新的食物開拓者
 - ㉗ 巨大的海生爬蟲類
 - ㉘ 遨遊於海中的鳥類
- 8. 翱翔於空中的脊椎動物
 - ㉙ 翱翔於空中的脊椎動物
- 9. 人類的演化
 - ㉚ 靈長類的演化
 - ㉛ 南方古猿人的演化
 - ㉜ 直立人、早期智人的演化
 - ㉝ 古代人的還原
 - ㉞ 晚期智人的演化與全球擴張
 - ㉟ 晚期智人的擴張 再度踏出非洲
 - ㊱ 晚期智人的擴張 前往歐亞大陸
 - ㊲ 晚期智人的擴張 前往大洋洲
 - ㊳ 晚期智人的擴張 前往北歐亞大陸
 - ㊴ 晚期智人的擴張 前往美洲

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
 - ⑧ 觀察宇宙的眼睛
 - ⑨ 觀測天文
 - ⑩ 宇宙的階層式結構
 - ⑪ 太陽系
 - ⑫ 恆星、星雲、星團
 - ⑬ 銀河系與星系團
 - ⑭ 超星系團與宇宙的大規模構造
 - ⑮ 宇宙膨脹與其起源
- 3. 探索物質
 - ⑯ 物質的階層式結構
 - ⑰ 元素週期表 - 元素的多樣性
 - ⑱ 分子的形狀 - 物質的多樣性
 - ⑲ 探索奈米的世界
 - ㉑ 探索物質的終極結構
 - ㉒ 宏觀的性質與微觀的性質
 - ㉓ 機能性物質
 - ㉔ 追求對環境友善的化學