

独立行政法人
国立科学博物館
館内ガイド

人類と自然の共存をめざして

地球館 地球生命史と人類

地球の多様な生き物がお互いに深く関わりあって生きている姿、地球環境の変動の中で生命が誕生と絶滅を繰り返しながら進化してきた道のり、そして、人類の知恵の歴史を展示しています。



地球史ナビゲーター

宇宙史・生命史・人間史の壮大な物語をテーマとした、標本・資料と映像でたどる138億年を一望する時間の旅。地球館の展示室全体を繋げるシンボルゾーンとなります。



科学技術で地球を探る

光や磁気などに関する物理学分野を、多数の体験型展示を通して直感的に体感できるよう工夫し、さらに地球物理学的な知識を、磁場など身近な現象を入口に紹介します。



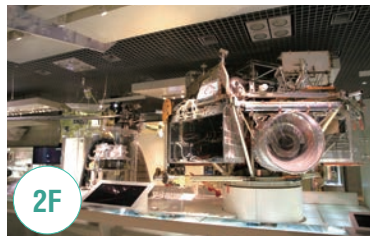
親子のたんけんひろば コンパス

事前に外部サイトでのチケット購入・日時予約が必要です。
お子様とその保護者の方を対象とした展示室。「遊び」の中から生まれる親子のコミュニケーションを促し、感じる力、考える力を養うことを目的としています。



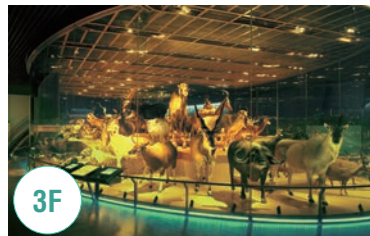
地球の多様な生き物たち

多くの種に分かれて進化してきた生物たちが、さまざまな環境に適応し、独自の形態や生活様式を持ちながらお互いに深くかかわりあって生きている姿を紹介します。



科学と技術の歩み

科学技術が、日本固有の文化に根ざしつつ、外国の文化を受け入れながら発展してきた歩みを紹介します。



大地を駆ける生命

地球環境の豊かさの証として、さまざまな哺乳類と鳥類の存在があります。力強く生きていたときの彼らの姿が、今もその魅力をたたえています。



地球環境の変動と生物の進化 —恐竜の謎を探る—

現代の爬虫類と鳥類は全く異なる生き物ですが、恐竜の研究を通してその進化の連続性が次々と明らかになってきました。恐竜の起源、大型化、多様化、絶滅とその謎はつきません。もの言わぬ化石から、私たちはどれだけ多くの証言聞き出すことができるのでしょうか。



地球環境の変動と生物の進化 —誕生と絶滅の不思議—

およそ40億年前に誕生した生命は、大きく変動する地球環境の中で誕生と絶滅を繰り返して進化を遂げてきました。恐竜の絶滅後に大発展した哺乳類の中から人類が生まれ、世界中にひろがりました。その進化の道のりをたどります。



自然のしくみを探る

閉鎖中
広大な宇宙や神秘的な生命、それを構成する物質と、これらを支配する法則—それらを知ることは、すべての科学的認識の基礎といえるでしょう。私たちの視野を広げ、自然についての理解を変えてきた探究の成果と、それに貢献した人々を紹介します。

国立科学博物館は今、「生き物たちが暮らす地球の環境を守り、自然と人類が共存可能な未来を築くために、どうすればよいか」、みなさまと一緒に考えていきたいと思っています。

日本館 日本列島の自然と私たち

日本列島の自然と生い立ち、そこに暮らす生き物たちの進化、日本人の形成過程、そして私たちと自然のかかわりの歴史を展示しています。



自然をみる技

移り変わる季節と多様な自然の中で培われた細やかな観察眼と、日々の生活の中で育まれたものづくりに対する獨創性。自然をみる技を通じて、日本人の科学と技術に関わる活動の跡をたどります。



生き物たちの日本列島

約170万年前から続く氷期と間氷期の繰り返しの中で、大陸から日本列島に移り住んだ生き物たちが、日本列島の複雑な自然環境に適応しつつ独自の分化を遂げた様子を紹介します。



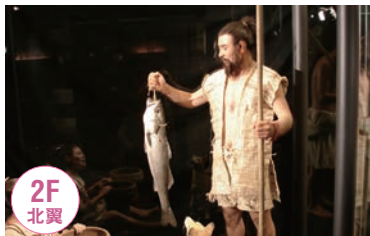
日本列島の素顔

四季の変化に恵まれ、季節風と海流の影響を強く受ける日本列島。ここでは地殻変動と火山活動も活発です。その複雑な自然環境は、多様な生き物たちを育んできました。日本列島の豊かな自然の姿を紹介します。



企画展示室

季節毎に様々な企画展示やイベントを開催します。



日本人と自然

約4万年前、私たちの祖先は、森と海の恵みにあふれた日本列島を見いだしました。この豊かな自然の中で今日の日本人が形成された過程と、自然とのかかわりの歴史を紹介します。



日本列島の生い立ち

数多くの生き物たちが繁栄と絶滅を繰り返してきた日本列島。地層に刻み込まれた生き物たちの痕跡は、この列島が成立するまでのダイナミックな変動の歴史を物語ってくれます。



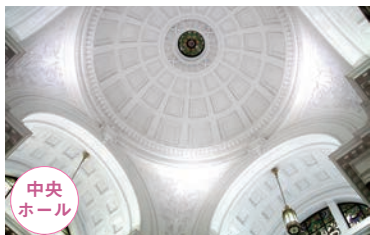
シアター 360

360度全方位に映像が映し出され、独特の浮遊感や迫力が味わえる映像施設です。当館オリジナルのプログラムをご覧ください。
※映像の特性上浮遊感やスピード感があり、ご気分が悪くなるおそれがあります。特に、「小さいお子様」「体調のすぐれない方」「妊娠中の方」「高齢の方」「心臓疾患をお持ちの方」などは充分ご注意ください。
また、「飲酒されている方」「付き添い者のいない未就学児童」「未就学児童の団体」のご入場はご遠慮願います。



フーコーの振り子

この展示では、振り子の揺れる方向が変わっていく様子が観察できます。物理学者フーコーはこの振り子で地球の自転を証明しました。



日本館建物

日本館は、昭和3(1928)年4月に着工し、昭和6(1931)年9月に竣工。文部省大臣官房建築課の設計によるネオルネサンス様式を基調とした建物で、当時の科学技術の象徴であった飛行機型のデザインとなっています。
※国指定重要文化財

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

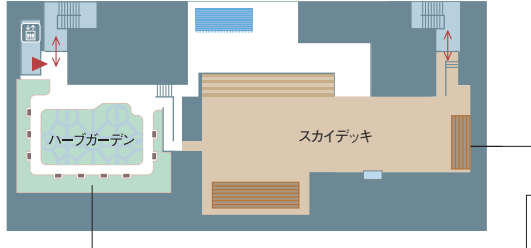
5. 絶滅の淵で

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

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

4. 近代化の成果

⑬日本人の発明と創造

⑭自動車産業のあけぼの

⑮画像を送る新技術

5. 新たな日本の科学技術の発展

⑯機械式計算機

⑰電子計算機

⑱日本の宇宙開発

⑳日本の海洋研究

6. 科学技術の過去・現在・未来

②科学技術の過去・現在・未来

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



地球の多様な生き物たち

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

②私たちはどれだけ知っているか

③多様性の探求

④レッドリスト

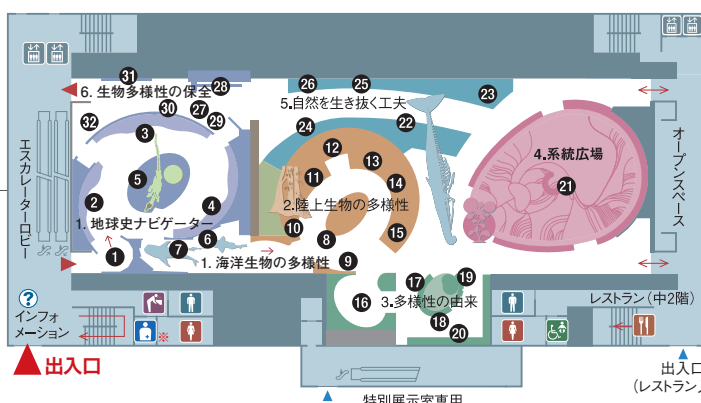
⑤トキをめぐる共生ネットワーク

⑥復活する生物

⑦生物多様性保全のネットワーク



1F



1F

出入口

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

レストラン (中2階)

出入口
(レストラン入口)

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。

♂ 男性トイレ

♀ 女性トイレ

♿ 車椅子用・ベビーシート付トイレ

♿ 車椅子用トイレ

♿ オストメイト

💧 水飲み場

🚪 エレベーター (高齢者・身障者車イス対応)

🗺️ ディスカバリーポケット

👩‍🏫 授乳室

※大人用介護ベッド付

地球館フロアMAP



B1F

地球環境の変動と生物の進化
—恐竜の謎を探る—

B1F

特別展示室

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

地球環境の変動と生物の進化
—誕生と絶滅の不思議—

B2F

B1F

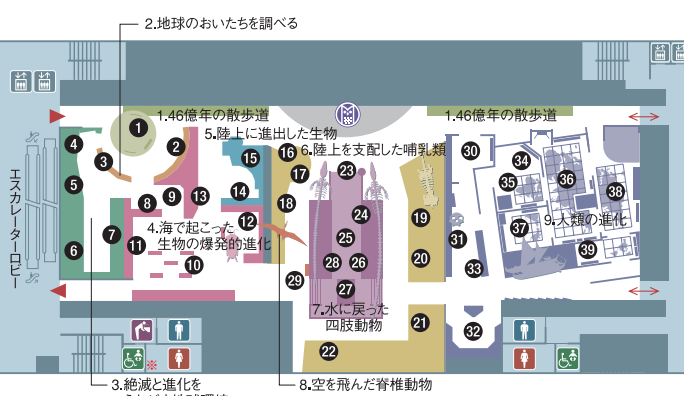


※この階には止まりません

特別展示室
※特別展示室は、1階の専用入口をご利用下さい。

CTスキャン室

B2F



2. 地球のおいたちを調べる

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

6. 陸上を支配した哺乳類

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

7. 水に戻った四肢動物

㉓水に戻った四肢動物

㉔水生哺乳類のフォアランナー

㉕水の中での収斂適応

㉖新たな食の開拓者

㉗巨大な海生爬虫類

㉘海を泳いだ鳥類

8. 空を飛んだ脊椎動物

㉙空を飛んだ脊椎動物

B3F

自然のしくみを探る

閉鎖中

0. 日本の科学者

③自然科学系ノーベル賞受賞者
—科学者の個性と創造性—

④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分子のかたちー物質の多様性

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



日本館フロアMAP

2F 北翼 日本人と自然

1. 日本人の旅

①歴史を旅する日本人

2. 日本列島における人類史のはじまり

後期旧石器時代の祖先たち

3. 巧みに生きる縄文人

列島に行き渡る採集狩猟文化

②骨を読む

—縄文人はどんな人たちだったか—

③縄文のくらし

4. 大陸から来た弥生人

新たに展開する水田稲作文化

④骨を読む

—弥生人はどんな人たちだったか—

⑤弥生のくらし
5. 現代日本人の形成

⑥地域集団の変遷

⑦琉球人・本土人・アイヌ

6. 骨からわかる祖先たちの暮らしと健康

⑧骨は語る

⑨ほんの少し前の祖先

7. 人と社会を取り巻く生き物

⑩日本人が開発してきた自然

⑪持ち込まれた生き物たち

⑫追われる生き物たち

⑬日本人が育んだ生き物たち

8. 日本人と自然のいとなみ

⑭多様なイネ

⑮稲作に伴う環境の変遷

⑯イネと技術の発展



B1F

- ①フーコーの振り子
- ②シアター 36〇
- 地球館へ

B1F



1F 中央ホール

ネオルネサンス様式の日本館の中央部分は吹き抜けのホールとなっています。展示を見た後は、白壁のドームとやわらかい光が差し込むステンドグラスの美をお楽しみください。

3F 北翼 日本列島の生い立ち

- フタバスズキリュウ

ウタツサウルス

1. 日本列島の骨組み

①日本列島に残る大陸の記憶

②付加体を構成する岩石

2. 日本列島誕生前

③日本最古の化石

④サンゴが栄えた海

⑤腕足動物のパラダイス

⑥古生代の森
- ⑦世界最古級の魚竜

ウタツサウルス

⑧化石で地層の時代を知る

⑨中生代の森

⑩ウミユリの園

⑪日本で初めて発見された恐竜

⑫コンボウガキの礁

⑬アンモナイトの海

⑭植物化石？それとも生痕化石？
3. 日本海の誕生と日本列島の成立

⑮石炭をつくった森

⑯日本海誕生の直前

⑰日本海の誕生とビカリアの海

4. 氷期と間氷期

⑱メタセコイアの林

⑲日本にゾウがいた頃

5. トビックス展示

⑳化石化学合成群集

㉑深海生物の化石

2F

6. 骨からわかる祖先たちの暮らしと健康

7. 人と社会を取り巻く生き物

8. 日本人と自然のいとなみ

1. 日本人の旅

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿

5. 現代日本人の形成

4. 大陸から来た弥生人

3. 巧みに生きる縄文人

2. 日本列島における人類史のはじまり
- 日本の近代科学技術の幕開け 万年時計

2. 天地を読む

4. 気を記す

1. 天を知る

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿

3. 地を観る

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿

7. はかる

6. 金属を生み出す

5. 時を刻む

1F 南翼 自然をみる技

- 日本の近代科学技術の幕開け 万年時計

1. 天を知る

①江戸時代の天を知る試み

②日本の暦の移り変わり

2. 天地を読む

③人々のくらしを支えた精密な観測

④日本の近代化を目指した測量技術

3. 地を観る

⑤地の動きを測る技

⑥進化を続ける地震計

4. 気を記す

⑦気象観測のはじまりと継続

5. 時を刻む

⑧西洋時計から和時計へ

⑨不定時法と和時計

⑩正確な不定時法への挑戦

⑪装飾と実用を兼ねた和時計の世界

6. 金属を生み出す

⑫「鉱山絵巻」にみる金属生産技術

7. はかる

⑬重さをはかる 一匁—

⑭長さをはかる 一度—

⑮かさをはかる 一量—

3F 南翼 日本列島の素顔

1. 南北に長い日本列島の自然

①日本列島の季節と自然

②亜熱帯

③暖温帯

④冷温帯

⑤亜寒帯

⑥日本を代表するコケ、地衣、キノコ、変形菌、淡水魚

2. 日本列島を囲む豊かな海

⑦日本列島を囲む海の特徴

⑧黒潮温帯海域

⑨黒潮亜熱帯海域

⑩日本海

⑪親潮亜寒帯海域

3. 変動する日本列島

⑫日本列島の地質

⑬日本周辺のプレート配置とめぐりこみ

⑭日本の鉱物

⑮日本に落下した隕石

2F 南翼 生き物たちの日本列島

1. 渡来と分化の足跡

①DNA が明かす生物史

②鳥が語る形の変化

③熱帯・亜熱帯起源の海産動物

2. 植物たちの適応戦略

④地史と関係する植物

⑤高山に残った氷河時代の植物たち

⑥特殊な地域に分布する植物たち

3. 海に隔てられた動物たち

⑦脊椎動物が語る島々の歴史

⑧南西諸島に固有な陸貝たち

⑨昆虫の種分化のメカニズム

⑩ブラキストン線と島たち

⑪小笠原諸島の生き物

4. 気候に合わせる

⑫北で大きく、南で小さく

⑬雪を味方に生きる

- 男性トイレ

女性トイレ

車椅子用・ベビーシート付トイレ

授乳室

水飲み場

エレベーター（高齢者・身障者車イス対応）

オストメイト

※大人用介護ベッド付