

企画展

ようこそ!



日本各地の
ソメイヨシノの
ルーツは

提供：かずさDNA研究所

東京・上野にあり!?

ゲノムワールドへ

～ 生命の設計図を調べて分かった驚きの発見～

2026年 2月14日(土) ～ 4月5日(日)

会場 愛媛県総合科学博物館企画展示室

料金 常設展示観覧券が必要

たくさんの発見がつまった
ゲノムの世界を
探検しよう!



提供：Jong-Cheol Yang

提供：京都大学大学院
人間・環境学研究科
阪口翔太助教



企画展ナビゲーター
オッターくん



企画展ナビゲーター
くるちゃん



企画展ナビゲーター
ヒデ博士

愛媛県総合科学博物館

Ehime Prefectural Science Museum

〒792-0060 愛媛県新居浜市大生院2133-2 TEL 0897-40-4100

開館時間 9:00～17:30 (入室は17:00まで)

休館日 2026年2月16・17・18・24日、3月3・9・16・23日、
春休み中は無休!

URL <https://www.i-kahaku.jp/>

指定管理者
いよてつ総合企画



協力 (50音順) イルミナ株式会社、愛媛大学大学院医学系研究科 加藤英政准教授、環境DNA学会、京都大学総合博物館、京都大学大学院人間・環境学研究科 阪口翔太助教、公益財団法人かずさDNA研究所、国立科学博物館、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構(農研機構)、J-T生命誌研究館、全国科学館連携協議会、東北大学COI-NEXT ネイチャーポジティブ発展社会実現拠点、名古屋市科学館、日本科学未来館、認定特定非営利活動法人アースウォッチ・ジャパン、ねんドル岡田ひとみ(株式会社チーズ)、兵庫県立尼崎北高等学校 吉田英一教諭、船の科学館「海の学びミュージアムサポート」



企画展

ようこそ!

ゲノムワールドへ

～生命の設計図を調べて分かった驚きの発見～

ゲノム、DNA、遺伝子といった言葉は聞いたことがあっても、その具体的な姿や役割について深く知る機会は少ないかもしれません。本展は、ゲノムがなぜ「生命の設計図」と呼ばれるのか、子どもから大人まで楽しく学べる体験型企画展です。研究で使われている実験道具の展示、最新の研究を分かりやすく解説するコーナーなど、見どころ満載です。



第1章

ゲノムってなんだ? ミクロの世界を 探検しよう

DNAの長さを体感できる展示、DNAの構造を完成させるパズルなど、遊びながらゲノムの基本を学べます。



第2章

ゲノムを どうやって調べるの?

肉眼では見えないDNAの情報をどうやって調べるのでしょうか? 研究現場をのぞいてみましょう。



第3章

ゲノムを調べてわかった 驚きの発見!

老化は
不可逆な運命
ではない!

医療

提供:
慶応大学大学院医学部研究科
加藤英敏教授

遺伝子のスイッチを書き換え
再び命を輝かせる
「初期化」の衝撃

提供: かずさDNA研究所

農業

安定して
おいしいお米を
食べるために
イネの育種研究

環境DNA
で知る

環境

開発:
東海大学COHNEXT
ネイチャーボジティブ発展社会実現拠点
魚の分布と私たちの未来

提供: かずさDNA研究所

生物の
進化・分類

意外!?
ハヤブサはタカよりも
インコに近い!

遺伝子を調べて
サクラの開花時期を
予測しよう!

オオタカ

ハヤブサ

オオハナインコ

特別展「鳥」公式図録より

企画展関連イベント

企画展関連ミニ実験教室

会場 企画展示室

ギャラリートーク

4/5(日)
13:30～

学芸員が展示について
解説します
【時間】30分程度
【定員】当日先着10名



マイクロピペットで 実験してみよう

2/21(土)
3/1(日)・15(日)
4/2(木)・5(日)
11:30～12:00

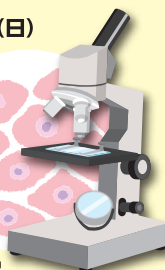
実際の研究に
使われている道具で実験してみよう!
【定員】当日先着5名



自分の細胞を見てみよう

3/26(木)・29(日)
4/4(土)
11:30～12:00

自分の細胞を
顕微鏡で
観察するよ!
【定員】当日先着5名



開花予測キットを使って サクラの開花時期を 予測しよう

3/20(金・祝)
11:00～12:00

博物館のまわりのサクラがいつごろ咲くのか
遺伝子を調べて予測しよう!

【定員】5名 【対象】小学3年生以上
協力: 公益財団法人かずさDNA研究所

★HPから事前申込が必要です

申込締切
3/6



週末はお楽しみ!

企画展関連ワークショップ

会場 エントランスホール

時間 ①10:00～11:30 ②13:30～15:00

DNA

シルク スクリーンプリント

巾着袋に
シルクスクリーンで
プリントしよう!

【料金】600円
【定員】各回15名

ふわふわ 分子くん

ふわふわな
分子モデルを
つくろう!

【料金】200円
【定員】各回20名

2/21(土)
～3/15(日)
の土・日・祝



二重らせん キーホルダー を編もう!

バラコードで
二重らせんを編んで
カラビナホルダー
をつくろう!

【料金】700円
【定員】20名

2/22(日)
※午後のみ



蓄光 スライム

光を溜めた
暗闇で光る
スライムを
つくろう!

【料金】300円 【定員】各回50名

3/28(土)
～4/5(日)
の土・日

