

団体利用予約はこちら

<https://www.mirai-ra.jp/group/>



浜松科学館 Web サイトの
団体予約フォームまたは団体利用申込書（FAX 送信）よりお申し込みください。

団体利用全般のお問い合わせ

mail info@mirai-ra.jp Tel 053-454-0178

【団体利用受付担当 宛】

ご利用でお困りのことがあれば

ご利用にあたり、お困りごとやご要望などがございましたら、上記のアドレスまたはお電話にて、お気軽にご相談ください。お話を伺いし、調整してまいります。



浜松科学館 学習利用ガイドブック



〒430-0923 静岡県浜松市中央区北寺島町 256 番地の 3
TEL : 053-454-0178 FAX : 053-454-0184
E-Mail : info@mirai-ra.jp

開館時間 : 9:30 ~ 17:00 (入場は 16:30 まで)

休館日 : 月曜日 (祝日の場合は開館) ・年末年始ほか

www.mirai-ra.jp



目次

- 自然ゾーン P4
- 光ゾーン P6
- 音ゾーン P8
- カゾーン P10
- 宇宙ゾーン P12
- プラネタリウム P14
- 学習オプション P16
- スケジュール P18
- 教育機関のみなさまへ P19
- ショップ、FAQ など P20



【ミッションステートメント】

浜松科学館は、多様な交流を通して人々をつなぎ、地域への誇りと愛着をもとに、創造都市に貢献することを目指します。さらに、科学を楽しみ、安心して学ぶことができ、ひとりひとりの好奇心を育む場として地域に開かれた科学館となります。

常設展・サイエンスショーなどを実際に見ることで1日の動きが計画しやすくなります。

2週間前まで！

予約確定！

ご予約の流れ

- 1**
予約内容の事前検討
年間カレンダー及び本ガイドブック・Web サイトをご確認ください。
- 2**
予約申し込み
浜松科学館 Web サイトより、フォームまたは「団体利用申込書」にてお申し込みください。
- 3**
内容確認
申込書の内容に確認が必要な場合、電話にてご連絡をいたします。この時点ではまだ予約は確定していません。
- 4**
決定通知書
決定通知書・減免申請書・団体利用についての注意事項を、FAX または E メールで送付しますのでご確認ください。
- 5**
当日
料金が発生する場合は当日、受付時にお支払いください。引率者が減免対象となる際は、減免申請書をお持ちください。

**下見
(要予約)**





自然ゾーン

浜松には、山から海まで多様な生態系があり、そこにはたくさんの生き物が棲んでいます。自然をマクロからミクロまで様々なスケールで切り取り、なぜそのような姿をしているのか考えてみましょう。



アクティブ・リサーチ・デスク

虫眼鏡を使って、昆虫、魚、鉱物などの標本を観察します。

対応単元 小3「しぜんのかんさつ」、小4「季節と生物」



デジタルスコープで見る

デジタルスコープを使って、標本を100倍に拡大観察します。

対応単元 小3「しぜんのかんさつ」
中1「生物の世界」



顕微鏡で見る

標本をテーブルにセットすると、顕微鏡写真が投影されます。

対応単元 小3「しぜんのかんさつ」
中1「生物の世界」



センサーでとらえる世界

赤外線センサーで、温度を観察できます。顔や手など、温度が高い部分を探することができます。

対応単元 小6「生物と地球環境」

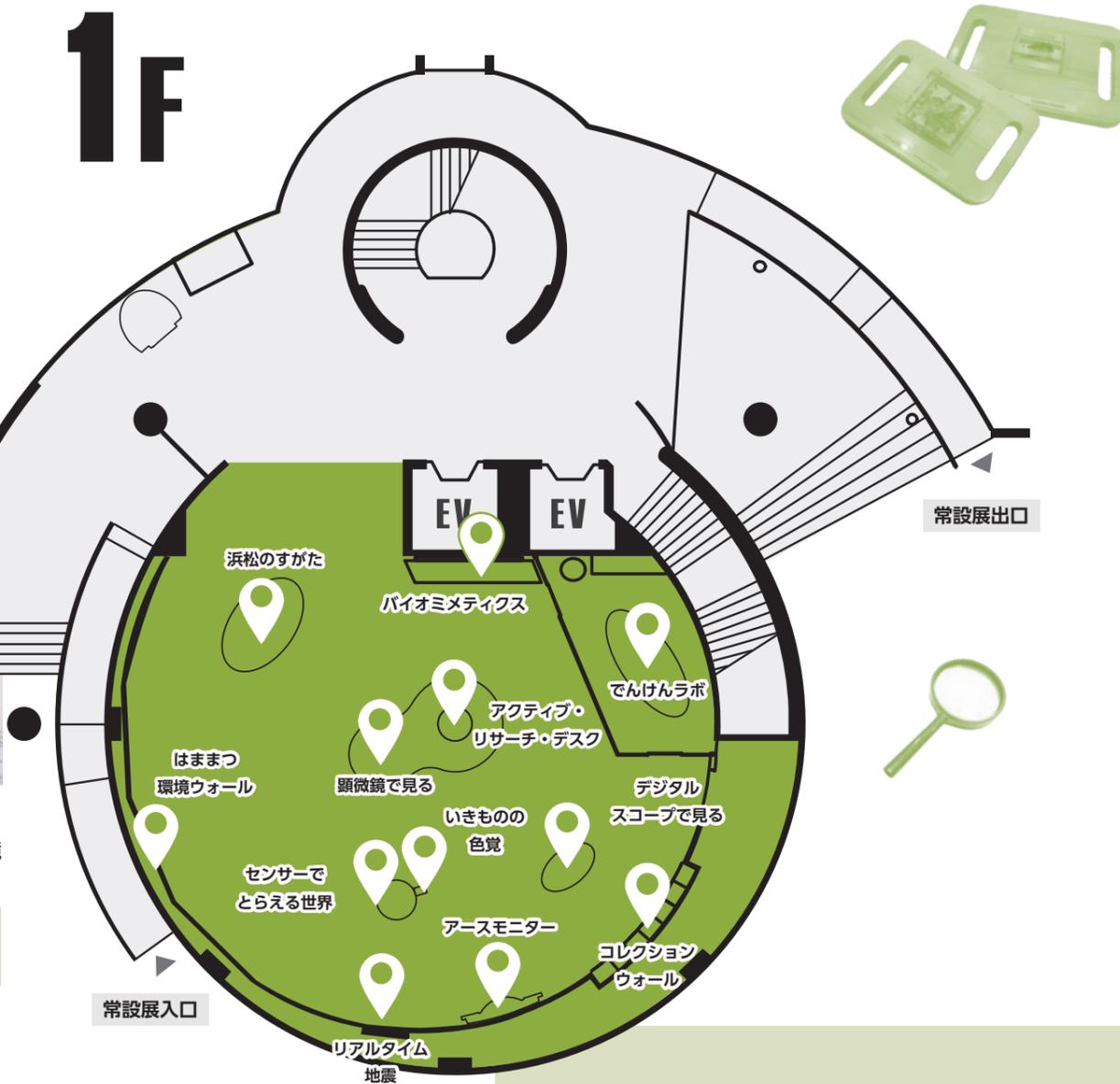
はままつ環境ウォール

浜松市の様々な環境が紹介されます。シャボン玉にタッチすると、その場所に生息する生き物が現れます。

対応単元 小3「しぜんのかんさつ」、小4「季節と生物」、小6「生物と地球環境」



1F



常設展出口



常設展入口



その他展示アイテム

浜松のすがた

対応単元 小4「雨水のゆくえ」
小5「流れる水の動きと土地の変化」

いきものの色覚

対応単元 小3「しぜんのかんさつ」
中1「生物の世界」

リアルタイム地震

対応単元 中1「大地の変化」

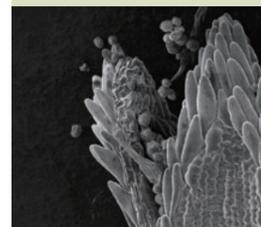
アースモニター

対応単元 小6「土地のつくりと変化」
中1「大地の変化」

コレクションウォール

バイオミメティクス

対応単元 小3「しぜんのかんさつ」



DENKEN LAB.

でんけんラボ

最大3万倍まで拡大できる電子顕微鏡の実験室です。定期的にスタッフによる実演があります。

対応単元 小3「しぜんのかんさつ」





光ゾーン

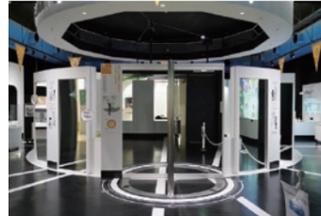
私たちの暮らしを明るく照らす光。
 しかし、それは光のほんの一面にすぎません。
 光や色の基本的な現象から、色が見えるしくみ、
 また身近な光の技術について、光の無限の可能性を探りましょう。



アクティブ・ライト・シューティング

レーザー光を使ったシューティングゲームを体験して、光の反射のイメージを身につけます。

対応単元 中1「身近な物理現象」



いろいろな鏡

様々な形の鏡の前に立ち、自分の姿がどの様に映るのか観察します。



色当てチャレンジ

光の色が変化する部屋の中で、指定された色のボールを選ぶゲームです。体験を通して光と色の関係を学びます。

ようこそ LED の世界へ

天野名誉館長の生い立ち、青色 LED の性質や発光の仕組み、医療や工業への応用例を分かりやすく紹介します。

対応単元 小6「電気の利用」

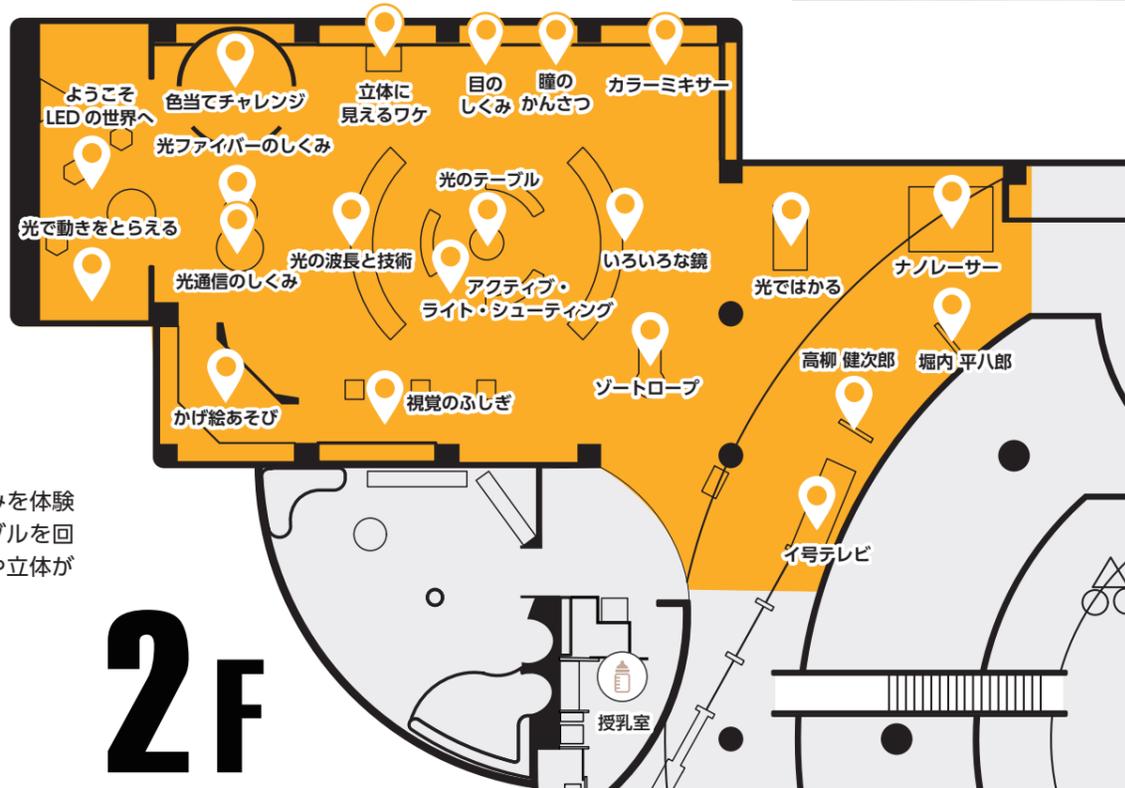
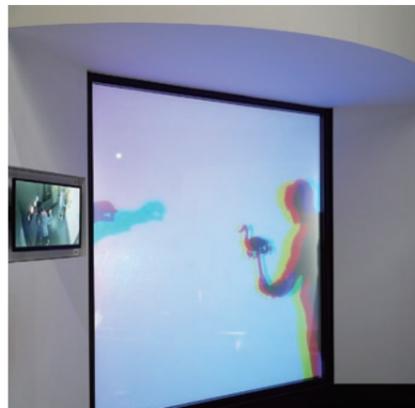


ゾートロープ

アニメーションの仕組みを体験できる展示です。テーブルを回してのぞくと、静止画や立体が動いて見えます。

かけ絵あそび

自分の体や小道具を使って、スクリーンへ影を映します。光は白色の他に三原色（赤、緑、青）に変化します。



光の波長と技術

私たちの暮らしの中の様々なシーンで活躍している光（紫外線、エックス線、近赤外線、赤外線）の性質を学びます。

対応単元 中1「身近な物理現象」

やらまいかストリート 浜松ゆかりの発明・偉人たち【光編】

光技術に関する研究で多大な功績を残した浜松の偉人や発明を展示しています。



イ号テレビ

世界で初めてブラウン管による「イ」の字の電送・受像に成功した高柳博士の研究チームによる偉業を展示。



高柳 健次郎

初めてブラウン管による電送・受像を成功し、国内のテレビ開発を牽引したことから日本の「テレビの父」と呼ばれています。



堀内 平八郎

浜松テレビ株式会社（現浜松ホトニクス）の創業者。テレビ技術の応用として、光電子増倍管開発に成功し、ニュートリノの観測へ貢献しました。

その他展示アイテム	
光のテーブル	対応単元 中1「身近な物理現象」
カラーミキサー	
瞳のしくみ	対応単元 中2「生物の体のつくりとはたらき」
目のしくみ	対応単元 中2「生物の体のつくりとはたらき」
立体に見えるワケ	
視覚のふしぎ	
光ファイバーのしくみ	対応単元 中1「身近な物理現象」
光通信のしくみ	対応単元 中1「身近な物理現象」
光ではかる	
光で動きをとらえる	
ナノレーザー	



音ゾーン

目には見えませんが、私たちの身の回りは音であふれています。
音の物理的な性質から音が聞こえるしくみ、
様々な技術応用まで、
幅広い音の世界を体験してみましょう。

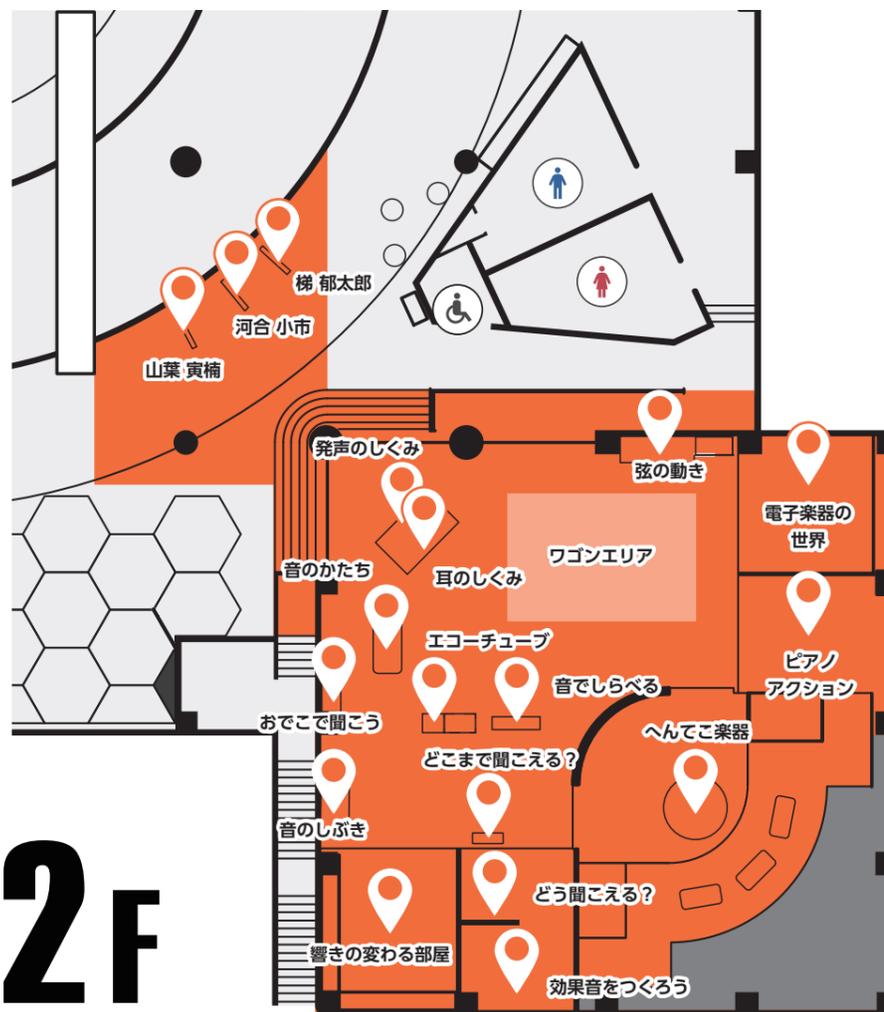


へんてこ楽器
フライパンや塩ビパイプなど、日用品を使用した楽器です。音の違いを比べたり、みんなでセッションすることもできます。

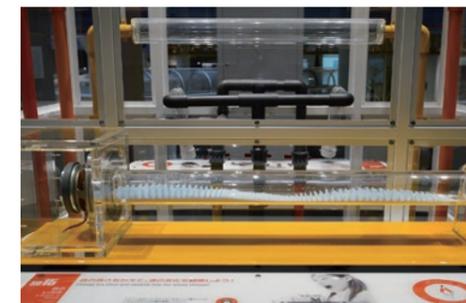
対応単元 中1「身近な物理現象」

おでこで聞こう

展示物におでこをあてて音を聞きます。骨を通して音が聞こえる「骨伝導」を体験します。



2F



音のしびき
発泡スチロールの粒の入ったアクリルの筒へ音を流し、粒の動きの変化を観察します。

対応単元 小3「音の伝わり方と大小」



音のかたち
砂を乗せた金属板に音を流し、模様の変化を観察します。

対応単元 小3「音のふしぎ」

その他展示アイテム

弦の動き
対応単元 中1「身近な物理現象」

耳のしくみ
対応単元 中2「生物の体のつくりと はたらき」

発声のしくみ
どこまで聞こえる？
対応単元 中1「身近な物理現象」

どう聞こえる？
対応単元 中1「身近な物理現象」

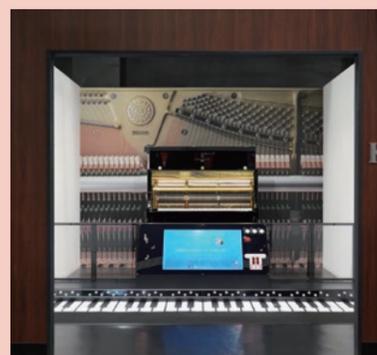
効果音をつくろう

音でしらべる

エコーチューブ
対応単元 小3「音のふしぎ」

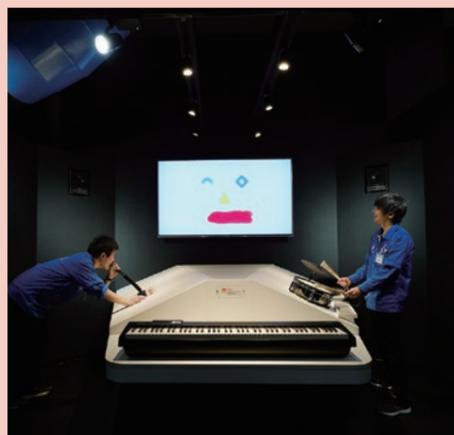


響きの変わる部屋



ピアノアクション

電子楽器の世界



やらまいかストリート 浜松ゆかりの 偉人たち【音編】

「音楽のまち」浜松の創造に大きな力となった偉人を紹介しています。

山葉 寅楠

日本楽器製造株式会社（現ヤマハ株式会社）の創業者です。国産初のオルガン、ピアノの製造に成功しました。



河合 小市

河合楽器製作所の創業者です。山葉寅楠の下でピアノの製造技術を学び、様々なピアノの新型の仕様を開発しました。



梯 郁太郎

ローランド株式会社の創業者です。電子楽器の製造をとおして、人類が体験したことがない「音」を求め続けました。





カゾーン

私たちの身の回りでは、さまざまな力が働いています。
物体の動きの観察をとおして、
力の物理的な法則を見つけましょう。
また、身近な機械や電気について学べます。



アクティブ・パワー・コースター
多様なコースへボールを落とし、ボールの動きを観察します。オリジナルのコースを作ることができます。

対応単元 中3「運動とエネルギー」

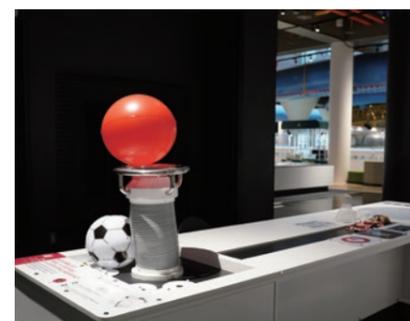
2F



いろいろ発電

体を動かして3種類の発電方法（振動・太陽光・風力）で電気を作ります。

対応単元 小6「私たちの生活と電気」
中3「運動とエネルギー」



風のテーブル

風が吹き出すテーブルやジャバラ状の送風機に物をのせ、空気の流れでどのように浮かぶか観察します。

対応単元 小3「ゴムと風の力のはたらき」

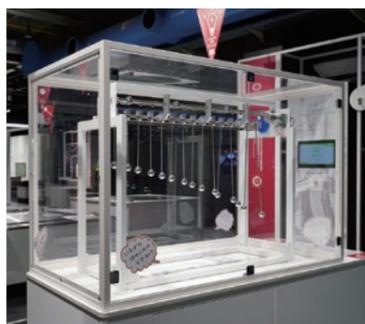
その他展示アイテム	
ビジュアルビリヤード	
パスカルのイス	
縦波と横波	
対応単元	小6「土地のつくりと変化」 中1「大地の変化」
砂鉄でお絵かき	
対応単元	小3「じしゃくのふしぎ」 中2「電流とその利用」
電磁誘導テーブル	
対応単元	小5「電磁石の性質」 中2「電流とその利用」
メカニカルウォール	
メカニカルブロック	



振り子の動き

長さの異なる15連の振り子を動かして、振り子の長さや速さの関係を観察します。

対応単元 小5「ふりこの性質」
中3「運動とエネルギー」



クルマの基本と応用



バイクの基本

EVサーキット



船を動かそう



パワーアシストつなひき

やまいかストリート 浜松ゆかりの 偉人たち【力編】

浜松の自動車・バイク産業を支えた功績のある偉人を紹介しています。

鈴木道雄

スズキ株式会社の創業者です。機械産業から自動車産業へ、そのパイオニア精神で120以上の発明をしました。



本田宗一郎

本田技研工業株式会社の創業者です。オートバイ、自動車の分野で世界を牽引しました。



川上源一

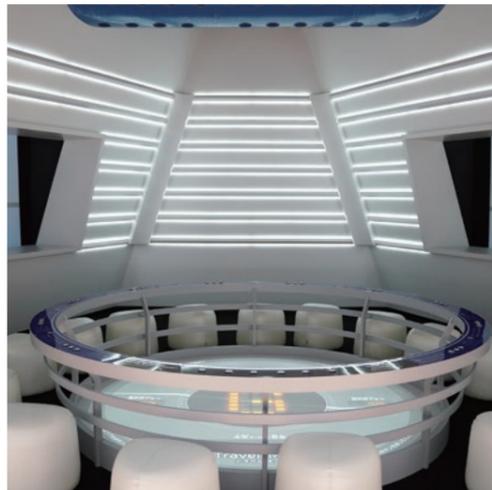
ヤマハ発動機株式会社の創業者です。オートバイ、マリンスポーツなど多角的な事業を成長させました。





宇宙ゾーン

人はなぜ宇宙に惹かれるのでしょうか？
 人は大昔に星座を作り、現在では宇宙に進出しています。
 宇宙は謎に満ち溢れ、
 それを解き明かす技術で浜松は重要な役割を果たしています。



アクティブ・スペース・ミッション

最大10名で、宇宙に関するクイズに挑戦できます。
 地球から宇宙の果てまで様々な領域について解説します。

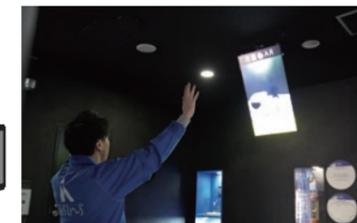
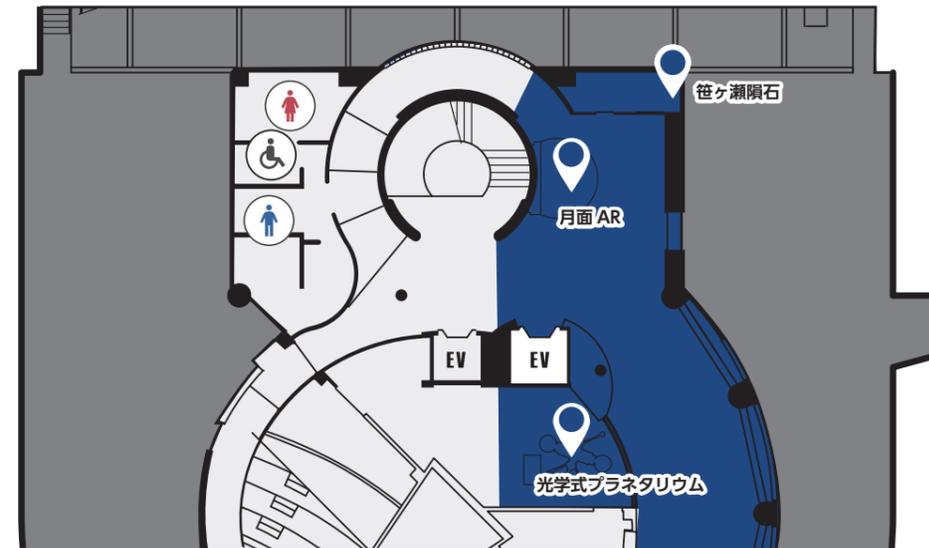
対応単元 小4「星や月」、小6「月と太陽」
 中3「地球と宇宙」



星座を見つけよう

館内に設置された光をスコープで覗くと星座に見えます。
 宇宙空間に浮かぶ星をイメージすることができます。

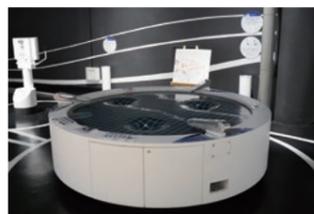
対応単元 小4「星や月」、小6「月と太陽」
 中3「地球と宇宙」



月面AR

AR技術を使って月面で宇宙飛行士と記念撮影ができます。

対応単元 小4「月と星」



スイングバイ

穴に引き込まれる力を利用して、方向転換と加速をさせてゴールへ球を入れます。



ロケットを飛ばそう

ペットボトルに空気を充填して、発射させます。



カミオカンデ VR

VRでスーパーカミオカンデの観測施設の中を体感します。

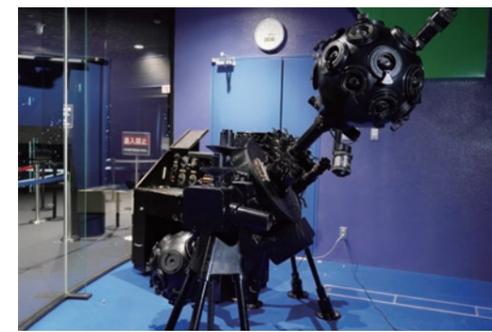
2F



宇宙エレベーター

地上と宇宙をつなぐエレベーターの構想モデルです。

対応単元 中3「地球の明るい未来のために」



光学式プラネタリウム

浜松科学館の前身である浜松市児童会館で使用されていました。世界で唯一現存している、とても貴重な投映機です。

対応単元 中3「地球の明るい未来のために」

3F



浜松に落下した隕石 笹ヶ瀬隕石

1704年(元禄17年)に浜松市中央区篠ヶ瀬町近くに落下した記録のある石質隕石です。静岡県の天然記念物です。



屋外サイエンスパーク

アスレチックや自然観察園など、屋外で科学に親しめる広場です。



学習オプション

※雨天/晴天のみでご予約の場合と、土日祝、春季・夏季・冬季休暇期間はA～Dのご予約はできません。

A. サイエンスショー

中2階の「みらいーらステージ」で、スタッフがサイエンスショーを行います。学年に関わらず、楽しみながら科学の面白さを体感できるショーです。参加者の年齢に合わせた話し方で解説いたします。

定員：最大 200 名程度 所要時間：10～15 分程度

※団体人数が定員を超える場合は、複数回に分けてご利用いただけます。



平日（夏季・冬季・春季休暇期間を除く）				
① 11:00～	② 12:00～	③ 13:00～	④ 14:00～	⑤ 15:00～

プログラム一覧

飛ぶ （対象：未就学～中学生以上） 飛ぶものには色々な科学が詰まっています！実験しながら解き明かしていこう。	キーワード 「ロケット」 「熱気球」 「ブーメラン」など	シャボン玉 （対象：未就学～小3） 巨大シャボン玉、わくの形を変えたらどうなる？など素敵なシャボン玉の世界にご招待。	キーワード 「シャボン玉の特性」
風 （対象：未就学～中学生以上） あんなものが風で浮く？飛行機はなぜ飛ぶの？風を使って実験しよう。	キーワード 「浮力」 「揚力」	風船 （対象：未就学～小3） 風船のくしざし、風船の火あぶりなどハラハラドキドキの風船ショーです。	キーワード 「風船の特性」
液体窒素 （対象：小1～中学生以上） 液体窒素を使って、冷え冷えの超低温の世界を体験してみよう。	キーワード 「液体窒素」 「状態変化」	空気 （対象：小1～中学生以上） 身近な存在である空気を感じてみよう。驚きの力を確かめることができます。	キーワード 「大気圧」
色変わり （対象：小3～中学生以上） 色変わり実験を中心に化学反応をテーマにしたサイエンスショーです。	キーワード 「化学反応」 「呈色反応」	磁石 （対象：小3～中学生以上） 磁石につく？つかない？磁石を割ると…磁石についての実験です。	キーワード 「磁性」 「極性」
燃焼 （対象：小4～中学生以上） ものが燃える仕組みについて実験します。爆発注意！	キーワード 「燃焼の3要素」 「爆発」	回転 （対象：小4～中学生以上） コマが倒れないのはなぜ？回転によって生まれる現象について実験します。	キーワード 「ジャイロ効果」 「歳差運動」

B. 展示ガイド

スタッフが常設展の展示ガイドを行います。常設展の展示について学習単位に対応した解説を行います。内容は以下のコースよりご選択ください。

コース	所要時間	内容
常設展全ゾーン	45 分程度	常設展の全エリア（ゾーン）を回りながら、詳しく解説します。
スポット	1 ゾーン 15 分程度	常設展5つのゾーン（音・光・自然・力・宇宙）から指定いただいたゾーンの解説を行います



C. みらいーらルーム

「みらいーらルーム」は、自由な創作や対話を楽しむワークショップスペースとして、2025年3月にオープンしました。以下のようなプログラムを実施しています。団体でご利用希望の方はお申し出ください。

ワークショップ

科学工作・実験のワークショップです。身近にあるもので、科学の原理を発見してもらうことを狙っています。

※別途参加費が必要です

定員：50 名以内
 時間：要相談（所要時間は 15 分～30 分程度）
 内容：原則として、ご利用日に開催中のプログラムと同じもの（ウェブサイトをご参照ください）



D. 特別解説

スタッフが特別解説を行います。内容や時間などをご相談ください。

- ・ワゴン什器を使用した科学実験・解説
- ・「でんけんラボ（電子顕微鏡）」を使用した生き物や日用品の拡大観察
- ・自然観察園を使用した解説と観察会
- ・浜松の偉人の紙芝居 など

定員：開催場所や内容によって異なります
 時間：要相談



E. 補助教材

以下の補助教材を浜松科学館ウェブサイトで公開しています。ご自由にダウンロードしていただき、印刷・製本してご利用ください（印刷・製本はご自身で行なってください）。

展示学習シート

小学3年生から6年生向け。展示アイテムを体験することで理科の単元の内容を学べるワークシートです。浜松科学館ウェブサイトよりダウンロードいただけます。

ミニガイドブック

浜松科学館付近で観察できる生物のミニガイドブックです。浜松科学館ウェブサイトより画像をダウンロード・印刷して、ポケットサイズの図鑑を作成いただけます。現在6種類を公開しています（春の草花、野山の留鳥、水辺の留鳥、冬鳥、地衣類、コケ）。

ダウンロードはこちら

浜松科学館 展示ストーリーブック

浜松科学館の展示と、浜松の歴史や文化とのつながりを紹介する冊子です。Web・PDFで公開しています。



ご予約可能な内容・スケジュール

ご予約（事前指定）いただける内容

			常設展	プラネタリウム (団体投映枠)	プラネタリウム (一般投映枠)	サイエンス ショー	展示ガイド	ワーク ショップ	特別解説等	駐車場	昼食場所
教育団体の方	天候にかかわらず利用	平日	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		休暇期間 春季・夏季・冬季 土日祝	○		○	×	×	×	×	×	×
	雨天／晴天のみ利用	平日	○	×	×	×	×	×	×	×	○
		休暇期間 春季・夏季・冬季 土日祝	○		×	×	×	×	×	×	×

長期休暇期間：

- ・ゴールデンウィーク…2025年4月26日～5月6日
- ・夏季休暇期間…2025年7月19日～8月31日
- ・冬季休暇期間…2025年12月20日～2026年1月6日
- ・春季休暇期間…2026年3月20日～4月6日

※土日祝、春季・夏季・冬季休暇期間または雨天／晴天のみのご利用の場合…サイエンスショー、ワークショップの予約はできませんが、当日開催されている内容に自由にご参加いただけます（他のお客様も利用されます）。

※土日祝日・長期休暇期間中は、昼食場所・荷物置き場・駐車場のご利用はいただけません。

プログラムスケジュール（平日）

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
プラネタリウム			団体	団体	団体				
サイエンスショー									
ワークショップ									
常設展									

※特別展・企画展が開催されている場合、そちらに参加いただくことも可能です（別途入場料がかかる場合があります）

教育機関のみなさまへ

出張プログラム

下記の教育団体を対象に職員が学校へ向かい、ご要望等を伺いながら、ともにプログラムを組み立てて実施します。まずはお電話・メールにてご相談ください。

実施期間 2025年度の平日

※休館日と7/19～8/31、12/20～1/6を除く

対象

浜松市内に所在する、以下のような教育団体の方
遠方の学校（車で片道一時間程度）、院内学級、特別支援学校、外国人学校 など

料金

無料

問合せ・申込

TEL : 053-454-0178 Mail : support@mirai-ra.jp



貸し出し教材

浜松科学館で所蔵する科学教材、標本を団体向けに貸し出しします。当館ウェブサイトより申請書をダウンロードいただき、お申し込みください。

当館の貸し出し教材（一部抜粋）

- ・精密天秤
- ・頭骨パズル
- ・人体模型
- ・リバージオモデル
- ・アンモナイトの一種の化石
- ・ストロマトライト
- ・植物の一種の葉、花、実の化石
- ・鉱物標本セット
- ・天竜川岩石標本
- ・宝石コレクション
- ・火成岩標本
- ・モルフォギター



ミュージアムショップ

1階にあるミュージアムショップでは、オリジナルグッズをはじめ科学に関連したさまざまな商品を販売しています。団体の皆様もご利用いただけます。商品の事前予約、お買い物学習等、お気軽にご相談ください。

営業時間：9:30～17:00

※時間帯によっては大変混みます。備考欄に「利用希望」とご記入ください。

お支払い方法：現金、クレジットカード、PayPay



浜松科学館 オリジナルグッズ



オリジナル 12 星座キーホルダー



オリジナルクリアファイル



12 星座ミニタオル



オリジナルキャラクターマグネット

館内カフェ「みらいーらカフェ」

館内にカフェスペースもございます。お食事やドリンクなどを販売しています。

営業時間：11:00～16:00（変更あり）※団体でご利用の際は一週間前までにご予約ください

連絡先：053-525-8536 / 090-1274-7921（Kitchen KOPPE）



ご来館にあたって

昼食場所について（土日祝・長期休暇期間は予約できません）

科学館で昼食をとる場合は、下記のいずれかをご利用いただけます。

① 1階 ホール ② 1階 セミナールーム ③ 1階 出口ゲート横

※時間・場所はこちらで指定いたします。

※事前に場所・時間を確認したい場合は、ご利用日の2週間前以降にお問い合わせください。

※各自レジャーシートを必ずお持ちください。

※混雑時は昼食場所のご用意ができない場合があります。



ホール

駐車場の利用について（晴天 / 雨天のみのご利用または土日祝・長期休暇期間は利用できません）

◆ お申し込み順で予約を受け付けます。

◆ 大型バスは3台まで、園のバスなどの小型バスであれば6台程度まで駐車できます。

◆ 満車の場合は、周辺の有料駐車場をご利用ください。

下見

事前予約が必要です。ご希望の日時をお知らせください。団体予約済みの場合は5名様まで無料です（プラネタリウム含む）。お子様連れの見学はご遠慮ください。

休館日は「浜松科学館 2025 年度 年間カレンダー」をご確認ください。

ご利用料金 ※ご利用人数が30名未満の場合は通常料金です。

	常設展入場料			常設展入場料＋プラネタリウムまたは大型映像1回分観覧料		
	大人	高校生	中学生以下	大人	高校生	中学生以下
通常料金	600円	300円	無料	1,100円	550円	無料
浜松市・湖西市の団体	420円	210円	無料	770円	380円	無料
その他地域の団体	540円	270円	無料	990円	490円	無料

※引率以外の大人（保護者）は大人料金です。

※身体障害者手帳・療育手帳・精神障害保健福祉手帳等をお持ちの方と、介護者（1名）は無料です（その他受給者証をお持ちの方はお問い合わせください）。

※70歳以上の方は無料です。年齢を確認できるものをお持ちください。

※運転手・乗務員は常設展入場料のみ無料です。

※小中学校の児童生徒及び、幼稚園・保育園の園児は展示室、プラネタリウムともに無料です。授業の一環で利用する場合の引率者は減免（無料）の対象です。ただし、有料の特別展の入場は減免の対象になりません。

※授業の一環であっても、教員以外の引率者（保護者、ボランティア、カメラマン等）は通常料金です。※30名以上の団体の場合は、団体割引が適用されます。

FAQ

Q 見学時間はどれくらいかかりますか？

A 以下を目安にお考えください。
常設展：60～90分 プラネタリウム観覧：35～55分 サイエンスショー観覧：15分程度

Q 集合場所がありますか？

A 1階のエントランス付近、またはサイエンスパークをご利用ください。

Q 再入場はできますか？

A 当日に限り、再入場できます。インフォメーションへ団体の入館券をご提示いただき、団体の皆さま全員で再入場してください。

Q 常設展エリア内へ水筒を持ち込むことは可能ですか？

A 水筒置き場として展示エリア内 1階と中2階に団体用の水筒置き場があります。そちらでのみ水分補給が可能です

Q 荷物置き場がありますか？

A 団体の皆様は昼食会場を荷物置き場としてご利用いただけます。昼食会場をご利用でない団体の皆様はご相談ください。

Q サイエンスパーク（屋外）で飲食は可能ですか？

A お天気が良い日はご利用いただけます。その場合も昼食時間をまたいで当館をご利用いただく団体の皆様は必ず昼食会場をご予約ください。



浜松科学館 学習利用ガイドブック
編集・発行：浜松科学館
制作：浜松科学館
発行日：2025年3月