「みる・きく・さわる」がキーワード。参加体験型の展示物で科学の「？」を解き明かそう！

ふるむ from るくる

2023.1-4
No.77

実験・観察・工作！
科学の世界へ飛び込もう！

企画展

大きくしてみた！
～大きくすると見えてくる～

2022年 12月17日㈯～2023年 2月19日㈰

おもしろ科学フェスティバル

サイエンスピクニック2023

イベントいっぱい！

掲載情報は変更になる場合があります。
最新の情報や詳細は、当館HPをご確認ください。

静岡科学館では、新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のための対策を実施しております。

2023年は 1/4 から開館！
春休み 3/15～4/2 は毎日開館！

るくるHPへ

るくる 検索

① 企画展

ヤドカリになりきってみよう
巨大ダンゴムシが登場！
昆虫が人間と同じくらい大きかったら…？
顕微鏡や虫めがねで大きくして観察してみよう！

大きくしてみた！
～大きくすると見えてくる～

2022年 12月17日土～2023年 2月19日日

身近にいる虫や海の生き物が人間と同じくらい大きかったら？大きくすると普段気がつかないものが見えてくる！

関連イベント

申込のいらないイベント

1/15(日)	珪藻土（けいそうど）アクセサリーをつくろう！
1/14(土) 2/11(土・祝)	ミニイベント「顕微鏡レクチャー」

申込の必要なイベント WEB申込

1/5(木)	電子顕微鏡を操作しよう！
1/7(土)	水の中の小さな生き物を観察しよう！
2/5(日)	ウニの発生を観察しよう
2/12(日)	お掃除を科学しよう！
2/19(日)	クマムシ観察会

くわしくはHPや企画展チラシを見てね！

実験をみてみよう！

イベント情報について
- 特に表記のないイベントは、申込不要、どなたでも参加できるイベントです。
- 会場の表記の無いものは静岡科学館内で開催します。
- 参加費の表記の無いものは無料です。（入館料別途）

② サイエンスショー

おどろき・ふしぎがいっぱいの楽しい大型科学実験ショー！

時　間 11:00、14:00（各回30分程度）

1/28(土)・29(日)
小さな力で動かせ！～てこのはたらき～

3/25(土)・26(日)
魔法みたいでSHOW？～色変わり実験～

③ テーブルサイエンス

スタッフとお話ししながら目の前で実験を見て、科学のふしぎや楽しさをみつけよう！

時　間 12:00、13:00、14:00、15:00（各回20分程度）
※4/2(日)のみ最初の回が11:00になります。

1/9(月・祝)・21(土)	パチッと静電気にご用心
2/26(日)	シュワシュワ～ 炭酸のひみつ
3/5(日)・21(火・祝)	発見！石っておもしろい
4/2(日)	すごいぞ！空気のチカラ

自分でやってみよう！

④ めばえのかがく

小さなお子さまのはじめての科学体験を親子で楽しみましょう。

時　間 10:30～12:00受付（1回20分程度）　**対　象** 未就学児とその保護者

1/14(土)
ふわふわビニールくらげ

2/4(土)
水でつくるカラフルしおり

3/28(火)
しゃぼん玉のふしぎ

⑤ わくわく科学工作

つくって楽しい！あそんで楽しい！る・く・るナビゲーターとお話しながら工作に挑戦しよう！

時　間 13:00～15:30受付（1回20分程度）

1/8(日)・22(日)
色が変わる！？紫外線ビーズストラップ

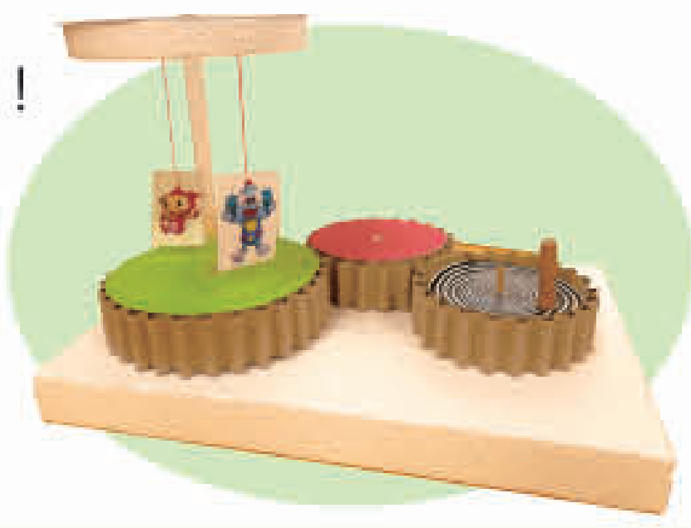
2/5(日)・18(土)
立体万華鏡をつくろう

4/9(日)
ミラクルカラーテレビをつくろう

⑥ る・く・るワークショップ

時　間 13:00～15:30受付

3/29(水)・30(木)・31(金)
クルクル回る歯車をつくろう
段ボールと発泡スチロールを使って、歯車を作って動かしてみよう！



もっとくわしく知ろう！

申込方法 WEB申込　締切日までに、ホームページ申込フォームにて必要事項を入力し、お申込みください。申込フォームは締切の約1ヶ月から3週間前までに開設されます（多数抽選）

お申し込みはる・く・るHP内「イベント申し込み」へ

⑦ 科学茶房 WEB申込

教科書にのっていないような『実はね…』という科学ネタを紹介します。気軽な雰囲気の中で研究者とお話してみませんか？

時　間 13:00～15:00　**定　員** 30人　**対　象** 小学校高学年～大人におすすめ

1/22(日) 企画展関連イベント
ふしぎでおもしろい！アリの世界
道端や公園などで見かける身近な昆虫「アリ」。世界には1万種以上いるといわれており、その生態も多種多様です。またコロニーという集団をつくって生活する社会性を持った昆虫としても知られています。アリのふしぎで奥深い生態や研究の魅力をお話します。

講　師 東京農工大学 農学部 准教授　佐藤俊幸さん　**締　切** 1/4(水)

2/12(日) 企画展関連イベント
浜松発のすごい技術！ナノスーツのひみつ
光学顕微鏡でも見ることができない小さなものを観察できる電子顕微鏡。空気の無い真空の中で電子線をあてて観察する電子顕微鏡では、生き物を生きたまま観察することはできませんでした。生き物をナノスーツという薄い膜で覆って、生きたままの状態で観察できる「ナノスーツ法」を開発された針山先生に、電子顕微鏡を使いながらお話いただきます。
講　師 浜松医科大学　光尖端医学教育研究センター 特命研究教授　針山孝彦さん　**締　切** 1/11(水)

3/26(日)
身体を拡張する！？「第6の指」の挑戦
手に6本目の指をつけて自由自在に動かすことができたら…？人が本来持たない部分を機械で追加して、身体を拡張する研究が進められています。未来には、機械でできた手や足、翼や尻尾など新たな身体を、洋服のように自由に身につける時代がくるかもしれません。手に装着して、独立して制御できる「第6の指」を開発された宮脇先生に研究についてお話いただきます。

講　師 電気通信大学大学院 情報理工学研究科　教授　宮脇陽一さん　**締　切** 3/1（水）

4/30(日)
ピカッ！ゴロゴロ…！雷のひみつ
「地震・雷・火事・親父」怖いものの代表にもあがる雷。でも、雷はどうやって発生するの？雷の正体って？身近な自然現象ですが、知らないことがたくさん！富士山の山頂でも観測を行っている研究者に、雷の仕組みや最新の研究についてお話いただきます。

©認定NPO法人 富士山測候所を活用する会 山頂班　山本季生

講　師 静岡県立大学　グローバル地域センター　特任准教授　鴨川仁さん　**締　切** 4/12(水)

⑧ 科学教室 WEB申込

時　間 ①10:00～12:00　②14:00～16:00

1/8(日) 企画展関連イベント
ミクロの世界を大きく見よう！
目を凝らさないと良く見えない小さな生き物たちを、実体顕微鏡などを使いながらじっくり観察しよう！
対　象 小学校3～6年生　**定　員** 各回15人
参加費 300円(入館料別途)　**締　切** 12/15(木)

2/11(土・祝)
遠くまで走る「ウインドカー」をつくろう！
風の力で動く車「ウインドカー」をどうしたら遠くまで走らせることができるかを考えて、つくってみよう！
対　象 小学校4～6年生　**定　員** 各回12人
参加費 300円(入館料別途)　**締　切** 1/18(水)

2/25(土)
光のヒミツを探ってみよう
光には不思議がいっぱい！
工作、実験を通して光のヒミツを探ろう。
対　象 小学校4～6年生　**定　員** 各回20人
参加費 300円(入館料別途)　**締　切** 2/1(水)

3/4(土)
モーターを使ってロボットを作ろう！
モーターの振動を使って動くオリジナルのロボットをみんなで考えて工作して、ミッションに挑戦しよう！
対　象 小学校3～6年生　**定　員** 各回16人
参加費 500円(入館料別途)　**締　切** 2/8(水)

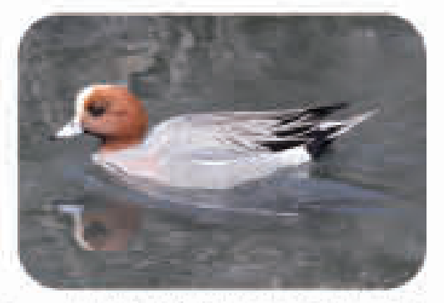
3/27(月)
かんたん望遠鏡を作ってみよう！
望遠鏡は2つのレンズで作れる！？望遠鏡の仕組みや身近な星を紹介しながら、かんたん望遠鏡を工作します。
対　象 小学校3～6年生　**定　員** 各回18人
参加費 500円(入館料別途)　**締　切** 3/8(水)

4/29(土・祝)
かんたん顕微鏡を作って観察してみよう！
小さなものを大きく見るためにはどうする？顕微鏡？虫眼鏡？ビー玉？水滴？かんたん顕微鏡を工作したり、いろいろな顕微鏡で観察してみよう！
対　象 小学校3～6年生　**定　員** 各回18人
参加費 300円(入館料別途)　**締　切** 4/12(水)

⑨ る・く・る自然観察会 WEB申込

時　間 10:00～11:45　**定　員** 20人（小学生以下は保護者同伴）
参加費 100円（保険料）　**共同主催** 静岡県自然観察指導員会 ※現地集合解散、雨天中止

1/9(月・祝)
冬の野鳥観察会
冬の水鳥を中心に観察します。



会　場 安倍川河口左岸（駿河区中島）
締　切 12/15(木)

4/22(土)
春をみつけよう～草花や生き物を感じて楽しもう！～
森の中を歩いて春をさがします。自然の中で見つけた春の色を作りましょう。

会　場 遊木の森（駿河区古宿）
締　切 3/29(水)

⑩ る・く・る×ラボ

楽しい実験や体験を通して、企業が持つ技術や大学、研究機関などが取り組む研究や活動を紹介します。

1/14(土) 10:00～12:00 WEB申込
研究現場へ行ってみよう！「興津螺旋　ねじ工場編」
身の回りの様々なところで使われている「ねじ」。一言でねじといってもその種類は様々です。どのようにねじが作られているのか製造の現場を見学して、身近なねじについて学ぼう！
対　象 小学校5年生～中学生とその保護者
定　員 10組20人　**参加費** 100円（保険料）
会　場 興津螺旋株式会社（清水区興津中町）※現地集合解散
締　切 12/21(水)　**協　力** 興津螺旋株式会社

2/23(木・祝)
13:30～15:30受付
色がくりかえし変わる不思議な液体を体験しよう
液体の色が変わる様子をみて、なぜそのようになるのか考えてみよう！
講　師 静岡理工科大学 非平衡界面化学研究室

※申込時にいただいた個人情報は各事業の運営に使用します。また、感染者発生時に保健所や静岡市等の関係機関に提供する場合がありますので、予めご了承ください。いただいた情報の取扱には十分注意し、この目的以外には使用しません。

イベントの詳細はこちらから

日付	曜日	イベント
1月5	木	①電子顕微鏡を操作しよう！
7	土	①水の中の小さな生き物を観察しよう！
8	日	⑤わくわく科学工作 ⑧科学教室
9	月・祝	③テーブルサイエンス ⑨自然観察会
14	土	①顕微鏡レクチャー ④めばえのかがく ⑩る・く・る×ラボ
15	日	①珪藻土アクセサリーをつくろう！
21	土	③テーブルサイエンス
22	日	⑤わくわく科学工作 ⑦科学茶房
28	土	②サイエンスショー ⑪オトナときめくサイエンス ⑪オトナ楽しむカガクカン
29	日	②サイエンスショー ⑭ま・あ・る×る・く・る
2月4	土	④めばえのかがく
5	日	①ウニの発生を観察しよう ⑤わくわく科学工作
11	土・祝	①顕微鏡レクチャー ⑧科学教室
12	日	①お掃除を科学しよう！ ⑦科学茶房
18	土	⑤わくわく科学工作
19	日	①クマムシ観察会
23	木・祝	⑩る・く・る×ラボ
25	土	⑧科学教室
26	日	③テーブルサイエンス
3月4	土	⑧科学教室
5	日	③テーブルサイエンス
11	土	⑫サイエンスピクニック
12	日	⑫サイエンスピクニック
19	日	⑬おもしろ科学フェスティバル
21	火・祝	③テーブルサイエンス
23	木	⑮理工科大学×る・く・る
25	土	②サイエンスショー
26	日	②サイエンスショー ⑦科学茶房
27	月	⑧科学教室
28	火	④めばえのかがく
29	水	⑥る・く・るワークショップ
30	木	⑥る・く・るワークショップ
31	金	⑥る・く・るワークショップ
4月2	日	③テーブルサイエンス
9	日	⑤わくわく科学工作

12/17(土)～2/19(日)　①企画展「大きくしてみた！～大きくすると見えてくる～」

2/23(木・祝)～3/19(日)　⑯海と生きものとわたしたち～3.11からの復興をめざして～

⑪ オトナる・く・る OPEN！

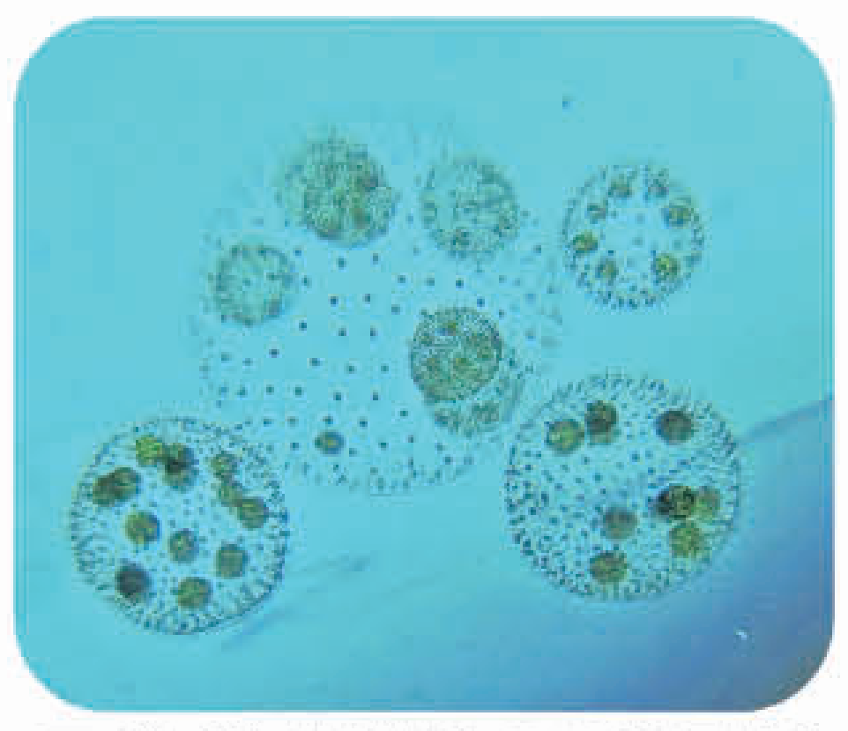
1/28（土） **対　象** 18歳以上　※18歳未満の同伴不可

オトナときめくサイエンス

企画展関連イベント　WEB申込

「カワイイ？スゴイ？藻類の世界～顕微鏡撮影＆藻boyトーク～」

夜の科学館で、大人が楽しむカガクの時間。スマホ用の顕微鏡を使って小さな世界を撮影してみませんか？今回はボルボックスなど藻類の観察と若手研究者_藻boyによる研究紹介を行います。



モバイル顕微鏡での撮影例

時　間 16:30～18:30　**定　員** 20人　**締　切** 1/11（水）
講　師 ちとせ研究所　野澤伊織さん　**参加費** 3,000円※顕微鏡代として（入館料別途）

オトナ楽しむカガクカン

普段遠慮しがちな大人のあなたも今日は主役です。いつもと少し変わった雰囲気の夜の科学館を楽しめます。この日だけの特別な展示体験と企画展を満喫しよう。

時　間 17:30～19:30
（17:15受付開始　最終入館は19:00）
定　員 100人　**申　込** 当日直接会場へ

⑫ サイエンスピクニック2023

3/11（土）・12（日） 12:00～16:00（15:30最終入場）

自然や科学を楽しみ、広める活動に取り組む市民、科学館、博物館などの皆さんによる文化祭！体験や工作、観察、活動発表などのブースが集まります。

共同主催 静岡市環境創造課
同時開催 生物多様性こどもフェア

⑬ おもしろ科学フェスティバル

3/19（日） 10:00～15:30受付

る・く・るナビゲーター（ボランティアスタッフ）による科学のお祭り。ボランティアが企画した楽しい科学工作や実験を体験しよう！※ブースによっては材料に限りがあります。

2023年度　る・く・るナビゲーター春季募集

スタッフと一緒に館の事業を盛り上げてくださるボランティア「る・く・るナビゲーター」を募集します。
科学コミュニケーションを通して、来館者の皆さんに科学の面白さを伝えてみませんか？
詳しくは、ホームページ、募集チラシ（3月下旬発行予定）をご覧ください。

⑭ ま・あ・る × 静岡科学館る・く・る 特別講座

静岡市こどもクリエイティブタウン

1/29（日） ①10:30～12:00　②13:30～15:00

HP申込

上手にバランスがとれるかな？ゆらゆらゆれるモビールを作ろう

実験を交えながら、モビール作りをします。

対　象 ①小学校1～3年生とその保護者　②小学校4～6年生
定　員 ①10組20人　②20人
参加費 各回400円（保護者は別途入館料が310円かかります）
会　場 静岡市こどもクリエイティブタウン『ま・あ・る』
申　込 ま・あ・るHPよりご応募ください（多数抽選）
締　切 1/17（火）

お申込はこちら！
「ま・あ・る」HP内の
「プログラム情報一覧」へ！

ま・あ・る公式キャラクター
まあるん

⑮ 静岡理工科大学×静岡科学館る・く・る

3/23（木） 10:30～12:00　WEB申込

デンプンの不思議－握ると固まる液体を作ろう－

身近な植物や食べ物に含まれる「デンプン」。デンプンの秘密を知って、強く握ると固まり、握るのを止めると液体に戻ってしまう不思議な液体を作って、体験してみよう！

対　象 小学校3～5年生
定　員 20人
講　師 静岡理工科大学
お理工塾応援隊
締　切 3/1（水）
協　力 静岡理工科大学

⑯ る・く・るギャラリー展示

2/23（木・祝）～3/19（日）

海と生きものとわたしたち ～3.11からの復興をめざして～

東日本大震災の前と後で、海の環境や生物はどのように変化したのでしょうか？パネルを通して、地震直後から海洋生態系の変化を調査・研究してきた「海洋研究者（海博士）」たちの活動や成果を、写真やイラストでご紹介します。

企画・制作 東北マリンサイエンス拠点形成事業
一海洋生態系の調査研究（TEAMS（ティームス））
協　力 全国科学館連携協議会

静岡科学館 る・く・る

〒422-8067 静岡県静岡市駿河区南町14番25号 エスパティオ8～10階
TEL 054-284-6960　FAX 054-284-6988
ホームページ　https://www.rukuru.jp/
指定管理者　公益財団法人静岡市文化振興財団

入館料
【大　　人】520円　静岡市内在住・在学者は「静岡市子どもカード」提示で無料
【小・中学生】120円
【未就学児】無　料
※静岡市内在住の70歳以上の方は無料　※年間パスポート、20人以上の団体料金あり
※身体障がい者手帳・療育手帳・精神障がい者保健福祉手帳の交付を受けている方とその付添者1名は無料

開館時間 9:30～17:00（最終入館16:30）

休館日 月曜日（祝日の場合はその翌日）・年末年始・臨時休館日
（12/29～1/3）

▨ 休館日

1月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

3月

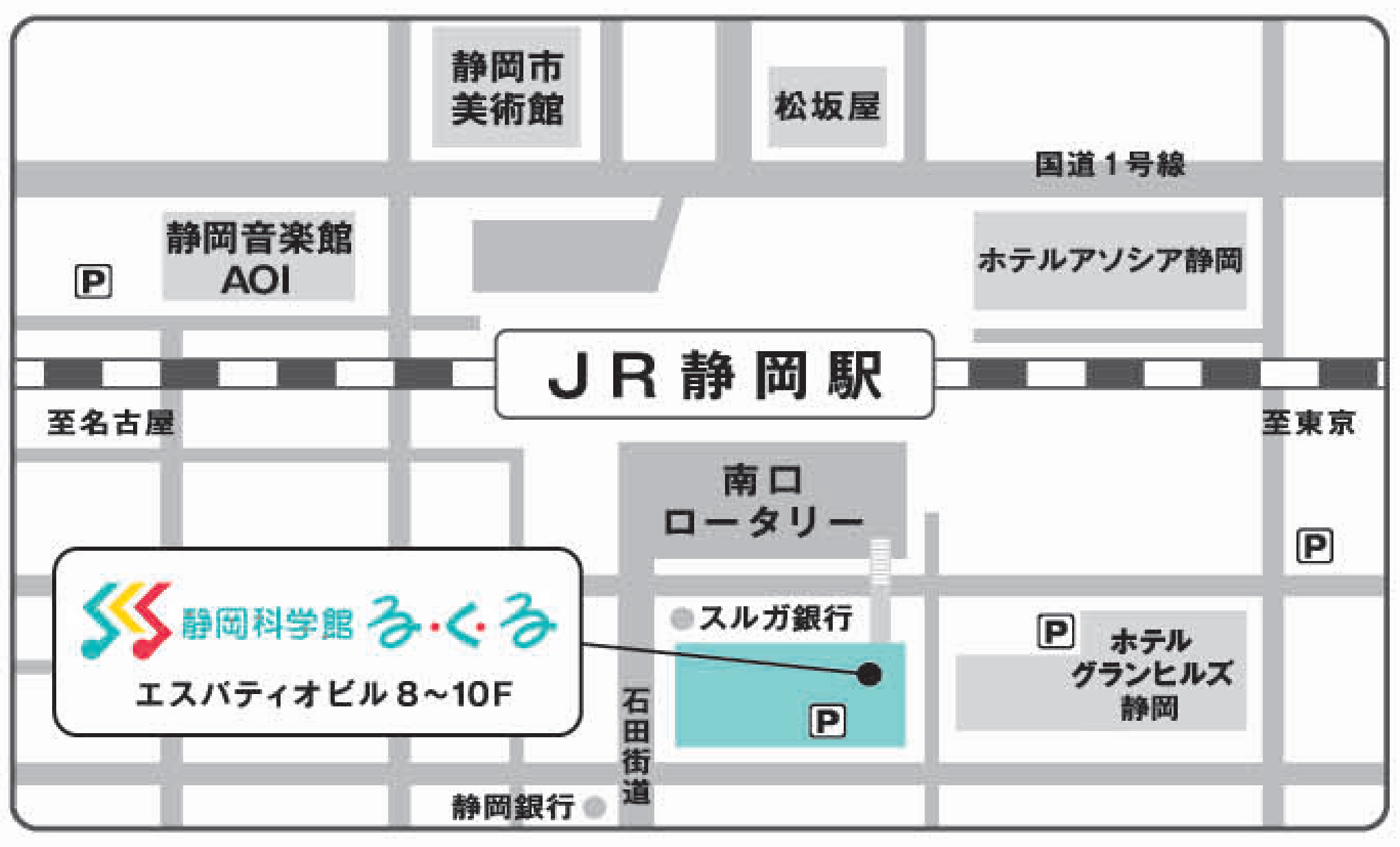
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	4/1
2	3	4	5	6	7	8

る・く・るには右記の
施設・サービスがあります。

多目的トイレ　車イス貸出　科学系図書　おむつ替え台　授乳室　ベビーカー貸出　休憩所

おねがい

- 37.5度以上の熱がある人、風邪の症状がある人は科学館に入ることができません。
- 科学館の中では、マスクをつけましょう。※2歳未満は除く
- 手洗い、手指の消毒をしましょう。
- 館内では周りの人と1～2メートル程度の距離を保ちましょう。
- 館内の滞留人数を制限しているため混雑時は入館制限をかけることがあります。
- 科学館の中では、お弁当やお菓子を食べること（食事）ができません。※飲み物は飲むことができます。（給水器は使えません。）



JR静岡駅南口より徒歩1分

東名静岡ICから静岡駅南口をめざして車で約15分
新東名新静岡ICから静岡駅南口をめざして車で約25分
※専用駐車場はありませんので、公共交通機関又は、エスパティオ駐車場（有料）ほか近隣の駐車場をご利用ください。

来館されるお客様へ

新型コロナウイルスの感染症感染拡大防止のため、掲載されたイベント情報等が変更になる場合があります。
最新の情報や詳細については当館HPをご確認ください。 るくる　検索