

カガクのはてなをカタチにする展

~疑問を探究するって
おもしろい~



2024. 12/21(土) ~ 2025. 2/16(日)

主催：静岡科学館 る・く・る 指定管理者 公益財団法人静岡市文化振興財団

協賛：株式会社サン 展示協力：デジタルヨセガキ SoVeC株式会社
後援：静岡県教育委員会、静岡市教育委員会、NHK静岡放送局、朝日新聞静岡総局、産経新聞社静岡支局、静岡新聞社・静岡放送、中日本新聞東海本社、毎日新聞静岡支局、読売新聞静岡支局、テレビ静岡、静岡朝日テレビ、静岡第一テレビ、全国科学館連携協議会、全国科学博物館協議会
イラスト：川内ゆうじ(アトリエサンゴ)

※本事業は公益財団法人静岡市文化振興財団30周年記念「笑顔 デカケル プロジェクト」の一環として実施します。

入場・体験無料
科学館への入館料がかかります

チラシはこちらから!

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。



『る・く・る研究所』へようこそ!

科学の世界では疑問を探究することが醍醐味!

『る・く・る研究所』では、みんなで科学者になりきって1つのテーマを研究していくよ!

科学者の思考のプロセス「**観察**、**仮説**、**検証**」を体験しながら、

自分なりの「**考え**」を「**カタチ**」にしてみよう! みんなの考えも教えて!

企画展の他にも、る・く・るには科学のふしぎが体験できる展示物がたくさんあるよ!

体験して感じた「**なぜ?**」「**どうして?**」は科学者への第一歩かも!? 自分の見つけた「**?**」を大切にしていね!

今回の
研究テーマは
こちら!

けんきゅう
研究テーマ:

はや くるま
より速い車を
つくるには
どうしたらよいか?



企画展関連イベント 申込がいらないイベント

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。
- 参加費の表記の無いものは無料です。(入館料別途)

わくわく科学工作

「どこまでいける? すいすいアニマル」

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!

1/12(日)、26(日)、2/11(火・祝)
13:00~15:30受付(1回20分程度)

まさつの力を減らして、遠くまですべらせよう!



めばえのかかく

「ちょうせん! ゴムロケットをとおくとばそう!」

親子で一緒にかがくあそび!

1/19(日)、2/9(日)
10:30~12:00受付(1回20分程度)

ゴムの力をつかったロケットをつくらう。
このロケットを遠くにとばすためには、どんな工夫をしたらよいかを、おうちのひとと考えてみよう!

対象 未就学児とその保護者



オトナ楽しむカガクカン

「る・く・るの『?』を探究」

大人がワクワク楽しめる科学体験をしてみませんか? 各回ごとにテーマを決めて開催。大人だけのいつもと違った科学館を満喫してください。

1/25(土) 17:15~19:30(最終入館19:00)

「ギモンカード」を使って、る・く・るの展示物の「?」を、とことん深掘り! いつもと違った展示物体験で科学の不思議を楽しんで探究しよう!

対象 18歳以上 ※18歳未満の同伴不可



2 探究のタネをみつけよう! ~探究するための情報収集~

探究をするためには
情報収集が必要!

坂道を走る時には
どんな科学のふしぎが
あるのかな?

実験を通して、
科学的原理を
調査しよう!

- 位置エネルギー
- 力学的エネルギー
- 運動エネルギー
- 摩擦
- 空気抵抗

結果はきちんと
記録しよう!

1 科学者の世界をのぞいてみよう! ~疑問を探究する方法~

探究活動の
練習をしてみよう!

テーマ

長い時間
回すためには、
どんなコマがいいのか?

探究活動って
なに?

疑問の
解決方法は?

疑問を見つける
練習をしよう!

保護者の
みなさまへ

この企画展では、疑問に対する正解は用意せず、体験者1人ひとりが科学的根拠を基に自分の考えを持ってもらうことを目的としています。そして、自分の考えを具現化し、試行をする活動を通して、疑問を解決する方法や科学的根拠をもとに順序立てて考える「科学的思考」を養う機会を提供いたします。子どもだけでなく、保護者の方も一緒に探究活動をし、問題を解き明かしていくことを楽しんでみてください!

3 自分の考えをカタチにしてみよう! ~疑問を検証する~

どんな
組み合わせにしたら
速く走るかな?

ブロックで
車をつかって
坂道を
走らせてみよう!

- タイヤの種類?
- 車の形?
- 重さ?

なぜその形の
車をつかったのか
理由も書いてみよう!

速さを
くらべて
みてね!

4 みんなの考えをのぞいてみよう!

みんなの考えを
参考にしたら
新しい考えが
生まれるかも!?

みんなが考えた車や
つくったワークシートも
紹介するよ。

申込が必要な イベント

- 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)
- 申込締切後にも定員に空きがある場合には電話申込(先着順)に切り替えます。申込締切後HPの表記を変更いたしますので、そちらをご確認ください。
- 参加費の表記がないものは無料で参加できるイベントです(入館料別途)



キミも科学者!? 謎の物質の正体を調査せよ!

1/5(日) 14:00~16:00

「この物質はなんだろう?」という疑問を解決する方法を考え、実験を通して、謎の物質の正体を一緒に探ってみませんか?

対象 小学校
5年生~
中学生

定員 12人

申込締切 12/18(水)



親子で一緒にカガクの「?」を楽しもう!

1/13(月・祝) 14:00~16:00

科学に触れる第一歩は、「なぜ?」を見つけることです。身の回りには、よく考えると不思議なものがたくさん隠れています。普段は気づかないような「?」を、講師と一緒に探して考えて、楽しんでみませんか?

子どもはみんな「?」を見つける達人です。ぜひ保護者の皆さんも達人と一緒に、「?」をどう探究活動に繋げればよいか考えてみましょう!



対象 小学校3年生~中学生とその保護者

定員 12組 ※1組につき、保護者1人と子ども2人まで可

講師 本田隆行さん(科学コミュニケーター)

申込締切 12/18(水)

スーパーボールすくいで大実験!

1/19(日) ①14:00~14:55 ②15:00~15:55

お祭りの定番であるスーパーボールすくい。ボールがすぐに破れ、思ったようにすくえない...ということはありませんか? 今回の実験では、誰でも簡単にスーパーボールがたくさんすくえます! その秘密は、ボールに使われている不思議な液体にあるようです。実はこの液体は、日本に古くからある科学技術なんです! 不思議な液体のすごさに気づき、それを活用した自分だけのオリジナル発明をしてみましょう!



対象 小学校3年生から中学生とその保護者

定員 各回12組24人

講師 滋賀大学教育学部 加納研究室

申込締切 12/25(水)

オトナときめくサイエンス 「モーターを使ってロボットをつくらう! ~大人の本気大会~」

1/25(土) 16:00~18:00

使用できるのは工作用モーター1つと提供される部品ののみ。大人が本気で工作したら、どんなロボットができるのか!? 最後にはロボットをコースで走らせて競います。挑戦者必至!



対象 18歳以上
※18歳未満の同伴不可

定員 30人

参加費 1,000円

申込締切 1/8(水)



科学茶房「研究者の話を聞こう! ~ユキヒョウを知ること・守ること~」

2/2(日) 14:00~16:00

白い毛に長いしっぽ。世界で一番高いところにくらすネコの仲間ユキヒョウを知っていますか? 「幻の動物」とも呼ばれ、謎がいっぱいの生き物です。ネパールやキルギスでユキヒョウの調査をしている木下先生に研究の楽しさや難しさをお話しいただきます。生き物を調査して研究することにはどんな意味があるのか考えてみよう!



対象 小学3年生~中学生とその保護者

定員 12組24人

講師 木下こづえさん
(京大大学院 アジア・アフリカ地域研究研究科 准教授)

申込締切 1/15(水)

プログラミング教室 「プログラミングでアイデアをカタチにしてみよう!」

2/8(土) 14:00~16:00

プログラミングブロック[MESH]を使って、生活を楽しく・便利にする方法を考えてみよう!



対象 小学校3年生~中学生とその保護者

定員 9組18人

申込締切 1/22(水)

科学教室 「池をとびこせるか!?びんびんカエル」

2/9(日) ①10:00~12:00 ②14:00~16:00

輪ゴムを使ったカエルのおもちゃを工作して、どうしたら遠くまでとべるか考えてみよう。キミの作るカエルはどこまでとべるかな? めざせ、新記録!



対象 小学校1、2年生とその保護者

定員 各回9組18人

参加費 1組300円

申込締切 1/22(水)

NO.1を目指せ! 最強のタワーをつくらう

2/11(火・祝) 13:00~15:00

紙を折ると強くなる!? チームで協力して紙を折って、積み上げて、一番高いタワーを目指そう!



対象 小学校3~6年生 定員 20人

協力 株式会社サン 申込締切 1/22(水)

糸でんわのふしぎをさぐってみよう!

2/16(日) 10:30~11:30

遠くにもお話ができちゃう「糸でんわ」。材料の糸やコップを変えたら、聞こえ方は変わるかな? 親子で一緒にためてみよう!



対象 4~6歳の未就学児とその保護者

定員 9組18人

申込締切 1/22(水)



静岡科学館 る・く・る



YouTubeも
あるよ!



指定管理者 公益財団法人静岡市文化振興財団
〒422-8067 静岡県静岡市駿河区南町14番25号エスバティオ8~10階
TEL 054-284-6960 FAX 054-284-6988
ホームページ <https://www.rukuru.jp/>
JR静岡駅南口より徒歩1分
※専用駐車場はありませんので、公共交通機関、またはエスバティオ駐車場ほか近隣の駐車場をご利用ください。

■開館時間 / 9:30~17:00 (入館は16:30まで)
■休館日 / 月曜日(祝日の場合はその翌日)、臨時休館日、年末年始
12/29(日)~1/3(金)、1/7(火)は休館
■入館料 / 小・中学生120円(静岡市内在住・通学者は無料)、大人520円、未就学児無料、静岡市在住70歳以上無料、障がい者手帳など所有者とその付添人1名無料

おねがい

- 発熱など体調不良の方は科学館に入ることができません。
- マスク着用は個人の判断とします。
- 手洗い、手指の消毒をしましょう。