

「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

みる・きく

2016.10-12  
No.52



「さわって  
あそべる」  
科学アイテム  
大集合♪



9階に

新コーナー登場!

さわって! あそべる!

科学のおもちゃ箱

全国から  
サイエンスパフォーマー  
がやってくる!!

サイエンスショー  
フェスタ2016

10月23日(日)  
10:30~15:30

# 1 サイエンスショーフェスタ2016

10月23日(日)

全国各地からサイエンスパフォーマーがやってくる!! 「サイエンスショー」三昧の一日をお楽しみください!

【会場】9階 イベントホール



## そらとぶチカラ

【時間】10:30~11:00  
【出演】日立シビックセンター科学館 高柿謙博さん



## かがくマジックショー

【時間】13:30~14:00  
【出演】盛岡市子ども科学館 山本理恵子さん



## る・く・る祭り 屋台サイエンス

【時間】12:00~12:30  
【出演】名古屋市科学館 山田吉孝さん 渡辺奈美子さん



## まる、まる、まる!!

【時間】15:00~15:30  
【出演】北九州市立児童文化科学館 光森野理恵子さん 増田有希さん



## 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) 【会場】9階 イベントホール

10月2日(日)、16日(日)

### ユーちゃんとユッピーの「どちらが凄ワザ!?」実験対決!

ふしぎの国からやってきたクラウンのユーちゃん。る・く・るのユッピーに科学実験対決を挑みます。さあ、どちらが「凄ワザ」か? 決めるのはあなたです!

11月3日(木祝)、6日(日)

### マドラーはかせの「まぜまぜ」大実験!

かきまぜたり、まぜあわせたりすると起こる、ビックリ実験大集合!



## 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) 【会場】8階 体験ステージ



### 10月8日(土)、29日(土) 空気のかでボン! キュッ! ボン!

空気のか「大気圧」を使って、いろいろな物をふくらませたりちぢめたりしてみよう。

### 11月12日(土)、19日(土) 色が変わる? いろイロ実験

赤から青、黄色から緑に!? 次々に色が変わる不思議な実験を楽しもう!

### 12月3日(土)、10日(土) ドライアイスのふしぎ

氷よりももっと冷たいドライアイスで、寒〜い冬でも楽しんじゃおう!

## 4 わくわく科学工作

つくって楽しい! あそんで楽しい! 誰もがわくわくする科学工作だよ。

【受付時間】13:00~15:30  
【会場】8階 ワークショップスペース

10月10日(月祝)、30日(日)

### 化石のレプリカをつくろう!

石膏を使って化石のレプリカをつくろう。10日はアンモナイト、30日は三葉虫のレプリカをつくるよ!

11月13日(日)、23日(水祝)

### 音であそぼう! くるくるくるん・カンちゃん

声のふるえでくるん、カンちゃんがくるくる回る! 音の振動を使った工作を体験しよう。

### 12月4日(日)、18日(日) 鏡のクリスマスカードをつくろう!

鏡に絵を映してオリジナルのクリスマスカードをつくろう!



## 5 めばえのかがく

小さなお子さまの、初めての科学体験! 実験や工作で楽しく科学を学びます。

【受付時間】10:00~11:00  
【会場】8階 ワークショップスペース  
【対象】小学2年生以下の子どもとその保護者

10月8日(土)、22日(土)

### やさいと友だちになろう!

野菜でスタンプして野菜の形を観察します。

### 11月12日(土)、19日(土) 葉っぱでアート

秋の葉っぱを使った工作をします。

### 12月3日(土) 1枚の折り紙が風車に変身

折り紙1枚でぐるぐる回る風車を作ります。



## 6 サイエンス玉手箱

学校の先生や科学の愛好家のみなさんによる、実験や工作などの科学体験が楽しめます。

【受付時間】13:30~15:30 【会場】8階 ワークショップスペース

### 10月9日(日) グローイング・アップ・ワイルド いきものかくれんぼ

【講師】静岡こども未来の会

### 10月15日(土) 薄膜カードによる光の干渉縞

【講師】静岡県立浜名高等学校

### 10月22日(土) さらに回しをマスター! 大道芸の科学を楽しもう

【講師】わくわくサイエンスクラブ遊力寮

### 11月20日(日) 多面体のクリスマスかざりをつくろう

【講師】東海大学チャレンジセンター(湘南)ポリヘドロン工作隊・東海大学付属翔洋高等学校

### 11月26日(土) 自然素材を利用したハンドクラフト体験

【講師】静岡市清水和田島自然の家

### 11月27日(日) 手作り「Xジャイロ」を飛ばそう!

【講師】静岡大学技術部

### 12月17日(土) みんなで楽しくこまの達人!!

【講師】子ども生き生き遊び研究室

## 7 すていぞ! 静岡

静岡の企業・団体が研究開発したすばらしい科学技術等を紹介しながら、楽しいワークショップを開きます。

【受付時間】13:30~15:30  
【会場】8階 ワークショップスペース

### 10月1日(土) ものづくりの原点! 木工作を楽しもう! ~世界の木、日本の木、静岡の木を学ぶ~

木切れを使って、自由に作るワークショップです。色、形、木目の違いを利用して工作してみよう!

【講師】常木教材株式会社

# 8 科学茶房

要  
事  
前  
申  
込

学生・教員  
入館料無料  
受付で身分証を  
ご提示ください

教科書にのっていないような「実はね…」という科学ネタをご紹介します。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 【対象】小学校高学年～大人におすすめ 【定員】各回30人

## 南極カフェ

### 南極観測隊隊長に聞く南極最前線

【講師】国立極地研究所 教授 本吉洋一さん

10月10日(月祝)

南極地域観測隊に7回も参加している本吉先生に、南極の様子や観測船しらせ、南極研究最前線について紹介してもらいます。

【会場】8階 創作ルーム 【申込方法】9月11日(日)～電話申込(申込順)



## 睡眠学カフェ

### 眠るを科学する! 【講師】中部大学 教授 宮崎総一郎さん

11月20日(日)

寝る子は育つと昔から言われるように、睡眠は成長や体調管理、記憶の定着にとっても深くかかわっています。適切な眠りが良い生活につながるヒントと睡眠学の研究最前線をご紹介します。

【会場】8階 創作ルーム 【申込方法】10月10日(月祝)～電話申込(申込順)



## 極限環境微生物カフェ

12月18日(日)

詳細は11月下旬にHPでお知らせします。

【会場】8階 創作ルーム  
【講師】静岡大学 准教授 木村浩之さん  
【申込方法】11月20日(日)～電話申込(申込順)

## 竜巻カフェ

1月8日(日)

詳細は12月上旬にHPでお知らせします。

【会場】8階 創作ルーム  
【講師】常葉大学 准教授 山根悠介さん  
【申込方法】12月10日(土)～電話申込(申込順)

## 脳カフェ

1月22日(日)

詳細は12月上旬にHPでお知らせします。

【会場】英生進学習センター アトリエ 【申込方法】12月18日(日) 10:00～  
【講師】自然科学研究機構 特任教授 小泉周さん 英生進学習センター (054-246-6191)へ  
【共同主催】英生進学習センター 電話申込(申込順)

# 9 る・くる自然観察会

要  
事  
前  
申  
込

【時間】10:00～11:45

※現地集合解散、雨天中止  
【対象】どなたでも(小学生以下は保護者同伴)  
【定員】各回30人  
【参加費】100円(保険料)  
【共同主催】静岡県自然観察指導委員会 中部支部

## 11月5日(土) 秋のつる植物を観察しよう

つたは右巻き?それとも左巻き?  
つる植物をじっくり観察します。

【会場】つたの稲道(静岡市駿河区宇津ノ谷)  
【申込方法】10月8日(土)～電話申込(申込順)

## 1月21日(土) 冬の野鳥を観察しよう

カモ、カモメ、サギ等を中心に  
河口に集まる野鳥を観察します。

【会場】安倍川河口付近(静岡市駿河区)  
【申込方法】12月17日(土)～電話申込(申込順)



# 10 科学教室

要  
事  
前  
申  
込

①10月29日(土)、30日(日)  
②1月14日(土)、15日(日)

2日連続  
教室です

## ミニロボをつくろう! 工作教室

サッカーゲームができるミニロボを、教えてもらいながら自分で組み立ててみよう。  
2日目には「る・くるカップ(初心者大会)」も開催します。

【時間】10:00～16:00(お昼休憩あり) 【会場】8階 創作ルーム  
【対象】小学4年生～中学3年生 【定員】各回30人(保護者同伴不可)  
【参加費】3,600円(材料代) 【共同主催】ミニロボ有責任事業組合  
【申込方法】①10月2日(日)～電話申込(申込順)、②12月11日(日)～電話申込(申込順)



## 11月27日(日) 身近な電気製品や機械を分解してみよう

いつも使っているドライヤーやパソコンなどを分解して、どんな部品が使われているか確かめよう!

【時間】13:00～15:00 【会場】8階 創作ルーム  
【対象】小学校3年生以上 【定員】20人  
【申込方法】10月15日(土)～電話申込(申込順)

# 11 WAZA チャレンジ教室

要  
事  
前  
申  
込

## 12月17日(土) フラワーアレンジメントをつくろう!

花をきれいにかざるフラワーアレンジメントの作り方を、専門の技師さんに学びます。  
クリスマスにぴったりのフラワーアレンジメントをつくろう!

【時間】13:00～14:30 【会場】8階 創作ルーム  
【対象】小学1年生～中学3年生(小学2年生以下は保護者同伴)  
【定員】15組  
【参加費】1,000円(材料代)  
【講師】静岡県フラワー装飾技能士会  
【共同主催】静岡県職業能力開発課  
【申込方法】11月13日(日)～電話申込(申込順)

# 12 第35回 静岡市 葵区・駿河区公私立 こども園、保育園 絵画展

9月29日(木)～10月16日(日)

静岡市葵区・駿河区の公私立こども園と保育園の子どもの絵や造形作品を展示します。

【時間】9:30～17:00 【会場】9階 企画展示室

【共同主催】静岡市保育士会とわき支部

# 13 木星会議 講演会 「木星はこんな星」

10月8日(土)

木星は、太陽系の中で最もダイナミックな変化を見せる星です。有名な大赤斑もたく立派な渦模様も見えなくも起こります。今回は、望遠鏡で見える木星の素顔を紹介します。

【時間】11:00～12:00 【会場】9階 イベントホール

【対象】小学校高学年～大人におすすめ 【定員】100人

【講師】月惑星研究会関西支部 支部長 安達誠さん 【共同主催】月惑星研究会



# 14 第41回 静岡県 児童生徒木工工作 コングール

10月30日(日)～11月6日(日)

【会場】9階 企画展示室

【共同主催】静岡県木村青壮年団体連合会

作品展

県内の小中学生が作成した木工作品を展示します。手づくりの楽しさ、木のぬくもりに触れてみよう!  
【時間】9:30～17:00(最終日は15:00まで)

10月30日(日)

体験ワークショップ

「ひのきのマイ箸づくり」などが体験できます。

【受付時間】10:00～15:00

# 15 消防フェア in る・くる

11月5日(土)

火災について科学的な視点から紹介します。消防士さんのお話や防災かるた、紙芝居を通して災害について学ぼう! 子ども用防火服の着用体験もあるよ。

【受付時間】11:00～15:00 【会場】8階 ワークショップスペース、体験ステージ

【共同主催】静岡市消防局 消防部 予防課

# 16 第54回 静岡県高等学校 生徒理科研究発表会県大会

11月13日(日)

自然科学系部活動を行っている高校生による研究発表の県大会です。

【時間】9:40～14:45 【会場】9階 企画展示室、イベントホール

【共同主催】静岡県高等学校文化連盟

学生・教員  
入館料無料  
受付で身分証を  
ご提示ください

# 17 静岡県中学生創造 ものづくり教育フェア

11月19日(土)

## 「ロボットコンテスト」部門

中学生が学校で学んだロボット製作技術やアイデアを競い合う大会です。自由に見学ができます。

【時間】10:00～15:30 【会場】9階 企画展示室

【共同主催】静岡県教育研究会 技術・家庭科研究部、国立大学法人 静岡大学

# 18 第25回 静岡県高校生 ロボット競技大会

12月10日(土)

高校生が自作・プログラミングをしたロボットの競技会を観戦できます。コンピューターを搭載した車が走り、タイムを競う「MCR部門」と、ロボットがブロックを組み上げ、数を競う「自律制御ロボット部門」があります。

【時間】10:00～15:30

【会場】9階 企画展示室、イベントホール

【共同主催】静岡県工業高等学校長会

学生・教員  
入館料無料  
受付で身分証を  
ご提示ください

# 19 あそびの広場 ～ガールスカウト展～

12月11日(日)

## スカウトまつり

ガールスカウトの活動紹介、クラフトづくりなどの楽しい体験もできます。

【受付時間】10:00～15:00 【会場】9階 企画展示室

【共同主催】一般社団法人ガールスカウト静岡県連盟

## イベント について

●特に表記のないイベント  
申込不要・参加費無料・どなたでも参加できるイベントです。(入館料別途)

要  
事  
前  
申  
込

## ●要事前申込のイベント

※電話申込の場合は、募集開始日の9:30から静岡科学館る・くる(054-284-6960)にお申し込みください。(申込順)  
※参加費の表記のないものは無料です。(入館料別途)

# 冬休みのイベント



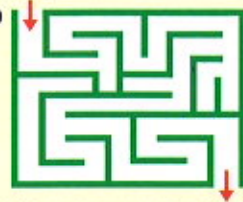
## 20 挑戦! る・くる・る ダンボール迷路

巨大迷路がやってくる!

12月23日(金祝)～1月9日(月祝)  
1月14日(土)、15日(日)、21日(土)、22日(日)

ダンボールでつくられた巨大迷路を探索して、楽しく科学を学ぼう!

【受付時間】10:00～15:30  
【会場】9階 企画展示室



## 21 カプラであそぼう

12月23日(金祝)～1月9日(月祝)

何でも作れるふしぎな積み木「カプラ」で、創造力をふくらませて遊んでみよう!

【会場】9階 企画展示室 または 8階 ワークショップスペース

### カプラワールド

カプラの数とエリアを拡大!!

何でも作れるふしぎな積み木で、キミは何をつくる?

【時間】9:30～17:00

### カプラワークショップ

る・くるスタッフがカプラの基本から遊び方を紹介します。今回のテーマは「ボールをつくらう!」です。みんなで作品をつくってみよう!

【時間】①10:30～ ②15:30～ (各回20分程度)



## 静岡科学館 る・くる

るくる 検索



〒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>  
フェイスブック <https://www.facebook.com/shizuoka.rukuru>  
指定管理者 公益財団法人 静岡市文化振興財団

■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

■入館料/

	一般料金	団体料金(20人以上)	年間パスポート
未就学児	無料	—	—
小・中学生	静岡市内在住・通学	無料	—
	静岡市外	120円	100円
大人	510円	410円	3,090円

\*静岡市内在住の70歳以上の方は無料

\*身体障害者手帳・療育手帳・精神障害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

静岡市子どもカードを提示してください。

る・くるには以下の施設・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 赤ちゃん機台 休憩所 授乳室 ペーパークラフト



### 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。

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

12 第35回 静岡市葵区・駿河区公私立こども園、保育園 絵画展  
14 第41回 静岡県児童生徒徒木工作コンクール

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

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

\*カレンダー内の番号は、当日開催されるイベントです。

## る・くるギャラリー&ガレージ 展示のご案内

会場 9階 ギャラリー 時間/9:30～17:00

10月4日(火)～11月27日(日) 全国科学館連携協議会巡回展示「日本の深海調査の開拓者」

深海調査研究の発展に大きく貢献してきた、有人潜水調査船「しんかい2000」「しんかい6500」について紹介します。

10月8日(土)～12月4日(日) さがして作ってみよう

冬グリ・松ぼっくりの種類や工作を紹介します。

12月10日(土)～1月29日(日) さわってくらべてみよう

身の回りの物をさわって、温度やさわり心地をくらべてみよう。

## サイエンスマスターレベル7認定式

6月5日にる・くるサイエンスマスターレベル7認定式が行われました。る・くるでいろいろな科学体験をして3,000ポイントを獲得したみなさんへ、静岡科学館館長から認定証が授与されました。次回の認定式は11月3日(予定)です。

