

ふ し ぎ こ う き し ん は っ け ん
不思議★好奇心★発見

86
2016.12

ディスカバリー

DISCOVERY

あつまれ!

冬の特別展

か がく
科学あそび

ひろ ば
広場

12月17日⑤～2017年4月9日⑤

- 空中お絵かき
 - ミュージックボールであそぼう
 - マグネットレース
 - ドライヤー玉はこび など
- たくさんの科学あそびを体験しよう!

時 間	平 日 9:00～16:30
	土日祝 10:00～17:30
	1月3日(火)・4日(水) 10:00～16:30
会 場	展示・体験室
観 覧 料	大 人 (16歳以上) 300円
	子 ども (4～15歳) 100円
後 援	焼津市教育委員会

この冬はじまる★
子どもも大人も楽しめる
プラネタリウム♪アンタジー
12月17日⑤▶2017年4月16日⑤



©TAIYO KIKAKU co.,ltd. / EXPJ, Ltd

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

冬もあたたかプラネタリウム!

新番組

CGドームシアター 大迫力映像

プラネタリウム

45分間

映文連アワード2014ソーシャルコミュニケーション部門優秀賞

4K徳島映画祭2015 in 神山 優秀賞

ノーマン・ザ・スノーマン

～北の国のオーロラ～

12月17日(土) ▶ 2017年4月16日(日)

ある冬の夜、「少年」は雪ダルマの「ノーマン」と旅に出た。ノーマンが少年に教えてくれた「雪明かりの中、音もなく羽ばたくフクロウ」と「空一面に広がるカーテンのようなオーロラ」を確かめるために。全編にわたって1コマずつ丁寧に撮影された人形アニメーションで描く、珠玉のファンタジー作品をお楽しみください。番組の前半では「冬の星空」を紹介します。

©TAIYO KIKAKU co.,Ltd. / EXPJ, Ltd

キッズタイム 特別番組

30分間

迷子のサンタさんを救え2

星空はトナカイさんの道しるべ

12月23日(金・祝) 24日(土) 25日(日) 各日11:00

プラネタリウムにサンタさんがやってきた。どうやらまた、トナカイさんが迷子になってしまったようです。星を見れば自分のいる場所や向かっている方向がわかることを思い出したサンタさん。今年もぶじ、プレゼントを届けることができるかな?

大人向けのクリスマス特別番組もあります!

12月23日(金・祝) 24日(土) 25日(日) 各日17:30

45分間

クリスマスのタベ

※詳細はホームページをご覧ください

新番組

プラネタリウム番組 生解説

45分間

水星・金星を探る!

12月17日(土) ▶ 2017年4月16日(日)

2018年に打ち上げを目指す水星探査機「ベピコロポ」。現在、金星のまわりを回る金星探査機「あかつき」。謎の多い水星と探査機によって明らかになった金星の姿に迫ります。番組の前半では「今夜の星空」を紹介します。生解説の当館オリジナルプログラムです。

©JAXA

プラネタリウム番組 生解説

45分間

季節の星空散歩

土曜11:00

話題になっている宇宙の話や、これから注目の天文現象とともに「今夜の星空」をじっくり紹介します。生解説の当館オリジナルプログラムです。

☆ 12月24日(土)は、キッズタイム特別番組「迷子のサンタさんを救え2」を投影します。

CGドームシアター 大迫力映像

45分間

We are Stars

好評投影中 ▶ 2017年4月16日(日)

土曜・日曜・祝日 17:30

宇宙の始まりや生命のもとはどうやって誕生したのでしょうか。ビッグバンからの宇宙の成り立ちを圧倒的映像美で描き、みなさんを宇宙の世界へと引き込みます。番組の前半では「冬の星空」を紹介します。

© NSC creative

☆ 12月23日・24日・25日は、特別番組「クリスマス・タベ」を投影します。

キッズタイム 小さなお子さまのためのプラネタリウム

30分間

こぐま座のティオ

好評投影中 ▶ 2017年4月16日(日) 日曜・祝日 11:00

舞台は星座村。こぐま座のティオは、天の川のポンプに詰まったUFOを助けるため季節の星座をめぐる冒険に出かけます。

© コニカミノルタプラネタリウム株式会社

☆ 12月23日・25日は、キッズタイム特別番組「迷子のサンタさんを救え2」を投影します。

プラネタリウム投影スケジュール(12月17日(土)~2017年4月16日(日))

◆ 1月3日(水)4日(木)の投影スケジュールはP5をご覧ください。

投影時刻	平日	冬休みの平日(12月27日、28日) 春休みの平日(3月22日~4月7日)	土曜	日曜・祝日
9:30		(団体利用枠)		
11:00	(団体利用枠)	CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン	プラネタリウム番組 季節の星空散歩 ☆	キッズタイム こぐま座のティオ ☆
13:00		プラネタリウム番組 水星・金星を探る!	プラネタリウム番組 水星・金星を探る!	プラネタリウム番組 水星・金星を探る!
14:00	CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン	CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン	CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン	CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン
15:00	プラネタリウム番組 水星・金星を探る!	プラネタリウム番組 水星・金星を探る!	プラネタリウム番組 水星・金星を探る!	プラネタリウム番組 水星・金星を探る!
16:00	(団体利用枠)		CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン	CGドームシアター ノーマン・ザ・スノーマン
17:30			CGドームシアター We are Stars ☆	CGドームシアター We are Stars ☆

プラネタリウム利用案内 ★観覧料 / 大人(16歳以上)600円、子ども(4~15歳)200円 ★定員 / 各回165人(当日先着順)

※プラネタリウムは途中入場できません。※3歳以下の無料のお子さまは、保護者の膝上での観覧をお願いします。

※特別投影などにより、投影内容を変更する場合があります。毎日のスケジュールはホームページでご覧いただくことができます。

ホームページ <http://www.discoverypark.jp/>

いちばん星みつけた!「金星」

2017年1月から2月ごろが観察のチャンス!

太陽が沈んだ西の空、夕焼けの上にととても明るい星が輝いています。宵の明星と呼ばれる「金星」です。この秋は夕焼けの中に見え、真暗になるころには沈んでいた金星ですが、2017年1月から2月ごろをピークに、空の高い位置に見えるため、観察のチャンスです!とても明るいので街中でも見ることができますよ!

夕焼けの西の空に輝く金星

金星 →

2015年2月10日
天文科学館屋上から撮影

金星ってどんな星?

- ・大きさは地球より少し小さい。
- ・表面温度は、400℃以上。
- ・空気のほとんどは二酸化炭素。
- ・いつも厚い雲に覆われていて、宇宙から地面の様子が見えない。

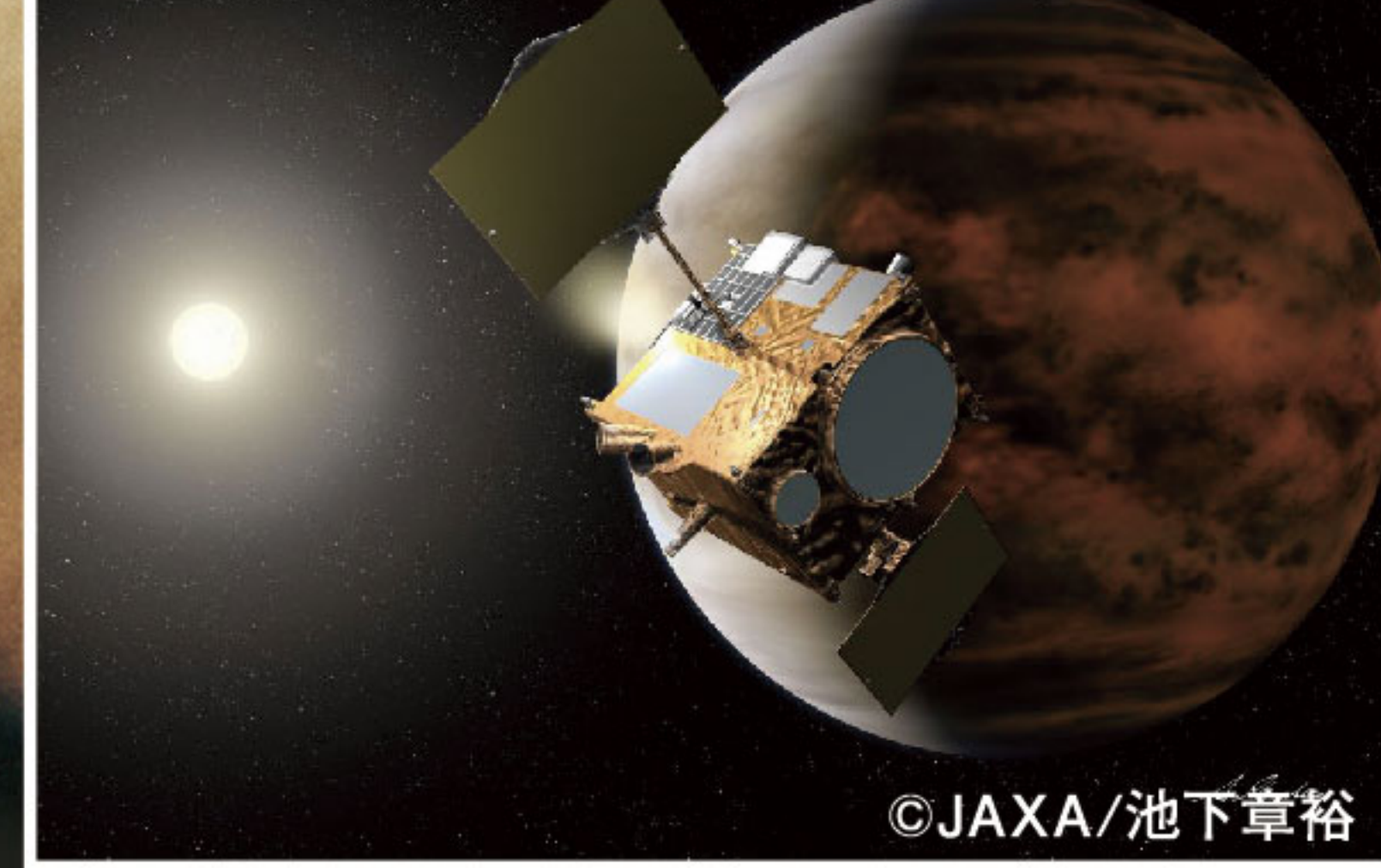
400℃なんて
とてもアツイ!



金星探査

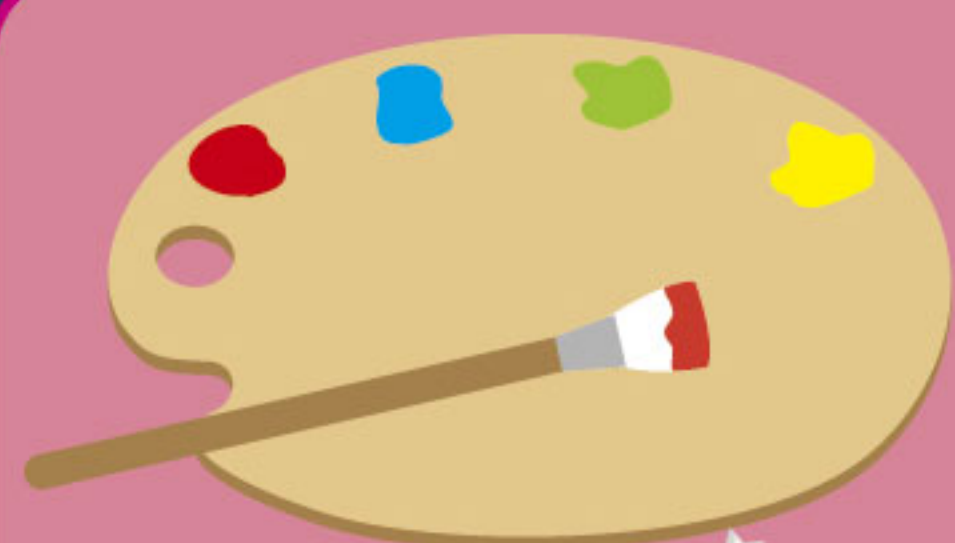
現在、日本の金星探査機「あかつき」が金星のことを調べています。12月17日からスタートするプラネタリウム番組「水星・金星を探る!」では、これまでの研究や探査によって明らかになった水星・金星の素顔を紹介します。(P2)

金星探査機「あかつき」のイメージ



©JAXA/池下章裕

◆背景画像:アメリカの探査機「マリナー」が撮影した金星の姿 ©NASA



平成28年度「宇宙の日」記念行事 全国小・中学生作文絵画コンテスト

科学館審査「絵画の部」入賞作品決定!

たくさんのお応募
ありがとうございました!

テーマ

宇宙とわたし

応募総数

244点(小学生部門173点・中学生部門71点)

9月12日の「宇宙の日」を記念し、文部科学省と全国の応募科学館で開催した「宇宙の日」記念行事全国小・中学生作文絵画コンテスト。ディスカバリーパーク焼津では「絵画の部」の科学館審査が行われ入賞者が決定しました。応募作品は2017年1月15日(日)まで天文科学館3階ロビーで展示しています。画用紙に広がる夢あふれる宇宙を、ぜひご覧ください。

小学生部門

最優秀賞

村松 真帆さん 藤枝市立高洲小学校6年



優秀賞

中田 光士郎さん 静岡市立安東小学校2年
神谷 あおいさん 静岡市立長田東小学校3年

佳作

佐々木 慎之助さん 静岡市立長田東小学校3年
梶山 未悠さん 静岡市立賤機中小学校4年
鈴木 結惟さん 静岡市立清水袖師小学校6年

ディスカバリーパーク焼津賞

高安 莞名さん 静岡市立長田東小学校3年
川村 綾音さん 静岡市立長田東小学校3年
岩崎 琴さん 静岡市立賤機中小学校4年
中田 百合子さん 静岡市立安東小学校4年
鈴木 蒼空さん 浜松市立内野小学校5年
張 真瑞さん 静岡市立清水袖師小学校6年

中学生部門

最優秀賞

古川 のぞみさん 静岡市立服織中学校3年



優秀賞

加藤 楓菜さん 静岡市立長田南中学校1年
榎原 史音さん 牧之原市立相良中学校3年

佳作

中野 鈴音さん 牧之原市立相良中学校1年
伊東 知華さん 牧之原市立相良中学校2年
土屋 紗羅さん 藤枝市立藤枝中学校3年

ディスカバリーパーク焼津賞

萩原 もえさん 牧之原市立相良中学校1年
根木 由美子さん 牧之原市立相良中学校1年
ひろしま もえみさん 藤枝市立藤枝中学校3年
天野 紫耀さん 静岡市立龍上中学校3年
桑原 沙奈さん 静岡市立西奈中学校3年
渡邊 ひなさん 静岡市立西奈中学校3年

冬のイベント案内

あつまれ!

科学あそび広場

いっしょに楽しもう!

12月17日(土)～2017年4月9日(日)



楽しい科学の実験ショー

かんたん!ふしぎ!家でできちゃう実験ショー

コップを逆さにしても水がこぼれない?!
袋に穴をあけても水がこぼれない?!
身近にあるもので簡単に楽しくできちゃう
科学実験。覚えて家でもやってみよう!

- ★対象 象/どなたでも
- ★時間 間/土日祝・1月3日(火)4日(水)
13:20、15:20(各回20分)
- ※12月23日(金・祝)は行いません。
- ★会場 場/展示・体験室
(入室には観覧券が必要です)

ためして発見!なぜなぜ工房

とんぼヘリコプター

紙とストローでつくる
4枚のはねの紙とんぼ。
どこまで高く飛ぶかな?
工作した後は、
みんなで飛ばしてみよう!

- ★対象 象/どなたでも
- ★時間 間/平日 9:00～16:30、
土日祝10:00～17:30
1月3日(火)4日(水)10:00～16:30
- ★会場 場/展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



2017年2月19日(日)

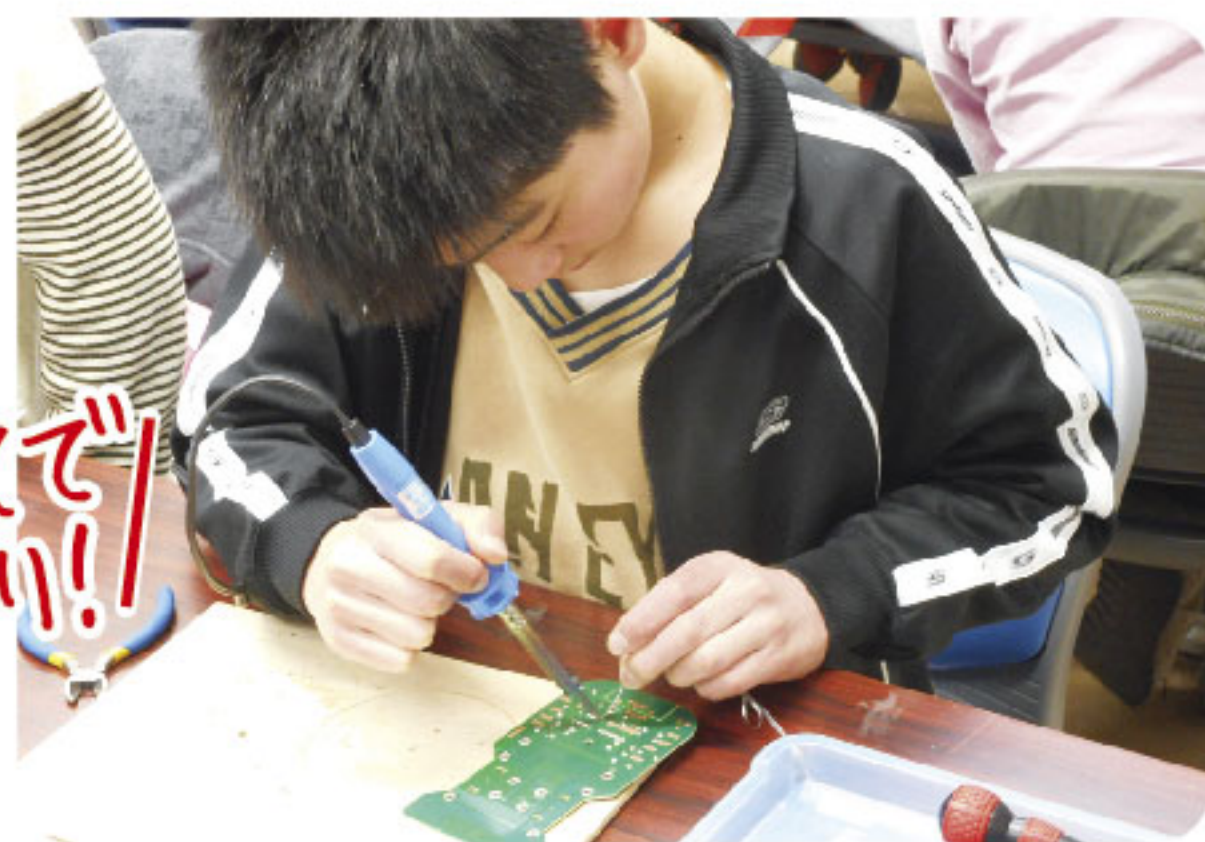
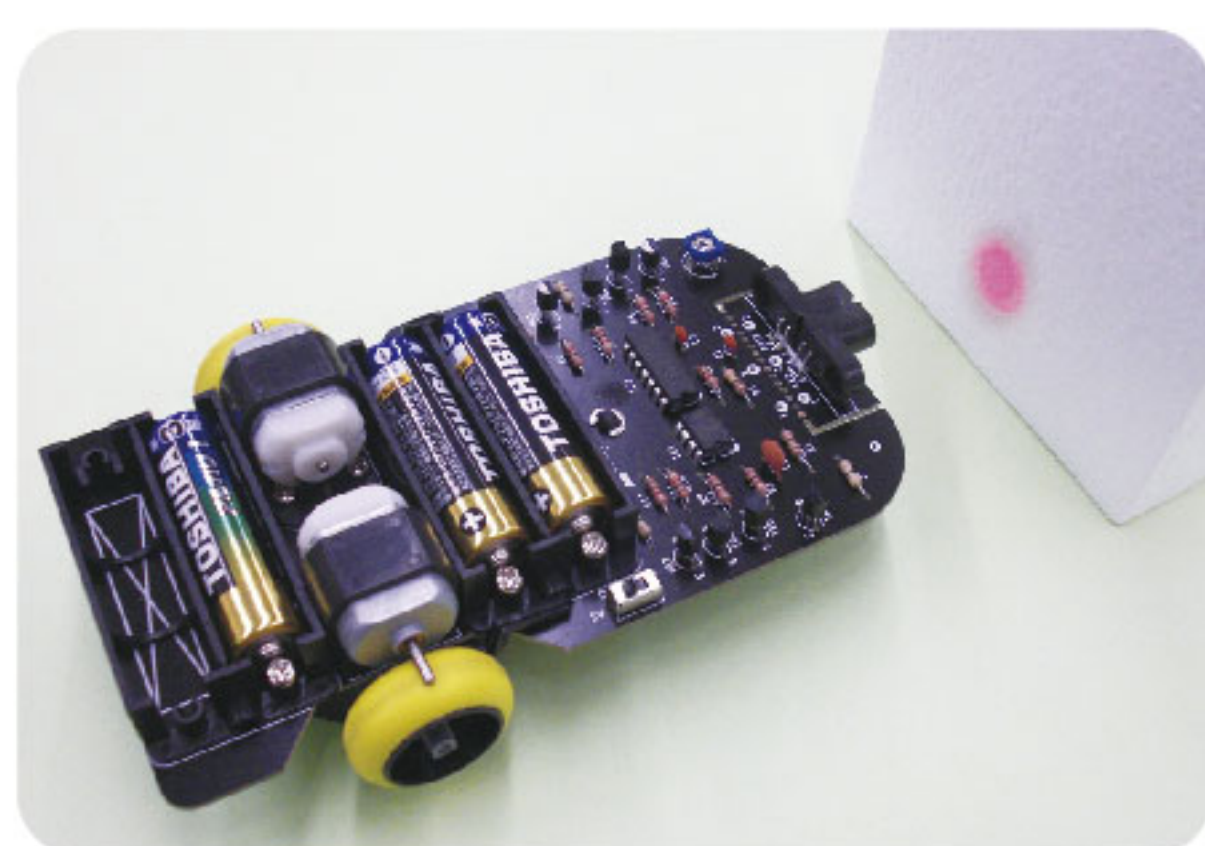
かがく教室

事前申込

ロボット工作入門! カベよけロボットカーを つくろう

センサーで壁を検知して、ぶつからずに
方向を変えて走り続ける「カベよけ
ロボットカー」をはんだづけして工作しよう!

- ★対象 象/小学校3年生～大人
(小学生は工作補助のできる保護者同伴)
- ★時間 間/13:00～16:30
- ★会場 場/会議室
- ★参加料 /2,000円
- ★定員 /16人(応募者多数の場合は抽選)



はんだごてで
回路づくり!

申込方法 次のいずれかの方法でお申込みください。

①往復はがき ②直接来館

①往復はがきの場合

往信面に氏名、住所、学年、保護者氏名、電話番号、兄弟やグループで申し
込む場合は希望者全員の氏名及びグループ全員での当選を希望するかを記入し、次の宛先に郵送してください。

【宛先】〒425-0052 焼津市田尻2968-1 ディスカバリーパーク焼津天文科学館
「カベよけロボットカーをつくろう」宛

②直接来館の場合

応募用紙に必要事項を記入の上、返信用はがきを添えてお申し込みください。

★締切 /2017年2月5日(日)必着

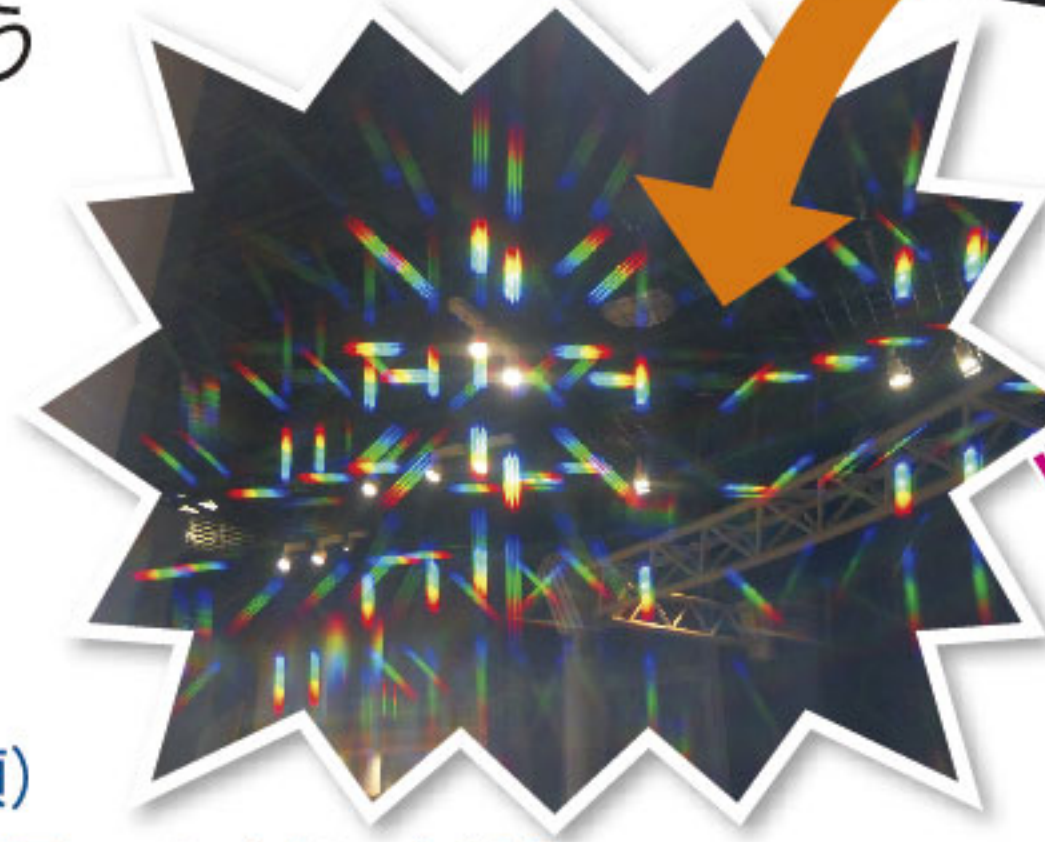
12月24日(土)25日(日)・2017年3月18日(土)
25日(土)26日(日)・4月1日(土)2日(日)

科学工作コーナー

レインボーカード

レインボーカードにつけた不思議なシートから
光を見ると…きれいな虹の世界が広がるよ!
いつでもどこでも虹が見えちゃう
不思議なカードづくりをしよう!

- ★対象 象/どなたでも
- ★時間 間/13:00～16:00
- ★会場 場/展示・体験室前
- ★参加料 /50円
- ★定員 /各日150人(先着順)
- ★参加方法 /時間内に直接会場へお越しください。



2017年3月19日(日)20日(月)祝

当日整理券配布

サイエンスワークショップ

光でかたまる樹脂で アクセサリーをつくろう

光をあてるとかたまる透明な樹脂に、きらきら、
かわいいビーズや飾りをとじ込めて、
オリジナルアクセサリーづくりに挑戦しよう!

- ★対象 象/どなたでも
(小学校3年生以下は保護者同伴)
- ★時間 間/11:15、12:15、
13:15、14:15(各回約30分)
- ★会場 場/会議室
- ★参加料 /200円
- ★定員 /各回16人(当日先着順・要整理券)
- ★参加方法 /各日10:00から先着順ですべての回の整理券を配布します。



科学×アートで
素敵なアクセサリー

毎週土曜・日曜

事前申込

星空観望会

プラネタリウムで今夜の星空をチェックした後、
静岡県最大の天体望遠鏡を使った
天体観察や、屋上で星座探しをしよう。

【望遠鏡で見る天体】

大型望遠鏡 オリオン大星雲、シリウスなど
小型望遠鏡 すばる、M37(散開星団)

- ★時間 間/19:00～20:30
- ※雨天、曇天時は中止します。当日の17:00に決定します。
- ★参加料 /100円 ★定員 /各日50人(申込先着順)
- ★申込み /電話または直接来館してお申し込みください。
開催日の1ヶ月前から受け付けます。



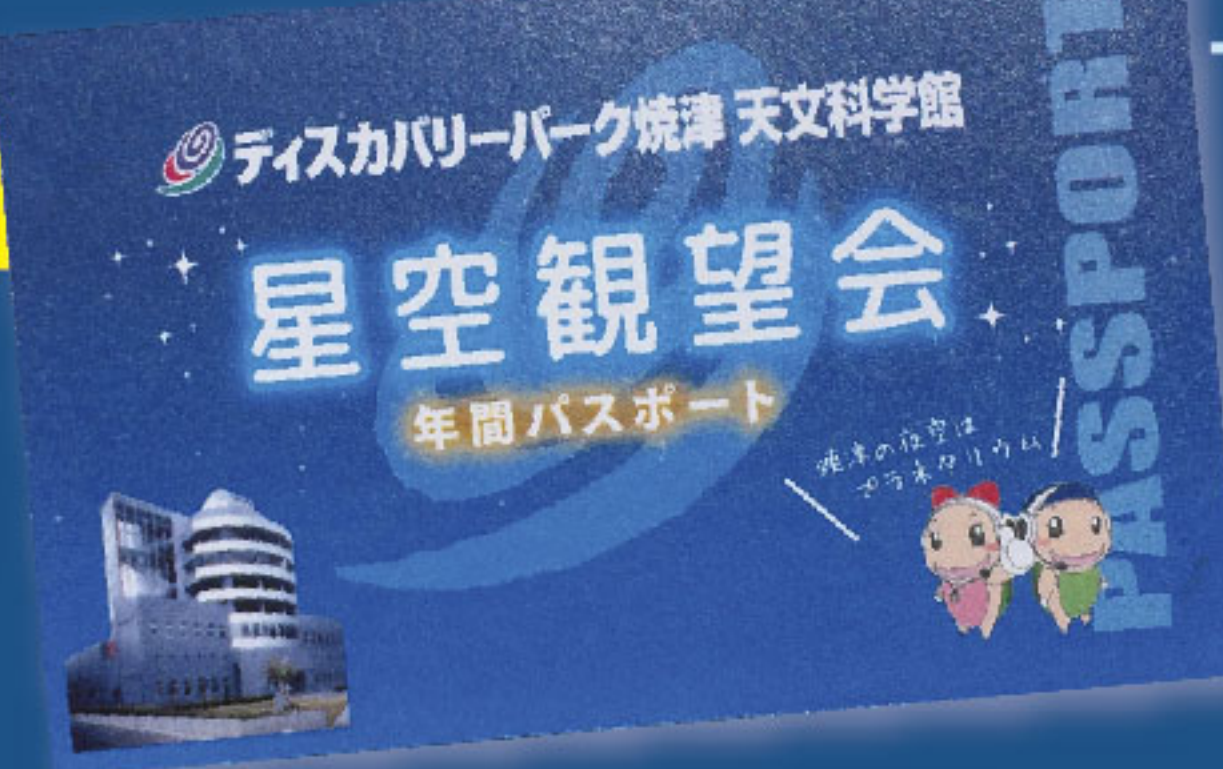
すばる

12回参加でパスポートが
グレードアップ!

星空観望会 年間パスポート

1年間400円!

購入した日から1年間有効の星空観望会
年間パスポートを好評発売中!1年を通して
いろいろな星座や天体を見よう!



焼津文化会館からのお知らせ♪

クラシックシリーズ ニューイヤーコンサート

石川綾子 ヴァイオリンコンサート

2017年1月4日(水)

13:30開場 14:00開演

全席指定 1,000円

会場:焼津文化会館大ホール

本公演は新年特別企画のためチケット料金を
安価に設定しています。
※小学生未満のお子さまは入場できません。

《問合先》焼津文化会館 ☎054-627-3111

2015年 テレビ朝日
「関ジャニの仕分け。」
バイオリン王No.1
決定戦優勝!

クラシックはもちろん
♪ポップス ♪アニソン
♪映画音楽も!
初めての人も楽しめる!

チケット好評発売中



※一部展示・体験室観覧券が必要です。

やってみよう!



「はみがき粉で動く!?」船をつくらう!

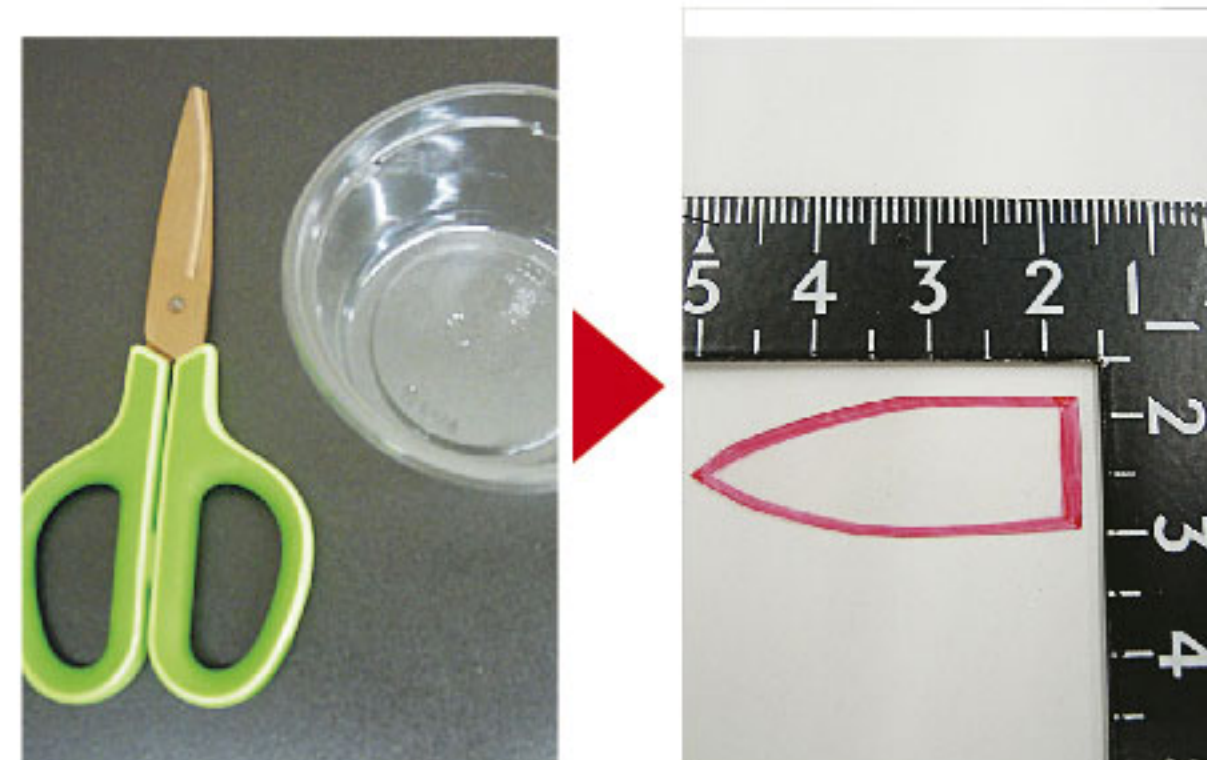
科学
たいけん
Vol.68

【テーマ】
表面張力

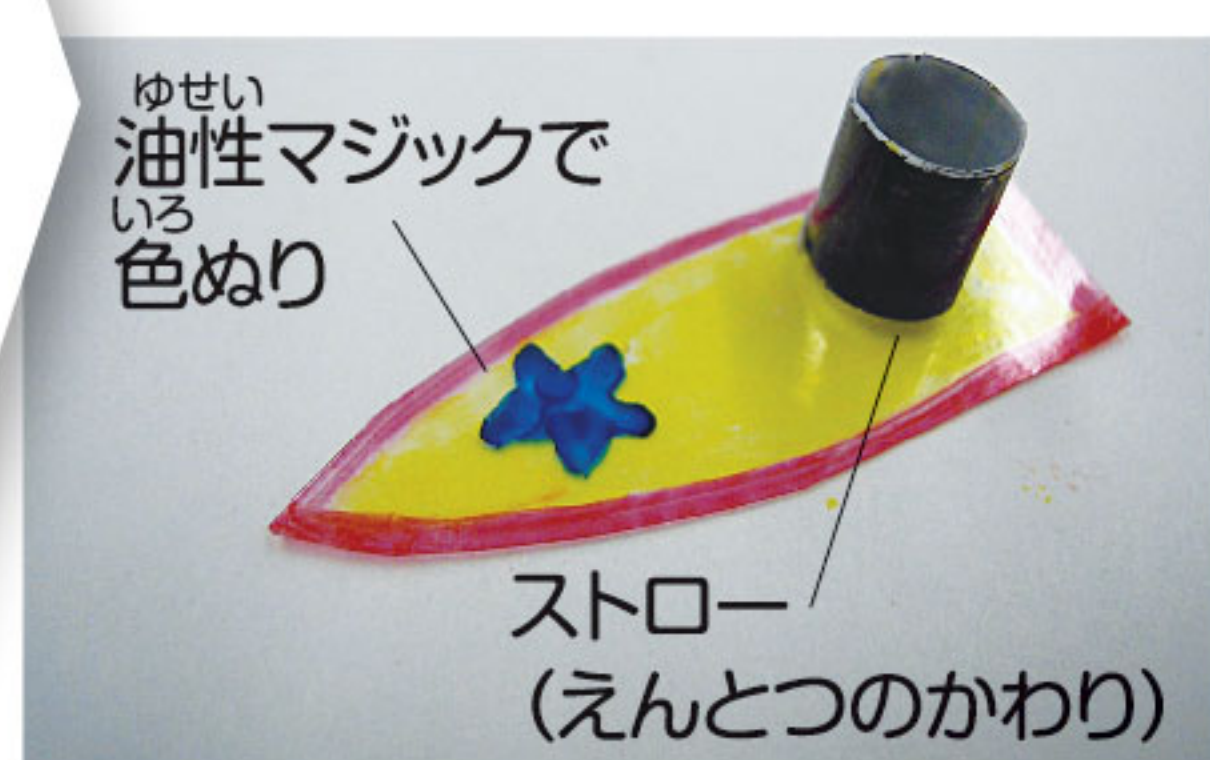
【用意する物】プラスチックの容器/はみがき粉/水/せんめんき(水を入れる容器)
ストロー/はさみ/油性マジック/セロハンテープ/つまようじ

注意! はさみ・つまようじを使うときは十分注意しましょう。

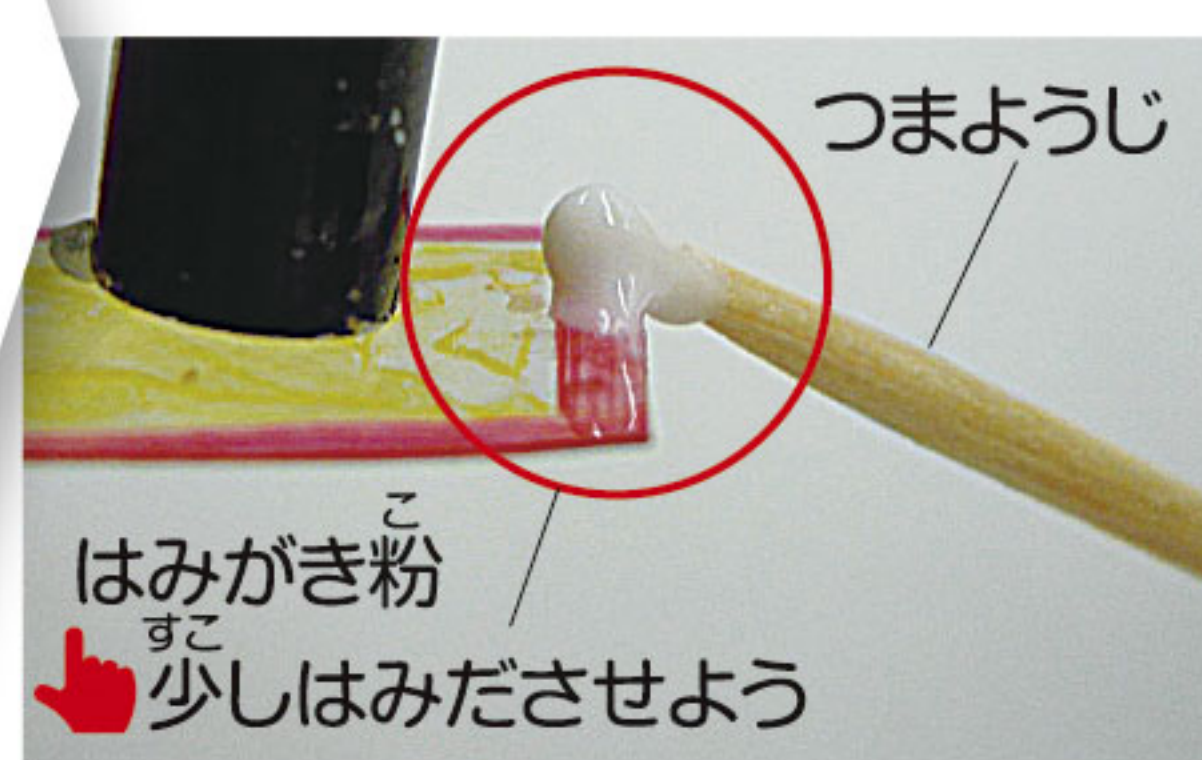
1 プラスチックの容器(プラカップ等)を5cm程の大きさに船の形にきりとります。



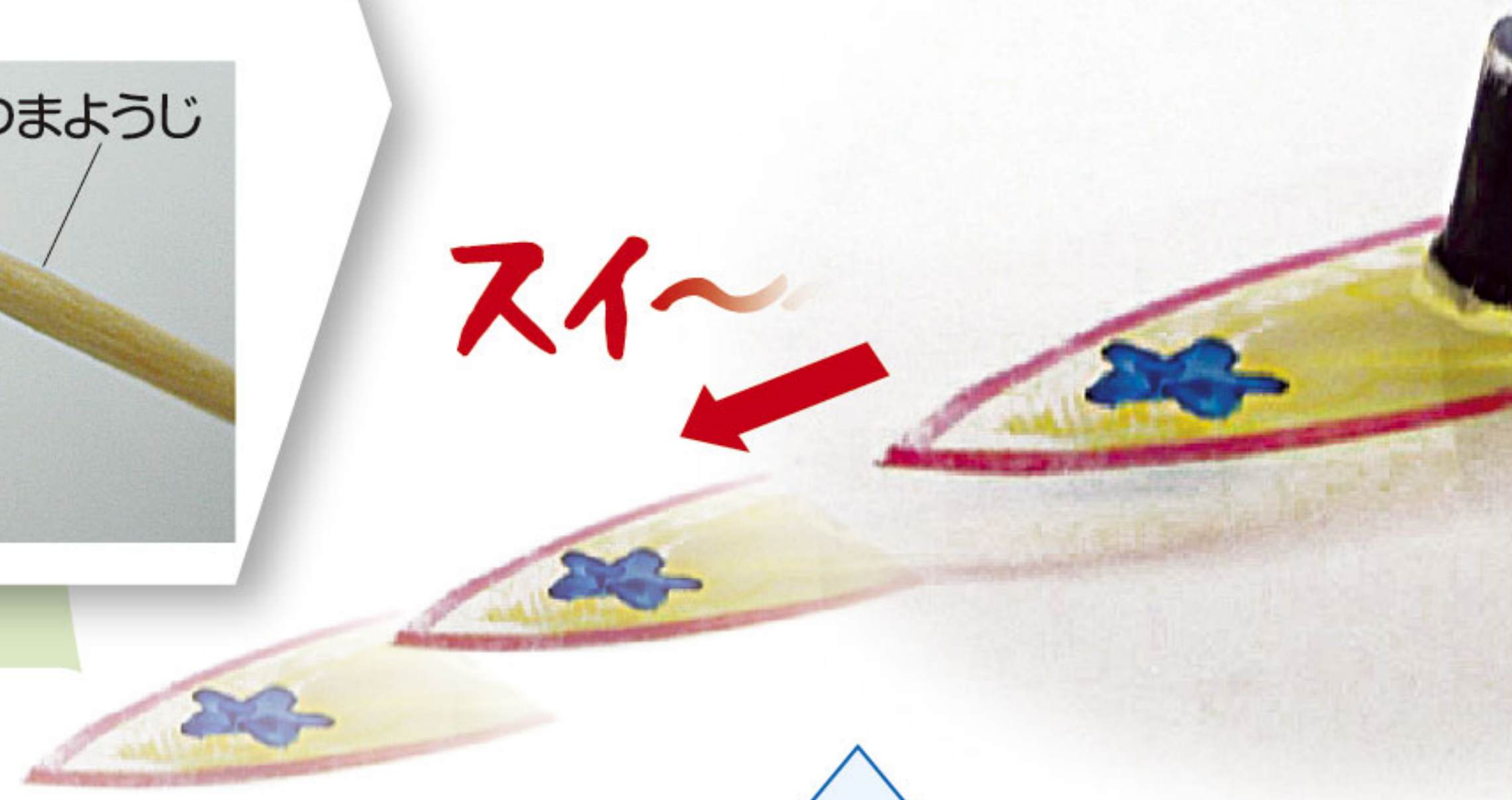
2 マジックで色をぬったり、小さくきったストローをつけて船にかざりつけをしたりします。



3 船のおしりから少しだけはみだすようにつまようじで、はみがき粉をつけます。

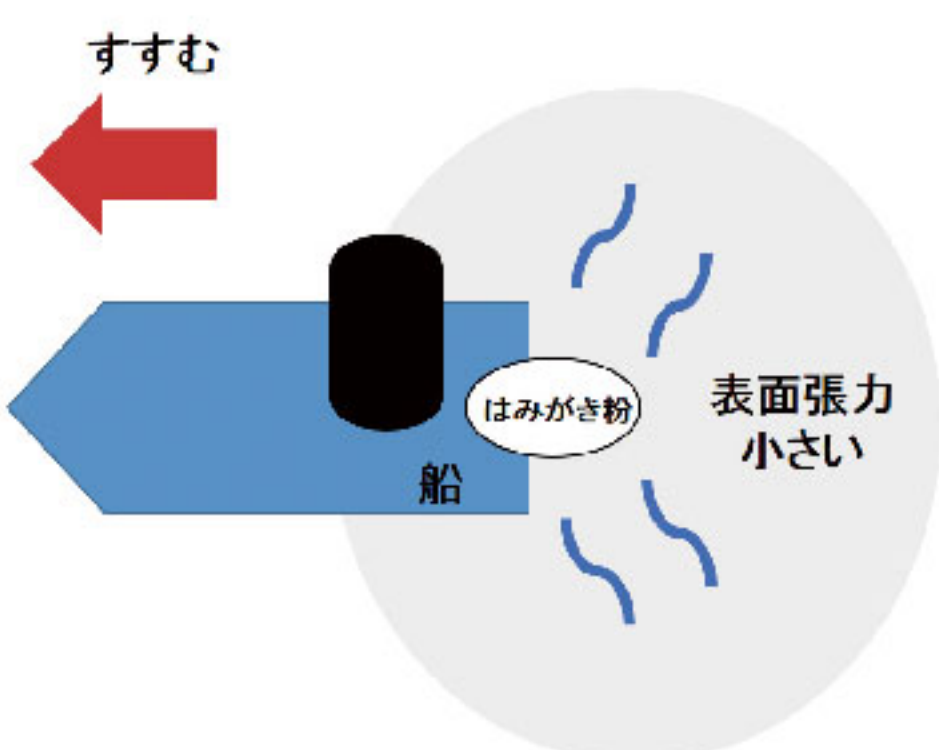


4 水を入れたせんめんきの上に船をおいてみよう。船がスイスイ進んでいくよ!



なぜ?

水などの液体は、水面をできるだけ小さくしようとする表面張力という力がはたらきます。はみがき粉が水にとける船の後ろの水面は、船の前に比べて表面張力が小さくなるため、船は前にひっぱられて進みます。



船をスイスイ動かすポイント!

- はみがき粉は、船からはみだすくらいつけよう。
- 水を入れるせんめんきは大きいものを使おう。
- 船が動かなくなったら、水を入れかえよう。

ディスカバリーパーク焼津天文科学館 利用案内

★開館日カレンダー 休館日 土曜のスケジュール 日曜・祝日のスケジュール ...お正月特別スケジュール(詳細はP5) ...プラネタリウムフェスティバル(詳細は決定次第ホームページでお知らせします) ...冬休み・春休み平日スケジュール 展休...展示・体験室休室 プ休...プラネタリウム休室

12月						
月	火	水	木	金	土	日
			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	

2017年 1月						
月	火	水	木	金	土	日
						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

2月						
月	火	水	木	金	土	日
		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・4月						
月	火	水	木	金	土	日
		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	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16

★開館時間 【平日】9:00~17:00 【土日祝】10:00~19:00 ※2017年1月3日(火)4日(水)は10:00~17:00
★休 館 日 月曜日(祝休日の場合は開館し翌日休)、年末年始(12月29日(木)~1月2日(月・休))
12月6日(火)~9日(金)、13日(火)~16日(金)、4月11日(火)~14日(金)、18日(火)~21日(金)

★利用時間

プラネタリウム 投影スケジュールはP2を見てね!



天文台

天文台見学会	星空観望会
13:00・14:00・15:00・16:00	19:00

※天文台見学会は約20分です。 ※星空観望会は約90分、土日に予約制で開催し、雨天・曇天は中止となります。
※団体利用等により中止する場合があります。

展示・体験室

平日	9:00~16:30	土日祝	10:00~17:30
1月3日(火)・4日(水)		10:00~16:30	

※当日に限り再入場ができます。

★観 覧 料

	プラネタリウム	展示・体験室	星空観望会	天文台見学会
大 人	600円	300円	100円	無料
子 ども	200円	100円	(年間パスポート400円)	

大人:16歳以上 子ども:4歳から15歳。
※20人以上団体予約を受け付けます。
※30人以上の団体はプラネタリウム、展示・体験室、星空観望会の観覧料が2割引きになります。

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

〒425-0052 静岡県焼津市田尻2968-1 TEL 054-625-0800 FAX 054-625-1997

発行 公益財団法人焼津市振興公社 URL <http://www.discoverypark.jp>

https://twitter.com/Discovery_Yaizu

<https://www.facebook.com/yaizu.kosya>



ディスカバリーパーク焼津

検索

ホームページはスマートフォンにも対応しています。

交通のご案内

●公共交通機関

東海道本線JR焼津駅下車。
南口からバス・しずてつジャストライン
一色和田浜線(和田浜まわり)で約25分。
「横須賀ディスカバリーパーク」下車徒歩1分。

●自動車

東名大井川焼津藤枝スマートICから
約20分(ETC搭載車のみ)。
焼津ICまたは、吉田ICから約25分。
新東名藤枝岡部ICから約40分。

●駐車場

乗用車280台、バス3台(無料)



ディスカバリー
パーク焼津