

不思議★好奇心★発見

ディスカバリー



春の特別展

探検動物大冒険

かくれた動物を
探しだせ!

探しだせ!

すばおい動物を
うかまえる

なき声から
探せ

はた
横ぎる動物を
探せ

何種類
の動物を
探しだせるかな?

エサで
おびきよせる

動かない
動物を探せ

動物と対決!

4月17日土～6月27日日

時間 平日9:00～16:30 土日祝10:00～17:30

会場 5月1日土～5日水 9:00～16:30

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

ご協力を
お願いします



ご来館の
お客様へ
のお願い

- 発熱・風邪の症状がある場合はご来館をお控えください。
- 入館時、サーモグラフィーにて検温を実施しています。
- 新型コロナウイルス接触確認アプリ(COCCA)のインストールにご協力をお願いします。

【重要なお知らせ】

新型コロナウイルス感染症の流行等により、臨時休館もしくは開館時間の変更、施設利用制限、イベントの中止または変更する場合がございます。最新の情報はホームページをご覧ください。お問い合わせください。

春のプラネタリウムガイド 4月17日(土) ▶ 6月27日(日)

新番組

生解説プラネタリウム 市制施行70周年記念

素朴なギモンに答えます

子ども 大人

45分

ブラックホール



2019年4月10日、ブラックホールの撮影に成功したと発表がありました。そもそも、ブラックホールとは何なのでしょう？何でも吸い込んでしまうってどういうこと？出てくるのは不可能なの？地球が吸い込まれる心配は？ブラックホールについての素朴なギモンに答えます。前半では「今夜の星空」を紹介します。

Jordy Davelaar et al./Radboud University/BlackHoleCam

© EHT Collaboration

春の特別番組

子ども 大人

45分

ハナビリウム HANABIRIUM

花火のこども、「ヒバナ」の冒険一。知られざる花火の文化と歴史、そして、花火師以外は決して入ることのできない「花火の真下」からの360度実写映像！まるで星空のように花火に包まれる、初めてのプラネタリウム体験へようこそ。

番組の前半では「春の星空」を紹介します。

配給 ● 株式会社五藤光学研究所 © 日本橋丸玉屋

新番組

キッズプラネタリウム

幼児 子ども

30分

12の星座はだれの手に？ 十二星座ほしとりレース



十二星座は誰の手に!?かわいらしいおひつじ座が主人公になり、十二星座の誕生を十二支の誕生になぞらえて紹介します。もうひとつの十二星座誕生物語です。

新番組

CGドームシアター・ヒーリング

大人

60分

銀河鉄道の夜 Fantasy Railroad in the Stars



©KAGAYA Studio

ビジュアル化困難といわれた「銀河鉄道の夜」の幻想世界を徹底考察し鮮明に再現。ドームいっぱい全天360度に広がる銀河のパノラマ風景。それはまさに天空の汽車に乗車したかのような夢の体験となる。さあ、ほしめくりの旅にでかけよう。番組の前半では「春の星空」を紹介します。

★注1

キッズプラネタリウム・七夕特別投影

幼児 子ども

30分

夏の星空と七夕のおはなし

7月7日は七夕です。「おりひめ星」、「ひこ星」のを見つけ方や、七夕のころに見える星座を紹介します。

7月3日(土) 4日(日) 各日11:00

★プラネタリウム投影スケジュール 4月17日(土) ▶ 6月27日(日)

★ゴールデンウィークのスケジュールはP3をご覧ください。 ◆休館日はP6のカレンダーをご覧ください。

投影時刻	平日 (団体投影により投影時刻・投影内容を変更する場合があります)	土日祝 ★注1
9:30	(団体利用の投影枠)	
11:00	子ども 大人 生解説プラネタリウム ブラックホール	幼児 子ども キッズプラネタリウム 十二星座ほしとりレース ★注2
12:30	(団体利用の投影枠)	子ども 大人 春の特別番組 ハナビリウム
14:00	大人 CGドームシアター・ヒーリング 銀河鉄道の夜	子ども 大人 生解説プラネタリウム ブラックホール
15:30	(団体利用の投影枠)	子ども 大人 春の特別番組 ハナビリウム
17:00		大人 CGドームシアター・ヒーリング 銀河鉄道の夜

投影内容の対象

幼児 …4~6歳までのお子さま
子ども …小学生以上
大人 …16歳以上

子どもから大人まで楽しめる内容だよ!



★「団体利用の投影枠」では、団体予約(20人以上)があった場合、投影を行います。

★特別イベントなどにより、投影を休止または変更する場合があります。投影時刻・内容はホームページをご覧ください。お電話でお問い合わせください。

★注1…5月1日(土)~5日(日)はゴールデンウィーク特別スケジュールのため投影時刻が変わります。詳しくはP3をご覧ください。

★注2…7月3日(土)、4日(日)は七夕特別投影のため「十二星座ほしとりレース」の投影はありません。

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/120人(当日先着順) ※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。

投影スケジュールはこちらでご確認ください。





ゴールデンウィークのご案内

イベントを中止または変更する場合があります。観覧方法等の詳細や最新の情報はホームページをご確認いただくかお問い合わせください。



360度、ぐるりと花火に包まれる新感覚のプラネタリウムを体験!

配給●株式会社五蔵光学研究所 ©日本橋丸玉屋

ゴールデンウィークの投影スケジュール

投影時刻	番組名	投影時間
10:00	幼児 子ども キッズプラネタリウム 十二星座ほしとりレース	30分
11:30	子ども 大人 春の特別番組 ハナビリウム	45分
13:00	子ども 大人 生解説プラネタリウム ブラックホール	45分
14:30	子ども 大人 春の特別番組 ハナビリウム	45分
16:00	大人 CGD-ムシアターヒーリング 銀鉄道の夜	60分

投影内容の対象
 幼児 …4～6歳までのお子さま
 子ども …小学生以上 大人 …16歳以上

★観覧料/大人(16歳以上)600円
 子ども(4～15歳)200円
 ★定員/各回120人(当日先着順)
 ※当日9:00よりその日全ての回のチケットを販売します。
 ※途中入場はできません。
 ※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。

※10:00を除く各回に「星空解説」があります。

天文台見学会

参加無料

静岡県最大の天体望遠鏡をご紹介します。天気がよければ昼間の星を見ることが出来ます!

★時間/14:00-16:00 ★会場/天文台
 ★定員/各回20人(当日先着順)
 ※当日9:00より整理券を配布します。



展示・体験室で開催中!

★時間/9:00～16:30
 ★観覧料/大人(16歳以上)300円
 子ども(4～15歳)100円

探検 どうぶつランド

※入室制限をして開室しています。

企画展示 打上げ花火の魅力 7月18日(日)まで 3階ロビーで展示中

2020年11月7日、焼津市内13ヶ所で一斉に花火が打ち上げられました。焼津商工会議所と大井川商工会の青年部の共同プロジェクトで、打上げ花火の玉には市内小学生たちが将来の夢を書いたシールがはられていました。科学館では、市内小中学生のメッセージを繋ぎ合わせた「花火アート」タペストリーの展示や打上げの様子を紹介するビデオを上映しています。またプラネタリウム番組「ハナビリウム」に関連した、打上げ花火の種類や色のしくみなどを紹介するパネルも展示中です。



観覧無料

宇宙への夢や希望を応援!

宇宙時代の地球人を育てる

YAC

日本宇宙少年団

令和3年度 焼津分団 団員募集!

日本宇宙少年団焼津分団の令和3年度団員を募集。仲間と一緒に星を見たり、水ロケットを飛ばしたり、実験工作をしたり…宇宙や科学について、じっくり、楽しく学ぼう!



YACってなに?

宇宙飛行士が大使を務め、当館名誉館長・松本零士氏が理事長を務める全国組織です。全国100以上の分団があり、宇宙や科学に関する活動を行っています。



理事長 松本零士

★YAC日本宇宙少年団についてはホームページをご覧ください★
<http://www.yac-j.com/>



★YACでしかできない体験をしよう!

★YAC入団特典

- ★団員証、宇宙パスポート、団員バッジが届きます。
- ★宇宙教育情報誌やメルマガ、オリジナル教具・教材などが定期的に届きます。
- ★YAC主催イベントや宇宙航空研究開発機構(JAXA)イベントへの参加や国際交流機会のほか、宇宙関連施設の特別見学や、宇宙飛行士・科学者・研究者・技術者などの講演、交流機会があります。

- ★対象/小学4年生～中学1年生
 - ★定員/10人(応募者多数の場合は抽選)
 - ★会費/5,000円(内訳/初登録料2,000円、本部年会費3,000円)
 ※その他メニュー毎に参加料がかかります。
 - ★申込み/次のいずれかの方法でお申し込みください。
- [1] 往復はがき**
 往信面に、氏名、住所、学年、保護者氏名、電話番号、兄弟で申し込み場合は希望者全員の氏名及び兄弟での当選を希望するかを記入し郵送してください。
 《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[YAC]宛
- [2] 直接来館**
 応募用紙に必要事項を記入の上、返信用のはがきを添えてお申し込みください。
- 新型コロナウイルス感染症の流行等により、活動を中止する場合があります。その際、YAC登録料および年会費の返金はありません。ご了承ください。

★募集期間/4月1日(土)～5月1日(土)必着

【活動予定 (日程・内容等は変更になる場合があります。)】 ※家族参加可

活動日	時間	内容	参加料
5月23日(日)	13:30～15:00	オリエンテーション ※要保護者参加	—
6月20日(日)	13:30～16:30	水ロケット製作	無料
6月26日(土)	時間未定	焼津分団水ロケット大会	無料
7月11日(日)	時間未定	焼津分団水ロケット大会 予備日	実費
8月20日(金)	18:30～20:30	夏の星見会 ※	100円
9月26日(日)	時間未定	子ども宇宙教室 ※	無料
10月31日(日)	終日	日帰り研修旅行 ※	実費
11月13日(土)	18:30～20:30	藤枝市少年少女発明クラブとの交流会	100円
12月26日(日)	13:30～15:00	お楽しみ会	500円
1月23日(日)	13:30～15:30	ロボットプログラミング体験	100円
2月27日(日)	13:30～15:00	天文教室	100円
3月27日(日)	13:30～15:00	特別見学会 総会 ※要保護者参加	100円

春のイベント案内

小さなお子さまにも
お楽しみいただける
イベントです。

5月9日(日)

サイエンスワークショップ

参加
無料

ぐるぐるスピッコップ

輪ゴムのかでプロペラが回って、
おどるようにぐるぐる回転する
紙コップの科学おもちゃを
つくって遊ぼう!



- ★対象/どなたでも
- ★時間/13:00~16:00
- ★会場/会議室
- ★参加方法/時間内に直接会場へお越しください。

6月12日(土)

かがく教室

事前
申込

ロボットをプログラムしよう!

タブレットパソコンを使って、ロボット(レゴマインドストーム)が線の上を
動くライトレースや障害物をさせて走れるようなプログラミングに挑戦
してみよう!

- ★対象/小学3年生~6年生とその保護者
- ★時間/13:30~15:30
- ★会場/会議室
- ★参加料/100円(1組)
- ★定員/6組(応募者多数の場合は抽選)
※参加者以外入室不可。

締切 5月29日(金)必着

かがく教室のお申込み方法

- 1 往復はがき または 2 直接来館して
お申し込みください。
- 1 往信面に氏名、住所、学年、保護者氏名、電話番号、兄弟(対象学年)で申し込み場合は
希望者全員の氏名を記入し、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
「ロボットプログラム」宛
- 2 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。

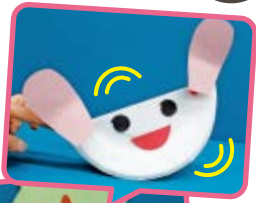
6月6日(日)

サイエンスワークショップ

参加
無料

ゆらゆら紙皿シーソー

紙皿と洗濯バサミで、バランスをとって
ゆらゆら揺れる、紙皿シーソーをつくらう!
洗濯バサミの付け方次第で
バランスが変わるのがポイント!



- ★対象/どなたでも
- ★時間/13:00~16:00
- ★会場/会議室
- ★参加方法/時間内に直接会場へお越しください。

毎週土日

星空観望会

プラネタリウムで星空を見た後、静岡県最大の
望遠鏡を使った天体観察や、星座探しをしよう。

★見ごろの天体・星座★

- 火星、M3(球状星団)、かに座イオタ星(二重星)など
しし座、おとめ座、うしかい座、北斗七星(おおぐま座)など
- ★時間/19:00~20:30
※雨天、曇天時は中止。当日の17:00に決定します。
 - ★参加料/100円(4歳以上)
※年度パスポート400円
 - ★定員/30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。

★星空観望会 年度パスポート

4月1日発売開始
1年を通していろいろな
星座や天体を見よう!
400円
2022年3月27日(日)まで有効

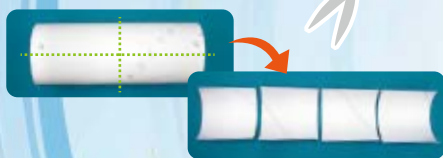
やってみよう!

立体残像ゴマをつくらう

かがく
科学
たいけん
Vol.84

用意する物▶トイレットペーパーの芯、割りばし(丸型で先が細いもの)、千枚通し、鉛筆、定規、はさみ、セロハンテープ、マジック(2色)

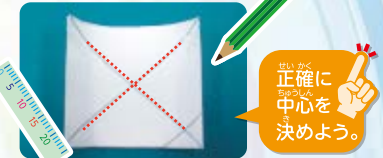
1 トイレットペーパーの芯を
はさみで4等分に切る。



2 切った4枚を重ね合わせ
セロハンテープで固定する。



3 一番上の面に鉛筆で対角線を引き
中心を決める。



4 マジックで、内側のフチにそって
色をぬる。

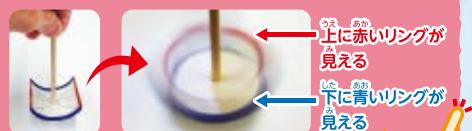


5 千枚通しで中心に穴をあけ、
割りばしを通す。



やってみよう

普通のコマと同じように回してみよう!
ぬった色ごとのリングが上下に立体で見えるよ!



どうしてリングが上下立体に見えるようになるの?

人間の目は光や映像を見たとき、それが消えたあとも少しの間だけ光や映像が残って見えています。上のフチ
これを残像といいます。コマを回すと瞬間に見えるマジックの色が残像となって重なり、リングに見えます。
またコマは上下に反っているため、上下のフチごとに残像のリングができ立体に見えます。



上手に回せないと
・割りばしを短く切ると
回しにくいよ。
・割りばしの穴が中心か
らズれてないかチェック!

4月	17 土	18 日	24 土	29 木	5月	1 土	2 日	3 月	4 火	5 水	8 土	9 日	15 土	22 土	26 水	29 土	6月	5 土	6 日	12 土	13 日	19 土	26 土	7月	3 土	4 日	
	プラネタリウム新番組「スタートP2」 春の特別展「探検!どうぶつランドスタートP1」		25 日			ゴルデンウィーク特別スケジュールP3	ゴルデンウィーク特別スケジュールP3	ゴルデンウィーク特別スケジュールP3	ゴルデンウィーク特別スケジュールP3	ゴルデンウィーク特別スケジュールP3		サエンスパーク「シンポジウム」P4	16 日	23 日	皆既月食ライブ中継 LIVE P5	30 日			サエンスパーク「シンポジウム」P4				「事前申込ロボット」をプログラムしよう! P4	20 日	27 日	七夕特別放映「夏の星座と七夕のおぼろ」P2	七夕特別放映「夏の星座と七夕のおぼろ」P2

★ 星空観望会開催日

5月26日水 スーパームーン皆既月食を見よう!

NEWS
天文
Vol.88

日本では約3年ぶりに皆既月食が見られます。しかも今年地球から最も近い満月で起こるスーパームーン皆既月食です!これはもう見るしかない!!

月食とは?

- 月が地球の影に入ることによって、月が欠けたように見える現象です。
今回は、月全体が地球の影に入る「皆既月食」が occurs。
- 皆既月食を見るための道具は特に必要ありません。直接目で見ることができます。

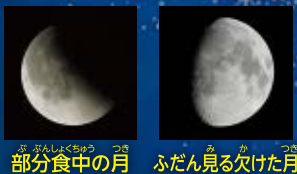
観察の3つのポイント

1 月の出に注目

静岡県内では月の出すぐに月食が始まります。東の方が開けている場所で見ましょう!昇ったばかりの満月はどう見えるかな?

2 月の形の変化や欠けているさかい目に注目

月の形は時間とともに変わります。また欠けているさかい目もぼんやりしていて、ふだん見る欠けた月の様子と異なります。



3 皆既食中の月の色に注目

皆既食になると月は真っ黒ではなく赤茶色になります。その色味や明るさは月食ごとに異なります。今回はどんな赤っぽさになるのか観察してみましょう!



欠けた月の様子をスケッチしよう



何色に見える?

0 1 2 3 4

黒 灰色 または 暗い赤 明るい赤 オレンジ

くろ ばいいろ ぐらゐ みるいあか あかるいあか オレンジ

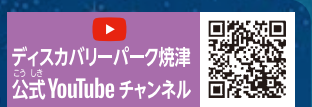
観測時刻 5月26日

時 分

見えた色の番号

番

LIVE 配信 当館では月食の様子をインターネットでライブ配信します!当館の公式 YouTubeチャンネル「ディスカバリーパーク焼津チャンネル」をご覧ください。



予告 次回は11月19日金 大きく欠けたように見える 「部分月食」が occurs!

探検のじかた

動物探しの「動物きるく表」となつて、どろぶつランドを探検だ!

- 1 入口で「動物きるく表」をゲット!
- 2 どろぶつランドを探検して動物を探す。
- 3 発見した動物をきるく表にチェック!



探し方は、アトコヨコヨコに挑戦したり、動物と対決したりいろいろあるぞ!



※イラストはイメージです。※本物の動物展示はありません。



おうちでも!

探検★どろぶつランド

#ディスカバリーどろぶつめぐりえは挑戦しよう!

「探検★どろぶつランド」で登場する動物たちの塗り絵ができるよ。塗り絵ができたらツイッターやインスタグラムに#ディスカバリーどろぶつめぐりえで投稿してね。みんなで塗り絵の展覧会をしよう!

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 □…土日祝のプラネタリウムスケジュール(P2) □…ゴールデンウィークの特別スケジュール(P3) 展休…展示・体験室休室

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

5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						

6-7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	1	2	3	4

令和3年「宇宙の日」
全国小・中学生「作文絵画コンテスト」
絵画の部 作品募集

今年も小・中学生の絵画を大募集!
詳細は決まり次第、ホームページでお知らせします。

★開館時間 平日 9:00~17:00 土日祝 10:00~19:00 5月1日(土)~5日(水・祝) 9:00~17:00
★休館日 月曜日(祝休日の場合は開館し翌平日休)、年末年始(12月29日~1月2日)
4月6日(火)~9日(金)、13日(火)~16日(金)、5月6日(木)、6月29日(火)~7月2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(15分)	星空観望会(90分) ※土日のみ開催・予約制
平日	15:00	
土日祝	14:00~16:00	19:00

※星空観望会は土日に予約制で開催し雨天・曇天は中止となります。
※天文台見学会は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
ゴールデンウィーク期間(5/1~5/5)	9:00~16:30		

※入室制限をして開室しています。※4月10日(土)・11日(日)は休室します。

★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	年度パスポート400円	

大人:16歳以上、子ども:4歳~15歳
※身体障害者手帳、療育手帳または精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方は観覧料が半額(焼津市内に住所を有する方は無料)、介助者は手帳をお持ちの方1人につき1人まで無料となります。
※学校などが教育活動で利用する場合、観覧料が半額となります(引率教員は無料となります)。
※20人から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及び展示・体験室の観覧料が2割引きになります。

- ★交通のご案内
- 公共交通機関
東海道本線 JR焼津駅下車。南口からしつじョストライン・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)。
○東名焼津ICから約25分、東名吉田ICから約30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)

ツイッター・インスタグラムで情報発信中!
#ディスカバリーパーク焼津で投稿&フォローお願いします!



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
【指定管理者】公益財団法人焼津市振興公社 URL <https://www.discoverypark.jp>

★情報発信中! 各種イベントの情報や、プラネタリウム投影時間など配信中国! いますぐチェック★★★

公式ホームページ 公式YouTubeチャンネル

@discovery_yaizu @yaizu.kosya
@discoverypark_yaizu.science

ご来館の
お客様への
お願い

- ご協力を お願いします
- マスクの着用
- 手指の消毒
- 入室・定員の制限
- 他のお客様との間隔を確保
- 発熱・風邪の症状がある場合はご来館をお控えください。
- 入館時、サーモグラフィにて検温を実施しています。
- 新型コロナウイルス接触確認アプリ(COCA)のインストールにご協力をお願いします。

【重要なお知らせ】
新型コロナウイルス感染症の流行等により、臨時休館もしくは開館時間の変更、施設利用制限、イベントの中止または変更する場合がございます。最新の情報はホームページをご覧ください。お問い合わせください。