

ディスカバリー

DISCOVERY



4月22日(土) ▶ 6月25日(日)

時間 平日 9:00~16:30 土日祝 10:00~17:30
5月3日(水)～7日(日) 9:00~16:30

観覧料 大人(16歳以上) 300円 子ども(4~15歳) 100円

会場 展示・体験室 後援 焼津市教育委員会

※入室制限をしています。詳しくはホームページでご確認ください。

ゴールデンウィークは
プラネタリウムに
忍たまが登場!
●詳しくはP5を見てね

© 尼子騒兵衛/NHK・NEP



ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

ご来館のお客様へのお願い

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、施設の利用制限、イベントの中止または変更をする場合があります。
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。

新番組

生解説プラネタリウム

子ども 大人 45分

家康

～星を道しるべとした人々との出会い～

久能山東照宮に納められている黄金色の洋時計。これは、家康と当時の人々が西洋の文化や科学技術と出会ったあかしです。今からおよそ400年前、この駿府でどんな人が家康と出会い、どんなことが起きたのでしょうか。家康の傍らにいたという西洋人のサムライとは？家康と当時の人が体験した西洋との出会いを紹介します。前半では「今夜の星空」を紹介します。



駿府城翼樽

CGドームシアター

子ども 45分

プラネタリウム

ちびまる子ちゃん

それでも地球はまわっている

不思議なことはステキなこと



「地球は回っている？それに気づいたのはだれ？」ふと疑問に感じたまる子。もっと地球や宇宙の事を知りたいと思ったまる子たちは科学館へ遊びにいくことに。番組の前半では「春の星空」を紹介します。

CGドームシアター・ヒーリング

大人 45分

ネイチャーリウム

富士の星暦

日本最高峰を知る



世界遺産となった日本人の心のふるさと富士山。四季の星空と富士山の姿がドームいっぱいに広がります。高精細映像で見るダイヤモンド富士、パール富士、迫力の空撮映像、そして山頂からの眺望など。3年間にわたって撮り続けた富士の絶景を女神の音楽と共にどうぞお楽しみください。番組の前半では「春の星空」を紹介します。

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」の見つけ方や、七夕のころに見える星座を紹介します。

7月1日(土)・2日(日)
8日(土)・9日(日)
各日11:00



新番組

キッズプラネタリウム

幼児 子ども 30分

アステリアと星の道しるべ

「あんな、魔法使いになる気はない？」友達オウルのため魔法使いになることを決心したアステリア。愛犬ロキとオウルと共に一夜の冒険が始まります。



★プラネタリウム投影スケジュール 4月22日(土) ▶ 6月25日(日)

★ゴールデンウィークのスケジュールはP5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を休止・時刻を変更する場合があります)	土日祝
9:15	(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 家康～星を道しるべとした人々との出会い～	幼児 子ども キッズプラネタリウム アステリアと星の道しるべ ★注
12:30	(団体利用の投影枠)	子ども CGドームシアター ちびまる子ちゃん
14:00	大人 CGドームシアター・ヒーリング 富士の星暦	子ども 大人 生解説プラネタリウム 家康～星を道しるべとした人々との出会い～
15:30	(団体利用の投影枠)	子ども CGドームシアター ちびまる子ちゃん
17:00		大人 CGドームシアター・ヒーリング 富士の星暦

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！



★ 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。
★ 5月3日(水)～7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内容・時刻が変わります。詳しくはP5をご覧ください。
★ 注…7月1日(土)、2日(日)、8日(土)、9日(日)は七夕特別投影のため「アステリアと星の道しるべ」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／165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。



家康が体験した おおよそ400年前の最新技術

晩年の家康が駿府（今の静岡市）にいた頃、色々な国の使節が家康に会うためにやってきたんだ。
使節から、当時としては珍しい品々や技術が届けられたよ。



1/7サイズに復元された西洋船／伊東市役所ロビー



目器／久能山東照宮所蔵



望遠鏡（レプリカ）／©The Board of Trustees of the science Museum

徳川家康は
いろんな新しいことを
体験した人だったんだよ！



徳川 家康 (1542年～1616年)

西洋式の船

家康は静岡県伊東市の海で西洋人と日本の船大工に西洋式の船を造らせたよ。なんとその船はメキシコまで行ったんだ。

望遠鏡・眼鏡

1613年イギリスの使節団が家康に望遠鏡を贈ったと記録があるよ！望遠鏡は、発明されたばかりで世界でも珍しかったんだ。また、久能山東照宮には家康が使っていた目器（眼鏡）が残っているよ。



洋時計／久能山東照宮所蔵

江戸幕府を開いた戦国武将。浜松城や駿府城で過ごすなど静岡県に関わりが深い武将だよ。久能山東照宮には、家康ゆかりの品々がたくさんあるよ。

洋時計

1611年スペイン国王からの贈り物としてゼンマイで動く黄金色の洋時計が家康に贈られたよ。日本最古の洋時計として久能山東照宮に残されているよ。

花火

1613年イギリスの使節団が駿府で家康に花火を見せたんだ。当時の花火は筒に火薬を入れた「立火」というものだったよ。家康の孫、家光が全国各地に花火を作るように進め、広まっていったよ。

4月

22 23 29 30

春の特別展 押しなぐれ！スライムランドとニートP1
科学工作「ロケット」カプセル（P4）
科学工作「ロケット」カプセル（P4）

5月

3 4 5 6 7 13 14 20 27

ゴールデンウィーク特別スケジュール（P5）
ゴールデンウィーク特別スケジュール（P5）
ゴールデンウィーク特別スケジュール（P5）
ゴールデンウィーク特別スケジュール（P5）
ゴールデンウィーク特別スケジュール（P5）
「大きなシンボク玉を飛ばす」（P4）
21 28

6月

3 4 10 11 17 24

「事前申込」ロボットのプログラム（P4）
「紙面でお楽しみ」（P4）
18 25

7月

1 2

七夕特別展 夏の星座と七夕のおはなし（P2）
七夕特別展 夏の星座と七夕のおはなし（P2）

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。

4月29日(土) 30日(日)

科学工作コーナー



ピコピコカプセル

小さなカプセルが動く!?まるで生き物の
ように動くピコピコカプセルをつくろう!

- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 12:00~15:30
- ★会場 / 3階フロアー
- ★参加料 / 50円
- ★定員 / 各日200人(当日先着順)
- ★参加方法 / 時間内に直接会場にお越しください。



ゴールデンウィークも開催!
詳しくはP5をご覧ください。

5月14日(日)

サイエンスワークショップ

参加
無料

大きなシャボン玉を飛ばそう

針金や毛糸を使って手づくり枠をつくって
シャボン玉を飛ばそう! (悪天候時は枠づ
くりのみ実施します。)

- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 13:00~15:30
- ★会場 / 会議室(飛ばし体験は屋外)
- ★参加方法 / 時間内に直接会場にお越しください。



枠を手づくり!

6月4日(日)

サイエンスワークショップ

参加
無料

紙皿でかぶとシーソー

紙皿と洗たくバサミで、バランスをとってゆら
ゆら揺れるシーソーをつくろう!
洗たくバサミのつけ方でバランスが変わるよ。

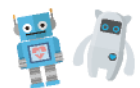
- ★対象 / どなたでも
- ★時間 / 13:00~15:30
- ★会場 / 会議室
- ★参加方法 / 時間内に直接会場にお越しください。



話題の
かぶと型!

6月10日(土)

かがく教室

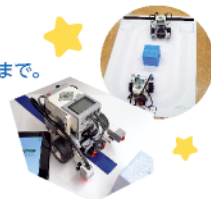


事前
申込

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
※1組につき子ども2人と保護者1人まで。
- ★時間 / 13:30~15:30
- ★会場 / 会議室
- ★参加料 / 100円(1組)
- ★定員 / 8組(応募者多数の場合は抽選)



ロボット
教室

締切 5月26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往復に氏名、住所、学年、保護者氏名、電話番号、兄弟またはグループ(対象学年)
で申し込む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。

毎週(土)日

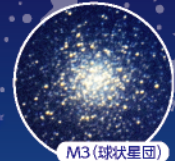
星空観望会

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望や、星座探しをしよう。

★見ごろの天体・星座★

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)
- ★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。



M3(球状星団)

★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

2024年3月31日(日)まで有効

やってみよう!

紙皿 ひこうき



かがく
たいけん
Vol.91

【テーマ】

紙皿ひこうき

用意する物 紙皿(直径20cmでいい)、洗濯ばさみ、
セロハンテープ、はさみ、マジックペン

はさみを使うときは、注意しましょう。

① 紙皿を半分に折る。



② 4cmほどフチを残して、紙皿の底を切り抜く。



③ 紙皿が開かない
ように、セロハン
テープでとめる。
※2ヶ所



④ ③のテープに沿って、紙皿を折る。



⑤ 片側に洗濯ばさみをつけ、絵を描いて完成!



羽が開くように折ろう。
反対側も同じように折るよ。

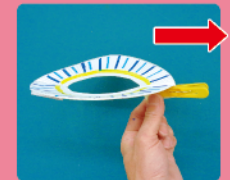


こちらが、ひこうきの
前側になるよ。



やってみよう!

洗濯ばさみが付いて
いる方を持って、紙
皿ひこうきと同じよう
に飛ばしてみよう!



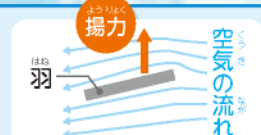
もっと やってみよう

紙皿の大きさ、洗濯ばさみの重さや付け方
を変えると飛び方は大きく変わります。色々
試してみよう!

どうして飛ぶの?

紙皿ひこうきが飛ぶのと仕組みは同じです。紙皿ひこうきの羽には空気の流れによって、羽を持ち上げる
揚力という力が働きます。この力により浮かんで飛ぶことができます。

また紙皿の底を切り抜いたり、洗濯ばさみを付けたりしたのは重さなどのバランスを調整するためです。



ゴールデンウィークイベント!

5月3日(水)祝 ▶ 7日(日)の5日間!

開館時間
9:00~17:00

プラネタリウムにゴールデンウィーク限定 “忍たま” “ワンピース” 登場!



忍たま乱太郎の宇宙大冒険
忍たま乱太郎の3人が宇宙に!? ハラハラドキドキの大冒険のはじまりだ!



ワンピース プラネタリウム
星空や宇宙のおもしろさを、ワンピースの世界観満載の豪快さと笑いで感動でお送りします!!

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 特別番組 子ども 忍たま乱太郎(星空解説なし)	30分
11:30	子ども 特別番組 忍たま乱太郎(星空解説あり)	45分
13:00	子ども 生解説プラネタリウム 大人 家康・豊臣を導く人々の物語	45分
14:30	子ども 特別番組 大人 ワンピース	45分
16:00	大人 CGドームシアターヒーリング 富士の星暦	45分

※10:00のを除くすべての回に「春の星図」の紹介があります。

★観覧料/大人(16歳以上)600円 投影内容の対象
子ども(4~15歳)200円 幼児...4~6歳までの
★定員/各回165人(当日先着順) 親子まで
のお子さま

※当日9:00よりその日全ての回の
チケットを販売します。 子ども...小学生以上
※途中入場はできません。 大人...16歳以上
※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いたします。

ゴールデンウィーク 科学工作コーナー

ピコピコカプセル

まるで生き物のように動く!?不思議なピコピコカプセルをつくろう。

★時間 12:00~15:30 ★会場 3階フロア
★参加料 50円 ★定員 各日200人(当日先着順)
★参加方法 時間内に直接会場にお越しください。



天文台見学会

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
星の観察も行います。

★時間 14:00~15:30
★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・体験室では

スライム作り
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
※入室制限を設けています。

宇宙への夢や希望を応援!

宇宙時代の地球人を育てる



令和5年度 焼津分団 団員募集!

日本宇宙少年団(YAC)焼津分団の令和5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 山崎直子さんが理事長、JAXA宇宙飛行士が大使を務める、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。

★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



理事長 山崎直子

★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会へのほか、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 16人(応募者多数の場合は抽選)
★会費 5,000円(内訳/初回登録料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。

★申込み方法/申込みフォームにて、必要事項を入力しお申し込みください。
※募集締め切り日から1週間以内に抽選結果を連絡します。

★募集期間★
4月1日(土)~30日(日)必着

申し込みはこちら!



感染症の流行等により、活動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。



★YACでしかできない体験をしよう!



昨年度の活動の様子

【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21日(日)	13:30~15:00	オリエンテーション ※要保護者参加	—
6月11日(日)	13:30~16:30	水ロケットづくり	—
6月24日(土)	時間未定(現地集合・現地解散)	水ロケット打上げ練習(会場:焼津市内グラウンド) ※	—
7月 9日(日)	終日(現地集合・現地解散)	静岡県水ロケット大会(会場:エコノ) ※	実費
8月18日(金)	18:30~20:30	夏の星見会 ※	100円
9月30日(土)	時間未定	子ども宇宙教室 ※	—
10月29日(日)	終日(現地集合・現地解散)	日帰り研修旅行(ふじのくに地球環境史ミュージアム) ※	実費
11月18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16日(土)	13:30~15:00	お楽しみ会(科学工作など)	500円
1月21日(日)	13:30~15:30	電子工作	3,000円
2月18日(日)	13:30~15:00	天文科学教室	300円
3月30日(土)	13:00~15:00	プラネタリウム観覧・総会 ※要保護者参加	200円

