

ふ し ぎ こ う き し ん ほ っ け ん  
不思議★好奇心★発見

95  
2019.4

ディスカバリー

# DISCOVERY



## 春の特別展 押しまくれ!! スウィッチランド

4月20日(土)  
▶ 6月30日(日)

時間 平日 9:00~16:30  
土日祝 10:00~17:30  
4月27日(土)~5月6日(月) 月休 9:00~16:30  
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

スウィッチ  
100以上!

ゴールデンウィークは  
プラネタリウムに  
がいけつソロリが!

©2015原ゆたか・ホブラ社、  
映画がいけつソロリ製作委員会



ディスカバリーパーク焼津 天文科学館



# 春のプラネタリウムガイド

4月20日(土) ▶ 6月30日(日) まで

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

新番組

生解説プラネタリウム

子ども 大人

45分

## たんじょうび 誕生日の12星座 総選挙!

どうして私は〇〇座なの?いつ頃夜空に見えるの?  
気になる誕生日の12星座についてお話しします。  
また毎回、12星座の総選挙を開催!上位2つの星座について詳しく紹介します。  
キミの「推しの星座」は選ばれるかな?前半では「今夜の星空」を紹介します。

CGドームシアター

### ムーン・ジャーニー

テルミドリガの大きな一歩



子ども 45分

小学生のテルミは、月フェリーで月に向かいます。月で待っていたのは幼なじみのリサ。テルミドリサといっしょに50年後の未来を少しだけ先どりしてみよう!  
番組の前半では「春の星空」を紹介します。

制作:神戸市立青少年科学館/  
ヨシカミルタプラネタリウム  
資料提供:清水建設、NASA

CGドームシアター

### 国際宇宙ステーション ISSからの眺め

The Earth From ISS

宇宙に浮かぶ「国際宇宙ステーション・ISS」。ここから見る世界最高の眺望を迫力のプラネタリウム映像でお楽しみください!番組の前半では「春の星空」を紹介します。  
制作:合同会社アルタイム

子ども 大人 45分

新番組

キッズプラネタリウム

幼児 子ども 30分



たいようくんは、よぞらにかがやくほしさんにあってみたくてたまりません。たいようくんとおつきちゃんといっしょに、せいさたちのせかいにでかけよう!番組の最初に「今夜の星空」を紹介します。  
制作・配給:ヨシカミルタプラネタリウム  
7月6日(土)、7日(日)は特別イベントのための番組の投影はありません。

新番組

CGドームシアター・ヒーリング

大人 45分



平原 綾香

### いのちの星の詩

~SPECIAL EDITION~

音楽・ナレーション/平原 綾香  
〈制作・配給〉ヨシカミルタプラネタリウム株式会社  
満天の星空そして地球の奇跡のストーリー。平原綾香さんの深みのある歌や優しい語りとともにお届けします。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

## 夏の星空と七夕のおはなし

7月6日(土)・7日(日) 各日11:00

おりひめ星、ひこ星、天の川はどこに見えるの?七夕の夜にはどんな星座が見えるのかな?「きらきら星」や「たなばたさま」を歌いながら、七夕の星空を楽しもう!

幼児 子ども 30分

## プラネタリウム 投影スケジュール 4月20日(土) ▶ 6月30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時刻・内容を変更する場合があります。)	土日祝
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 誕生日の12星座総選挙!	幼児 キッズプラネタリウム たいようくんとおつきちゃん
13:00	(団体利用の投影枠)	子ども 大人 生解説プラネタリウム 誕生日の12星座総選挙!
14:00	大人 CGドームシアターヒーリング 平原綾香 いのちの星の詩	子ども CGドームシアター ムーン・ジャーニー
15:00	(団体利用の投影枠)	子ども 大人 生解説プラネタリウム 誕生日の12星座総選挙!
16:00	子ども 大人 CGドームシアター ISS(国際宇宙ステーション)からの眺め	
17:00	大人 CGドームシアターヒーリング 平原綾香 いのちの星の詩	

4月24日(水)より  
平日の投影時刻が  
変わります!

\*「団体利用の投影枠」では、団体予約(20名以上)があった場合、投影を行います。個人でお越しの方も、ご覧いただけます。※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。

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。





# 誕生日の12星座



誕生日の星座	誕生日の期間	午後8時ごろに見やすい時期
おひつじ座	3月21日～4月20日	11月～2月
おうし座	4月21日～5月21日	12月～3月
ふたご座	5月22日～6月21日	1月～4月
かに座	6月22日～7月23日	2月～5月
しし座	7月24日～8月23日	3月～6月
おとめ座	8月24日～9月23日	4月～7月
てんびん座	9月24日～10月23日	6月～8月
さそり座	10月24日～11月22日	7月～8月
いて座	11月23日～12月22日	8月～9月
やぎ座	12月23日～1月20日	9月～10月
みずがめ座	1月21日～2月19日	9月～11月
うお座	2月20日～3月20日	10月～1月

「誕生日の星座はいつ見えるんだろう?」と思ったことはありませんか?  
 誕生日の星座とは、その人が生まれた時、地球から見て、太陽と同じ方向にある星座になります。つまり、誕生日頃には、昼間の空にその星座があるので、見ることはできないのです!  
 自分の誕生日の星座が、いつ夜空で見られるかは、左の表でチェックしてみよう!

★誕生日の期間は異なる場合があります。

## 6月22日(土) プラネタリウムで教えて!?? 宇宙なぜなに質問箱 with 渋谷のカリスマ解説員

星や宇宙について知りたい人、集まれ!「NHK子ども科学電話相談」の先生であり、コスモプラネタリウム渋谷のカリスマ解説員・永田美絵さんに宇宙のギモンを聞いてみよう! 永田さんによる星空解説もあります。

- ★時間/①11:00～12:15 ②14:00～15:15 ※2回公演です。
- ★主な対象/小学生以上 ★会場/プラネタリウム ★定員/各回165人(前売先着順)
- ★参加料/大人(16歳以上)1,000円、子ども(4～15歳)400円 ※3歳以下のお子さまはご遠慮ください。
- ★前売券/4月20日(土)より販売開始。直接来館または電話予約後銀行振込にてお申し込みください。



詳しくはホームページでご確認ください★

**宇宙のギモン 受け付けます!** 参加者の皆さんから事前に宇宙の質問をメール、FAX、窓口にて受け付けます! 参加申し込み後にご提出ください。質問の締切りは6月2日(日)です。なお、質問がなくても参加できます。

## 宇宙への夢や希望を応援! 宇宙時代の地球人を育てる YAC 2019年度 焼津分団 団員募集!



### やう ぶん だん だん じん ぼ しょう 焼津分団 団員募集!



日本宇宙少年団焼津分団の2019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。  
 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 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。

**YACでしかできない体験をしよう!**  
 [昨年度活動の様子]

★対象/小学校4年生～中学校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。  
 ★申込方法/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、兄弟で申し込む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 焼津市市尻2968-1 ディスカバリーパーク焼津天文科学館「YAC」係  
**[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。  
**募集期間/4月2日(土)～5月8日(木)必着**

【活動予定 内容等は変更になる場合があります。】※は家族参加可

活動日	時間	内容	参加料
5月26日(日)	13:30～15:00	オリエンテーション ※要保護者参加	—
6月23日(日)	13:30～16:30	水ロケット製作	無料
7月6日(出)	終日(現地集合・現地解散)	水ロケット大会 ※(会場:エコノ)	実費
8月23日(出)	18:30～20:30	夏の星空観望会 ※	100円
9月28日(出)	時間未定	子ども宇宙教室 ※	無料
10月27日(日)	13:30～15:00	ダジックアース(データで学ぶ地球環境)	無料
11月24日(日)	終日	日帰り研修旅行 ※	実費
12月15日(日)	13:30～15:00	クリスマス会(コハク巻き、日食観察カードづくり)	500円
1月26日(日)	13:30～15:30	ロボットプログラミング体験	100円
2月23日(日)	18:30～20:30	冬の星空観望会 ※	100円
3月29日(日)	13:30～15:00	春の特別展覧会・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。

春の特別展

## 押しまくれ!! スイッチランド

といっしょに 4月20日(土) ▶ 6月30日(日)  
楽しもう!

### 楽しい科学の実験ショー 「くっつく!はなれる! 磁石のひみつ」

磁石にはくっついたり、はなれたり不思議な力があるよ。  
磁石って何だろう?  
楽しい実験を通して磁石のひみつに迫ってみよう!



- ★対象/どなたでも
- ★時間/土日祝 13:20~15:20(各回20分)
- ★会場/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 「ひっぱれ!のぼり人形」

いっち、に♪いっち、に♪  
ひもをひっぱると、  
いっしょうけんめいのぼっていく、  
のぼり人形をつくろう!



- ★対象/どなたでも
- ★時間/平日 9:00~16:30  
土日祝 10:00~17:30  
4月27日(土)~5月6日(月) 9:00~16:30
- ★会場/展示・体験室(入室には観覧券が必要です)

5月19日(日)

サイエンスワークショップ

### スチロールでしおりをつくらう

発泡スチロールの間に、好きなかたちに切った折り紙をはさんで、アイロンをかけると...あっという間に薄くなってかわいらしいしおりができちゃうよ!



- ★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15日(土)

かがく教室

### 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、ロボットが線の上を動くライトレースや障害物をさけて動くプログラミングに親子で協力して挑戦しよう!

- ★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
- ★定員/10組(応募者多数の場合は抽選)



事前申込

6月16日(日)

サイエンスワークショップ

### リング飛行機を飛ばそう

紙でリングをつかって、ストローにつけるだけ!  
不思議な形だけどよく飛ぶリング飛行機をつかって飛ばそう。



- ★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

### 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往復はがき

往信面に氏名、住所、学年、保護者氏名、電話番号、兄弟(小学3年生~6年生)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「ロボット教室」宛

#### ②直接来館

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/6月1日(土)必着

毎週土・日

### 星空観望会

プラネタリウムで星空を見た後、静岡県でいちばん大きな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 M3(球状星団)、アルギエバ(二重星)など
- ・小型望遠鏡 プレゼパ星団、ミザール・アルコル(二重星)など

#### 見ごろの星座

しし座、おとめ座、かに座、うしかい座  
北斗七星(おおくま座)、りょうけん座 など

★時間/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(4歳以上) ★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カ月前から受け付けます。

#### 星空観望会年間パスポート

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! 1年を通していろいろな星座や天体を見よう!



1年間 400円!

毎日

### 天文台見学会

ディスカバリーパーク焼津自慢の望遠鏡をご紹介します。静岡県で一番大きな望遠鏡を間近に見られるチャンス! 天気が良ければ、1等星などの明るい星を見る体験もできるよ。

焼津市出身の世界的望遠鏡製作者 法月惣次郎さんがつくったよ!

法月しい



参加無料

★時間/平日(4月24日(水)~) 12:00、15:00

土日祝 13:00、14:00、15:00、16:00(各回20分)

★定員/各日30人(当日先着順)

★申込み/当日1階受付にて先着順で整理券を配布します。



4月	20 土	21 日	27 土	28 日	29 月	30 火	5月	1 水	2 木	3 金	4 土	5 日	6 月	11 土	18 土	19 日	25 土	6月	1 土	8 土	15 土	16 日	22 土	23 日	29 土	7月	6 土	7 日
	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀		🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀	🚀
	押しまくれしすたランドスタートP1 プラネタリウム特別番組スタートP2		GW特別Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)		GW特別Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	GW特別Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	Mネタリウム (a)	ストレッチしおろき (a)		26 日		2 日	9 日	「事前申込」 ロケットネタリウム (a)	リソソ飛行機飛ばし (a)	プラネタリウムで教えて！ 宇宙なせなにも問答 (a)		30 日		夏の星子ごのおはなし (a)

🚀 星空観望会開催日    🍷 楽しい科学の実験ショー開催日

# 4月27日土～5月6日月休の10日間!

## ディスカバリーパークの **ゴールデンウィーク!** 開館時間9:00～17:00

### ゴールデンウィーク限定のプラネタリウム特別番組



©2015原ゆたか/ボラ社、映画かいけつゾロリ製作委員会

人気の児童書シリーズがプラネタリウムに!

## かいけつゾロリ うちゅうの勇者たち

おならが爆発してとばされたのは、なんと宇宙!ゾロリは  
イシン・ノシシとともに、無事に宇宙から地球に帰るこ  
とができるかな?



© HugMedia

大迫力のオーロラ映像を満喫!

## オーロラ 生命の輝き

リアルタイムで動画撮影した神秘的なオーロラの  
映像やオーロラにまつわるお話ををご紹介します。



＜制作・配給＞ コカミルタ プラネタリウム株式会社  
© 尾田栄一郎/集英社・フジテレビ・東映アニメーション

## 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  
観満載の爽快さと笑いと感動でお送りします!!

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

### ゴールデンウィークのプラネタリウム撮影スケジュール

10:00	幼児 特別番組 子ども かいけつゾロリ	投影時間 40分
11:00	幼児 特別番組 子ども かいけつゾロリ	投影時間 40分
12:00	子ども 特別番組 大人 ワンピース プラネタリウム	投影時間 40分
13:00	幼児 特別番組 子ども かいけつゾロリ	投影時間 40分
14:00	子ども 特別番組 大人 オーロラ 生命の輝き	投影時間 45分
15:00	子ども 生解説プラネタリウム 大人 誕生日の12星座総選挙!	投影時間 45分
16:00	大人 CGドームシアター・ヒーリング 平原綾香 いのちの星の詩	投影時間 45分

★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)  
※各日9:00から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。

### 4月27日土～5月6日月休

#### ゴールデンウィーク科学工作コーナー

## マグネットスピナー くるくるコルクくん

磁石を動かすと回りだす!?  
不思議な磁石人形をつくらう!



- ★対象/どなたでも
- ★時間/各日12:00～16:00
- ★会場/展示・体験室前
- ★参加料/100円 ★定員/各日250人
- ★申込方法/直接会場へお越しください。

### 4月27日土28日 5月4日土祝5日 日祝

## ゴールデンウィークの星空観望会

ゴールデンウィークのころはしし座やおおぐま座な  
どが見ごろ!天体望遠鏡を使って、球状星団M3や北  
斗七星の二重星ミザール・アルコルなどを見ます。

- ★対象/どなたでも ★時間/各日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。
- ★会場/天文台、プラネタリウム
- ★参加料/100円(4歳以上) ★定員/各日50人(申込先着順)
- ★申込方法/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カ月前から受け付けます。

事前  
申込

M3(球状星団)



科学マジック 1 ハンドパワー!? 紙が動く

用意する物 7cm×10cmの紙



クネあかし

右手を出した時、手の甲で風を起こしています。手の動きより少し遅れて風が紙に伝わり、たおれるのでちょっと不思議に思えます。

科学マジック 2 ハンドパワー!? 紙が曲がる

用意する物 2cm×9cmのトレーシングペーパー (絵や字を写すときに使う、うすい紙です。)



クネあかし

紙は湿気によって伸び縮みします。手の平側の紙面が、手の平の湿気で伸びて反り返ります。机の上におくと、元にもどります。

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特別スケジュール (P5) 展休・展示・体験室休室

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

★開館時間 平日 9:00~17:00 土日祝 10:00~19:00 4月27日(土)~5月6日(月・休) 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、4月9日(火)~12日(金)、16日(火)~19日(金)、23日(火)、7月2日(火)~5日(金)

★利用時間

プラネタリウム	天文台
投影スケジュールはP2を見てね!	天文台見学会 (20分) 星空観望会 (90分) ※土日のみ開催・予約制
	平日 (4月24日(火)~) 12:00 ~ 15:00
	土日祝 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。  
※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	土日祝
9:00 ~ 16:30	10:00 ~ 17:30
4月27日(土)~5月6日(月・休) 9:00 ~ 16:30	

※当日に限り再入場ができます。  
※4月13日(土)、14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	年間パスポート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。

4月24日(火)より 平日のプラネタリウムと天文台見学会の開館時刻が変わります!

★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インターチェンジから約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。新東名焼津岡部ICから約40分。  
**駐車場**  
乗用車280台、バス3台(無料)

5月中旬より募集開始!  
2019年度「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!  
テーマは「初開催!宇宙万博」。詳細は決まり次第、ホームページでお知らせします。

