

ふ し ぎ こ う き し ん は っ け ん
不思議★好奇心★発見

てんもんかかくかん 天文科学館(ときめき遊星館) おんすい 温水プール(水夢館) こうえんひろば 公園広場

76

2014.7

ディスカバリー

DISCOVER

さあ、
夏休み!

びっくり!
トリック科学館

7/12^土～8/31^日

詳細は
6ページ

なぜ? どうして? がいっぱい
トリック・錯覚の不思議な世界

8月12^水～17^日
6日間限定!

あの「ワンピース」が
プラネタリウムに
登場!

詳細は
5ページ



ディスカバリーパーク焼津 天文科学館

イベントカレンダー

2014年7月12日(土)～9月初旬

※開催時間等はイベントが紹介されているページをご覧ください。

- ★プラネタリウム番組「夏の宇宙旅行」(2ページ)
- ★プラネタリウム番組「季節の星空散歩」(2ページ)
- ★CGドームシアター「STARS」(2ページ)
- ★CGドームシアター特別番組「銀河鉄道999」(2ページ)
- ★プラネタリウムキッズタイム「ラビくんのうちゅうりょこう」(2ページ)
- ★夏の特別展「びっくりトリック科学館」(1・6ページ)
- ★ためして発見!なぜなぜ工房「まわしてみよう!ふしぎゴマ」(4ページ)
- ★たのしい科学の実験ショー「どんなふうに見えるでショー!? さっかくのフシギ」(4ページ)
- ★星空観望会(3ページ)

7月

12土

26土

27日

8月

8金

9土

10日

12火

13水

夏の特別展
びっくりトリック科学館「スタート」(1・6ページ)
実験ショー「どんなふうに見えるでショー!? さっかくのフシギ」(4ページ)

小学生のための星空教室「事前申込」(4ページ)
食塩水で虹を作ろう!「事前申込」(4ページ)
積み木プール(5ページ)

サイエンスフェスティバル(5ページ)
小学生のための星空教室「事前申込」(4ページ)
積み木プール(5ページ)

中学生のための天体観測教室
「事前申込」(4ページ)

夏休み理科の自由研究相談会
(4ページ)

どきどき科学探究教室「事前申込」
(4ページ)

CGドームシアター特別番組「ワンピース」
(5ページ)

CGドームシアター特別番組「ワンピース」
(5ページ)

プラネタリウムで星空と大迫力の映像体験!

新番組

プラネタリウム番組

夏の宇宙旅行～天の川探検～

7月12日(土)～8月31日(日)

夏の星空から天の川銀河の旅に出かけましょう。前半には解説員による「今夜の星空案内」をお送りします。

★観覧料／大人600円、子ども200円

★定員／各回165人(当日先着順)

※投影時刻は6ページをご覧ください。

大迫力映像
CGドームシアター

好評投影中
～2015年3月15日(日)

STARS ～ディスカバリー・ザ・宇宙～

星の一生の終わりに起こる「超新星爆発」や、太陽・月・天の川銀河・ブラックホールなどを、全天360度、大迫力のコンピュータグラフィック映像で体験することができる、宇宙探索の旅です。

★観覧料／大人600円、子ども200円

★定員／各回165人(当日先着順)

※投影時刻は6ページをご覧ください。

©2008 Adventure Science Center



日本初公開 大迫力映像
CGドームシアター

好評投影中

銀河鉄道999

～赤い星ベテルギウス いのちの輝き～

当館名誉館長・松本零士の代表作「銀河鉄道999」が大迫力のドーム映像になって登場!アンドロメダへの旅を続ける鉄郎とメーテル。オリオン大星雲に近づいたとき、ベテルギウスが放ったガス雲に遭遇する。彼らはそこで何を見たのか…。

★観覧料／大人600円、子ども200円

★定員／各回165人(当日先着順)

※投影時刻は6ページをご覧ください。

©松本零士・東映アニメーション



プラネタリウム番組

毎週土曜と祝日

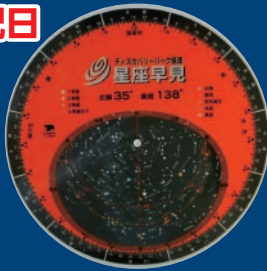
季節の星空散歩

見ごろな星座や天体の探し方、星座早見の使い方などを紹介します。

★観覧料／大人600円、子ども200円

★定員／各回165人(当日先着順)

※投影時刻は6ページをご覧ください。



キッズタイム

毎週日曜日

(2015年3月15日(日)まで)

ラビくんのうちゅうりょこう

ラビくんといっしょに不思議なバスに乗って宇宙旅行に出かけましょう。月、火星、木星、土星、どんな世界が待っているかな?

★観覧料／大人600円、子ども200円

★定員／各回165人(当日先着順)

※投影時刻は6ページをご覧ください。

©コニカミナoltaプラネタリウム株式会社



事前申込 特別イベント

8月22日(金)

プラネタリウムを大解剖!

～プラネタリウムのしくみを知ろう～

いつもは見られない部品や映像を見ながらプラネタリウムのしくみを紹介します。

★対象／どなたでも

★時間／19:30～20:45

★参加料／大人600円、子ども200円

★定員／60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。
7月15日(火)から受け付けを開始します。



プラネタリウム番組

8月29日(金)

プラネタリウム夜間投影 夏の星空散歩

普段は投影を行わない金曜の夜にプラネタリウム投影を行います。ゆったりと夜のプラネタリウムをお楽しみください。解説員が、星空や星座、見ごろの天体などをたっぷり紹介します。

★時間／19:30～20:15

★観覧料／大人600円、子ども200円

★定員／各回165人(当日先着順)



プラネタリウムの投影スケジュールは6ページの天文科学館利用案内をご覧ください。
ディスカバリーパーク焼津天文科学館ホームページからも確認することができます。

ホームページ <http://www.discoverypark.jp/>

よ ぞら 夜空のまいご!? この夏 火 星 土 星 に注目!

NEWS
天文
Vol.62

7月から8月の夜8時ごろ、南西の空に「火星」と「土星」が見えています。
この夏の時期、火星はおとめ座に、土星はてんびん座にあります。火星と土星は「惑星」とよばれる天体です。でも…、「惑う星」=「まいごの星」とはどういうことなのでしょう。

惑星ってどんな星!?

太陽のまわりをまわっている大きな天体を惑星といいます。その仲間地球を含めて8個あります。



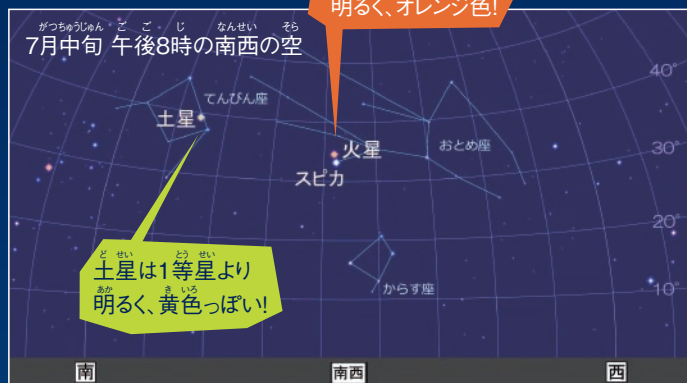
<覚え方> すい・きん・ち・か・もく・どっ・てん・かい

©NASA

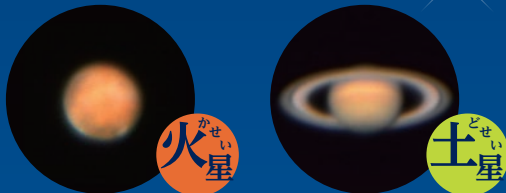
この夏、火星と土星の動きに注目!

火星と土星は明るさと色に特徴があります。右の星図を参考にしながら、まずは実際の夜空で探してみよう!

ところで、火星や土星はいつも同じ星座に見えているわけではありません。星座の間を少しずつ動いていきます。その動きはまるで夜空の中の迷子のように。なので大昔の人たちは「惑う星」=「惑星」と呼ぶようになりました。特に火星の動きは早く、たった1ヶ月でおとめ座からてんびん座へ動きます。おとめ座の1等星スピカを目印にして、火星や土星の動きも観察してみよう!



夏休み「火星」や「土星」を大望遠鏡で見てみよう!



当館の口径80cm天体望遠鏡で撮影した「火星」(左)と「土星」(右)

星空観望会

県内最大の口径80cm天体望遠鏡で火星の模様や土星のリングが見れる! 星座探しも行います。

- ★開催日時 毎週土日19:00~20:30 ※雨天、曇天時は中止。
- ★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。



やってみよう!



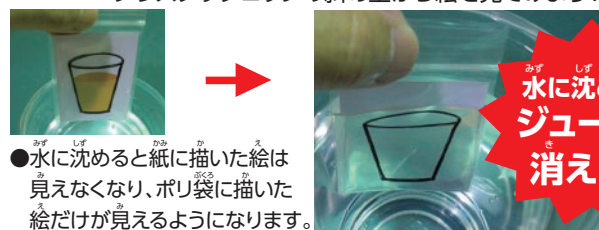
水に沈めると絵が消える! 「水中トリックカードを作ろう」

【用意する物】 チャック付きポリ袋(小) / 紙 / プラスチックコップ / 水 / 油性マジック

① ポリ袋に入るサイズに切った紙にマジックで絵を描きます。
例: ジュースの入ったコップ
※この絵が消えます。

② ポリ袋に①の紙を入れてチャックをしめ、ポリ袋の上からマジックで絵をなぞります。
例: コップのふちをなぞる。
※この絵は消えません。

実験 水を入れたプラスチックコップに②で作ったトリックカードを沈めます。プラスチックコップの斜め上から絵を見てみよう!

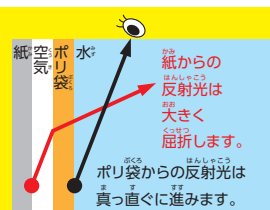


なぜ?

やってみよう

他にもさまざまな絵を描いておもしろい水中トリックカードを作ってみよう!

光の屈折を利用しています。光は異なる材質を通るときに曲がる性質があります。水に沈めると紙からの光(反射光)がポリ袋・水を通るとき大きく屈折するために斜め上からでは見えなくなります。



宇宙・科学
体験満載!

ディスカバリー夏のイベント案内

往復はがきでのイベントの申込先

〒425-0052 焼津市田尻2968-1
ディスカバリーパーク焼津「〇〇〇〇」係

7月12日(土)～8月31日(日)

たのしい科学の実験ショー どんなふうに見えるでショー!? さっかくのフシギ

実際のものとは違って見える、フシギな「目の錯覚」を体験しよう!

あなたは、どんなふうに見えるでしょう?

★時間/土日祝・8/12～15の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!なぜなぜ正房

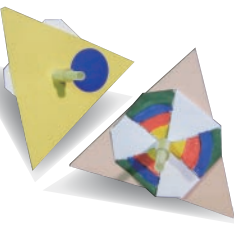
まわしてみよう!ふしぎゴマ

工作用紙とストローを使って、色が変わるふしぎゴマを作って回してみよう。

★時間/平日 9:00～16:30

土日祝・8/12～15 10:00～17:30

★会場/展示・体験室(入室には観覧券が必要です)



事前申込 参加無料 8月10日(日)

どきどき科学探究教室

科学の先生が教えてくれる、楽しくてわかりやすい実験工作教室!夏休みの自由研究のヒントがいっぱい!2つの教室に参加できるよ。

★メニュー/「紙コップを使ってスピーカーを作ろう」「光のふしぎ」

★対象/小学校4年生～6年生(保護者の見学不可)

★時間/12:45～16:00

★会場/会議室ほか

★定員/40人(応募者多数の場合は抽選)

★申込み/

①往復はがきに、氏名、性別、住所、学校名、学年、保護者の氏名、昼間連絡の取れる電話番号、兄弟で応募の場合は希望者全員の氏名及び兄弟同一参加を希望するか、を記入し、ディスカバリーパーク焼津「どきどき科学探究教室」係まで郵送してください。

②直接来館し応募用紙に記入の上、返信用のはがきを添えてお申込みください。

★締切/7月27日(日)必着

★共催/公益財団法人山崎自然科学教育振興会



事前申込 参加無料 7月26日(土)

静岡県立大学食品栄養科学部2014キッズラボ 食塩水で虹を作ろう!～水と食塩の見分け方～

食塩水を使った簡単な実験を行い、試験管の中に「虹」を作ります。大学の先生や、大学生のお兄さん、お姉さんが「科学」を楽しく教えてください。

★対象/小学校3年生～6年生(保護者の見学可)

★時間/11:00、14:00(各回約60分)

★会場/会議室

★定員/各回20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。

★主催/静岡県立大学食品栄養科学部、食品環境研究センター



事前申込 7月26日(土)・27日(日)

小学生のための星空教室

星の勉強ってむずかしいよね…。小学校4年生と6年生の理科で勉強する「星」や「月」のことを、天文台やプラネタリウムで楽しく勉強してみませんか?

★対象/小学校4年生～6年生とその保護者

★時間/各日19:00～20:45

★会場/プラネタリウムほか

★参加料/大人600円、子ども200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。



事前申込 参加無料 8月8日(金)

中学生のための天体観測教室

肉眼で!双眼鏡で!望遠鏡で!夏の夜空に輝く星座や、土星や火星をじっくり観察してみよう!

★対象/中学生

★時間/19:00～20:30

★会場/天文台ほか

★定員/10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。



参加無料 8月9日(土)

夏休み理科の自由研究相談会

当館の専門スタッフや理科の先生たちが、夏休みの理科自由研究の取り組み方やまとめ方などをアドバイスします。「どんなテーマにしようかな?」「こんな実験してみたいなあ!」などいろいろ相談してみよう!

★対象/理科の自由研究に興味のある小学生、中学生

★時間/13:00～16:00

★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。

※混雑の状況によってはお待ちいただく場合があります。



事前申込 8月21日(木)

夏休み親子プラモデル教室 スペースシャトル作りにチャレンジ! ～プラモデル工作と工場見学～

焼津市にある世界的なプラモデル工場で、工場見学やスペースシャトルのプラモデル工作を行います。工場にある実物展示された飛行機にも搭乗体験できます。

★対象/小学校3年生～6年生とその保護者

★時間/9:00～12:15

★会場/株式会社ハセガワ(焼津市八幡3-1-2)

★参加料/700円(親子1組)

★定員/親子30組(応募者多数の場合は抽選)

※児童1人につき、保護者1人までの付き添いが可能です。

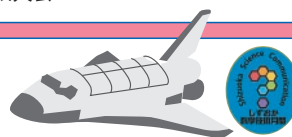
★申込み/

①往復はがきに、氏名、性別、住所、学校名、学年、保護者の氏名、日中連絡の取れる電話番号、兄弟で応募の場合は希望者全員の氏名及び兄弟同一参加を希望するか、を記入し、ディスカバリーパーク焼津「夏休み親子プラモデル教室」係まで郵送してください。

②直接来館し応募用紙に記入の上、返信用のはがきを添えてお申込みください。

★締切/8月1日(金)必着

★協力/株式会社ハセガワ



参加無料 9月7日(日)

月を見る会

今年の中秋の名月は9月8日。当館ではその前日に月を見る会を開催します。海に浮かぶ月をゆっくり眺めたり、月をテーマに俳句を詠んだり、大型望遠鏡で大迫力の月面を観察したり、みんなで月見を楽しもう!

★対象/どなたでも

★時間/18:30～20:00 ※雨天、曇天中止。当日の17:00の決定します。

★会場/天文台 ★定員/200人(当日先着順)



事前申込 参加無料 9月21日(日)

かがく教室 カラダを科学・スポーツを科学 体の不思議を感じてみよう ～柔軟性・体の柔らかさ～

体を動かすときに大事な、体の柔らかさ「柔軟性」。運動やストレッチを行うことで、柔軟性が増すことがあります。いったいどんな動きでどんな変化が起こるのでしょうか!?体の不思議を意識することで、身体能力もアップするかも!私たち自身の体の不思議を体感しましょう!!

★講師/鈴木二三枝さん(管理栄養士・フィットネスインストラクター)

★対象/小学校3年生～6年生とその保護者

★時間/13:30～14:30 ★会場/会議室 ★定員/20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。

8月19日(火)から受け付けを開始します。



14木	15金	16土	17日	21木	22金	29金	7日
CGドームシアター特別番組「ワンピース」(5ページ)	CGドームシアター特別番組「ワンピース」(5ページ)	CGドームシアター特別番組「ワンピース」(5ページ)	CGドームシアター特別番組「ワンピース」(5ページ)	夏休み親子プラモデル教室「事前申込」(4ページ)	特別イベントプラネタリウムを大解剖!「事前申込」(2ページ)	プラネタリウム夜間投影「夏の星空散歩」(2ページ)	月を見る会(4ページ)
9月初旬							

しずおか科学技術月間

イベントに参加して
スタンプを集めると
プレゼントがもらえちゃう!

7月19日(土)~
8月31日(日)

この夏、静岡は楽しい科学がいっぱい!

「科学」の不思議、面白さをもっともっと広めたい!と大学や研究所、公共施設、NPO法人などと協力して「科学」をテーマにしたスタンプラリーを開催します。子ども向け・親子向け・大人向け、いろんなイベントを用意しています。この夏、科学の世界に足を踏み入れてみませんか? 右上のマークの付いたイベントがスタンプラリーの対象です。

★主催/静岡科学館る・くる

★協力/ディスカバリーパーク焼津天文科学館、富士川楽座

詳細はホームページを見てね。http://www.at-s.com/kagaku/



7月27日(日)
12:00~16:00

参加無料

みんな
おいで!

ディスカバリーパーク焼津天文科学館

サイエンスフェスティバル!



楽しみながら科学を身近に体験! 実験や工作などたくさんの科学体験ブースが天文科学館内外に並ぶ科学のお祭りを開催します!

※一部展示・体験室
観覧券が必要です。

科学体験ブース

- ・くじらの潮吹き糸車を作ろう
- ・わりばし鉄砲を作ろう
- ・3Dメガネを作ろう!
- ・見てみよう! 顕微鏡で小さな世界
- ・お天気おもしろ実験室
- ・夏に雪を降らせよう!
- ・実験ショー「竜巻を起こそう!」
- 「さっかくのフシギ」

などいっぱい!



★協力/常葉大学、焼津市民吹奏楽団、日本気象予報士会静岡支部

7月26日(土)・27日(日)

2日間
限定!

参加
無料

積み木プール

木で遊ぶ、森を学ぶ!

積み木のプールが天文科学館にやってきました。たくさん木に触れて楽しく遊ぼう!



小さなお子様に
オススメ!

★対象/幼児から小学生

★時間/各日11:00~16:00

※参加者多数の場合は時間ごと入れ替え制となります。

★会場/3階ロビー

★協力/静岡県中部流域林業活性化センター

8月12日(火)
~17日(日)
お盆6日間
限定!

あの「ワンピース」が
プラネタリウムに登場!!

オレはモンキー・D・ルフィ、
海賊王になる男だ!

きらめく満天の星空と、流星やオーロラの美しく優雅な映像が、ドームいっばいに広がります。ワンピースでしか味わえないハチャメチャで笑いあふれる星座解説。

そして、ワンピースファン必見!!

アラバスタの名シーンや、チョッパーとドクターくれはとの感動シーンなどをド迫力の全天周映像で展開!! プラネタリウムならではの臨場感で、ワンピースの名シーンの数々が新たな感動を呼び起こします。星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と感動でお送りします。

投影時刻/11:00、15:00 観覧料 大人600円、子ども200円 定員 各回165人(当日先着順)



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

きっと
だまされる!!

べっくり! トリック科学館



トリック・錯覚の不思議がいっぱい!

- ★無限の世界
- ★不思議な水道
- ★弦のないハープ
- ★透きとおる体
- ★見つめる名画 など

7月12日(土)～8月31日(日)

時間/平日 9:00～16:30
土日祝・8/12(火)～15(金) 10:00～17:30

会場/展示・体験室
観覧料/大人300円、子ども100円

3Dで
飛び出るぞ!

3D体験

力いっぱい
引っぱっても
開かないぞ?!



トリックドア

不思議な出窓



あれ? 右と左で
ちがうよ?!

天文科学館利用案内

- ★開館時間 平日 9:00～17:00 土日祝・8/12(火)～15(金) 10:00～19:00
- ★休館日 月曜日(祝休日の場合は開館し翌日休)、年末年始 ※臨時休館日7/8(火)～11(金)、9/2(火)～5(金)
- ★開館日カレンダー

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

★利用時間

プラネタリウム 〈7/12(土)～8/31(日)までのプログラム〉

投影時刻	平日(7/29～8/29)	土曜・祝日	日曜	お盆(8/12～17)
9:30	団体利用枠			
11:00	プラネタリウム番組 季節の星空散歩	プラネタリウム番組 季節の星空散歩	キッズタイム ラビくんのうちゅうりょこう	CGドームシアター特別番組 ワンピース
12:00	—	—	—	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行
13:00	CGドームシアター特別番組 銀河鉄道999	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行	CGドームシアター特別番組 銀河鉄道999
14:00	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行	CGドームシアター特別番組 銀河鉄道999	CGドームシアター特別番組 銀河鉄道999	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行
15:00	—	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行	CGドームシアター特別番組 ワンピース
16:00	CGドームシアター STARS	CGドームシアター STARS	CGドームシアター STARS	CGドームシアター STARS
17:30	—	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行	プラネタリウム番組 夏の宇宙旅行

※7/25(金)までの平日は14:00、16:00のみの投影となります。 ※8/5(火) 14:00、16:00の投影は休止となります。
※途中入場はできません。 ※毎日の投影時刻、内容はホームページからご覧いただくことができます。

天文台

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

※天文台見学会は所用時間約20分です。 ※星空観望会は所用時間約90分です。
※都合により休止する場合があります。

展示・体験室

平日	9:00～16:30	土日祝・8/12～15	10:00～17:30
----	------------	-------------	-------------

※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		

※大人:16歳以上、子ども:4歳から15歳
※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割引きとなります。

交通のご案内

公共交通機関

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

自動車

東名焼津ICまたは吉田ICから国道150号線経由で約25分。新東名藤枝南ICから約40分。

駐車場

乗用車280台、バス3台(ともに無料)



ディスカバ Wウatching キャンペーン

“スタイリッシュな星座 早見ペーパークラフト”をもらっちゃおう!

対象

- (1) 同日にプラネタリウム2つのプログラムを観覧した人
- (2) 同日にプラネタリウムと展示・体験室を観覧した人

引き換え方法

天文科学館1階窓口に対象の観覧券をお持ちください。

不思議★好奇心★発見 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
URL <http://www.discoverypark.jp> 発行 公益財団法人焼津市振興公社

新鮮情報発信中!

- https://twitter.com/Discovery_Yaizu
- <https://www.facebook.com/yaizu.kosya>

●この「DISCOVERY」はホームページからもダウンロードできます。

