

みんなの科学基地

★プラネタリウム (ドーム映像)



©藤子プロ・小学館・テレビ朝日・シンエイ・ADK

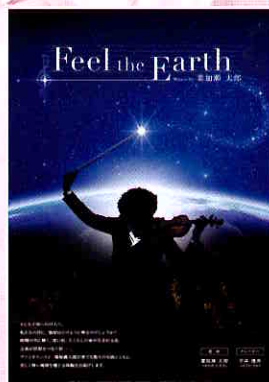
ドラえもん、のび太、しずかちゃん、ジャイアン、スネ夫と一緒にみんなで宇宙を見に行こう！



©やなせたかし/フレーベル館・TMS・NTV



※第2・4土曜日は生解説です。プラネタリウムのウラガワのぞくバックヤードツアー付き(希望者のみ)



制作：コニカミノルタプラネタリウム機/ 解説：さらい/ 監修：NHKエデュケーショナル/ さらい/ サイエンスアート社 ©NHK

気球に乗って目指すのは高度20kmの成層圏と呼ばれる宇宙への入り口。宇宙飛行士だけが見たような絶景が目の前に広がる往復4時間の「天空の旅」へ！！

協力：岩谷技研
制作：NHKエデュケーショナル/ さらい/ サイエンスアート社 ©NHK

もしも宇宙へ行けたら。私たちの目に、地球はどのように映るのでしょうか？ 暗闇の中に輝く、青い星。たくさんの命が生まれる星。音楽が世界をつなぐ星。ヴァイオリニスト・葉加瀬太郎が奏でる数々の名曲とともに、美しく尊い地球を感じる体験をお届けします。



3・4月 (3/25日～28日、4/28日の平日含む) 5月・6月 (7/13日～16日まで)

土日祝 約30分	10:30	アンパンマン	
	13:00	ドラえもん	
	14:30	Feel the Earth	天空の果てへ
	15:30	ちよっと星空見てみりん★ (第2・4土曜日は生解説)	

3・4月 (上記平日を除く) 5月・6月 (7/11日～14日まで)

平日 約45分	15:00	星空解説★ + Feel the Earth	星空解説★ + 天空の果てへ
------------	-------	------------------------	----------------

表の見方

プラネタリウム観覧料	東三河の方 (豊橋市・豊川市・蒲郡市・新城市 田原市・設楽町・東栄町・豊根村)	左記以外の方
大人	300円	
小中学生	ほの国こども パスポート提示で無料 (忘れた場合は100円)	100円
未就学児	無料	100円 (保護者1人につき 未就学児が1人無料)

※特別席利用は当日窓口にて受付(観覧料とは別に1席あたり700円)

4/1日～4日 11:00(約30分)

プラネタリウム 臨時上映「ドラえもん」

どなたでも 観覧料(※特別席は別途料金) なし

7/5日、7/6日 16:15(約30分)

夕空の七ツプラネタリウム

天文学会ライブ解説で織姫星・彦星の物語と星空をお楽しみください。

どなたでも 観覧料(※特別席は別途料金) なし

★：天文にまつわるドーム映像作品

★：プラネタリウムの星空放映

※番組は変更となる場合があります。当館HPで確認してください。※土日祝・春休み期間等は、当日チケット購入後、時間指定券をお渡しします。※7/15日～18日はメンテナンスのため、放映をお休みします。

★プレミアム天文イベント

3/9日 15:30(1.5時間)

プラネタリウムで星を撮ろう

星空の撮影方法をプラネタリウム室内で学びます。一眼レフまたはミラーレスカメラの持参が必要です。

どなたでも 観覧料1,000円 2/10(申込順10人)

3/16日 12:00(30分)

私だけの星空スマホホリウム

自分のスマホなどでお気に入りの音楽を聴きながらプラネタリウムの星空を楽しみます。

高校生以上 観覧料500円 2/10(申込順50人)

4/19日 15:30(1.5時間)

プラネタリウムを動かしてみよう

本物のプラネタリウムなどを実際に操作して好きな星座などを探します。家庭用プラネタリウム「ホームスター」付き。

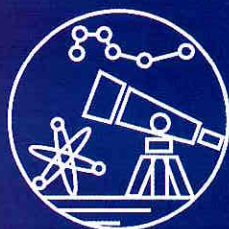
小4以上 観覧料12,000円 3/10(申込順2組(1組5人まで))

6/28日 19:00(45分)

大人のためのナイトプラネタリウム

梅雨時でなかなか見られない星空を天文学会員のライブ解説で楽しめます。

高校生以上 観覧料500円 5/10(抽選50人)



とよはしプラネタリウム

豊橋市視聴覚教育センター・地下資源館



愛知県豊橋市大岩町字火打坂19-16 TEL.0532-41-3330
入館料●無料 開館時間●9:00～16:30
休館日●月曜日(祝休日の場合は翌平日)※4/28日は臨時閉館日

各実験動画や最新情報は公式HPでチェック！



★科学・工作イベント

3/20 10:00(2時間)

コラボしてラボしよう! 「妖怪七ふしぎ大調査」

ようかいのせいなのかな? そうなのかな? 科学の力で正体を暴こう。
(会場: こども未来館こここ)
対 小3~中3 費 無料
申 2/10(申込順10人)



3/20 13:00(2時間)

コラボしてラボしよう! 「デジタル・アナログってなに?」

全国各地からやってくる高専や技科大のお兄さん、お姉さんによる特別企画! (会場: こども未来館こここ)
対 小3~中3 費 無料
申 2/10(申込順10人)



3/22 10:00(1時間)

大人の科学講座「紅茶の科学」

紅茶を冷やすとなぜかにごる...!? 喫茶店にまつわる化学現象を実験を交えて学びます。(協力: 豊橋技術科学大学総合文化部)
対 高校生以上 費 500円
申 2/10(申込順10人)



3/23 13:30(1時間)

名古屋大学出前授業「目には見えない宇宙のひみつ〜宇宙の暗黒成分〜」

宇宙に満ちていると考えられる暗黒物質や暗黒エネルギー。最新観測で明らかにした宇宙の研究を紹介します。(来賓: 宇宙科学研究所 梶原孝志さん)
対 小4以上 費 無料
申 2/10(申込順40人)



3/23 4/27 5/25 6/22 13:00~14:30(随時参加可)

ボラさんと楽しい科学体験

身近な材料で作ることができる科学おもちゃや実験をボランティアさんと楽しもう。
対 どなたでも 費 無料
申 なし



3/30 10:00, 11:10, 12:30, 13:40, 15:10(20分)

折って切って開いて貼って!

折った紙を切って、切り抜かれた紙の規則性を皆で一緒に見つけよう! (海陽中等教育学校 数学科(数学)科教師 黄瀬正敏さん)
対 小3~小6 費 無料
申 なし



4/20 11:00(1時間)

新規サイエンス・ボランティア説明会

科学・天文に興味のある方大歓迎。子どもたちに科学や天文の面白さを伝える活動です。
対 年5以上、活動に参加できる高校生以上 費 無料
申 3/10(申込順10人)



4/29 10:00(1時間)

トコ積み木でビー玉仕掛け装置

積み木を組んでからくりを作り、物理の基礎を実験(トコ積み木 百恵隆さん) ※終了後は16:00まで申込無・どなたでも自由に積み木遊び可能。
対 小学生以上 費 無料
申 3/10(申込順10人)



5/10 11:00~12:00(随時参加可)

初めてのロボプログラミング講座内容説明・展示会

実際の完成品を展示します。その場で受講申込手続き可能です。
対 希望者のみ 費 無料
申 なし



6/14 7/19 8/16 13:30(1.5時間)
9/20 10/18 11/15

初めてのロボプログラミング ラジコンロボカー講座(全6回)

ESP32マイコンを使ったラジコンカーでロボットの原理を学習します。※ノートPC(Windows, Mac)持参
対 年長~大人(小2以下保護者同伴) 費 5,000円
申 5/10(抽選15人)



7/13 11:00, 13:30(1時間)

おやこ実験教室「くだもので電池をつくろう」

レモンや炭でつくった電気で音楽を鳴らしてみよう。
対 小学生以上(小2以下保護者同伴) 費 各2,000円
申 6/10(各申込順10人)



7/20 11:00(1時間)

おやこ実験教室「ボールボックスの親子ってどんな形?」

はじめてでもOK。顕微鏡で目には見えない小さな世界を見てみよう。
対 小学生以上 費 1,000円
申 6/10(申込順5組(1組4人まで))



7/23 8/27 9/30 10/4 10/20 各9:30, 13:30(1.5時間)

科学実験教室

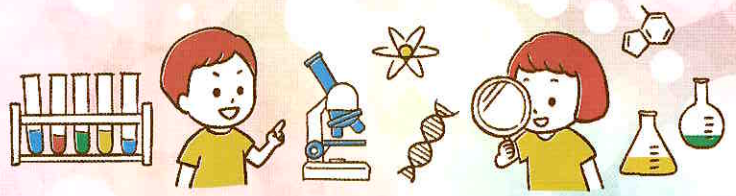
①~196度液体、②光の見え方、③空気、④音をテーマに科学的な仕組みを日替わりで体験します。
対 小3~中3 費 各1,000円
申 6/10(各申込順10人)



随時

自由研究相談(実験・工作・天文)

テーマ選び・実験方法・調べ方や工作などのお悩みを、メールまたは直接相談。(対面希望の方はあらかじめご連絡ください)
対 どなたでも 費 無料



★天文イベント

3/23 4/27 5/25 6/22 7/27 10:00(1時間)

だれかに教えたくなる宇宙のはなし

天文学や天体観測方法などを、ボランティアの皆さんと一緒に考える大人向け科学講座です。
対 高校生以上 費 無料
申 2/10, 3/10, 4/10, 5/10, 6/10(各申込順10人)



5/6 19:00(1時間)

まちなかで星を見よう

駅前で天体望遠鏡をのぞいて、星空を観望します。(会場: 豊橋駅東口ペデストリアンデッキ)
対 どなたでも 費 無料
申 不要



6/7 19:30(1時間)

星を見る会

プラネタリウムで星の位置等を学んだ後、実際の星空で月や惑星を天体望遠鏡で観望します。
対 どなたでも(中学生以下保護者同伴) 費 一人300円(小学生以上)
申 5/10(抽選40人)



7/26 9:30(1時間)

アストロサイエンスクラブ「星座のなりたち」

星座はだれがなんのために作ったの? いったいどうなるの? 星座早見盤を使って学びます。
対 小4~中3 費 300円
申 6/10(申込順10人)



★展示会

~6/1

パネル展「とよはしプラネタリウム50周年×プラネタリウム100周年」

プラネタリウム100年の歴史のうち、半分に共に過ごしてきた当館プラネタリウムの歴史を振り返ります。
対 どなたでも 費 無料 申 不要



4/5 ~6/1

パネル展「プラネタリウムのウラガワ」

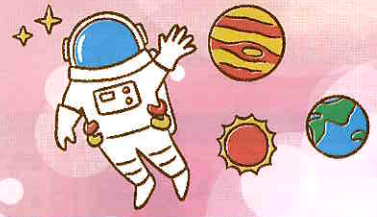
プラネタリウム初公開から100周年! どうやって機械を動かすの? たくさんのボタンはどう使うの? など秘密の裏面を紹介。
対 どなたでも 費 無料 申 不要



6/7 ~7/27

パネル展「たなばたってなに?」

七夕はどうしてたなばたって読むの? 織姫星、彦星の伝説や見え方などを紹介。
対 どなたでも 費 無料 申 不要



★週末イベント

ちよこっとなら

先生と一緒に実験しよう

3・4月 11:10(30分)

われないシャボン玉

特別な材料で強いシャボン玉を作り、手袋で弾ませよう!
対 どなたでも 費 300円
申 当日受付(先着順10人)



5・6月 11:10(30分)

サイエンスアクアリウム

ポイルの中で魚が泳ぎ沈む不思議な科学おもちゃを作ろう。
対 どなたでも 費 300円
申 当日受付(先着順10人)



イベント申込方法

★各種申し込みは公式HP(右2次元コード)から
※別会場行事は一部申込方法が異なる場合があります。
★「抽選」の受付期間は申込開始後1週間です。



実験ショー

生活にかくれる科学をさぐる

3月 13:40(30分)

空気砲で遊ぼう

煙を使ってどんな空気がでるか実験しよう。
※3/23を除く
対 どなたでも 費 無料 申 不要



4・5月 13:40(30分)

ブランコから学ぶ地震のひみつ

ふりこ地震の意外な関係を知って、地震の正しい備えを体験しよう。
※4/27, 5/25, 5/31を除く
対 どなたでも 費 無料 申 不要



6月 13:40(30分)

カーブボールはどうして曲がる?

風船や空き缶の実験で、空気が生み出す力のヒミツを楽しく学ぼう!
※6/22を除く
対 どなたでも 費 無料 申 不要



手話解説付き実験ショー

3/8 3/9 5/10 5/11
(豊橋手話ネットワーク協力)



つくってあそぼう

オリジナル科学キットで工作と実験に挑戦しよう

3/16 9:00~15:30(随時参加可)

- エアロトレイン (100円)
- 虹色万華鏡 (200円)
- ソーラー工作 (2,600円)
- オリジナル缶バッジ (200円)

対 どなたでも 各キット代 当日受付

4/20 9:00~15:30(随時参加可)

- 水の中で消える絵 (100円)
- ブーメランヒコキ (400円)
- 天体望遠鏡 (2,900円)
- オリジナル缶バッジ (200円)

対 どなたでも 各キット代 当日受付

5/18 9:00~15:30(随時参加可)

- 簡単かさぐるま (100円)
- 空想機 (200円)
- 空想ロボット (2,400円)
- オリジナル缶バッジ (200円)

対 どなたでも 各キット代 当日受付

6/15 9:00~15:30(随時参加可)

- くるくるアニメ (100円)
- スカイスクルー (300円)
- 燃料電池カー (2,200円)
- オリジナル缶バッジ (200円)

対 どなたでも 各キット代 当日受付