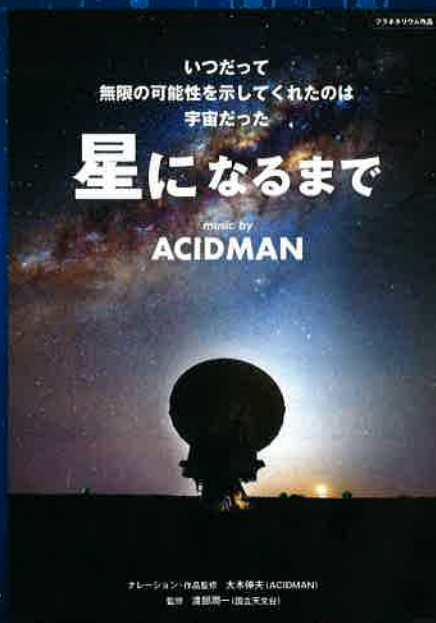


みんなの科学基地

★プラネタリウム&ドーム映像



©2022 SANRIO CO., LTD. APPROVAL NO. L628728 / ©EXPLORERS JAPAN, Ltd

©ESO/M.Claro

©Nintendo・Creatures・GAME FREAK・TV Tokyo・ShoPro・JRI Kikaku
©Pokémon

星になるまで
music by ACIDMAN

ポケットモンスター
オーロラからのメッセージ

**春休みの
期間限定**
ハローキティ
トゥインクル☆ムーンライト
3/24(土)~31(土) 11:30~
(ドーム映像作品、約30分間)

開催中 二川宿本陣資料館コラボ企画
二川宿本陣資料館の半券提示で
プラネタリウム観覧料を2割引します。
**4/3日
まで**

| | 3月・4月 | 5月・6月(7/10まで) | |
|-------------|-------|--|-----------|
| 土日祝 約30分 | 10:30 | ハクシオン大魔王 | ポケットモンスター |
| | 13:00 | 10000光年双眼鏡 | うんこドリル |
| | 14:30 | うんこドリル | 星になるまで |
| | 15:30 | 星空解説★ | |
| 平日 約45分 | 15:00 | 星空解説★+星になるまで ※春休み期間(3/24(土)~4/1(金))は土日祝スケジュールです | |

| プラネタリウム 観覧料 | 東三河の方 (豊橋市・豊川市・蒲都市・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 (保護者一人につき未就学児が1人無料) |

表の見方 ㊦:天文にまつわるドーム映像作品 ★:プラネタリウムの星空投映
※第2・4回15:30の星空解説は生解説「よくわかる星のはなし」
※状況により変更となる場合がございます。公式HPにてご確認ください。

整理券配布について
・土日祝(春休み期間含む)は当日配布の整理券が必要です。
・午前の投映は9:00から配布、午後の投映は各回1つ前の番組の投映開始後から配布します。
・チケット購入後に事務室にてお受け取りください。

観覧料の減免について
無料 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とその引率者(MIRAIRO IDも使えます)
100円 豊橋市内在住で、その年に70歳以上となる方

注意
●感染症対策の為、マスク無しではご覧になれません(2歳未満除く)
●身体上のご事情がある場合はスタッフにご相談ください。
●開場は各10分前です。
●安全の為、投映開始後の入場はできません。
●団体(30人以上)による特別投映はお電話にてご相談ください。

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

感染症対策ご協力をお願いします

★ワークショップ・講演会など

申込みは公式HPから▶



イベントの申込み方法について

※事前申込が必要なイベントの申込方法は「受付順」または「抽選」です。
 ※抽選受付期間は受付開始後1週間です。定員に達しない場合、その後受付順となります。
 ※不明な点はお電話でお問い合わせください。

①3/12^土 18:30~ ②6/11^土 19:30~
 ③7/9^土 19:30~(各1時間)

星を見る会

天体望遠鏡で月や惑星、季節の星座などを観察します。

対 どの年齢でも(中学生以下は保護者同伴)
 費 無料
 申 ①2/10~②5/10~③6/10~(各抽選40人)



3/26^土 10:00~、11:10~、12:30~、
 13:40~、15:10~(各20分)

ズバリ!あなたの誕生日は...!?

5枚のカードを見せて質問に答えてもらうだけで、相手の誕生日を当てることができるよ。
 (海陽学園 数学科 黄瀬正敏さん)

対 主に小3~小6(対象外でも参加可)
 費 無料 申 不要



4/17^日 13:30~(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、子どもと遊ぶことが好きな方など大歓迎です。
 対 年5回以上、活動に参加できる高校生以上
 申 3/10~3/31



4/29^金祝 10:00~(1時間)

トコ積木でビー玉仕掛け装置

シンプルな形の積み木を組んでからくりを作りながら、物理の基礎を実験します。(トコ積木 西塔隆さん)

対 小学生以上
 費 無料 申 3/10(受付順10人)



5/7^土 19:30~20:30(随時参加可)

まちなかで星を見よう

豊橋駅東ロベテストリアンデッキで星空を観察します。

対 どの年齢でも
 費 無料 申 不要



5/21^土 6/11^土 6/25^土 7/9^土
 8/6^土 8/20^土 13:30~(各1.5時間)

初めてのロボプログラミング ライトレースカー講座(全6回)

プログラミング制御で黒いラインをたどって進む車を作って、ロボットの原理を学びます。
 ※倒立振り子の同時受講不可

対 どの年齢でも(小2以下は保護者同伴)
 費 4000円 申 4/10~(抽選10人)
 持 ノートPC(Windows10)



5/21^土 6/11^土 6/25^土 7/9^土
 8/6^土 8/20^土 13:30~(各1.5時間)

初めてのロボプログラミング 倒立振り子講座(全6回)

プログラミング制御で倒れないようにバランスを取る二輪ロボットを作ります。
 ※ライトレースカーとの同時受講不可

対 どの年齢でも(小2以下は保護者同伴)
 費 4000円 申 4/10~(抽選10人)
 持 ノートPC(Windows10)



7/2^土 7/3^日 16:15~(約30分)

夕空の七ツプラネタリウム

例年天候に恵まれない七夕に、織姫星・彦星の物語をお楽しみください。

対 どの年齢でも
 費 プラネタリウム観覧料
 申 不要(各160人)



随時受付

自由研究相談(工作、科学、天文)

テーマ決め、実験方法、調べ方や工作などのお悩みを、メールまたは直接伺います。(対面希望の場合はあらかじめ電話等でご連絡ください)

対 どの年齢でも
 費 無料



3/27^日 4/24^日 5/22^日 6/26^日
 実験ショー 11:10~ 工作受付 13:00~14:40(随時参加可)

おもしろサイエンスの日

実験ショーや、サイエンスボランティアと一緒に科学工作などを楽しめる、月1回のスペシャルサイエンスDAY!

対 どの年齢でも(人数制限あり)
 費 無料 申 不要



①3/27^日 ②4/24^日 ③5/22^日
 ④6/26^日 ⑤7/24^日 10:00~(各1時間)

だれかに教えてくなる宇宙のはなし

聞いたらだれかに教えてくなる星や宇宙のお話を月替わりでお届けする大人向けの天文講座です。

対 どの年齢でも 費 無料
 申 ①2/10~②3/10~③4/10~
 ④5/10~⑤6/10~(各受付順10人)



★週末イベント

ミニワークショップ

3月毎土日祝 11:10~(約25分)
 (3/27を除く)

虹色万華鏡

キラキラ虹色に光って見える万華鏡

費 100円 申 先着10人



4月毎土日祝 11:10~(約25分)
 (4/24、29、30を除く)

ゴムの力で飛ぶ飛行機

道具不要の組み立てかんたん飛行機

費 400円 申 先着10人



5月毎土日祝 11:10~(約25分)
 (5/22を除く)

われないシャボン玉

どうしたらわれにくくなるか化学実験

費 200円 申 先着10人



6月毎土日 11:10~(約25分)
 (6/26を除く)

かざぐるま

どうしたらよく回るようになるか実験

費 100円 申 先着10人



実験ショー

3・4月毎土日祝 13:40~(約25分)
 (3/20、26、27、4/17、24、29、30を除く)

2足ロボットはどうしてスタイルがよくなった?

やじろべえやコマの重心実験で紹介
 費 無料 申 なし



5・6月毎土日 13:40~(約25分)
 (5/3~5、15、22、6/19、26を除く)

夕日はどうして赤いの?

プリズムを使った虹や光の実験で紹介
 費 無料 申 なし



以下の日程は手話通訳付きで実験ショーを開催します。
 4/9^土、10^日、6/11^土、12^日
 (協力:豊橋手話ネットワーク)

つくってあそぼう工作の日

3/20日、24^日、25^日、29^日~31^日
 受付13:00~15:00(随時参加可)
 ・虹色万華鏡(100円)
 ・サイエンスアクアリウム(200円)
 ・エアロトレイン(100円)
 ・天体望遠鏡(2,500円)

4/17日
 受付13:00~15:00(随時参加可)
 ・ゴムの力で飛ぶ飛行機(400円)
 ・スーパーボールロケット(100円)
 ・クリップクレーン(100円)
 ・天体望遠鏡(2,500円)

5/3^日祝~5^日祝、15日
 受付13:00~15:00(随時参加可)
 ・星座缶バッジ(100円)
 ・空気砲(100円)
 ・エコ糸電話(100円)
 ・クワガタロボット(2,400円)

6/19日
 受付13:00~15:00(随時参加可)
 ・かざぐるま(100円)
 ・スカイスクルー(300円)
 ・ブーメランヒコーキ(500円)
 ・燃料電池カー(2,200円)