

2022
11~2月

とよはし科学月間

すべてが飛ぶもの大実験

2022

10.29土 ▶ 11.27日

ジェットエンジン
模型
中部大学

人力飛行機(一部)
静岡大学ヒコーク部
(鳥人間コンテスト2019出場)

レゴロケット

大型ドローン
(株)マップクエスト

仕組み展示
体験コーナー 無料

人は自然の中から見つけた「飛ぶ仕組み」をどうやって応用して、遠くへ移動する乗り物を作ってきたか紹介します。

いつでも
工作コーナー 各材料費が必要

空飛ぶボールやスカイヘリ、ブーメランヒコークなど様々な実験キットを楽しめます。

どうして
飛べるのか?

展示パネルや体験で、飛行機などを詳しく紹介

11/19 13:30~(1時間)

名大出前授業 自然に見られる飛行のすこさ

当研究室学生が模風で姿勢を乱されない飛行機の形を計算で調べました。得られた形は、鳥で良く見る形でした。自然界の飛行にはビックリがあります。皆さんをビックリさせる話をしたいです。(工学研究科 砂田茂先生)

対 小4以上 料 無料
申 10/10(申込順40人)



11/26 11:00~(1時間)

豊橋市ドローン飛行隊出張講座

豊橋市ドローン飛行隊「レッドゴプリンス」の活動を紹介しながら、防災のお話をします。実際にドローンも飛行させます。(豊橋市役所防災危機管理課職員)

対 小4以上 料 無料
申 10/10(申込順40人)



11/27 11:00~(1時間)

技科大出前授業 宇宙に飛び出せ! ロケットの仕組み

宇宙に飛び出すために必要となるロケットの原理と仕組み等を、実験しながらわかりやすく解説するよ! 見に来てね! (機械工学科 中村祐二先生)

対 小4以上 料 無料
申 10/10(申込順40人)



主催 ● 豊橋市

協力 ● サイエンス・クリエイト・(株)マップクエスト・名古屋大学・豊橋技術科学大学・中部大学・静岡大学ヒコーク部



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



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) ※12/29 休 ~1/3 休は休館



最新情報やSNSは
公式HPでチェック!

★プラネタリウム (ドーム映像)



	11/1~12/23	冬休み(12/24~1/9)	1/10~2/28
10:30	ポケットモンスター		
13:00	宇宙のオアシスを探して	ハローキティ	宇宙兄弟
14:30	妖怪ウォッチ		
15:30	ちょっと星空見てみりん (第2・4回は生解説)		
平日 約45分	星空解説★+ 宇宙のオアシスを探して	星空解説★+ アポロストーリー (※12/24~1/9は土日祝スケジュールで換)	

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放映

※番組は変更となる場合がございます。当館HPで確認してください。
※土日祝・冬休み期間は、当日チケット購入後、整理券(定員160席)をお渡しします。
※11/29~12/1回はメンテナンスのためプラネタリウムの放映を中止します。

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 (保護者一人につき 未就学児が1人無料)

11/8~11/13 11:50~(30分)

ノーベル賞20周年記念
小柴先生メッセージ付き番組
「宇宙エレベーター」
無料放映

11/3祝~11/28日

土日祝に豊鉄バスで来館すると
観覧料が無料に!
小学生には
実験キットプレゼントも!

2/15~17 11:00~(45分)

プラネタリウム
臨時放映

★とよはし科学月間

豊橋市では科学に親しみかけとして、令和2年より11月を科学月間としています。市内各所で様々なイベントを開催します。

10/1~11/30

小学生サイエンスアイデア作品展
科学的な考え方や知識をもと
にした、発想力豊かな作品を
展示します
無料

10/29~11/27日

子どものための科学展
小柴記念賞・スケッチ展の作
品展示や、毎週末には学生や
地元企業による実験も!日程
はHPで
無料

10/29~3/31

みんなのすい!ふしぎ!
写真コンテスト2022
みなさんからおくられた身近
な「すい!ふしぎ」写真を、科
学コメントを添えて展示します
無料

11/14~11/18

市役所1階市民ギャラリー会場
ノーベル賞20周年
小柴昌俊先生展
2002年ノーベル物理学賞受賞、
豊橋出身小柴先生の直筆メッセ
ージや手形、功績などを展示します
無料

12/1~1/30

パネル展「流れ星のふしぎ」
流れ星ってホントは石なの?
や、12/23ごろと1/4ごろの流
星群の見ごろなどを紹介します
無料

11/3 10:00~(1時間)

トコ積み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
の基礎を考えよう(トコ積み
西塔隆さん)
小学生以上 無料
10/10(申込順10人)

11/3 11:00~16:00

科学とアートの積み木遊び
シンプルな形の積み木を組ん
で、発想力豊かに自由な作品
を作ろう!
どなたでも 無料
不要

11/5 9:30~(1.5時間)

小柴記念賞・サイエンスアイデア作品展
合同表彰式
上位入賞者が研究内容を発表し
ます。子どもも大人も驚きの新
しい発見・研究をご覧ください
どなたでも 無料
不要

11/23 10:00~(1.5時間)、13:00~(1.5時間)

プログラミング
「IoTブロックMESHを使って遊ぼう!」
ボタンを押すと音楽が流れたり、ライト
を光らせるできるIoTブロックのMESH
を使ってフレーズを走らせてみよう!
小4以上 無料
10/10(各申込順8人)

11/3 11:00~(1時間)

名大出前授業 惑星系がどのようにしてできたのか?
太陽系をきく、さまざまな惑星系がどのようにしてできたのか
しょうか。大きな惑星「木星」がどのように
して作られたかについて、最新の研究をこ
ろ紹介します。(理学部 小川浩先生)
小4以上 無料
10/10(申込順40人)

11/26 13:30~(1時間)

名大出前授業 スポーツの動きに隠れた法則
みなさんは「体育は身体と関係ない」と
思っていますか?実はからだやスポーツの動
きには、きまりや法則が隠れていることがあ
ります。その動きを科学的に分析してみよう
(総合健康科学センター 横山慶子先生)
小4以上 無料
10/10(申込順40人)

★みんなの実験

11/27日、1/22日、2/26日

11:10~実験ショー、13:00~14:40科学工作
おもしろサイエンスの日
月替わりのテーマでボランティアさ
さんと一緒に工作が楽しめます(※
11/27は実験ショーを開催しません)
どなたでも 無料
なし

11/27日、1/22日、2/26日、3/26日 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
どなたでも 無料
10/10、12/10、1/10、2/10
(各申込順10人)

11/8、3/4 18:30~(1時間)、18:00~(1時間)

星を見る会
天体望遠鏡で月や惑星、季節
の星座など観察します
どなたでも(中学生以下保
護者同伴)
無料
10/10、2/10(各申込順40人)

1/8日、1/15日、1/29日 11:00~(1時間)

アストロサイエンスクラブASC
発展編(全3回)
手作りのプラネタリウム工作など
を通して、天文学についてやさ
しく学びます
小4~中3 3,000円
12/10(申込順10人)

★週末イベント

ちょこっとラボ

12月 11:10~

スーパーボールロケット
ゴムのはすで天井まで飛ば
すロケット
どなたでも
100円
不要(先着順10人)

1月 11:10~(1/22を除く)

空気砲
ペットボトルを工作し、煙の輪
を使って実験
どなたでも
100円
不要(先着順10人)

2月 11:10~(2/25を除く)

スカイスクルー
空に向かってまっすぐ上に飛
ぶ飛行機
どなたでも
300円
不要(先着順10人)

イベント申込方法

★各種申し込みは公式HP
(TQRコード)から
★「抽選」の受付期間は1週
間です。



実験ショー

12月 13:40~(12/18を除く)

葉っぱはどうして緑色?
光の3原色ってなに?人の色
の見え方など実験で紹介
どなたでも
無料
なし

1・2月 11:10~(1/15、2/2、2/18、2/25を除く)

空気砲であそぼう
巨大空気砲に煙を入れるとど
んな空気が出てくるか実験
どなたでも
無料
なし

手話でもっと楽しく!

12/10、11、2/10、
11日の実験ショーは手話
通訳付き
(協力:豊橋手話ネット
ワーク)

つくってあそぼう 工作の日

オリジナル科学実験や本格工作

11/20日 13:00~15:00(随時参加可)

●虹色万華鏡 (100円)
●エアロトレイン (100円)
●サイエンスアクアリウム(200円)
●ソーラー工作 (2,600円)

12/18日、27日、28日 13:00~15:00(随時参加可)

●スーパーボールロケット(100円)
●クリップクレーン (100円)
●ゴム飛行機 (400円)
●天体望遠鏡 (2,500円)

1/4日~6日、15日 13:00~15:00(随時参加可)

●オリジナル缶バッジ (100円)
●空気砲 (100円)
●エコ糸電話 (100円)
●虫型ロボット (2,400円)

2/19日 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)
●燃料電池バギー (2,200円)