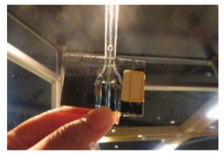
とよた科学☆体験館NEWS

とよたかがくたいけんかんニュース　Vol.131　令和8年11月発行

スペシャルサイエンスショー「光はたのしい！～実験で光の性質を探ろう～」





9日23日（水祝）に、海老崎功先生によるスペシャルサイエンスショー「光はたのしい！～実験で光の性質を探ろう～」が行われました。先生は学校教員や科学館勤務を経験され、現在は大学教授として、教員の育成や出前サイエンスショーなどで活躍されています。

ショーは太陽光発電の話からはじまり、太陽光パネルに光を当てる実験で電球の種類によりエネルギーの大きさや省エネの違いが生まれることを演示しながら教えていただきました。

次に、みんなで実験もしました。透明のビニールやプラスチックフォークを偏光シートに挟むと、カラフルな色を見つけることができました。また、蓄光シートを手のひらにのせ、ライトにかざして光を集めました。暗い所でのぞくと…なんとシートが光ります！絵が描かれたシートを重ねてもう一度見てみると、シートを取っても絵が見えました。絵の部分だけ光が遮断されることで、浮かび上がるようです。最後に、おうちでできる実験も紹介してくださり、次のワクワクも持ち帰ることができました。

アンケートでは「楽しかった」「先生のトークに引き込まれた」などの声があり、興味深い話と楽しい実験の数々に、大人も子どもも夢中なサイエンスショーとなりました。

サイエンスランド「見つけよう！太古の自然」

毎回大人気の化石発掘体験！今年もたくさんの応募がありました。はじめに、講師から化石や地層についての説明を聞き、クイズにもチャレンジしました。次は、道具の使い方を習い、軍手をはめてかなづちを持ち、ゴーグルを付けると発掘スタイルのできあがり！あちらこちらからトントンと聞こえました。

講師から、「今みなさんが手にしているのは30万年前の化石です！」と話がありました。最初は、おそるおそる割っている姿も見られましたが、みなさんすごく集中して取り組んでおり、葉っぱの化石が出てくるたびに歓声が上がりました。





☆天文トピックス☆ 火星衛星探査機 MMX



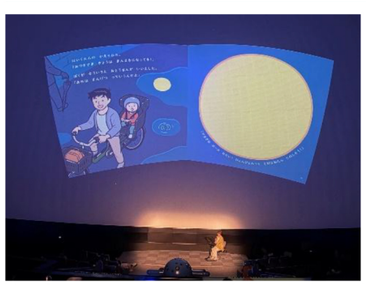
©JAXA

10月20日に、種子島宇宙センターから打ち上げられた火星衛星探査機MMX。火星の衛星フォボスを目指します。MMXはフォボスに着陸して石を採取して持ち帰る「サンプルリターン」を行い5年後の2031年に地球に戻ってくる計画です。

フォボスは、これまでほとんど探査されたことがなく、どのようにして誕生したのかよくわかっていません。宇宙に漂う小惑星が火星の重力につかまって回るようになったのか、それとも、火星に大きな天体がぶつかって飛び散った岩が集まってできたのか、謎のままなのです。その手がかりはフォボスの石にあるはずです。また、過去に火星に衝突した際に飛び散った砂がフォボス表面に残っていると考えられており、成功すれば火星のかけらも手にできます。それは、火星の起源を解き明かす手がかりにもなるかもしれません。

12/6まで、プラネタリウムにて日曜日・祝日の16時の回にMMXの番組を上映しています。みんなで応援しましょう！

「はじめてのプラネタリウム」プラネタリウムで絵本を楽しんだよ！



9月19日（土）に「はじめてのプラネタリウムスペシャル～おつきさまのえほんをよもう～」を開催しました。「はじめてのプラネタリウム」は、暗いところや大きな音が苦手な人たちにも、安心して来てもらえる特別なプラネタリウムです。今回はそのスペシャル版として、おおのたろうさん作「おつきさまいただきます！」の絵本の読み聞かせを行いました。いつもとは違う絵本の世界を、親子で楽しむ姿が見られました。ほかにも、秋の星座を探したり、みんなで歌を歌ったりして過ごしました。参加された方からは「日常でも月や星、宇宙を感じられる絵本でよかった」「きらきら星を歌えたことがよかった」などの声が聞かれました。星や宇宙に親しむきっかけとなってくれたようで良かったです。

11・12月のイベントガイド

※くわしくはホームページや広報とよたをご覧ください。

☆サイエンスホール

★サイエンスショー（無料）

毎月テーマが変わる楽しいショーです

［10/31～11/8］	［11/14～12/27］
実験的サイエンスショー！ ～植物大実験～	光の ファンタジー

とき：土曜　①13：45～

日曜・祝日　①10：15～　②13：45～

※11/28(土)、12/5(土)、12/6(日) は休止です

★科学ふらっときかく展　場所：サイエンステラス

「こども乗り物デザイン展」

12月2日（水）～12月13日（日）

小学生が描いたイラストを元に
トヨタ技術会が製作したミニチュア模型の展示

★ワークショップ※事前予約制

豊田高専ワークショップ
ブロックでつくったまちがデジタル世界に！？
～ブロック×メタバース～
11月14日（土）10:00～15:00

ものづくりワークショップ
結晶を観察しよう！
～クリスマスツリーに雪を降らせよう～
12月12日（土）10:00～11:30



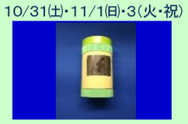
★サイエンスカーニバル

市内の中学校・高校の科学部などのお兄さんお姉さんが楽しいサイエンスショー、ワークショップをするよ！
12月6日（日）10:00～14:30

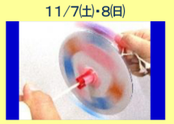
★ミニワークショップ（1回100円）

◆とき◆土・日・祝日・冬休み　①10:00～12:00　②13:30～15:30　◆各日先着80個◆　※12/6(日)は、通常ミニワークショップは休止です。

「スリットアニメ」
10/31(土)・11/1(日)・3(火・祝)



「ひっぱりごま」
11/7(土)・8(日)



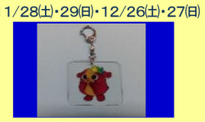
「ぽよよんロケット」
11/14(土)・15(日)



「くるくるマシーン」
11/21(土)・22(日)・23(月・祝)



「ぷらばんキーホルダー」
11/28(土)・29(日)・12/26(土)・27(日)



「ころころスコープ（クリスマス）」
12/5(土)・12(土)・13(日)



「クリスマスリース」
12/19(土)・20(日)



「ぷらばんオーナメント」
12/24(木)・25(金)



☆プラネタリウム

★投映番組のご案内

※12月12日(土)まで　大人 300円・小人(4歳～高校生)100円

時間	11:00～	12:30～	14:30～	16:00～
土曜日	こてつくん	クレヨンしんちゃん	ムーミン谷のオーロラ	チ。 ―地球の運動について―
日曜日 祝日	クレヨンしんちゃん	超巨大恐竜	チ。 ―地球の運動について―	MMX 火星衛星探査計画

※12月19日(土)から

時間	11:00～	12:30～	14:30～	16:00～
土曜日 冬休み 12/24～27 1/5・6	NEW! プラネタリウム ドラえもん 時間のひみつ	クレヨンしんちゃん	超巨大恐竜	NEW! 月に立つ。その先へ、
日曜日・祝日			チ。 ―地球の運動について―	

注）事業開催のため、11月22日(日)の14時30分・16時の回、12月13日（日）の終日の一般投映は休止です

★プラネタリウム事業のご案内

くわしくは広報とよた、ホームページをご覧ください

11月14日(土)・12月19日(土)	18:00～	☆街中の星見会（まちぼし）☆	当日先着順
11月22日(日)	15:30～	熟睡プラ寝たリウム　～四季の一等星めぐり～	事前申込制
12月5日(土)・12月19日(土)	10:00～	はじめてのプラネタリウム～クリスマスをたのしもう～	事前申込制
12月13日(日)	①14:30～②17:30～	プラネタリウムコンサート クリスマスのおくりもの～サックス四重奏団「本日休演」～	事前申込制

とよた科学体験館　ホームページ
http://www.toyota-kagakutaikenkan.jp
管理・運営　公益財団法人豊田市文化振興財団

【お問合せ】とよた科学体験館（豊田産業文化センター内）
〒471-0034　豊田市小坂本町1-25
電話(0565)37-3007　ファックス(0565)37-3012

休館日：月曜日（祝日を除く）年末年始（12月28日～1月4日）