

スペシャルサイエンスショー「くまちゃんブランコで大車輪」

2月2日(日)に、京都市青少年科学センターの東郷伸也先生と橋本年弘先生によるスペシャルサイエンスショー「くまちゃんブランコで大車輪」が行われました。まずは振り子の実験です。どうやったらよく揺れるのかを考えながら、ひもにつるしたボールを揺らして振り子の動きについて学びます。そしてよいよ、くまちゃんをブランコに乗せて実験します。ブランコに付いているひもを引っ張ったりゆるめたりすることで、くまちゃんが立ったりしゃがんだりする様子を再現することができます。さて、ブランコが揺れているとき、どのタイミングでくまちゃんを立たせると大きく揺れるのでしょうか。ブランコが地面に近づいたときにくまちゃんを立たせても、あまり揺れません。今度は地面から離れたときに立たせます。するとどんどん揺れが大きくなっていくではありませんか!もっともっと繰り返ししていくと...なんと、ぐるんと一回転!大車輪の成功に会場からは「おー!」と歓声があがりました。アンケートでは「おもしろかった」「大車輪に興奮した」などの声があり、ダイナミックな実験で大盛り上がりサイエンスショーとなりました。

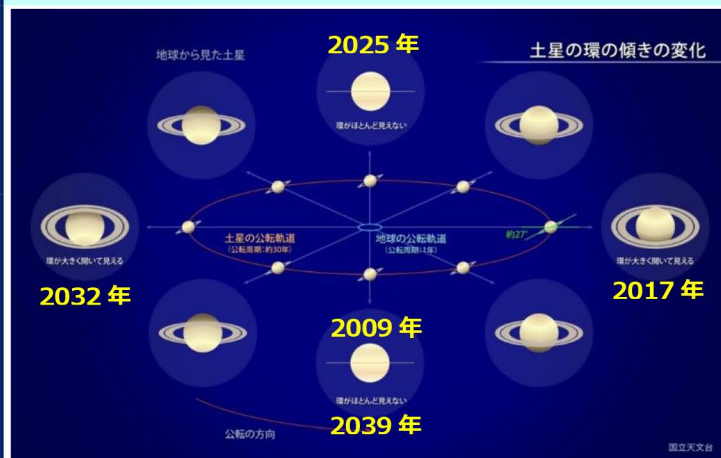


企画展『独楽(こま)を楽しもう』

2月8日(土)から3月2日(日)まで、企画展「独楽(こま)を楽しもう」を開催しました。こまをテーマとした企画展は、体験館では初めてです。様々なこまを展示するだけでなく、タイトル通りなるべくたくさんの種類のこまを回して楽しんでいたかったので体験コーナーを設けました。「いろいろなこまの回し方」コーナーでは、空気をあててまわす「吹きこま」や手でまわす「ひねりこま」などができます。「こまを作ろう」コーナーでは、紙やテープ、ビー玉、ベアリングを使ったこまを紹介しました。また「いろいろなこま」のコーナーでは、「鳴りこま」「飛びこま」「三段こま」など、めずらしいこまも展示しました。随時ですが、スタッフと一緒にこまを回すことができる時間も作り、多くの方に楽しんでいただきました。子どもだけでなく、大人も夢中になってこまを回す姿が見られてよかったです。



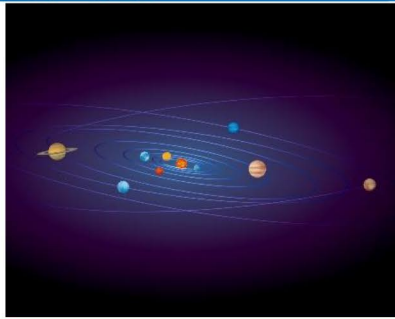
★天文トピックス★ 環のない土星??



人気の「土星」。土星の環の正体は氷の粒です。無数の氷の粒が土星本体のまわりをまわり一枚の板のように見えています。地球から見ると、環のかたむきが毎年少しずつ変わって見え、今年は真横から見る形(一直線)となります。立派に見える環ですが、厚さは数10mくらいしかありません。そのため、真横から見るとまるで環が消えたように見える「環の消失」が起こります。これが3月24日に起こります。ただ太陽とほぼ同時にのぼってくるため、見るのにあまり条件はよくありません。5月7日にも、太陽からの光が真横から当たって土星の環が暗くなって見えなくなります。こちらは明け方見えますのでよければ見てみましょう。

親子天文教室「夜空を彩る星座神話と惑星観望会」

2月1日(土)に、親子天文教室「夜空を彩る星座神話と惑星観望会」が行われました。講師は、当館ではおなじみの天文アドバイザー浅田英夫先生です。空には88の星座がありますが、中には神話と結びついたものがあります。さらに惑星の名前は神話に登場する神々の名が付けられています。浅田先生のユニークなトークで深く知ることができました。さらにちょうどこの時期に夜空では惑星たちが見られたので、観望会も行う予定でしたが...残念ながら雨!泣く泣く中止にしました。しかしその分、先生のお話を延長し、プラネタリウムで一晩中の空をめぐるしました。お客様からは「先生のお話がとても面白く楽しい時間が過ごせました」「今日は残念だったけど、また実際の星を見たい」などの感想をいただきました。



3・4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)

毎月テーマが代わる楽しいショーです

[3月] うきうきショー ~風のふしぎ~  
[4月] ドカン!と 空気砲



とき: 土曜 ①13:45~  
日曜・祝日 ①10:15~  
②13:45~

★クリエイティブクラブワークショップ ※受付終了

◆「磁力で走る!サーキット装置を作ろう」

日時:3月1日(土) 10:30~12:00 参加費:300円  
リアモーターカーのようにレールの上で磁石を走らせます

★SKIPPA ワークショップ ※受付終了

◆「心臓、そうなの?!-教科書にない観察実験に挑戦-」

日時:3月15日(土) 10:00~12:00 参加費:300円  
実物の観察と教科書にないユニークでハイレベルな実験で、心臓を科学します

★フィールドサイエンスワークショップ ※受付終了

◆「大理石ウォッチング in とよた」

日時:3月16日(日) 10:00~15:00 参加費:500円  
大理石について工作を通じて学び、街中の建物で観察します

★ミニワークショップ (1回100円) ◆とき◆土・日・祝日・春休み ①10:00~12:00 ②13:30~15:30 ◆各日先着80名◆

「ずっとびらっかさん」 3/1(土)・2(日)	「びこびこコース」 3/8(土)・9(日)	「スリットアニメ」 3/15(土)・16(日)	「はなぐるま」 3/20(木・祝)・22(土)・23(日)	「きらきらスライム」 3/25(火)・26(水)・27(木)
「8の字風車」 4/1(火)・2(水)・3(木)	「ダンシングアニマル」 4/4(金)・5(土)・6(日)	「ぶんぶん飛行機」 4/12(土)・13(日)	「のびのびキャッチャー」 4/19(土)・20(日)	「ぶらばんキーホルダー」 3/28(金)・29(土)・30(日) 4/26(土)・27(日)・29(火・祝)

★プラネタリウム

★放映番組のご案内

※3月16日(日)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	プラネタリウム ドラえもん	プラネタリウム すみっコぐらし	新オーロラを 見た恐竜たち	コズミックハーモニー
日曜日・祝日	宇宙の模型	ひろい宇宙とオーロラのひかり	忍たま乱太郎の 宇宙大冒険	138億年の響き

※3月20日(木・祝)から

時間	11:00~	12:30~	14:30~	16:00~
土曜日 春休み平日	NEW! それいけ! アンパンマン	プラネタリウム ドラえもん	プラネタリウム すみっコぐらし	忍たま乱太郎の 宇宙大冒険
日曜日・祝日	星空をかえせ	宇宙の模型	ひろい宇宙とオーロラのひかり	コズミックハーモニー 138億年の響き

★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

3月8日(土)・4月5日(土)	19:00~	★街中の星見会(まちぼし)★	当日先着順
-----------------	--------	----------------	-------

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