

プラネタリウムコンサート ～月と満天の星の下、天文と音楽に思いをはせて～



2025 年 11 月 2 日（日）に、プラネタリウムコンサート「秋夜を彩る星々と古楽の調べ」を開催しました。演奏は、チェンバロ奏者・中村裕さんとフルート奏者・中村淳さんのご兄弟です。バロック時代の楽曲・古楽を中心に、なじみのある現代音楽など、幅広いプログラムを息のあった演奏で披露してくださいました。

チェンバロのコンサートは当館では初めてで、美しく響く演奏は素晴らしく星空とも非常にマッチしました。また、裕さんが自作したチェンバロについてのお話もあり、星空の思い出や音楽への熱意を兄弟ならではの軽妙なトークでお話いただきました。解説では、音楽に関わりのある星座神話や、古楽の流行と同じ時代に活躍したガリレオ・ガリレイの惑星観測についてお話しました。現代に続く音楽・天文の歴史を感じながら、プラネタリウムの魅力にも触れていただけたと思います。

かいこ まゆ 蚕の繭を使ってランタンを作ったよ！

11 月 29 日（土）にものづくりワークショップ「繭ランタンを作って光らせよう！」が行われました。産業文化センターのある場所は、かつて加茂蚕糸の工場があり、製糸業で栄えていたことにちなんで繭を使った工作を行いました。

まずはランタンの中に入れる繭の花作りから始めました。繭を割いて花びらを作り、一枚ずつ貼り合わせて花にしていきます。花ができあがると、次に繭をハサミで切って組み合わせる動物を作ります。できあがった花と動物を容器に入れてランタンに組み立てて完成です。参加者には繭を初めてさわる人もいましたが、作っているうちに繭を扱うコツをつかんだり、オリジナリティや工夫を加えたりしながら、それぞれ個性豊かな作品となりました。

ワークショップ終了後は芝生広場で点灯式を行いました。壁に設置されたイルミネーションの点灯とともに繭ランタンを光らせました。参加者からは「ランタンが光ってきれいだった」「繭の中のサナギを初めて見た」との声があり、繭を学びながら可愛いランタンが作れる、充実のワークショップとなりました。



☆天文トピックス☆ 2026 年うま年がはじまりました！



今年はうま(午)年です。夜空に馬の星座はあるのでしょうか？馬座はありませんが、馬に関係する星座ならあります。

秋の夜空高くに見える「秋の四辺形」。2等星3つと3等星で構成される整った四角形です。別名「ペガサスの四辺形」とも呼ばれ、ここには空翔ける天馬ペガサスの星座ペガサス座があります。ペガサス座も馬にちなんだ星座ですが、そのそばに「こうま座」があります。全天で2 番目に小さな星座で、主な星は4 等星と5 等星で作られているため街中で見つけるのは難しい星座です。ひっそりとあるこうま座ですが、2 世紀頃にプトレマイオスが整理した 48 星座にすでに形が登場しており、とても古くからある星座です。

ほかに、いて座やケンタウルス座など、半人半馬の姿をした星座も馬にちなんでいると言えるでしょう。星座は全天で88個あり、人や動物、想像上の生き物、道具など様々なものがあります。どんなものがあるか、調べてみてはいかがでしょうか。

上坂浩光監督、最新の宇宙開発を映像の力で魅せる！

11 月 9 日（日）、トークショー「上坂監督が語る月、火星、そしてその先へ」を開催しました。上坂監督は「はやぶさ」や「はやぶさ 2」など探査機を主役としたプラネタリウム番組の制作者です。当館でも番組を上映しましたので、ごらんになった方も多いのではないでしょうか。

2025 年は大阪万博の JAXA ブースでも、同監督による「月に立つ。その先へ。」の映像が上映されました。その映像を今回、特別な使用許可を得て、プラネタリウムでは初上映していただけることとなり、大いに盛り上がりました。高精細な映像で、月面の描写はまるで実際にその地に降り立ったような感覚さえありました。また、トヨタ自動車(株)が開発した月面有人圧ローバーの車内の様子やブレーキをかけるシーンなど、コンピュータによる最新技術を用いた映像制作秘話も満載。様々な宇宙開発について映像制作者だからこそ徹底的に調べ上げ、それを視覚化してわたしたちに見せてくれることは宇宙への関心、ワクワク感を高めてくれる内容ばかりでした。

上坂監督が制作された、2026 年度中に打ち上げ予定の火星衛星探査計画 MMX の番組が冬休みより始まっています。こちらもぜひごらんくださいね。



1・2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

[1/10(土)～2/1(日)]	[2/7(土)～2/23(月・祝)]
静電気パチパチくん	耳をすませて音の世界へ

土曜日	①13:45～
日曜日・祝日	①10:15～ ②13:45～

★みんなで！サイエンスショー

「静電気であそぼう」参加して体験しよう！

1月25日(日) ①10:35～ ②14:05～

★発見科学コーナー「顕微鏡で未知の世界へ！」

◆日時 2月14日(土)①10:00～10:50 ②13:30～14:20

顕微鏡を使って様々なものが見られる体験展示

★科学ふらっときく展 「石から宇宙をさぐる～小惑星編～」

◆日時 12 月 6 日(土)～1月 18 日(日)
小惑星由来の隕石の展示。太陽系がどのようにできたかをさぐるてがかりになります。

★ワークショップ ※事前申込制

◆サイエンス★ランド「ビスマス結晶づくり」

◆日時 1月11日(日)・1月18日(日)

① 10:00～10:50 ② 11:00～11:50

「もっとも美しい金属結晶」のひとつ、ビスマスの人工結晶を作ります。

◆参加費 1,000 円 ◆小学5年生～中学3年生 ◆各回6組

◆宇宙飛行士ワークショップ「ファイブ・ミッション」

◆日時 1月17日(土)①10:00～12:00 ②14:00～16:00

ホワイトパズルなどの宇宙飛行士養成訓練の体験ができます。

◆参加費 100円 ◆①小学1年生～3年生 ②小学4年生～6年生 ◆各回20人

◆SKIPPA ワークショップ「CMY と RGB のサイエンスアート

ー教科書「光の法則」で科学を楽しもうー」

◆日時 2月7日(土) 10:00～12:00

教科書の光の法則を応用して、色と光のアートを創って楽しめます。

◆参加費 300 円 ◆小学5年生～中学3年生 ◆20人

★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◆

「スーパーうまダッシュ」 1/6(火)・10(土)・11(日)・12(月・祝) NEW! 	「光の万華鏡」 1/17(土)・18(日)・24(土)・25(日) 	「ぷらばんキーホルダー」 1/31(土)・2/1(日) 	
「くるくるクリップ」 2/7(土)・8(日)・11(水・祝) NEW! 	「ボトラッパー」 2/14(土)・15(日) 	「まわしてジージー」 2/21(土)・22(日)・23(月・祝) 	

★プラネタリウム

★投映番組のご案内

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	NEW! 宇宙なんちゃら こてつくん プラネタリウム	モササウルス	NEW! ムーミン谷の オーロラ	NEW! MMX 火星衛星探査計画
日曜日・祝日		名探偵コナン		

★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

1月24日(土)・2月21日(土)	18:00～	☆街中の星見会（まちぼし）☆	当日先着順
1月31日(土)	18:00～20:00	「親子で楽しむ惑星観望会～土星・木星をみよう～」	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）