

いきものにさわってみよう！



6/11(日)にワークショップ「いきものにさわってみよう！」を開催しました。「子どもが生き物に興味ある！けれどどうさわらせていいかわからない！」といったご家族向けに、安全に生き物にふれあう方法や飼い方などを紹介しました。さわったりにおいをかいだり五感を刺激するような植物や、ダンゴムシやカタツムリなど様々な生き物を手に持ったりと、生き物づくりの1時間となりました。

特に印象に残っているのは、参加者の皆さんが1cmほどのナナフシの子どもを手のひらに乗せる体験で、ゆったりとした動きを可愛がって見ていました。実はこのナナフシ日本最大の昆虫、「ヤエヤマトガリナナフシ」であり、その後に全長15cm以上の大人のナナフシが登場すると、その大迫力にみんな興奮して見ていました。

その他にもカエルやカナヘビなど、普段すぐに逃げて行ってしまう生き物を子どもの手の上で落ち着かせて一緒に記念撮影をしました。家族で思い出作りもたくさんできた講座となりました。



キッズ・モノづくりワンダーランド

5/28(日)に自動車技術会中部支部の協力のもと「キッズ・モノづくりワンダーランド」を開催しました。ロボットカー・プログラミング、エンジン分解組立、ウインドカー組立のワークショップと、名城大学の学生によるフォーミュラカーの展示を行いました。

ウインドカー組立のワークショップでは、風に向かって走る車の工作を行いました。組み立てた車を改良する体験を通して、工夫することの楽しさを学びました。

完成したウインドカーは、車検を受けてから走行タイムを計ります。その後、改良してからもう一度タイムを計ると、改良前と比べてなんと1分以上速くなった人もいて、親子で走らせながら改良の効果を実感していました。参加者の皆さんは、他にもどんな改良ができるか次々とアイデアを発表してくれました。

ワークショップを通して、ものづくりを楽しむ一日となったようです。



スペシャルサイエンスショー「エコエコ、ゲコゲコ研究所」

5/5(木)子どもの日に、全国でサイエンスショーを手掛ける北野貴久氏、村田直之氏のお二人をお迎えし午前・午後の2回スペシャルサイエンスショーを開催しました。

お二人は、ショーの前からお得意のサイエンスマジックを披露し、より一層、期待を高めてくれました。今回のショーは、お二人がエコ研究所の職員採用試験の試験官(アマガエル博士)と採用を希望するあまがえる研究員にふんして実験バトルを行いました。実験対決は身近なおもちゃや手回し発電機を使って発電し、電気が動きや音、光に換えるのを見てもらいます。そこでどちらの実験が良かったか、観客の拍手で勝敗を決めてもらいました。後半は、同じ手回し発電機を使い、豆電球とLED電球の違い、省エネ効果など、手回し発電機以外の発電方法(振動発電)も紹介されました。

予定調和というべきでしょうか、関西弁かつ軽妙なトークで笑いを誘い、会場全体が歓声と笑いに包まれ、のべ176人のお客さんに楽しいひと時を過ごしてもらえたと思います。



天文トピックス「ペルセウス座流星群を見よう！」

毎年ほぼ決まった時期にたくさんの流れ星が見られる「流星群」。夏休みの頃は「ペルセウス座流星群」(出現期間：7月20日～8月20日)が見られます。

ペルセウス座流星群は、ペルセウス座を中心にしているいろいろな方向に流れ星が流れるように見えます。一番多く流れる「極大日」(ピーク)は8月13日17時頃と予想されていますので、秋の星座であるペルセウス座がのぼってくる時間を考えると、13日の夜から14日の朝にかけて多くの流れ星が見られるでしょう。今年は月明かりもなく良い条件なので、空の暗いところでよく晴れていれば1時間に20～30個は見られそうです。

流れ星はいろいろな方向に流れます。できるだけ街明かりが少なく、空全体が見えるところがオススメです。必ず、大人の人といっしょに見てくださいね。晴れることを願って、たくさん流れ星に出会えますように！

7・8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

★笑劇サイエンスショー

8月2日(水)・3日(木)・4日(金)
① 10:15～ ② 13:45～
喜劇団・笑劇波による笑って学べるサイエンスショー

★サイエンスショー (無料)

●土曜日 13:45～
●日曜日・祝日・夏休みの水・金・土曜日 ①10:15～②13:45～
7/1(土)～7/30(日) 燃焼大実験！～花火の色のひみつ～
8/5(土)～8/30(水) 冷えひえ～!大実験～ドライアイスのひみつ～

★サイエンステラス

鉄道模型展示＆運転体験
8月26日(土)・27日(日) 展示:10:00～15:00
※運転体験の時間についてはホームページをご覧ください。

★ミニワークショップ (1回100円) ◆とき◆土・日・祝日・夏休み ①10:00～12:00②13:30～15:30◆～7/9 各日80人・7/15～各日100人◆

7/1(土)・2(日)・8(土)・9(日)	「カタカタお星さま」	8/8(火)・9(水)・10(木)	「くるくるアニメ」
7/15(土)・16(日)・17(月・祝)	「くねくねっ!!!」	8/11(金・祝)・12(土)・13(日)	「しゃぼんごま」
7/21(金)・22(土)・23(日)	「セILINGカー」	8/15(火)・16(水)・17(木)	「ぽんぽんヨーヨー」
7/25(火)・26(水)・27(木)	「立体パズル」	8/18(金)・19(土)・20(日)	「トコトコのぼり」
7/28(金)・29(土)・30(日)	「ゴムパッチン」	8/22(火)・23(水)・24(木)	「すっとびらっかさん」
8/1(火)・2(水)・3(木)	「まきまきカート」	8/25(金)・26(土)・27(日)	「きらきらスライム」
8/4(金)・5(土)・6(日)	「まわしてジージー」	8/29(火)・30(水)・31(木)	「ぷらぼんキーホルダー」

セイリングカー

まわしてジージー

すっとびらっかさん

きらきらスライム

★投映番組のご案内

※7月17日(月・祝)まで

大人 300円・小人(4歳～高校生)100円
※豊田市内の高校生以下と豊田市内在住の70歳以上は無料になります。

時間	11:00～	12:30～	14:30～	16:00～
土曜日	星のまもり鳥	クレヨンしんちゃん 宇宙からの来訪者	プラネタリウムで チョコちゃんに叱られる！	宇宙交響曲 138億年をめぐる旅
日曜日・祝日	しまじろうと おつきさまのひみつ	恐竜超世界 受け継がれるいのち		

※7月21日(金)から8月31日(木)まで

時間	11:00～	12:30～	14:30	16:00～
火～土曜日	NEW! プラネタリウム ちびまる子ちゃん 南十字星に魅せられて	NEW! プラネタリウム ちびまる子ちゃん 南十字星に魅せられて	プラネタリウムで チョコちゃんに叱られる！	NEW! 水の惑星 一星の旅シリーズ
日曜日 祝日(8/11)			宇宙交響曲 138億年をめぐる旅	

★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

7月22日(土)・8月26日(土)	19:00～	★街中の星見会(まちぼし)★	当日先着順
8月19日(土)	18:30～	親子天文教室「夏の星空観望会」	事前申込制
8月27日(日)	① 10:00～ ② 14:00～	宇宙飛行士ワークショップ	事前申込制