特別号５　２０１２年夏
てくてくテクノ新聞

OSTEC EXHIBITION HALL
大阪科学技術館
〒550-0004 大阪市西区靭本町1丁目8番4号
TEL. 06(6441)0915 FAX. 06(6443)5310
http://www.ostec.or.jp/pop/

テクノくんの夏休みイベント報告

てくてくテクノ新聞

特別号5

工作屋台と実験ショーで館内はお祭り会場に変身★来館者数４０００人以上で満員御礼★

イベントの当日はたくさんのお友達が参加してくれました！ありがとう！列がたくさんできたり、材料がなくなってしまって工作に参加出来なかったお友達もたくさんいて、ご迷惑をかけてしまいました、ごめんなさい。心よりおわび申し上げます。

7月29日(日)宇宙の不思議を探ろう!!
工作教室「かさ袋を使ってビュンビュン飛ぶロケットを作ろう」

宇宙人の探索をずっと続けている兵庫県立大学西はりま天文台の鳴沢先生に、みんなも興味を持っているこの問題について最新のお話しを聞いたよ。実は何か前に、地球の外から出されたと思われるラジオの電波信号をキャッチしたことがあり、どこかの星の宇宙人が送ったものに違いないと、世界中の研究者が大騒ぎしたことがあったそうだよ！でもメッセージはその後は届いて来なくて、先生によると次の宇宙からの便りは明日届くかも知れないし、１０年後かもしれない、それはだれにもわからないとのことで、それでも先生はこれからも探し続けるって！スゴイね。ぼくも、どこかで地球のことを見つめている宇宙人がきっといると思うけど、みんなはどうかな？この日は工作教室で傘袋を使ってビュンビュン飛ぶロケットも作ったよ★

7月22日(日)テクノくん夏祭り

この日は館内がお祭りムードー色★工作屋台８種類と実験ショーでたくさんのお客様に来て頂きました★七宝焼き・勾玉つくりの工作は、朝早くから整理券を並ぶお客様でいっぱい★館内も大好きなテクノくんのお面をかぶってみんな一生懸命だったね★屋台のメニューは１階で宝さがしすくい・テクノくんのキラキラスティック、２階でおめんづくり・万華鏡づくり・プラバンづくり・ビュンビュンレインボー、地下１階では七宝焼きと勾玉つくりを実施しました★来年も楽しい工作や実験を企画するので楽しみにしてね★

☆実験ショー毎日開催!!☆

実施実験メニュー

7/21・24・8/3・9・17・29
空気の不思議な世界

7/23・31・8/4・5・10・22・24・30
極低温の不思議な世界

7/25・8/2・18・21・28
力の不思議な世界

7/26・8/7・19・27
電気の不思議な世界

7/27・29・8/6・16・23・31
波の不思議な世界

7/28・30・8/8・20・25
ミステリー実験

8/1・26
光の不思議な世界

館のスタッフで毎日さまざまな実験を行いました！今回新たに「波の不思議な世界」と「ミステリー実験ショー」が仲間入り★毎回大好評でした★

8月25日(土)オリジナルすりガラスコップを作ろう

この日の工作教室はすりガラスコップを作ったよ★まず好きな模様をシールに書いてコップに貼り「サンドブラスター」という機械で砂を吹き付けてガラスを削ると、シールの貼った部分は削れてないので模様があらわれるんだ。みんないろいろな絵を描いて、自分だけのオリジナルコップを作ったよ。普段の科学館ではできない工作で、とっても楽しかったね♪大きな機械を持ってきてくれて、当日いろいろ教えて下さった関西職業能力開発促進センターの先生方ありがとうございました。またいろいろなものづくり工作を教えて下さいね。

8月4日(土)・5日(日)省エネについて考えよう!
工作教室「涼しさを演出する風鈴を作ってみよう」

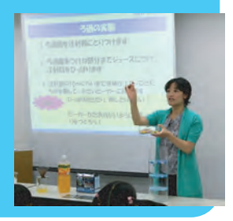
みんなと一緒に省エネについて考えてみるワークショップを開催したよ★身の回りのものを調べてみると、いろいろなところにたくさんのエネルギーが使われていてびっくり！そこでみんなでエネルギーを大切に使う方法を考えてみたよ。すると、エネルギーを使わなくてもこの暑い夏も涼しくなる方法があったんだ！せっかくなので、いろいろと考えたことをうちわにしてみました。みんなの思いのつまったうちわを使って、夏を乗り越えれたかな？省エネを学べる様々なヒントがわかるパネル展示では、みんなが感じた事を掲示板に貼ってもらったよ★ありがとう！この日の工作教室は透明のコップを利用した風鈴作り♪涼しそうできれいなオリジナルの絵を描いた風鈴ができあがったね★

8月19日(日)ワクワク実験隊～鉄の不思議教室～
工作教室「浮沈子(ふちんし)をつくろう」

鉄についていろんな実験をしたよ★考古学者のインディとおもしろマペット人形のニャン吉で鉄の歴史をクイズでたのしく勉強しながら、実験をしたんだ！クイズはグループ対抗戦なので、みんな夢中だったね。優勝チームには鉄の原料「鉄鉱石」をプレゼント。高熱でとかせば鉄になるんだって。当日、いろいろ教えて下さった日本鉄鋼連盟のみなさんありがとうございました。この日の工作教室は「浮沈子」を作ったよ★ペットボトルをぎゅっーと握るとゆらゆらと浮きのお魚が降りてくる楽しいおもちゃなんだ♪でもこれは浮力の不思議がたくさん詰まったおもちゃなのでとても勉強になるんだよ、みんなも一度その仕組みを調べてみてね。

8月6日(月)実験教室「せんいのひみつ」
～繊維と地球環境のかかわり～

ぬれてもあっという間にサラサラになるセンイや、地球環境保護に役立つセンイなど様々なセンイの秘密がわかる実験教室を実施しました。普段なにげなく着ている服の繊維にもいろいろな科学が隠されているんだ！お話と実験でいろいろなことがわかったよ！また炭素繊維というと繊維を車や飛行機に使うことによって、軽量化となり燃料が少なくなって、地球環境にも大いに役立っているんだって★とっても勉強になったね！いろいろ教えて下さった東レ(株)の佐々木先生・金森先生ありがとうございました。



夏休みクイズラリー

館内を問題を解きながらめぐる、クイズラリーを7/21～8/31まで実施したよ★全問正解目指してみんなよく頑張ったね♪プレゼントはなんだったかな???

8月25日(土)26日(日)大阪科学技術館を探索 !!「ガイドツアー」
8月26日(日)工作教室「通天閣ペーパークラフト」

館内の展示物について詳しく学んでもらうために今回初めてガイドツアーを開催したんだ♪説明してくれたのは技術士っていう科学技術の専門家の先生たち、建設会社や電機会社などで長年いろんな工事や研究をしてきた人たちだから、いろんなことをとってもよく知っているんだ。参加者には大阪科学技術館マスター認定証と参加賞がもらえたよ★１日４回・テーマごとに分けて実施したんだけど、その全部のコースに参加してくれた子もいてとっても勉強になったんだ★大阪科学技術館は来年の夏、５０周年を迎えるんだけど、通天閣は今年の夏、なんと１００周年を迎えたんだって！そこでこの日の日曜工作教室では株式会社日立製作所のご協力で通天閣フィギュアペーパークラフトを作ったよ。細かな部分を組み立てるのは大変だったけど、出来上がった時の達成感がすごい！貯金箱にもなる素敵な通天閣が出来上がったね♪みんな飾ってくれているとと嬉しいな！