

12月8日(日)スタンプづくり 1月19日(日)おきあがりこぼし

osotec EXHIBITION HALL
大阪科学技術館
〒550-0004 大阪市西区南堀本1丁目4番4号
TEL: 06(6441)0615 FAX: 06(6443)9310
http://www.osotec.or.jp/pop/



日曜工作教室ももちろん開催されたよ



みんなの好奇心が
この日を盛り上げたよ



テクノくんの冬休みイベント報告



てくてくテクノ新聞

特別号9



今年も大阪科学技術館2014年テクノくんカレンダーができたよ☆12ヶ月いろいろな催しが登場！大阪科学技術館の休館日も一目でわかるからとっても便利！毎日ほくのカレンダーでスケジュールをチャック☆毎月楽しみでわくわくしちゃうよ！

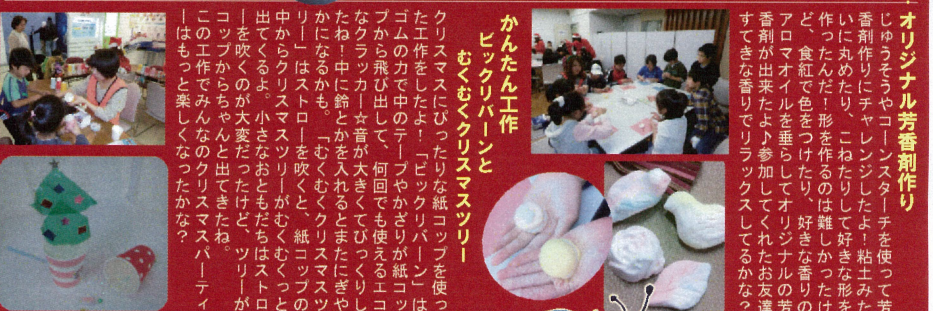


12月22日(日)クリスマススペシャルイベント



実験ショー「色変わりの秘密を探ろう」
2013年12月27日まで館内にお絵描きコーナーを設けてテクノくんへの年賀状を募集したよ！今年は何と167枚も年賀状が集まったんだ！みんなの年賀状は館内に掲示しているよ！みんなたくさん描いてくれたね！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！

ウッドパニングにチャレンジ
木の板に電熱ペンを使って焦がしながら絵を描く「ウッドパニング」に挑戦したんだ。はじは「難しいかな？」と思っっていたけど、白光(株)から来てくださった大成先生がいてね！教えてくださったし、ペンなどと違って焦がさず書くので、木の目によって微妙に線が違ってくる、すごく楽しかったよ。みんなも上手に僕の絵を描いてくれたんだ。またいろいろな絵を描いてみたいな。ウッドパニング教室は、また春休みや夏休みにも実施するから、今回参加できなかったお友達もぜひチャレンジしてみようかな！



かんたん工作「ピクチャーパンとむくむくクリスマスツリー」
クリスマスにぴったりの紙コップを使った工作をしたよ！「ピクチャーパン」はゴムのかたまりのテープやざりが紙コップから飛び出して、何回でも使えるエコなクラッカー☆音が大きくなってびっくりしたね！中に鈴とかが入るとまたにぎやかなるかも。「むくむくクリスマスツリー」は吹くのが大変だったけど、ツリーがコップからちゃんと出てきたね。この工作でみんなのクリスマスパーティーはもっと楽しくなったかな？

オリジナル芳香剤作り
じゅうそうやコロンジャーチを使って芳香剤作りをチャレンジしたよ！粘土みたく丸に丸めた、こねたりして好きな形を作ったんだ！形を作るのは難しかったけど、食紅で色をつけたら、好きな香りのアロマオイルを垂らしてオリジナルの芳香剤が出来たよ！参加してくれたお友達、すごいな香りでもわくわくしたかな？



あしこぎ発電でわたがしを作ろう
自転車をこぎ自分で発電した電気を使ってわたがし機を回し、おいしいわたがしを作ったよ！電気をつくるのは大変だったけど、わたがしが楽しかったよ！

みどりちゃんと一緒に体験！「VICOS シュミレーター」
今年も冬休みイベントには、おなじみVICOS・Beieくんのみどりちゃんも来てくれたよ。みんなの大好きなVICOS シュミレーターが12月か最新型になったので、ますます楽しくドライブ体験ができちゃうよ。渋滞情報を事前にチェックすれば、時間やエネルギーも節約になるね。また体験していないお友達は1階VICOSコーナーにぜひ来てね！



エネルギーサイエンスショー & クリスマスビンゴ大会
クリスマススペシャルイベントの締めくくりは、エネルギーサイエンスショーとビンゴ大会だったよ。エネルギーサイエンスショーでは、地球温暖化の原因とされる二酸化炭素について、大きな風船を使ってほかの気体と重さを比べたら、ペットボトルに入れた石灰水に二酸化炭素を入れてペットボトルの変化を調べてみたんだ。体験実験では自転車発電機を使うよ。子どもたちでも液晶テレビを映せたり、チューブの中で水素と酸素を反応させる実験も体験して、みんなが楽しかったよ。とっても勉強になったね！

ビンゴ大会
ビンゴ大会ではVICOS・Beieくんも登場！会場にはみんなのプレゼントが用意されたよ。ビンゴ大会の順番が発表されるたびに歓声とため息が聞こえてきたよ。ビンゴ大会が終了した後は、ほくのいろいろな賞が入った2014年カレンダーを参加してくれたお友達にプレゼントしたよ。みんな机の上に飾ってほしいかなあ。みんなも楽しんでくれていたよ！

特別展 くらよん50周年展

黒部川第四発電所(くらよん)が昨年完成から50周年を迎えたのを記念し、その建設や黒部川の電源開発の歴史についてパネルや映像などで紹介したよ。また実際に工事で使われた道具なども展示されていて、皆様興味深く見て頂きました。



特別展 深い海の生きものたち「ハガキにこころ海洋の夢コンテスト」

今年も海洋研究開発機構では、海について抱いている期待、夢を題材とし、色づいて描いた絵や図、アイデアを募集していたんだけど、館内で応募できるブースを設けてお友達に書いてもらったよ！みんな一生懸命に書いてくれたね！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！



テクノくんへの年賀状 167枚届いたよ☆

2013年12月27日まで館内にお絵描きコーナーを設けてテクノくんへの年賀状を募集したよ！今年は何と167枚も年賀状が集まったんだ！みんなの年賀状は館内に掲示しているよ！みんなたくさん描いてくれたね！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！今年もまたお絵描きコーナーを設けて、みんなの年賀状を募集しよう！



☆いろいろな実験ショーを開催しました☆

サンタやあやしげなマジシャンの恰好をしたスタッフたちが一日2回 いろいろな実験をみんなと一緒に実施したよ。参加してくれたお友達、楽しく学んでくれたかな？実験ショーは春休みもあるので、どんな実験が見たいかリクエストも待っているよ。また春休みもお楽しみにね！

実施実験メニュー

- 12月21日(土) いろいろな電気
- 23日(月) 電気と磁石
- 25日(水) 極低温のふしぎ
- 26日(木) ふしぎなちから
- 27日(金) 電気のせかい
- 1月6日(月) 空気のふしぎ
- 7日(火) いろいろなちから
- 12日(水) ニューイヤーふしぎでショー
- 26日(日) 実験テーブル 味のひみつ

去年はたくさんいろいろなところに行って、たくさんお友達が出来たよ☆「通天閣百年縁日」でお友達になった神農さまが「神農祭」に誘ってくれて参加したり、テレビの撮影でスタジオに行って実験ショーを披露したり。おかげさまで「ゆるキャラグランプリ2013」では総合641位、企業枠では69位の健闘だったよ☆ロボット界の新生☆テクノくんはこれからも頑張るからみんな応援よろしくね！

テクノくんのおさんぽ報告



年賀のご挨拶に通天閣へ行ったよ！ピクチャーパンにまた会えたよ！

2013年9月13日 通天閣百年縁日にゆるキャラ101体集合

2014年1月7日13時から
お光テレビチャンネル「家族でココロ」
#38で紹介されています！

今宮神社の十日戎へ参拝してきたよ☆今年もたくさんのお友達が科学館に来てくれますよー！

2013年1月23日
お祭りの神農 神農さまに会いに神農祭へ

NHK総合テレビ2013年12月20日放送
1くると園遊会おまじないに実験のお手伝い