

OSCEC EXHIBITION HALL  
大阪科学技術館  
〒550-0004 大阪市西区南堀江1丁目18番4号  
TEL: 06(6441)0915 FAX: 06(6443)5310  
http://www.ostec.or.jp/pcp/

みんなからのたくさんのご希望にお応えて、古川聡宇宙飛行士が来てくれました!!

国際宇宙ステーションに日本実験棟「きぼう」での科学実験や医学実験のほか、国際パートナーの実験や国際宇宙ステーションの運用に積極的に取り組まれた長期滞在の中さまざまなお話やみんなからのたくさんのお質問に答えてくれました。宇宙に行つてみたことは宇宙から見た地球は圧巻的な存在感あり、地球を大切にしなければいけないと思つたこと、また一番良かったことは、宇宙と一緒に仲間の仲間でなく、地上の仲間も含めてたくさんの仲間と力を合わせて仕事ができたとのことです。たくさんのお話を聞くことができて僕らのこの夏一番のステキな思い出になりました。



# 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8



!!おめでとう!!  
8月1日はテクノくんの誕生日でした

## 7月13日(土)ついにリニューアルオープン

ついにリニューアルオープンを迎えました!この日は古川聡JAXA宇宙飛行士お話し会★僕とも記念撮影して下さってとっても感激!みんな古川宇宙飛行士のお話に興味津々で宇宙に行きたくなつたよな〜!僕も今度連れてってもらわなくちゃ!!館内はどうかな?インフォメーションが1階になったり、ブースもバージョンアップしたり、テクノくんの健康くらぶもリニューアルしたよ!僕も嬉しくてこんなに飛んじやった!僕と一緒に撮れるこの限定のブリクラや、がちがちもオススメだよ★みんなも館内のいろんなものにどんどんチャレンジしてね★

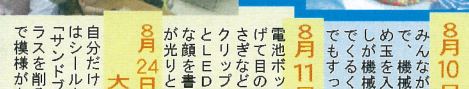


## 7月14日(日)テクノくん夏祭り2013



夏休みといえば「テクノくん夏祭り」★今年もたくさんのお友達に来てくれたよ!「宝さがしすくい」「おめんづくり」「紫外線ビーストランプ」「くるくる風車」「テクノくんの分光シート」みんな参加出来たかな?「ピンホールカメラ」を作ろう!では、朝早くから整理券に並んでくれてありがとう!参加できなかったお友達も、体験コーナーでは、発電体験などにチャレンジして、ますます汗だくになっちゃったね★正面駐車場では、自衛隊の人たちが来て下さって、災害時の人命救助など好き。またみんなで「ワッショイ!ワッショイ!」楽しんで盛り上がるうね!

8月3日(土)スマボラがやってきた!  
須磨海浜水族園のポラニアチーム「スマボラ」の皆さんが大阪科学技術館へ来て下さったよ!海の王者サメの卵や標本を見て、海の生き物を折り返して下さりました。僕も今度遊びに行きたいな...



8月10日(土)自転車発電でわがし作り  
みんなが一生懸命自転車をこいで作ってくれた電気機械を動かしてわがしを作ったよ!機械にため玉を入れると、あめ玉が溶けてふわふわのわがしができるんだ。それを割れば、わがしが出てくるんだ。なかなか難しかったよ!でもすこおしいかったよ★



## 7月15日(月・祝)実験テーブル ①電気 ②光

「電気」と「光」をテーマにした実験テーブルが科学館に登場したよ!科学館の先生が実験道具を使って電気や光に関するいろいろな実験を見せてくれたんだ。先生にいろいろと質問できたりして、とっても勉強になったよ。夏休みの宿題のヒントになったかな?とっても勉強になったね★



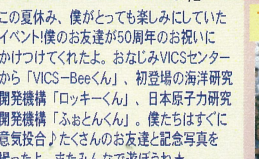
## 7月20日(土)無重力を体感しよう!

みんなは「無重力」ってどう言葉を知っている?実は宇宙飛行がなくても、この無重力を体感できるよ!知っている?今回は産業技術総合研究所の牧原先生に、みんなも興味を持つ「無重力の世界をいろいろんな実験で確かめてみるんだ。みんなが普段当たり前に感じている重力がなければ、いろいろなことが起こるんだ。みんなも重力のない世界を想像してみよう★



## 7月21日(日)カラフルミラクル! いろいろな色のマジック!

上田先生による実験「カラフルミラクル!」いろいろな色のマジック!では、ペットボトルのお茶に先生が「えいっ!」と力を入れると、透明の水になつていくんだ。「すいっ!」と見てみると、ほくほくと見えてくるんだ。透明の水をカラフルな水に変える力を活かして、みんなもカラフルなマジックを体験しよう!カラフルなマジックは、化学の力で、飲み物が変化するんだよ!みんなもカラフルなマジックを体験しよう!カラフルなマジックを体験しよう!



## 7月25日(木)味覚教室 味のひみつ

味の素株から先生が来て下さっていろいろな体験や実験にチャレンジしたんだ。かつお節削りにチャレンジしたよ!味のひみつ教室は、味の素株から先生が来て下さっていろいろな体験や実験にチャレンジしたんだ。かつお節削りにチャレンジしたよ!味のひみつ教室は、味の素株から先生が来て下さっていろいろな体験や実験にチャレンジしたんだ。かつお節削りにチャレンジしたよ!



## 7月28日(日)ゆるキャラがやってきた



## 7月27日(土)ウレタンむくむく実験 冷え冷えルンルン。ヒエロンを作ろう!

三井化学(株)から「ふしぎ探検隊」のみなさんが来て、いろいろな実験を見せて下さったよ。間近で見たウレタンがむくむく大きくなりながら出来る様子にみんな大興奮!実験を使って作った「ヒエロン」はひんやり夏にぴったりの実験だったね。化学の力でいろいろなことが出来るんだね!たくさんいろいろな質問に答えて下さった探検隊の先生、ありがとうございました。

## 8月25日・9月1日 日曜工作教室

日曜日の工作教室ももちろん実施したよ!8月25日の「びっくり出目金」は、2枚重ねて少しだけふくらました風船の外側だけ切り込みを入ると、まるで目金みたいになり出すよ!9月1日は「ストローロケット」、トイレトペーパーの芯を使うエコー工作で、穴を空けたり、ロケットの羽を作ったり難しかったけどとっても楽しかったよ★どちらもゴムが伸びたり縮んだりする力を利用して遊んだ!!



# 実験ショー毎日開催しました!

空気・極低温・お天気・力・磁石・光と色・味のふしぎやひみつについて館のスタッフで毎日さまざまな実験を行いました!

## 8月24日(土)オリジナルガジェットを作ろう!

自分だけのオリジナルガジェットを作ったんだ!作り方はシールを好きなデザインに切ってコップに貼って「オリジナルスター」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よ!そしてこの日は、みんな上手にできちゃったよ!先生の先生たちが館内をガイドしてくださったよ!展示の内容を加えてさらに深くお話ししてくださったり、中には何箇所もブースでお話しを聞きに来るお友達もいっぱいだよ!2階では科学の先生も来て下さったよ!先生たちが科学についてさまざまな質問に答えてくれたよ!これって自由研究や宿題もばっちりだった!これって自由研究や宿題もばっちりだった!これって自由研究や宿題もばっちりだった!

## 8月24日(土)サイエンスマジックショー

パナソニック株の布谷先生が、あかりについてのいろいろな話をしてくださったよ!白熱球・蛍光灯・LEDの3種類のライトを手回し発電機で光らせる実験もしたんだよ。お勉強の後はお待ちかね!LEDを選んで自分だけのオリジナルランプを作ったよ!あかりの作り方を教えてくれたよ!

## 8月24日(土)サイエンスマジックショー

パナソニック株の布谷先生が、あかりについてのいろいろな話をしてくださったよ!白熱球・蛍光灯・LEDの3種類のライトを手回し発電機で光らせる実験もしたんだよ。お勉強の後はお待ちかね!LEDを選んで自分だけのオリジナルランプを作ったよ!あかりの作り方を教えてくれたよ!