

# 第6回 法円坂子ども教室 2016.7.24

## 科学ともの作りフェスティバル

午前中は、7クラスで仮想科学実験を『ワクワク・ドキドキ』で楽しみました。午後は、7階なにわの宮ホールで科学工作、もの作り、カメラ教室、パソコンお絵かき教室などにチャレンジしました。

受講生は、200名の募集に対し 213名が出席、200名近くの保護者、先生、アシスタント・スタッフを合せ延べ500名の大イベント、最後まで非常に盛り上がった楽しい有意義な1日でした。



【Aクラス：ドライアイスで遊ぼう (於) 7階なにわの宮ホール】  
 講師：岡部智子、雁金美佐江  
 ドライアイスをつかった、たのしくおいしい実験の連続です。





## 【おもな感想文】

- ・サイダー・シャーベットおいしかった。ポリエチレン袋こうふんしてました。フィルムケースに入れコップが何度もとぶのが すごくてのしめました。
- ・最後の実験が汽車ぽっぽみたいで いちばんおもしろかった。シャーベットもおいしかったし、紙のうえでドライアイスがきえていくのもおもしろかった。
- ・小さな子どもにあわせた実験で、親もとても楽しませてもらいました。
- ・留学生の子どもですが、日本語がわかりますのでとても喜んで楽しんでいました。
- ・シャーベットをつくってたのしかったです。ぼくはつがおもしろかった。はじめはドキドキしたけれどたのしかったです。
- ・普段家では出来ないのが貴重な経験ができました。去年も参加させて頂いたのですが、子供が去年と比べものにならないくらい楽しんでいました。(年中)



## 【Bクラス：ドライアイスで見えない気体 (於) 3階301号室】

講師：石本裕樹、水口民夫

たのしく、おいしい実験の連続です。



## 【Cクラス：ドライアイスでモクモク研究 (於) 3階302号室】

講師：音田輝元、竹内清和

たのしく、ビックリ実験の連続です。







### 【おもな感想文】

- ドライアイスを使って いろいろなのみものでいちばんびっくりしたのは、ジュースとブラックコーヒーです。ジュースだったら白いシュワシュワがでないと思うんだけど、本当はでるんだとはじめてきずきました。コーヒーを使うと白いあわがでてきてびっくりしました。コーヒーをのもうとしてもあわがでてきてぜんぜんめませんでした。
- なかなかさわれない物にさわったり、くもをつくったりできたのしかったです。たべたりのんだりできるサービス、きゅうけいじかんに あめくださるのもよかったです。もけいやおはなしをつくってくださったおかげでいろんなことがわかりました。赤パンツくんが人の目に見えるようになるのに 100 ちょうこもあつまらないといけないなんてしりませんでした。
- さいしょは ぜんぜんわからないことばかりだったけど、どんどんわかってきて楽しく勉強することができた。



【Dクラス：液体窒素であそぼう。-196℃ (於) 3階303号室】

講師：畑中真一、宮本明弘

液体チツソを使って冷たい世界を体験。思わず身を乗り出してしまう  
おもしろい実験です





## 【おもな感想文】

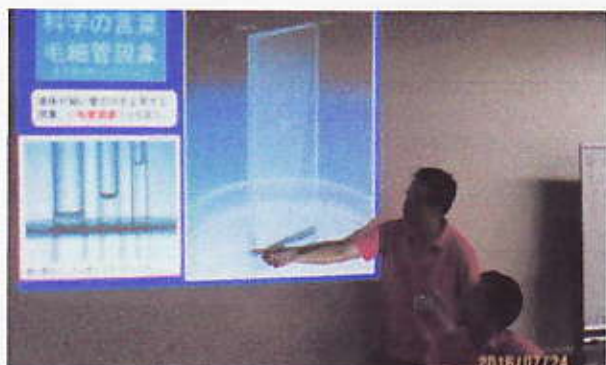
- えきたいちっその中に指をいれてみた。ちょっとピリッとしたけどおもしろかった。水みたいだから指はぬれるだろうと思っていただけぬれなかった。ほかにも液体に花をいれてぐちゅっとするとパリパリッと花びらがくだけてしまいました。液体にゴムボールを入れて上からおすとボンとわれたのでビックリした。
- 今日の実験のことを自由研究にだして1位もらいます。
- ちっそさんそのことわかった。それにおもしろかった。シャーベットはドライアイスで作るよりなめらかでおいしかった。
- えきたい空気が色がきれいだったです。いろんな実験にびっくりしました。



## 【Eクラス：ビックリ！ 水の表面の研究 (於) 3階304号室】

講師：岡田和成、森下貴夫

ビックリおもしろ実験で赤パンツ君＝水分子の活躍を楽しく研究します。



## 【おもな感想文】

- 水の表面についてあまりしらなかったのでおしえてもらってとてもよかった。一円玉をうかせると2まいだとくっついたり3まいだと三かけいになることがびっくりしました。いえでもやってみようとおもいます。
- 前を見ながら自分で実験しながらだったのですごく分かりやすく楽しかったです。学校の自由研究に使います。また来年もきます。



- ・水に一円玉をいれるのに 23枚も入ったからびっくりした。水を入れるものによって 横からの見え方がちがうからおもしろかった。
- ・問題のよそうが外れたのも、あたったのもあったけど楽しかったです。5円玉のレンズを家で作ろうとおもいます。
- ・水といっぱいふれあえて楽しかった。もっと実験をして理科を好きになりたい。



【Fクラス：おりぞめ教室 (於) 3階306号室】 講師：高松真津子  
本格的な染料を使って おりぞめ体験！ 色の美しさに感動！  
最後は素敵な作品づくりです。参加者30名



### 【おもな感想文】

- ・おりぞめを、6種類にわけて教えて下さり 違いがわかり 大変勉強になりました。子ども達も出来る模様をワクワク楽しみにしながら染めている様子がよくわかりました。  
周りに『ええでしょう？』  
『ええねえ』とお話することを教えて下さり お友達のものからも勉強している感じが良かったと思います。本当に楽しくありがとうございました。
- ・うちわ と ふうとう を作って、色もきれいなのを作れてうれしかったです。

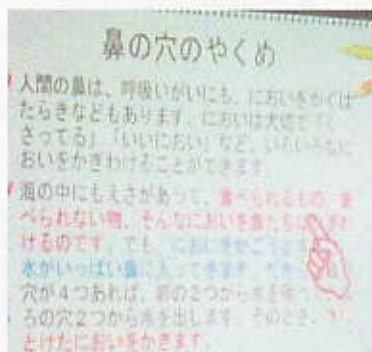




【Gクラス：煮干しの解剖教室 (於) 3階306号室】

講師：中嶋典子、麦倉みゆき

目でも口でも味わいつくす煮干しの解剖です。楽しいおどろきの時間です。



【おもな感想文】

- ・煮干しは、人とよく体の構造が似ていると思いました。 たいけんできないことをたいけんして楽しかったです。
- ・煮干しの解剖をして楽しかったし、どこにしんぞうがあるのかも分かりました。知らないことたくさん知れてよかったです。自由研究にも書きたいです。
- ・まさか煮干しに筋肉があったなんておどろきました。この煮干しの解剖を自由研究にするつもりなので ここまで知れてうれしかったし、筋肉が食べれておいしかったのでうまくまとめられると思います。
- ・いわしに のうとしんぞうがあったとはびっくりしました。
- ・魚は人とはちがうところばかりと思っていたけれど 人と同じ所もたくさんあってびっくりした。



午後の部：科学ともの作りフェスティバル

- 木っ端細工 ●割りばし鉄砲 ●とびだすブンブンゴマ ●パクパク人形
- 円盤ゴマ ●はねガエル ●ストロージェット ●ふわふわトンボ ●矢車草
- くるくるクラゲ ●キラキラスライム ●パラパラ提灯 ●ストロートンボ
- 紙皿廻し ●パソコンお絵かき教室 ●デジカメで写そう ●マジックショウ
- 大道おりぞめ ●パラパラ提灯 他 ©自由研究相談コーナー