

2011年・第13回 かせつじっけんじゅぎょう <仮説実験授業> たいけんこうぎ 体験講座

わくわく科学教室



in 大東

スポーツや芸術をたのしむように

7月23日(土) **科学をたのしむ!**

主催/大阪・科学の授業をたのしむ会 (代表・西村寿雄)

共催/<NPO法人大阪府高齢者大学校・子ども教室研究科>

げんし 原子や ぶんし 分子をイメージしながら かがく 科学の じっけん 実験を楽しみませんか!

「ぼくらはガリレオ! わたしもファラデー!」を合言葉に

かせつ わくわく **仮説!** じっけん **どきどき 実験!**

夏休みの科学教室(°)

- 196℃の冷た〜い世界!

ドライアイスを使ったのしい実験

イオンと食べもので環境実験

科学工作・おもちゃ作りにもチャレンジ!



友達とさそいあってご参加下さい。お待ちしております!

◆場所…大東市立市民会館・3F会議室(5ルーム・使用)

大東市曙町4番6号(TEL・072-871-0001)JR学研都市線・住道駅下車(北東徒歩10分)

◆日時…2011年7月23日(土) 午前10時~午後2時30分

◆日時・・・2011年7月23日(土) 午前10時～午後2時30分

9:30 10:00

10:50 11:00

12:00 12:40

2:30

受 付	科学の授業 1 好きなクラスを 希望して下さい。	休憩 おやつ タイム	科学の授業 2 1と同じクラスで 実験して下さい。	昼食と マジック ショー	もの作り チャレンジ タイム!
--------	--------------------------------	------------------	---------------------------------	--------------------	-----------------------

内容・午前(10時～12時)

Aクラス (小学校4年生～大人まで) 定員40名

《液体空気を、-196度の世界を楽しもう!》

★液体窒素を使って、冷たい空気の世界を探検する実験。思わず身を乗り出してしまふようなおもしろい実験が続きます。分子の動きをイメージしながら予想するとますますたのしくなります!



Bクラス (幼稚園・保育園児～大人まで) 定員40名

《ドライアイスで遊ぼう》

★ドライアイスを見たことがありますか?このドライアイスをつかってたのしくおいしい?実験をします。とてもおもしろい!でも、あぶないこともあるので、子ども達だけであそんでは、ぜったいダメで～す!(^_^)

Cクラス (小学校3年生～大人まで) 定員30名

ドライアイスを使って

《見えない気体をつかまえよう》★「ドライアイスで遊ぼう」の中・高学年用実験です。

一人ひとりが実験しながら、ドライアイスの気体をイメージしていきます。たのしい実験の連続です!

最後には、ビックリ実験がありますよ。おたのしみに!(*^_^*)

Dクラス (小学校2年生～大人まで) 定員30名

環境・実験 《イオンと食べもの》で 宇宙船地球号を考えよう!

★たのしい実験の連続です。予想をたてながら、本当のことを探してゆきます。〈イオン〉という電気原子(分子)を物差しに、「私達の地球をたのしく考えよう!」という実験。

最後にドライアイスを使って、
おいしい体験もしますよ!

(*^_^*)

昼食…午後のもの作りに参加する人は、おにぎりやお茶を持ってきてね。好きなクラスで、お友達やスタッフと一緒に食べて下さい。



岡部智子先生のマジックショー…12時30分～(*^_^*)★マジックショーの大会でも、いつも上位入賞の岡部先生。さて、今回はどんなマジックかなあ。う～ん、たのしみです!(^o^)

もの作りチャレンジタイム(12時40分～午後2時30分)

- * 2段式おっ飛びストロー・・・ビックリするほどよく飛びます。ただし使い方にご注意を!
- * かさ袋ロケット・・・飛ばし方がポイントです!
- * キラキラスライム作り・・・スライムに〇〇を入れてみよう!
- * 伝承玩具・おもちゃ作り・・・おもちゃ作りの専門家とたのしいおもちゃを作りましょう。●夏休み自由研究相談コーナーもあります。

★会場にて、勉強に役立つ本や、実験グッズ・おもしろおもちゃ
分子模型ストラップなどを販売します。お楽しみに!(*^_^*)

●前回の「科学教室」には140名の方が参加。〈ドライアイス〉を使った実験や〈水の表面〉をたのしんでもらいました。今回も、実験だけでなく、「もの作りのたのしさも体験!」できるように企画しました。

◆参加費、持ち物・・・**700円**（会場費・材料費・保険代等も含む）

★保護者の参加は300円。★筆記用具をご用意ください。

★大人・先生の参加も大歓迎で～す！（700円）



◆定員・・・**140名**（〆切は7月20日）

★準備・保険等の関係で、申し込みは7月20日（水）までをお願いします。

◆申し込みは、**ファクス・ハガキ**または、**メール**にて、「〒番号・住所・氏名・電話番号・学校名・学年・希望するクラス」を書いて下記まで申し込んで下さい。連名で申し込まれる場合も、保険をかける必要上、全員の住所・電話番号のご記入をお願いします。★なお、定員オーバー等のため受付できない場合のみ連絡（返信）させていただきます。★**音田 輝元・事務局**（元大東・三箇小） Tel/FAX 072-879-3554 〒575-0003四條畷市岡山東2-2-38（問い合わせ・090-1717-7506） メール・otoda0727@yahoo.co.jp

◆**東日本大震災**で大阪に避難されている子ども達は（保護者）、ぜひご参加下さい。ご招待します！（事務局にご連絡を！お待ちしております）

わくわく科学教室・授業スタッフ

岡田 和成（大阪・加美北小）

荻木 智子（大阪・下新庄小）

森下 貴夫（大阪・西生野小）

畑中 真一（枚方・枚方小）

石本 裕樹（守口・東小）

岡部 智子（高槻・大冠小）

中嶋 典子（枚方・川越小）

宮本 なつ江（枚方・樟葉西小）

渡辺 慶二（元・四條畷学園小）

雁金 隆（四條畷学園小）

永岡 修（四條畷学園小）

雁金 美佐枝（四條畷学園小）

武村 政男（元羽曳野市・埴生南小）

水口 民夫（河内長野・長野小）

笠井 亮（交野・第一中）

西村 寿雄（元寝屋川市立小・校長）

(*^ ^*)



科学教室・運営スタッフ

<NPO法人大阪府・高齢者大学校・子ども教室研究科>

<伝承玩具・おもちゃ作り・SA>