

1月例会の御案内

日時 1月 22日(日) 午後1時半～4時

場所 寝屋川市立エスポアール図工室 (2階)

内容 気体、燃焼、化学変化など
その他、オモシロ科学グッズなど。
ネタをご自由にお持ち下さい。
参加費無料



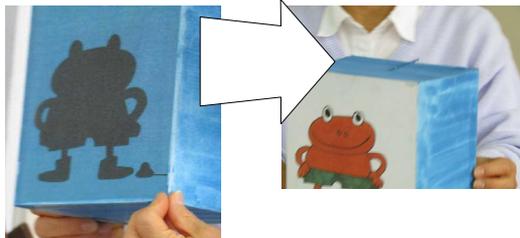
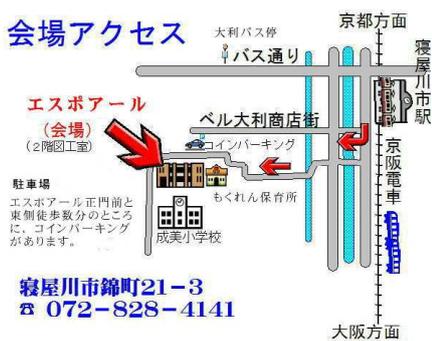
どなたでも参加いただけます。

サークル例会案内のホームページ

<http://www.cc-net.or.jp/~ken/news/news.htm>

2月例会は、
2月26日(日)
エスポアールの予定です。

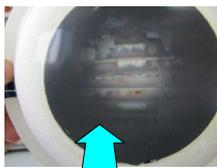
会場アクセス



これは、誰かな？ スイッチを入れると。
「カエルさんだ！！」



十数年ぶりに例会に参加した枚方のWさん。クリスマスのイベントで使える内容を実演。このネタは、短大でも使えるな。ラッキー



虫のサンプル

茨木のOさん。百均の虫眼鏡を使って、目玉の模型づくり(お土産)



山登り人形(お土産)



Xmas パズル・・・同じ色のサンタが2カ所見えるようにする。(お土産)

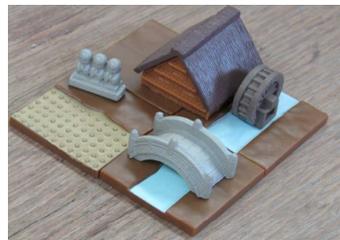
折り紙を螺旋状に折る

葉樹林さんに、当日の朝に届いた矢印パズルカード(お土産)



京都でパズル工房「葉樹林」を主宰するIさん

電磁誘導
銅棒、アルミ棒、アクリル棒・・・ドーナツ型ネオジム磁石の落下速度は？



ガチャガチャの日本の古民家・・・そろえるのに大変かも。その前にどこで売っているんだろうか？

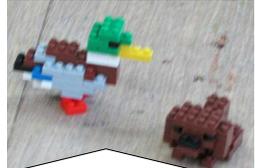
Wさんのカードマジックがすごい。「スイス人の数の数え方」「ペアですね」「目に見えないカード」「あなたが選んだカードは、はじめから決まっていた」「Aを赤黒赤黒と重ねたのに、カードをへこへこすると、黒黒赤赤の順変わる」など、プロのマジシャン並み！！



古地図
誰が何のために何時使うのか・・・？



オモシロ絵本



太陽系の絵巻物（お土産）

うわさの W さんのパズルなどのコレクション



Xmas なので、ケーキを食べました。



恐竜骨格パズル（お土産）

鶴を折ると、国旗の模様になる（仮説社で販売しています）

星の学習の授業プランと自作の科学読み物



第62回大阪科教協研究集会

期日：2017年 **4月29日** (祝) 10時から16時半
会場：大阪市立汎愛高校(放出下車1.1km 15分)

内容：午前：科学お楽しみ広場
午後：講演 「若手の理科教師の語る私の理科の授業づくり」(仮題)
分科会(小低・中・高学年、中学校・高校物化生地)
資料代 1000 円(学生無料)の予定

★お楽しみ広場には、サークルから出展しますので、手伝っていただける方を募集しています。

2017年科教協全国大会(広島大会)

期日 **2017年8月7日～9日**

会場 **学校法人 鶴学園**
なぎさ公園小学校・広島なぎさ中学校・高等学校

- ★全国大会は、広場・ナイターのどちらも出展予定です。スタッフを募っています。
- ★宿舎は、原水禁世界大会の関係で確保しにくくなっています。サークルで20名分仮予約してあります。一緒に行かれる方は、ご連絡下さい。
- ★交通手段も車に分乗しますので、前もってご連絡下さい。(6日大阪発・広島泊)