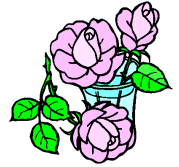




# 7月例会の御案内



日時 7月 20日(日) 午後1時半~4時

場所 寝屋川市民会館第10会議室(4階)

内容 実験のアイデアや科学グッズの紹介など。まだまだ紹介し切れていないものが・・・。何が出るかは今回も当日のお楽しみ。飛び入り歓迎です。今回も教材教具の実費頒布をおこないます。しかも、3連休のど真ん中！

参加費無料、どなたでも参加いただけます。

## 6月例会の報告

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>

今回の例会は、12名の参加でした。開始時刻の頃は、少なかったのですが、後からかけつけてくれたので、会場がいっぱいになりました。

結晶の魔術師Yさんが参加。お土産としてマザーリーフとウグイス笛を持ってきてくれました。今回、評論社から実験の本を出したそうで、著者割引でわけてもらいました。

謎のTさんは、お得意の植物とパズルです。ヨウシュヤマゴボウの花や謎の生物「ケセランパサラン」、その他の植物など多彩でした。スライムみたいなボヨボヨおもちゃはお土産でした。立体虚像というか実像のミニ版、どこで入手したのでしょうか。クリップやスプーンなどを組み合わせたパズル、どうしたらこんなことができるのか？すごいですね。高校のNさんは、ガチャマグを使った食器の金属含有物調べでした。

うわさのWさんは、「TATEBANKO」といって多層構造になったペーパークラフトです。東急ハンズで入手。

鉱石標本はすごい！こんなに集めるなんて。毎回のことながら収集力のすごさに驚かされます。数字のパズルも紹介。

事務局のTは、気体発生の学習と絡めて「サイダーづくり」。シャボン玉を使ってヘリウムと二酸化炭素の重さ比べ。ギザのピラミッドのペーパークラフト。ネットで格安落札したホーパークラフトとライトスコープ。浮沈子とボトルウェーブを組み合わせるとどうなるか？面白いことがおこります。



で8月2日(土)午前中に石川県片山津温泉  
当日の夕方から募集開始です。現在九名。場  
科  
教  
協  
全  
国  
大  
会  
出  
展  
の  
ス  
タ  
フ  
か  
ら  
募  
集  
中  
ナ  
イ  
タ  
。し  
み  
科  
学  
広  
場

授業研究所教育講座Fコース (定数に空きがあります。)  
**できる！使える！パソコン講座** 受講料2万2千円  
初心者向けで、エクセルで教材づくり(サイコロパズル、ピラミッドの謎、カードマジック、大地の仕組み、算数の表とグラフなど)  
パワーポイントで遠足のしおり、学級通信づくり。誰でもできるデジカメ写真の処理と編集&パワーポイントへの効果的なはりつけ方など。  
**7月22日(火) 24日(木) 28日(月) 30日(水)**  
いずれも14:00~16:30  
講師はお馴染み「科教協PCトリオ」三上周治/谷 賢一/佐藤昭夫  
会場：大阪健康福祉短期大学(堺市)  
申し込みは、今すぐ授業研究所へ 電話06-6313-1055

