

12月例会の御案内

日時 12月25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

天体の学習 (星の学習科学読み物、作業プリント、プラン)
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

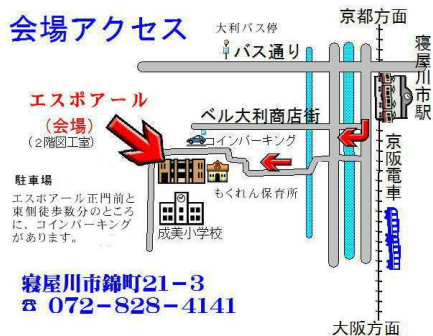
<http://www.cc-net.or.jp/~ken/news/news.htm>

1月例会は、
1月22日(日)

エスポアールの予
定です。

来年のことをいうと、鬼
が笑う・・・(笑)

会場アクセス



スティックがコインを通過

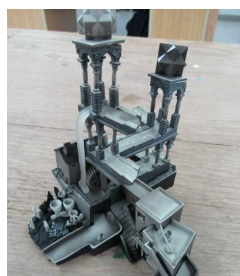
気体発生

酸素：過酸化水素水 (オキシドール) + 二酸化マンガン

粉末酸素 + 二酸化マンガン + 水 (湯)

二酸化炭素：塩酸 + 石灰石 塩酸 + 貝殻 塩酸 + 珊瑚

クエン酸 + 重曹 炭酸飲料 入浴剤 + 水 (湯)



錯視「流れる水」



科学工作の台紙や
LEDキャンドル

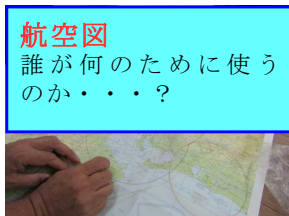


キュウイ
鳴き声カード



「ねるねるスライム」



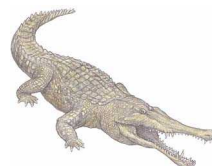


不思議ビューアー

第61回大阪科教協研究集会

2017年 1月14日(土) 1:30~

★講演と質疑応答 13:00~14:30
池田駅前北会館 (阪急池田駅下車すぐ)
講演 「マチカネワニ〜実在した大ワニの姿〜」
講師 (阪大の先生 古生物学)



★博物館見学 14:30~阪大博物館に移動
15:00~マチカネワニ展示を中心に見学 適宜流れ解散

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)

まだ、交渉中ですので、あくまでも予定です。

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)

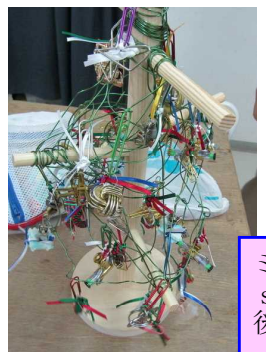
分科会(小低・中・高学年、中学校・高校物化生地)

資料代 1000 円(学生無料)の予定

「葉樹林」さんのパズル



「テフ」は、エチオピア原産で、収穫量が少ないため、輸出禁止品目になっています。



ミニパズルで X m a
s ツリー
後ろ回転おもちゃ



Tさんの雑穀紹介



鳥獣戯画絵巻



うわさのWさんのパズルや面白グッズネタ



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