

第4回子ども教室「わくわく ときとき サイエンス」 ～ さわって遊ぼう！ 作って遊ぼう！ ～

平成21年8月8日(土) 9:00～12:00

山口市立徳地中学校 寺田 勉(理科)

山口自然情報「わくわくときときサイエンス」

ここだけの「山口スギ花粉情報」シーズン中毎日発信！

「タバコの害」「大気中のNOX調査」「ダニ調査」など発信中！

ホームページアドレス <http://www.geocities.jp/terada26911/>

メールアドレス 26911@mail.goo.ne.jp

「興味・関心を持つことのおもしろさ、創意工夫の楽しさ」を味わってください。

本日のメニュー

(印は各自製作・実習あり)

夏休み自由研究のヒント！

ダンゴムシのルール

組み体操でのピラミッドで力持ちはどこ？

作って遊ぼう！

ふしぎなサイコロ……………

ペーパージャイロ……………

さわって遊ぼう！

大型送風機で空中浮遊(ベルヌーイの法則)

フィギアスケート・スピンの秘密

水も漏れないざる(表面張力)

ベルベットハンズ

ジャイロリング

リングキャッチャー

ころころリング

ピンアート

ベルトでバランス、略して「ベルバラ」

「ギリギリトンボ」はなぜ回る？

「鳴るホース、鳴らないホース」

七色に変化する「ユラユライト」

目の錯覚「首振りドラゴン」

口琴「ムックリ」

大型吸盤(大気圧を利用して机を持ち上げる)

コスモモビール

永久ゴマ

横回転磁石

サウンド磁石

磁石が回りながら落ちる？

意志決定地球

水の入ったコップ？

すべるボール

無限空間

水のもれない不思議なペットボトル

動いて見えるデザイン

プラズマボール

反転遠近錯覚絵

アクア・ドロップ

首振り恵比寿・首振りミッキー

錯視絵

レインボーマジックスプリング

アルミ管をゆっくり落ちる磁石(うず電流)

磁石加速器

壁を走る車

見えないけれどあるんだよ(高分子ポリマー)

ワインホルダーとバランスペーパー

行ったり来たり(支点と作用点)

お疲れさまでした。(わくわく店主・自称・山口の米村でんじろう)