

理科部  
の  
しん  
び

# 世界一 行きたい 科学広場 in 久留米 2013

に参加します。

時: 2013年2月23日, 24日(土日)  
(理科部は23日に行き封。)

所: 福岡県青少年科学館  
集合: 7:45 に小倉駅北口  
解散: 18:30



No. 61

担当者  
原西

青少年科学館の方から「東筑紫学園さんにはぜひメインの23日の方に出てほしい!」と言われたので23日に行くことになりました。

**持ち物**の**白衣** (花柄ないで下さい!)  
○お昼ごはん

交通費はいりません。  
バスで往復します。  
絶対に**怠**は持って来て下さい。

高校3年生の**森山先輩**、**井上先輩**、**吉尾先輩**がフリーとしてサポートして下さいます! よろしくお原負いします。

何年に比べて人数は少ないですが、みんなで頑張りましょう。  
**東筑メンバーは裏にのせています。** Go!

永島先生  
理科部の実験... 期待されている様です。16日(土)の九工大と続きますが、いろいろな経験をして、一つ一つ成長して下さい。その緊張が君達の糧となるはず。高3の諸君最後の春公... よろしく。

吉田先生  
青少年科学館自体が楽しいところ。去年は「はやぶさ」の展示がありました。今年もメインの23日ということで、前回以上に皆さんを楽しくして、イベントして下さい。

内田先生  
会場の青少年科学館は中1の校外学習で行きましたね。そこでお世話になったので、しっかり恩返りのつもりで頑張りましょう。特に今年行った中1は頑張りましょう! 内田

部長 S2-C 本田  
いよいよ理科部の今年度最後のイベントです。中1・中2はもう新人気分ぜひいじめませんよ!! 今回のイベントではキレキレ動けるようにがんばって下さい!!

ステージ・・・・パワーポイントを使って、ローテーション実験。30分/1ローテ

A. エタノールロケット L S1B 坂本 直樹, J2A 多武 想太, J2A 濱田 文, J1A 古川 都将.  
液体→気体の体積変化を利用した、室内版ミニミニロケットと、屋外版ミニロケット。

B. テルミット反応 L S1B 畠山 貴紗子, J2C Owen Williamson, J1B 西村 江梨花.  
アルミニウム粉末燃焼の熱を利用して、酸化鉄から鉄を取り出す、ミニミニ溶鉱炉。

C. 粉塵燃焼 L S1A 久富 浩明, J1A 東元 太誠.  
燃えないはずの粉が燃える。かつて炭坑で発生していた粉塵爆発のミニミニ版。

D. 魔法の泡 L S1A 八田 郁生, J2A 山本 健太郎, J1A 前田 規宏.  
過酸化水素に触媒を働かせての酸素発生。難しいはずの話をつまみやすく。

実験室・・・・随時、文化祭模造紙を使って説明、演示・体験実験

E. My チョークを作ろう L J2B 古本 絢音, J2C 藤井 悠野, J1B 諏訪 舞香, J1B 守田 臨太郎,  
S2C 本田 百花, S2D 八杉 美晴, S1B 川口 史恵.  
様々な科学イベントで大人気の体験型実験、自分だけのチョークを作ろう。

F. 液体窒素 L S1A 大西 美波, S1B 江頭 拓也, J2A 本田 陸人, J1B 原西 麻生.  
凍ったバナナで釘が打てる。ご存知!!!、 $-200^{\circ}\text{C}$ の世界を体験。

G. パンデグラフ L S1B 本丸 陽菜, J1B 福田 胡桃.  
静電気って・・・コワイ?オモシロイ?、みんなで手をつなぎましょう。

フリー S3B 森山 由布衣, S3C 井上 靖崇, S3C 吉尾 汐史.  
場内整理・誘導、助っ人、写真撮影など

- \* 7:45小倉駅北口集合、18:30解散、貸し切りバスで往復。
- \* 水島と吉田の2台は、機材を積んで自家用車移動。
- \* 制服着用。各自、昼食持参、交通費は不用。

