

# 理科実験教室のお知らせ

塾生の科学体験及び学力向上の目的で、春休みを利用して理科実験教室を開催させていただきます。自分の手を使って実際に体験しながらその不思議を考えることは、理科のみならずすべての勉強の原点です。興味を持つこと、そしてその不思議を自分の頭で考えること、これが勉学のきっかけになると思います。下記の要領で理科実験体験講座を実施致しますので、ご案内申し上げます。

- 場 所** : 粕屋松陰塾  
**日 時** : 3月27日(水) 9時00分～9時50分 \*集合時間は8時50分です。  
**受付期間** : 3月15日(金) まで \*お申し込み後のキャンセルはできません。  
**参加対象** : 当塾塾生 及び 兄弟姉妹 (新小学2年生～6年生)  
**持ち物** : ハサミ・筆記用具  
**参加費(教材費)** : 1人1,200円(税込) \*4月度月謝と一緒に引き落としさせていただきます。  
**申 込** : 下記申込書をご記入の上、3月15日までに当塾へご提出下さい。

今回の  
実験は

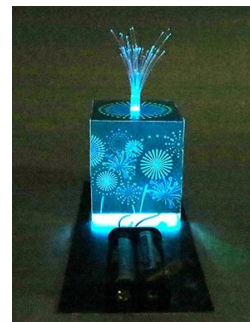
## にじいろ光ファイバー

**実験テーマ** : 先端技術である「光ファイバー」の性質を学びます。

実験1では、光ファイバー内を光が進むときの様子を観察します。  
光ファイバー内に入った光は、中で全反射を繰り返しながら、反対側まで進んでいきます。  
光ファイバーが長くても、曲がっていても光が進む様子を観察できます。  
実験2では、光ファイバーを用いて、花火が夜空に輝くような工作をします。

- 実験1 光ファイバーの性質  
実験2 にじいろ光ファイバー

【学習指導要領】 小3「光の性質」、中1「光と音」



キリトリ

\_\_\_\_月 \_\_\_\_日

理科実験教室(3/27実施) 申込書

生徒氏名

保護者名

兄弟姉妹の参加者がいる場合は、下記に名前と学年をご記入ください。