

2023 年度

# Kozu Science Labo 研究交流会

## 高津サイエンスラボ

### 科学実験講座

(大阪市内の中学生、小学 5・6 年生対象)



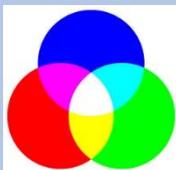
12/9(土)

### 科学実験講座 A

#### 分光器を作ってみよう!

光にはなぜ、色の違いがあるのでしょうか？ 光の正体を調べるための「分光器」という秘密道具を作ってみましょう。ふだん見慣れた太陽の光や蛍光灯の光も、分光器を使うと、光にふくまれる色をくわしく調べることができます。

他にも、いろんな光を、実験室で観察する予定です。**高津高校生も参加し、実験のサポートをします！**一緒に実験しましょう！



また、身の周りの大気中の排気ガスを調べるキットを作り、持って帰ってもらいます。

12/23(土)

### 科学実験講座 B

#### 化学反応で生まれる不思議な光!

コンサートなどに使われるカラフルなケミカルライト(サイリウム)を見たことがありますか？ 電池の入っていないライトはなぜ光るのでしょうか？ これには、化学反応によって起きる「蛍光」が関係しています。

不思議な光「蛍光」を作り、分光器で調べてみましょう。**高津高校生も参加し、実験のサポートをします！**



また、高度な分析装置を利用して、大気に含まれる汚染物質を調べる実験も行います。

#### 科学実験講座 A

日時: 12月9日(土)①9時~10時半  
②11時~12時半  
(①と②は、同じ内容です)

実験講座: 各時間30名 **先着順**

費用: 無料

持ち物: 筆記用具

#### 科学実験講座 B

日時: 12月23日(土)①9時~10時半  
②11時~12時半  
(①と②は、同じ内容です)

実験講座: 各時間30名 **先着順**

費用: 無料

持ち物: 筆記用具

#### ☆申し込み方法

**高津高校ホームページ**または下の QR コードから申し込んでください。締切:11月30日(木)

講座 A と B 単独での申し込みも可能ですが、両方合わせて受講してもらうとより一層楽しめます!

科学実験講座申し込み

こちらから⇒



☆お問い合わせ

大阪府立高津高等学校 前川 紘紀

06-6761-0336(代表)