

# 子ども科学実験教室

— 参加者募集 —

寺子屋クラブ  
= 11月(2) =

## 呼吸のしくみ

“人はどうして呼吸するのかな？”

科学を楽しく体で感じてみよう！

息をすると肺(はい)はどうなるのだろうか。もけいをつくって、人の呼吸(こきゅう)のしくみについて考えよう。

<ウイルス感染対策のため、机の間隔を広げ、換気しながら開催します>

日時： 令和3年11月20日(土) 10:30~12:15

場所： 西神南 セリオホール

(西神南 東側・セリオ2階)

募集対象： 小学3年生~6年生(定員内であれば中学生も)

(会場へは保護者とご一緒にお越し下さい)

募集人数： 12名(先着順)(いつもの半分で)

参加費： 300円

<申込期限： 当日まで>



(お願い)教室開催時に撮影した写真をHP等で掲載させていただく場合がありますのでご了解下さい。

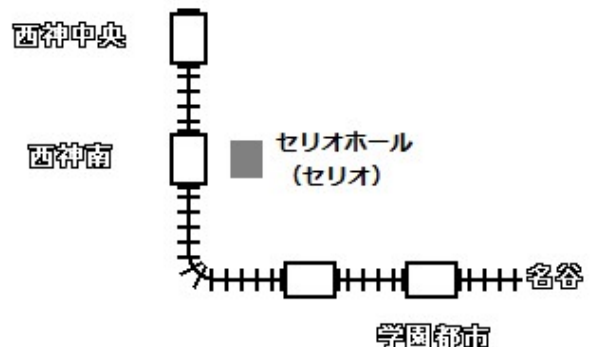
### 申込方法 (申込先)

- ① 往復ハガキ (〒651-2275 神戸市西区榎野台5-1-58 寺子屋クラブ 山中 修)
  - ② E-mail (terakoya2002club@gmail.com)
  - ③ 電話 (090-2014-4911 /お問い合わせもこちらへ)
- ◇ 住所、名前、学年と電話番号(保険加入のため)  
◇ 往復ハガキの返信用宛名には応募者の住所と名前

### 主催：寺子屋クラブ

(ご連絡)

新型コロナウイルス感染対策で、定員を半分に  
変更して開催します。ご家族は一つの机にご一  
緒にお座り下さい。当日会場で調査票を記入い  
ただきますのでご自宅での体温測定をお願いし  
ます。また会場ではマスク着用下さい。



【今後の予定】申込期限は2週間前の土曜日／キャンセルができれば当日まで受け付けます

会場はつごうで変更することもありますので、事前にお問い合わせ願います。

2021年4月17日 10:30～12:15	西神中央プレんティ ホール	どろぼうをつかまえろ	黒インクで書かれた挑戦状を水を使って分析し、謎を解決しよう。
2021年5月15日 10:30～12:15	西神南セリオホール	中止しました ウェサーステーション	風の向きや雨の量を測るミニ測候所を組み立てて、天候を観察しよう。
2021年6月19日 10:30～12:15	西神南セリオホール	中止しました。11月6日に振り替え開催 リバティホール	水が入ったペットボトルに風船を入れて浮き沈みさせ、浮力、気圧などを考えよう
2021年7月17日 10:30～12:15	西神南セリオホール	日時計	太陽と地球のいちや動きから時間がはかれることを考えよう。
2021年8月21日 10:30～12:15	西神南セリオホール	中止しました カリンバ	カリンバという楽器を作って、音の振動や波について考えよう。
2021年9月18日 10:30～12:15	西神南セリオホール	中止しました。3月5日に振り替え開催 カタパルト	木の反発力を用いてものを飛ばすそうちをつくって、しくみを考えよう。
2021年10月16日 10:30～12:15	西神南セリオホール	アニメムービー	アニメーションの原理を知って、自分のアニメ映画をつくろう
2021年11月6日 10:30～12:15	西神中央プレんティ ホール	深海ダイバー	水が入ったペットボトルに風船を入れて浮き沈みさせ、浮力、気圧などを考えよう
2021年11月20日 10:30～12:15	西神南セリオホール	呼吸のしくみ	肺の模型を作成して、私達の呼吸のしくみについて考えよう。
2021年12月18日 10:30～12:15	西神南セリオホール	ニュートンロケットカー	風船を動力にして車を制作し、ニュートンの法則を考えよう。
2022年1月15日 10:30～12:15	西神中央プレんティ ホール	飛行機	あんなに大きな飛行機でも空を飛べるなんて、ふしぎだね。
2022年2月19日 10:30～12:15	西神南セリオホール	ナイトアンドデイ	地球太陽モデルを組み立てて、なぜ昼と夜があるか、春夏秋冬の変化を考えよう。
2022年3月5日 10:30～12:15	西神南セリオホール	カタパルト	木の反発力を用いてものを飛ばすそうちをつくって、しくみを考えよう。
2022年3月19日 10:30～12:15	学園都市キャンパススクエア リバティホール	潜望鏡	せんぼうきょうをつくって、光の性質を考えよう。

(注) 一部のテーマでは実験材料は申し込み者数に合わせて購入します。数量が揃わない場合、テーマを変更することがありますのでご理解願います。

新型コロナウイルス対策等で会場が使えない場合は、開催を中止することがありますので、寺子屋クラブHPのご確認をお願いします。

## ☆ スタッフ募集

子ども科学実験教室の運営にご協力いただけるスタッフを募集しています。  
科学に興味のある中学生や高校生、大学生も大歓迎です。  
お問い合わせ等は参加申込みと同じメールでご連絡下さい。