



サイエンスランド 2026年 年間実験予定

ニュートンクラス 小4・小5・小6



君はどの実験を
したいかな。



No	実験名	実験テーマ	内容	授業時間	校舎	前橋 箱田	太田 本部	伊勢崎 本部	高崎 県央	高崎 NEXT	前橋 本部
1	きたい せいしつ 気体の性質	気体発生	もっとも身近な気体、酸素、水素、二酸化炭素を自分でつくる実験です。それ ぞの気体にそれぞれちがった性質があることも実験で確かめよう。	13:30~ 15:00	校舎	13:30~ 15:00	13:30~ 15:00	13:30~ 15:00	13:30~ 15:00	13:30~ 15:00	13:30~ 15:00
2	つく ギターを作ろう	音の性質	弦を使って、音の大きさや高低が何によって決まるのかを発見しよう。 学んだことを応用すれば、自分で弦を張ってギターを作れるよ。	4/11 (土)	4/11 (土)	4/18 (土)	4/18 (土)	4/25 (土)	4/25 (土)	5/23 (土)	5/23 (土)
3	こきゅう 呼吸のしくみ	人の体のつくり	肺と呼吸の仕組みを学んでいきます。肺の模型を作り、呼吸するとき の肺がどう動いているのか見てみよう。	6/13 (土)	6/13 (土)	6/20 (土)	6/20 (土)	6/27 (土)	6/27 (土)	6/27 (土)	6/27 (土)
4	つく コールドパックを作ろう	化学変化	夏によく利用する、コールドパック。ひんやりするのは何でだろう? ものが水に溶けるときの反応が関係しているよ。	7/4 (土)	7/4 (土)	7/11 (土)	7/11 (土)	7/18 (土)	7/18 (土)	7/18 (土)	7/18 (土)
5	せいしつ てこの性質	てこの規則性	左右にうでをもつ「てこ」の右うでと左うでにおもりをつるして、つりあいの 法則を発見してみよう。ものの重さも、てこを使って量れるよ。	7/25 (土)	7/25 (土)	8/1 (土)	8/1 (土)	8/22 (土)	8/22 (土)	8/22 (土)	8/22 (土)
6	せん つく ポンポン船を作ろう	状態変化	水が水蒸気になるとき、びっくりするくらいふくらむことを知っていますか? この性質を使って、蒸気機関で進むポンポン船をつくってみよう。	9/5 (土)	9/5 (土)	9/12 (土)	9/12 (土)	9/19 (土)	9/19 (土)	9/19 (土)	9/19 (土)
7	つき み か 月の満ち欠け	太陽系と惑星	教室を暗くして、太陽、地球、月の3つのボールを並べ、ライトを当てる と・・・三日月や半月や満月がどうしてできるのかよくわかる実験です。	10/3 (土)	10/3 (土)	10/10 (土)	10/10 (土)	10/17 (土)	10/17 (土)	10/17 (土)	10/17 (土)
8	コイルモーター	電流と磁界	電流と磁石のはたらきによって回る、コイルモーターを作る実験です。電流の 向きや磁極の向きを変えながら、電流と磁界がつくる力を観察してみよう。	11/7 (土)	11/7 (土)	11/14 (土)	11/14 (土)	11/21 (土)	11/21 (土)	11/21 (土)	11/21 (土)
9	すいようえき せいしつ 水溶液の性質	水溶液	なぞの液体の正体を、BTB液、エタノールフタレン液、リトマス紙をつか って調べよう。本物の化学者になった気分になれるよ。	12/5 (土)	12/5 (土)	12/12 (土)	12/12 (土)	12/19 (土)	12/19 (土)	12/19 (土)	12/19 (土)
10	さく カイロのなぞを探れ	化学変化	カイロの中身は何が入っているか知っていますか?今回はカイロを自 分たちで作り、熱を出す化学変化を学びます。	1/9 (土)	1/9 (土)	1/16 (土)	1/16 (土)	1/23 (土)	1/23 (土)	1/23 (土)	1/23 (土)
11	しお せっ づく 塩析で石けん作り	物質の溶け方	しおを加えることで、溶けていた成分が集まる塩析という現象を学びながら、 固形石けんを作ってみよう。	2/6 (土)	2/6 (土)	2/13 (土)	2/13 (土)	2/20 (土)	2/20 (土)	2/20 (土)	2/20 (土)
12	じょくぶつ ものしい! 植物はかせ!!	植物のつくり	植物の花はどのようなつくりになっているのでしょうか?花の構造や分類わけ をしながら、植物について理解していこう!	3/6 (土)	3/6 (土)	3/13 (土)	3/13 (土)	3/20 (土)	3/20 (土)	3/20 (土)	3/20 (土)

※上記実験内容、実験日は予定ですので、変更となる場合もございます。ご了承ください。

2026年2月3日版