

～ ひとし先生の理科実験教室 ～

開催日：毎月第2, 4土曜日
 時間：午後2:00～午後3:00
 場所：芳村野鳥自然博物館



<h2>年間予定表</h2> <p>(2026年4月～2027年3月)</p>

NO	開催日	表題	理科の原理	内容
1	4月11日	つぶれるアルミ缶	大気圧	空気を抜いたアルミ缶が大気圧でつぶれる
		水に咲く花	形状記憶	折り紙のつぼみを水に入れると
2	4月25日	ドライアイス	気体の比重	オドルシャボン玉他
		泡泡	中和反応	重曹にクエン酸を混ぜてみると
3	5月9日	カルバミドの花	結晶の析出	尿素の結晶をこわして、さかせて
		ブンブンこま	慣性の法則	むかしあそびのブンブンこまをつくります
4	5月23日	スライム	増粘反応	ホウ砂スライムをつくります
		界面活性剤	表面張力	洗剤で小舟が動く？
5	6月13日	トルネード	流体力学	ペットボトルの中の水をまわせるかな
		電磁石	磁気の発生	電池でクリップいくつ吊れるかな
6	6月27日	ダヴィンチの橋	摩擦力が接合力に	2メートルの木材で組み立ててわたろう わりばしで組み立てて強さを計ろう
		ペットボトルの曇	断熱膨張	ソーダフレッシュの加圧・減圧で曇が発生
7	7月11日	2本のローソク	気体の性質	長いローソク、短いローソク、先に消えるのはどっち
		台所電池	電池の基礎	アルミホイルとステンレスたわしで電池になる？
8	7月25日	風で動くもの	動力？	風で動く車をつくろう
		ヨウ素でんぷん反応	同左	片栗粉とうがい薬をまぜると
9	8月8日	光の屈折	光の散乱	見える、見えない、光のイリュージョン
		気体の性質	燃焼・比重	水素、酸素、ヘリウムなど
10	8月22日	電気化学	+極・一極	変色したぎんの板が、電気のでキレイに
		空気砲	気体の性質	おなじみの空気砲であそぼう
11	9月12日	単三電池でできること	簡単な回路	モーターを回す、音、光、そして火をおこす？
		トリコロール	液体の比重	食塩と水そして油で混ざらない3色の液体
12	9月26日	ガウス加速器	磁力の解放	鉄球がころころ磁石に当たってビューン？
		シャボン玉弾む	表面張力	軍手でシャボン球を弾ませますー何回？
13	10月3日	一円玉が浮く	表面張力	一円玉を水に浮かべますー何枚？
		ペットボトルフリップ	遠心力？	水を入れたペットボトルを回転させて立てます
14	10月24日	宙に浮く玉	ベルヌーイの法則	ドライヤーの風で玉を浮かせます
		水中花火	酸化剤	手持ち花火を水中で、燃えるかな
15	11月14日	火の玉	気化熱	綿手袋、たこ糸、そしてエタノールのハンドジェル
		吸い込まれる風船	大気圧	減圧したガラス瓶内部でゴム風船が膨らむ？
16	11月28日	声のかたち	クラドニ図形	大きな高い声で食卓塩を躍らせよう
		ジングルベル	電子オルゴール	電子オルゴールの回路を作ろう
17	12月12日	スモールダイバー	パスカルの原理	水をいれたペットボトルの中で浮沈子が上下
		ブンブン磁石	電磁誘導	磁石のブンブンこまとコイルでLEDを灯す
18	12月19日	信号反応液	酸化と還元	黄色・赤色・青色つぎは何色？
		新聞紙ドーム	風の力	みんなで作って、入ります、最後は？
19	1月9日	ひらひらリボン	空気の流れ	簡単だけど楽しい折り紙
		紫キャベツ	呈色反応	酸性、中性、アルカリ性でアントシアニンの呈色
20	1月23日	ダイラタンシー	不思議な液体	グーパンチ、握れる不思議な液体
		燃える泡	気体の性質	LPGのシャボン液を燃やすとアツいかな
21	2月13日	電気を通すもの	電気の回路	鉄、アルミ、銅、ゴム、紙、折り紙は？
		電子レンジ	マイクロの波の力	電子レンジに蛍光丸管をいれます
22	2月27日	ホットアイス	過冷却	凍っているのに暖かい？
		サイフォン	サイフォンの原理	水槽の水を汲み出す方法は？
23	3月13日	熱気球	あたためた空気	ビニール袋が天井に届くかな？絵も描いてね
		音は振動？	音の発生	身近なもので音をつくろう
24	3月20日	筒紙飛行機	滑空	当たって痛くない紙飛行機、小<中<大

参加費： 200円 (保険代+消耗品代)

申し込み/お問い合わせ先

宇都宮市陽南4-16-15 ハヤミズ ヒトシ宛

電話 090-2249-7615

実験内容は YouTube

#ひとし先生の理科実験教室 をご参照ください