



## 令和5年度 団体利用体験教室一覧表(学校・一般)

	対象	種別	プログラム名	内容	実施時間	最大人数	材料費 (円/人)	写真
1	幼児～	ショー	サイエンスマジック ショー	科学のたねがあるマジックショーで す。たね明かしコーナーもあります。	20～50分	60	3,000円/回	
2	幼児～	実験	音と振動	オルゴール、ワイングラス、トーキン グテープなどを使って、音に関するふ しぎな実験を行います。	45～90分	40	2,000円/回	
3	幼児～	実験	吹き矢と運動	ストローと綿棒を使った簡単な実験 で、運動とエネルギーについて学びま す。	45～90分	40	2,000円/回	
4	幼児～	観察	チリメンモンスターを探 せ	チリメンの中に混じっている小さな生 物を分類します。小魚だけでなく不思議 な生物が見つかります。	40分	40	300円	
5	幼児～	実験	ドライアイスであそぼう	ドライアイスにはどのような性質があ るのか、実験を通して学び、シャー ベットを作ります。	60分	40	400円	
6	幼児	工作	ジュエリー万華鏡	台形の鏡を3枚貼りあわせて、宝石の ような美しい世界を楽しめます。	45分	40	300円	
7	幼児～	実験工作	やじろべえ	いくつかの実験を通して、やじろべえ が倒れない理由を考えます。それをふ まえて、自分でやじろべえをつくりま す。	30～90分	40	300円	
8	幼児～	実験	空気と水	コップを逆さにして水の中に沈めたり して、目に見えない空気について考え ます。	60分	40	1,000円/回	
9	幼児～	工作	おきあがりこぼし	おもりの位置によって、おきあがり がどうなるのか実験をした後、工作し ます。	60分	40	400円	
10	幼児～	実験	空気砲	空気の力を調べます。空気の出る穴の 大きさや形の違いを実験します。	60分	40	1,000円/回	
11	幼児～	体験	LEGOプログラミング	LEGOロボットを使った、プログラミ ングを体験します。	60分	20	600円	
12	小1～	工作	サソリの標本	ゴムの力で回転する円盤を紙に包み、 びっくりする標本をつくります。	30分	40	300円	
13	小1～	工作	浮沈子	空気が入った小容器をペットボトルの 中に入れて密閉し、握ることで浮き沈 みするおもちゃを作ります。	45分	40	300円	
14	小1～	工作	ぶるぶる芳香剤をつくら う	吸水性ポリマーを使って、芳香剤をつ くります。	60分	30	400円	
15	小1～	工作	手作りキャンドルをつくら う	ロウを熱で溶かしたり、冷やしたりし ながら、いろんな形のキャンドルをつ くります。※熱湯使用のため低学年は 保護者同伴	60分	20	600円	

	対象	種別	プログラム名	内容	実施時間	最大人数	材料費 (円/人)	写真
16	小1～	工作	オイル万華鏡	鏡を使って光の性質を紹介します。万華鏡の先にオイルの入った試験管を取り付け、ゆっくり流れる美しい世界を楽しみます。	60分	40	500円	
17	小1～	実験	静電気	いろんな実験を行い、静電気の不思議を学習します。	30～60分	40	2,000円/回	
18	小3～	工作	とばせ！紙トンボプロペラ	プロペラの形やおもりの工夫をしながら、どうすればよく飛ぶのか考えながら作った後、飛ばします。	60分	40	400円	
19	小3～	工作	紙ぜんまいゴマを作って遊ぼう	ぜんまいを使用したおもちゃ等を紹介した後、紙のぜんまいで回るコマを作ります。	60分	40	400円	
20	小3～	工作	バタリン蝶	マグネットシートの磁区構造を応用して、バタバタ動くおもちゃを作ります。	45分	40	300円	
21	小3～	工作	光るスーパーボールをつくろう	お湯につけると柔らかくなる樹脂を使って、暗闇で光るスーパーボールを作ります。※熱湯使用のため低学年は保護者同伴	60分	20	400円	
22	小3～	工作	おどる宇宙人をつくろう	モーターの振動とゴムの摩擦でコミカルに動くおもちゃを作ります。	60分	30	600円	
23	小3、4	工作	ビー玉万華鏡	鏡を使って光の性質を紹介します。万華鏡の先に分光シートを取り付け、美しい虹の世界を楽しみます。	60分	40	600円	
24	小4～	実験	熱気球をとばそう	ドライヤーを使って暖かい空気を袋に集め、浮かび上がる熱気球を作ります。	60分	40	2,500円/回	
25	小4～	工作	トコトコザウルスをつくろう	重心やバランスを考えて、坂道をトコトコ歩いて下るおもちゃを作ります。(1つ)	60分	30	500円	
26	小4～	実験	-200度の世界	液体窒素を使って超低温状態を体験します。水分が凍ることによる変化や、気体の体積変化を紹介します。	60分	40	500円	
27	小4～	工作	つくってあそぶ！かめカメホバークラフト	モーターでプロペラを回転させて浮かせる、動くおもちゃを作ります。	60分	40	600円	
28	小5～	工作	単極モーター	乾電池、磁石、銅線を組み合わせて、電磁誘導でユルユル回るモーターを作ります。	45分	30	400円	
29	小5～	工作	偏光板万華鏡	鏡と偏光板を使って光の性質を紹介します。万華鏡の先に偏光板を取り付け、偏光から生まれる虹色の世界を楽しみます。	60分	40	600円	
30	小5～	体験	ペッパープログラミング	ペッパーを使った、プログラミングを体験します。	60分	24	600円	