

実施プログラム一覧表

【サイエンスショー】

※すべて実施は1時間以内。金額は実施1回あたりの費用。参加人数により金額の変動あり。

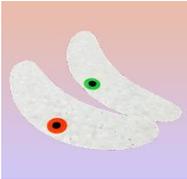
	内容	金額
温度マイナス196	液体窒素を使った実験ショー。極低温での物の凍り方を知る。最後に液体窒素で凍らせたマシュマロの試食あり。参加者50人以下におすすめ。	¥4,500～
空気のふしぎ	空気を集める、流す、打つショー。空気砲などの実験を行う。ダイナミックで参加者100名以上でも見応えあり。体育館などの広い場所が必要。	¥2,500～
色いろ実験ショー	色をテーマに行う実験ショー。プリンタインクの実験やアントシアニンを使った変色実験、不思議な体験ができる補色残像実験などを行う。モニターを使用。	¥1,000～
ケミカル実験ショー	化学薬品を用いた化学反応を楽しむショー。そうの歯磨き粉実験やメントスカイザー、消える青など驚き、楽しめる内容。	¥2,500～
海と二酸化炭素	地球温暖化について考えるショー。温室効果ガスである二酸化炭素の性質を学び、増えると海にどのような影響があるのか、理科実験器具を多く使い実施。参加者50人以下におすすめ。	¥4,000～
真空実験ショー	空気がなくなる（少なくなる）とどうなるのか？簡易真空実験装置を使い、真空に近い状況でものがどう変化するのかを学ぶ。最後に真空砲実験を行う。参加者50人以下におすすめ。	¥1,000～
ぴりぴり静電気ショー	目に見えない静電気のショー。静電気の性質を活かした内容。最後に参加者全員でピリッとびっくり！静電気を感じる実験を行う。（冬のみ実施（12月～2月））	¥1,000～

【科学工作教室】

※すべて実施は1時間以内。金額は1人分の工作材料費用（持ち帰れる工作物あり）。

	内容	金額
風船ロケット 	長風船と色画用紙で作ったはね、おもりで工作。重さのバランスやはねの付け方で飛び方が変化することを学ぶ。競争などをして遊ぶことができる。体育館など広い場所での実施がおすすめ。未就学児から高学年まで誰でも楽しめる内容。	¥200

<p>目のふしぎ</p> 	<p>目の錯覚「錯視」について実際に体験し、回転させると固定しているビー玉が上下に昇り降りして見える「サッカク・ビー玉エレベーター」を作る。</p>	<p>¥150</p>
<p>ぱたぱたマグネット</p> 	<p>磁石のついたプラコップと紙コップを重ねて左右に振ると磁石のついた手がぱたぱたと動くタヌキのイラストのかわいい磁石の工作物を作る。磁石の基本的な性質とマグネットシートのNとSの入り方を学ぶ。</p>	<p>¥150</p>
<p>ホバークラフト</p> 	<p>ポリ袋と厚紙を使用した、乗り物のホバークラフトを模した滑って進む科学おもちゃを工作。空気や摩擦について学ぶ。広い場所が確保できれば、実際に乗れる巨大ホバークラフトでの実験も可能。</p>	<p>¥100</p>
<p>スーパーボールロケット</p> 	<p>タピオカストローを用いたミニロケットとスーパーボールを組み合わせた発射台を工作。ロケットが飛び仕組みについて学ぶ。勢いよくストローロケットが飛ぶため、体育館などの広い屋内施設での実施がおすすめ。</p>	<p>¥300</p>
<p>UVビーズストラップ</p> 	<p>見えない光「紫外線」について実験を交えながら学び、紫外線が当たると色が変わるビーズを用いてケータイストラップを作る。実験道具を使用してもらい紫外線について学ぶため、少人数での実施向き。</p>	<p>¥200</p>
<p>テレイドスコープ</p> 	<p>複数枚の鏡を用いた実験を通して鏡の性質を学び、水道パイプとビー玉、塩ビ鏡シートを用いた万華鏡を作る。</p>	<p>¥300</p>
<p>イシイロ絵の具</p> 	<p>石を削った粉にのりの入った水を加え、岩絵の具を作る。身近な石からさまざまな「鉱物」について学ぶ。光る鉱物や食べられる鉱物を実際に観察する。</p>	<p>¥300</p>
<p>つるつる！ピカピカ！ 土だんご</p> 	<p>土のでき方や沖縄県内の土壌について学び、島尻マーシを用いてつるつるでピカピカな土だんごを作る。当日では完成せず何日か根気よく磨くことで完成する。土埃が舞うため、その対策が必要。</p>	<p>¥200</p>

<p>クロマトフラワー しおりづくり</p> 	<p>ろ紙を使用して水性ペンの色素成分を分解する実験を行う。1色のカラーペンのインクに含まれる様々な色素を知ることができ、そのグラデーション模様をしおりにして仕上げる。ラミネーターを使用するため、電源が必要。</p>	<p>¥150</p>
<p>変身カード</p> 	<p>用紙とチャック付きポリ袋に絵や文字を書いて作る。水の中に変身カードを入れるとポリ袋の中の用紙に描いた絵が消えてポリ袋表面に描いた絵が見える。光の進み方について学ぶ。油性ペン、水を使用する。</p>	<p>¥150</p>
<p>タネパーパーグライダー</p> 	<p>タネがどのような戦略で子孫を残し広がるのか、タネの標本やパネル等で学び、コピー用紙を用いて滑空する種子「アルソミトラ」を模したグライダーを作る。飛行技術と種子について学ぶ。飛ばして遊ぶため広い場所が必要。</p>	<p>¥100</p>
<p>とろろころころ</p> 	<p>とろろ昆布からアルギン酸ナトリウムを抽出し絵の具で着色したものを除湿剤を溶かした液に垂らし入れることで人工イクラのような粒を作る。食品添加物や科学反応について学ぶ。お湯や水を使うため、少人数での実施向き。</p>	<p>¥200</p>
<p>いろいろりステンドグラス</p> 	<p>紙コップと偏光フィルム、セロハンテープを使用して、紙コップをくるくる回すと透明なのにステンドグラスのように色が変わる工作をする。光と偏光について学ぶ。</p>	<p>¥200</p>
<p>自在バルンサー</p> 	<p>つまようじ、モール、ダブルクリップなどを用いて、バランスを取りながら動くカラフルでかわいいやじろべえを作る。重心や支点、バランスについて学ぶ。</p>	<p>¥200</p>
<p>Non! ミックスボトル</p> 	<p>水と油を使ったボトルウェーブの工作。実験を通して「比重」について学ぶ。また、プラスチックの種類を学び、その重さを実験を行う。ストロービーズで花の飾りを作るため、アイロンを使用する（電源が必要）。</p>	<p>¥200</p>
<p>紙飛行機</p> 	<p>紙1枚で折れる紙飛行機について、様々な形の紙飛行機とギネス記録を持つ紙飛行機で形等の違いを見ながら、よく飛ぶ折り方を伝授する。飛ばして遊ぶため体育館のような広い場所が必要。</p>	<p>¥100</p>

<p>CD螺鈿ボックス</p> 	<p>CDの構造色を利用し、いた付きののボックスを工作する。鳥の羽根の色に注目し、沖縄に棲む生物の構造色について学ぶ。実際にクジャクの羽根を観察。CDからキラキラの面を取り出し工作を行う。</p>	<p>¥200</p>
<p>おどるへび</p> 	<p>紙コップの上にモール製の「へび」を置き、声の振動で動かす科学おもちゃを作る。音の正体が何なのか学ぶ。</p>	<p>¥100</p>
<p>発泡入浴剤</p> 	<p>重曹とクエン酸で発泡する良い香りの入浴剤を作る。化学反応や二酸化炭素について学ぶ。</p>	<p>¥300</p>
<p>葉脈スタンプカード</p> 	<p>葉脈のでこぼこを活かした簡単なスタンプ工作を行う。「葉」に焦点をあてて形やつくり、普段見る事の少ない実や根を食べる野菜の葉について学ぶ。</p>	<p>¥150</p>
<p>サーモカードづくり</p> 	<p>「温度」とは何だろう？どうして温度があがるのかな？水筒や風船、ハンガーを使って温度をあげる実験をします。40℃以上で青からピンクに色が変わるサーモインクを使った工作物を作る。また、サーモカメラを使った不思議な映像で周りの温度を観察する。電源が必要。</p>	<p>¥150</p>

※他プログラムもあります。お問い合わせ、ご相談ください。