

福井県児童科学館（エンゼルランドふくい）

『エンゼルキャラバン』プログラム（H29年度）

<p>【サイエンスプログラム】</p> <p>科学のふしぎをわかりやすく、楽しく紹介する体験型サイエンスショーを行います。5つのプログラムからお選びください。</p> <p>ショーの時間は約30分です。</p>	<p>【クラフトプログラム】</p> <p>身近な材料を使った造形作品や、作って遊ぶおもちゃづくりなど5つのプログラムからお選びください。</p> <p>制作時間は約60分です。（定員：約40名/回）</p>
<p>1 風船で科学</p>  <p>風船を使った遊びや実験を通して、空気の重さやゴムの弾性の不思議などを学びます。</p> <p>条件：特になし</p>	<p>1 リサイクル工作（対象：年中～）</p>  <p>牛乳パックを使って、ブーメランや空飛ぶ円盤を作ります。</p> <p>持参物：牛乳パック</p>
<p>2 科学マジック</p>  <p>身近にあるものを使って、まるでマジックの様に見える科学の現象を学びます。</p> <p>条件：水と火を使います</p>	<p>2 折り染めであそぼう（対象：年中～）</p>  <p>和紙を折りたたんで、角に絵の具をしみ込ませ連続性のあるきれいな模様染め上げます。</p> <p>条件：水を使います</p>
<p>3 空気のすごい力</p>  <p>空気によっておこる様々な現象から、空気の重さや空気の圧力のすごさを学びます。</p> <p>条件：水と火を使います</p>	<p>3 PET ボトルからキーホルダー（対象：年長～）</p>  <p>PET ボトルを熱すればやわらかくなる性質を利用して、キーホルダーを作ります。</p> <p>持参物：炭酸のペットボトル 条件：トースターを使います</p>
<p>4 ロケット発射</p>  <p>ロケットの飛ぶ仕組みについて様々なロケットを飛ばしながら学びます。</p> <p>条件：水と火を使います</p>	<p>4 光の万華鏡（対象：小学1年～）</p>  <p>分光シートを使って万華鏡をつくります。光が虹色に分かれて見え、美しい模様が浮かびあがります。</p>
<p>5 -200℃の世界（液体窒素の実験）</p>  <p>液体窒素の実験から物質の三態や極低温で起こる現象を学びます。</p> <p>条件：材料費【1回 4,000円】</p>	<p>5 葉脈標本（対象：小学1年～）</p>  <p>葉から葉脈を取り出し、それを色画用紙の台紙にはりラミネート仕上げし、標本カードを制作します。</p> <p>条件：水を使います</p>