

2022（令和4）年度 夏休み子ども理科実験・工作教室内容一覧

| タイトル【対象学年】 | 概要 |
|---------------------------------|--|
| 自分だけのオリジナルけしゴムをつくろう！【1・2年】 | けしゴムを自分の手でプラスチックの原料から作ります。 |
| "牛乳パックでハガキをつくろう！【1・2年】 | 牛乳パックをリサイクルしてハガキをつくります。リサイクルについて学びます。 |
| 光で、メロディを楽しもう！（電子オルゴールの作製）【1～4年】 | 電池や光によりメロディが流れる電子オルゴールを作り電子部品の働きや回路の仕組みなどを学びます。 |
| ペットボトルで LED ランタンを作ろう！【3・4年】 | ペットボトルとLED（発光ダイオード）を使った簡易なランタンを作ります。 |
| ビーズで多面体の宝石を作ろう！【4～6年】 | ビーズ作家の堀部和経先生をお招きして、プラスチックビーズを1本の糸で編み上げ、多面体の宝石を作ります。 |
| 銅板からすてきなアート作品を作ろう！【4～6年】 | 銅板からすてきな立体アート作品やレリーフ（浮彫細工）を作ります。 |
| "身近なものを利用してキレイな水づくりに挑戦！【4～6年】 | 砂などの身近なものを利用して、水をどれだけきれいにできるかに挑戦します。 |
| "水と油を利用して物を分ける実験をしてみよう！【4～6年】 | 水と油などを利用してごみを分けることに挑戦します。 |
| 水と油を利用して物を分ける実験をしてみよう！【5・6年】 | アルミニウム板にマジックペンで字や絵を書きます。その後、希塩酸と反応させると字や絵の領域は腐食されませんが、何も書いていない素地（アルミニウム）は腐食されます。その性質を利用してオリジナルスタンプを作ります。 |

詳細については、ホームページをご覧ください。

<https://rec.seta.ryukoku.ac.jp/lifelong/summer-school.html>

●見学先となる STEAM コモンズ

