

2023（令和5）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！（紙すきをしよう）【1～4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）【3～6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。
ビーズで多面体の宝石を作ろう！【3～6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（キーホルダー）を作ります。
ペットボトルでLEDランタンを作ろう！【4～6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。
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】	まず実験で使うための炭を作ります。それを使って水をどれだけきれいにできるかに挑戦します。
液体を使って物を分ける実験をしてみよう！【4～6年】	水やエタノールなどの液体を利用して物（主にプラスチック類）を分けることに挑戦します。
不思議な楽器“テルミン”を作ってみよう！【5～6年】	手を近づけることで音程が変わる楽器テルミンを作ります。
アルミニウム板を使ったオリジナルスタンプを作ろう！【5～6年】	化学の性質を利用してオリジナルスタンプを作ります。
化石のレプリカを作ろう！【5～6年】	実物の化石を用いて、本物そっくりの化石の石膏のレプリカを作ります。

各講座の詳細、共通（自由実験）コーナーについては、ホームページをご覧ください。

ホームページ：<https://rec.seta.ryukoku.ac.jp/lifelong/summer-school.html>