

16 体感！PETボトルの3Rと地球温暖化



団体名：特定非営利活動法人かながわ環境カウンセラー協議会

講座対象者	<input checked="" type="checkbox"/> 小学生 <input type="checkbox"/> 中学生 <input type="checkbox"/> 高校生 <input type="checkbox"/> 大学生 <input type="checkbox"/> 地域一般
対応可能曜日	<input checked="" type="checkbox"/> 平日 <input checked="" type="checkbox"/> 休日 <input type="checkbox"/> その他（曜日のみ）
対応可能時間	9時00分から15時30分までの間
講座実施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 対面講座 → <input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input checked="" type="checkbox"/> 工作・実験 <input checked="" type="checkbox"/> グループワーク <input type="checkbox"/> 見学・体験 <input type="checkbox"/> オンライン講座 → <input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 工作・実験 <input type="checkbox"/> グループワーク <input type="checkbox"/> 見学・体験
講座実施時間	90分（45分×2）
実施条件、必要な準備等	学校（理科室等、PC、マイク、黒板、大型モニター）他

内 容
<p>1. 講座の流れ <捨てられたペットボトルなどが海の生きものを苦しめている話⇒プラゴミをへらすため3Rの説明⇒ペットボトルを使って工作（リユースを実感する）⇒グループワーク、ワークシート記入</p> <p>2. 講座のお勧めポイント 児童が座学だけでなく、実験や体験をして、気付きを得る。</p> <p>3. 楽しく学べる工夫 PET ボトルを使って工作ができる（空気砲・浮沈子）</p> <p>4. 学びのポイント</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 海洋プラスチックが発生する原因をわかりやすく学ぶ (2) プラスチックの分離実験をして、水に浮くもの沈むものを学ぶ (3) プラスチックを燃やすとCO₂が発生して地球温暖化につながることを知る (4) ペットボトルを使って楽しく工作（浮沈子・空気砲）し、遊ぶ
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

①この出前講座に関連する教科書の主な項目	小学校	3～6年生（総合的学習の時間）環境 4年生（社会）くらしと電気（選択） 5年生（社会）工業やくらしを支える資源・エネルギー 6年生（社会）地球規模の課題の解決と国際協力
②主に関連のあるSDGsのゴール	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>14 海の豊かさを守ろう</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>13 気候変動に具体的な対策を</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>15 陸の豊かさも守ろう</p> </div> </div>	