

別紙 体験研修メニュー (平成29年12月現在)

分類	タイトル		概要
(1) 放射線	放-1	身の回りのものを測定してみよう	放射線測定器(GMサーベイメーター)を用いて、身の回りものから放射線が出ていていることを確認し、自然放射線の存在について学びます。
	放-2	霧箱で放射線の性質を確認しよう	卓上霧箱を使って α 線が紙で遮へいされる様子や放射線の数が時間と共に減少する様子を観察しながら放射線の性質について学びます。
	放-3	放射線から身を守る方法	物体を通り抜ける放射線や線源から離れた場所の放射線の量(数)を測定し、放射線の透過力と減衰について学びます。
(2) 再生可能エネルギー	再-1	風力発電の仕組みを学ぼう	モーターと羽を組み合わせた簡単な装置を使って風力発電の仕組みを学びます。
	再-2	光で電気をたくさん作ろう	光電池パネルを利用し、発電量と光の当たり方の関係について学びます。
	再-3	燃料電池を試してみよう	電気の充電の大切さと、次世代の充電方法である燃料電池を学びます。
(3) 自然環境	自-1	植物の知恵・飛ぶタネをつくってみよう	植物の子孫を残す様々な工夫について学び、その一つとして風を利用して飛ぶタネの仕組みを考えながら、実際に模型をつくり、飛び方について学びます。
	自-2	水がきれいになる仕組みを学ぼう「ろ過・凝固」	実験を通して私たちの安全な水道水になるまでの仕組みや森の浄化作用について学びます。
	自-3	牛乳パックで、自分だけのすてきなはがきをつくろう	牛乳パックを再利用して紙すきを体験し、野の花などで飾りを付けたハガキづくりします。乾燥まで時間がかかるため、少人数(12名以内)での活動となります。