

令和4年度有田川町少年少女発明クラブ 第9回目の活動の様子（1月21日）

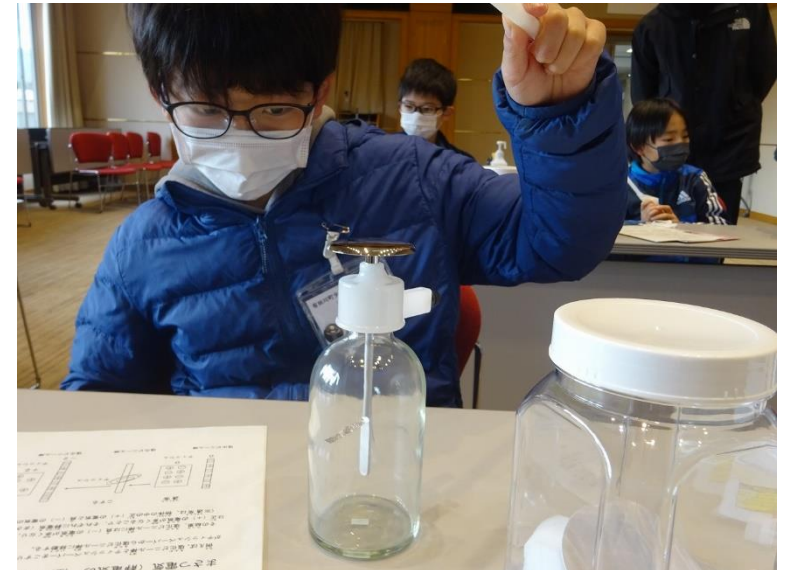
今回は静電気実験です。昨年は新型コロナウイルスの影響で実施できなかったのですが、2年ぶりです！
色々な実験を通じて、静電気のことを知りましょう！



まずは静電気の基本的な話を先生から聞き、次に、静電気を検出する器械『はく検電器』を使った実験です。ティッシュペーパーでこすったポリエチレン棒を近づけて、はくの動きを見て見よう！



棒ではなく、下敷きで試してみる子も！
ナイスアイデアだね。



それでは、はく検電器を作ってみましょう。実は100円ショップのもので作れちゃうんです。



完成了ました！

市販のアルミホイルで作るから、はく検電器のはくに比べて重いですが、ポリエチレン棒を近づけると確かに動きました。

「よっしゃ、動いた！」

やったね \ (^o^)/



続いては、静電気クラゲ。ティッシュでこすった下敷きを近づけると、ふわふわ〜と空中を漂います。みんなの動きが俊敏すぎて(笑)、写真ブレブレですが、みんなの楽しい雰囲気が少しでも伝われば…！！



ラストは、静電発電機的一种である『ヴァンデグラフ』。

部屋を暗くして、スイッチを入れると二つの球体の間に火花のような稲妻のような光が発生しました。

また、帯電しているため球体につけた麻ひもや紙切れが逆立っていました。



【おまけ】 ↑ →
休憩時間中に、とっても楽しそうな
光景を目の当たりにしました＼(^o^)/
みんなかわいすぎやろ♪

「せーのっ！」で四辺からこすった
下敷きをあてると…はくが…！

(結果は見た者の特権で内緒にして
おきます(笑))

