

# 令和2年度有田川町少年少女発明クラブ 第5回目の活動の様子（9月26日）

今日はコマについてです。  
コマって漢字で書くと「独楽」。一人でも楽しめる、  
という意味かららしいです。



ビー玉を4つくっつけたコマ。  
回すと上下がひっくりかえって回ります。  
「おおおっ！」回転の速さにびっくりです。



## 「ベンハムのコマ」

静止状態では白黒模様ですが、回すと紫や赤、青や黄色等様々な色が見えます。見え方も人それぞれだそうです。

(写真では白黒にしか見えませんが…)



コマが倒れず回り続けるのは「ジャイロ効果」が理由と言われています。

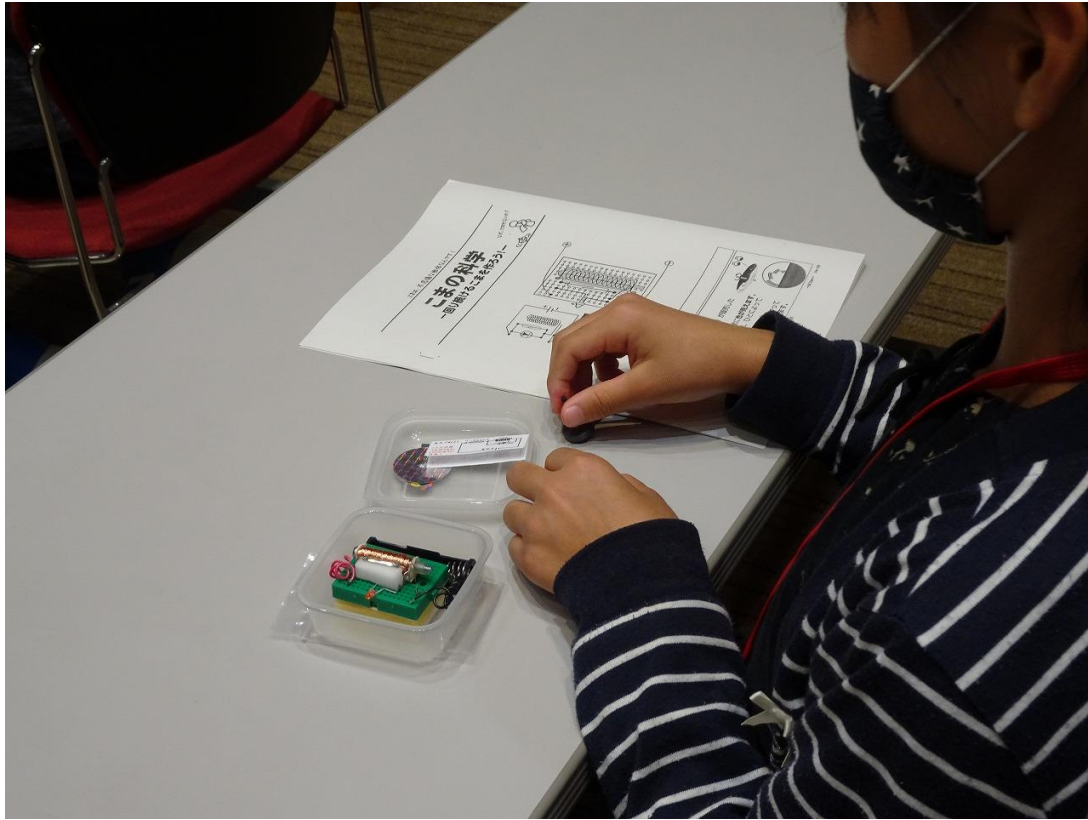
普段の生活の中でもジャイロ効果は様々な場面で作用しているようで、先生から例を教えてください、みんなからは「そういえば!」「なるほど!」と驚きの声が続出です。





# 永久ゴマをつくります

名前のおり、電池が切れない限り永久に回るコマをつくります。細かい部品も多く、一つでも手順を間違えると動かないので、みんな慎重です。



「ほんまや…ずっと回ってる～！」  
完成した永久ゴマにみんな夢中でした。



今回はみんなから「なんで？」 「そういえば！」という言葉がたくさん聞きました。今回のコマも含めて、発明クラブが「これってどうなっているんだろう？」と、みんなが色々なことに興味を持つきっかけになったらうれしいです♪