

学校支援活動：清水小：「おもしろ科学（最終回/全4回）」

1. 日時：2023-11-21（火） 14：00～15：30
2. 学校：清水小 おもしろ科学（最終回/全4回）
4年から6年 15名（1名欠席）
テーマ：(1) スチロールカーの工作と走行
(2) ブンブンゴマの工作

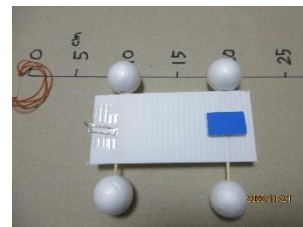
3. 活動内容：

(1) スチロールカーはボディーにハニカム状のPP板を使用し、車軸の平行を確保する構造とした。

推進力は輪ゴムを使用して、1本、2本、3本と変えることにより力がどう変わるか実験で確かめた。これにより「フックの法則」を学んだ。

輪ゴム1本と3本で荷重（力）の変化をばねばかりで確かめた。

(2) フックの法則の別検証としてスーパーボールを使って「ブンブンゴマ」を作り輪ゴムのねじりの戻りによるスーパーボールの動きを確認した。



「スチロールカー」



「ブンブンゴマ」



フックの法則の説明



工作指導



スチロールカーの走行



全員笑顔で！！

4. 支援者：日立清水理科クラブ 7名