

学校支援活動：清水小：クラブ活動「おもしろ科学（最終回/全4回）」

2025 - 12 - 02 学校支援 G

1. 日時：2025 - 12 - 02（火）14：00～15：30
2. 学校：清水小「おもしろ科学（最終回/全4回）」担当：田辺先生
- | | |
|-------------|------------|
| 4年：男子6名（1欠） | 女子2名 |
| 5年：1（1欠） | 1 |
| 6年：1 | 合計11名（2名欠） |
- テーマ：①かさふくろロケット
②紙コプター



かさふくろロケット 紙コプター
(上：かさふくろのまま)
(中：先端重り付き)

3. 活動内容：

- (1) かさふくろロケット：上段に示した（下）が完成品。途中段階の（下：重り＋羽根）
（中）重りのみ、（上）かさふくろのままと工作の段階ごとに飛翔させ、飛び方の差を確かめた。
それぞれの段階で飛翔させたが（下）完成品が安定して飛翔することを確認できた。先端の重り（ビニールテープの巻き数等）を増やすと安定性が増すことも確かめた。
- (2) 紙コプター：羽根の取り付け方、ストロー軸の長さを変えるとより高く飛んだり、より遠くまで飛ぶことが確かめられた。高く飛ばす、遠くに飛ばそうとストロー軸を何回も繰り返し回転させても回転力は大きくならないと指導したが、児童は何回もやれば遠くに飛ばせると思い込んでいるようだ。



JAXA のロケットの説明



工作指導



工作指導



フラフープ環を見事通過！！



全員工作物を掲げてハイポーズ！！

4. 支援者：8名