

1. 日時：2025 - 11 - 18（火）14：00～15：30（担当：田辺先生）

2. 学校：清水小「おもしろ科学（第2回/全4回）」

4年：男子1名（8名欠）

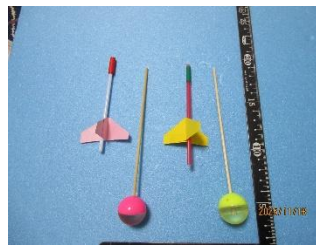
5年：男子2名 女子1名

6年：男子1名 合計5名（8名欠）

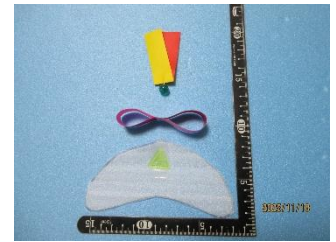
本日4年生がインフルエンザを多発し午後休校したので出席者半減した。

テーマ：①スーパーボールロケット

②アルソミトラ



①スーパーボール
ロケット



② アルソミトラ
にわうるし、フタバガキ
（下から順に）

3. 活動内容：

(1) スーパーボールロケット：ロケット本体の①ストローのみ、②翼つき、③先端重り付きの3形態でどれが高く飛ぶか確かめた。③先端重り付きを用いて落下高さを変化させたときの飛翔の変化を確かめた。落下高さが高いほど高くまで跳ね上がることを確かめた。

(2) アルソミトラ：種子によって飛翔の仕方が違う。これを模擬の種を作って確かめた。用意した種子は①アルソミトラ・・・水平滑空する（種の重さ分はプラスチックのクリップを用いた）②にわうるし・・・水平軸を中心に回転飛翔する（種の重さ分はホッチキスの針を用いた）③フタバガキ・・・垂直軸を中心の回転飛翔する（種の重さは丸形プッシュピンを用いた）の3種類である。

種によっていろいろな飛び方をすることを学んだ。アルソミトラは種の貼り付け位置を前後させると滑空の角度が変わり面白い。



工作指導 田辺先生



見本のロケットをみせて指導
後ろ向きのまま欠席者分を
準備、お手数多谢！！



工作指導



アルソミトラ製作



丁寧に切りましょう



ロケット発射の様子

4. 支援者：理科クラブ員7名