

学校支援活動：不二見小：クラブ活動「理科クラブ（第2回/全5回）」

2025 - 11 - 13 学校支援 Gr

1. 日時：2025 - 11 - 13（木）14：30～15：15
2. 学校：不二見小「理科クラブ（第2回/全5回）」川口先生
4年：男子7名女子0名
5年： 6 1
6年： 4 4 合計22名（欠1名）
テーマ：スーパーボールロケット



3. 活動内容：

- (1) 今日のテーマは「スーパーボールロケット」。スーパーボールを床面に落下させ、床面との反発力でストローで作ったロケットを飛ばすシステム。落下のエネルギー変化は床面からの高さを変えることに確かめた。
- (2) ロケットの飛翔の安定性は①ストロー単体②羽根をつけた状態③先端に重り（ビニールテープを巻く）をつけた状態の3種類で実験で確かめさせた。①は不安定であるとの発言が多かったが②と③の差はあまり感じないようだった。



ロケット構造の解説



工作指導



工作指導



工作指導



飛翔実験中

- (3) 理科室全体を使って落下高さを変えてロケットの飛翔を体験させた。想定通り真上に上がらず斜めに飛翔するのも「なぜ？」と考えさせた。

4. 支援者：理科クラブ員 7名