学校支援活動：清水小：クラブ活動「おもしろ科学（最終回/全３回)」

2026 - 11 - 24 学校支援 Gr

１．日時：2026 - 11 - 24（火）　14：00～15：00

２．学校：清水小

クラブ活動「おもしろ科学」（最終回/全３回）担当：佐藤先生、小澤先生

テーマ：①スーパーボールロケット

②クリップ砲

参加者	男子	女子	計
４年	2	3	5
５年	5	1	6
６年	5	1	6

計 17 名



「スーパーボール

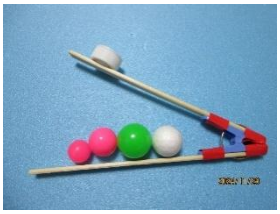
ロケット」

３．活動内容：

【スーパーボールロケット】

〔１〕 スーパーボールの反発力でストローロケットを飛翔させる。ストロー単品、ストローにビニールテープで重りにする、ストローに翼を付けるの３段階で飛翔にどのような変化が生じるか体験した。

（２）３段階のうちストロー単品ではうまく飛翔できなかったが、重りをつけた状態では安定する。翼をつけるとより安定するとの児童の感想であった。



「クリップ砲」

【クリップ砲】

（１） 洗濯ばさみのつまみ部分に割り箸を挟みビニールテープで固定する。砲にはスチレン球を使い、ペットボトルのキャップに球を乗せて、他端を手で押さえ、球側を指で弾く。

狙いは直径５０㎝のたらいを使用。目標に狙いをつけて発射。



ロケットの作り方の説明



工作指導





工作指導



飛翔体験中



ロケット発射！！

４．支援者：理科クラブ員　７名