

1. 日時：2024-09-20（金） 14：30～15：15
2. 学校：駒越小 クラブ活動 「科学クラブ（第2回/全7回）」 （3年2組教室 北校舎2階）
担当の渡邊先生が出張のため ピンチヒッター影山先生
4年～6年 4名
テーマ：スーパーボールロケット

3. 活動状況

(1) スーパーボールの工作で「位置エネルギー」を学習した。

ロケット本体はストローを使い、翼は紙で構成した。

翼は型紙を用いて厚紙に型取りし、切り抜いた。工作は児童が実施



スーパーボールロケット



位置エネルギーについて解説



影山先生の工作に注目する児童

(2) 型紙を用いて厚紙に型取りする作業は慣れていないようだ。クラブ員が丁寧に指導戴いた。



工作指導



工作指導



完成品を各自飛翔させた
垂直に落下させないと、真上に
飛翔せず、四苦八苦・・・

(3) 工作は2種類。一つはクラブが用意した機材を使って工作し、飛翔を確かめた。

続いて各自自由に羽根を作らせた。翼を大きくする児童、4枚翼にする児童思い思いの考えで作って飛翔させた。

【追記】

本日はエアコン（天吊り）が設置されている普通教室で実施した。理科室（エアコン無し）よりは暑さが凌げたが、それでも暑かった。

4. 理科クラブ支援者：4名