

高津高校 SSH 通信



Kozu Science Labo 研究交流会

科学実験講座

12月7日に Kozu Science Labo 研究交流会の小中学生向け科学実験講座を開催しました。この事業では、本校の科学部の生徒が TA となって、地域の小中学生対象の科学実験教室を行い、地域の小中学生の科学的リテラシーを向上させることや本校生徒をリーダーとして育成することを目的としています。

この日は、缶とパラシュートを使った模擬人工衛星（缶サット）を安全に着地できるように工夫を行い、実際に高い所から落としてみて、缶サットが無事に着地できるか挑戦しました。いくつか設定したミッションを達成することにポイントとなり、合計点数を競いました。あらかじめ用意していた材料から必要だと思うものを小中学生たちが自ら選び取り、科学部の生徒がサポートしながら、切ったり組み立てたりして作成しました。小中学生の発想の素晴らしさには、本校の科学部の生徒も驚いていました！

今回の実験を通じて、小中学生は缶サットについて学ぶことができ、科学、とりわけ宇宙に関する興味関心を強めることができたのではないかと思います。また、本校の科学部の生徒たちは、準備段階から、小中学生が楽しみながら挑戦できるミッションはどういうものだろうか、分かりやすく伝えるにはどんなスライドを準備したらいいだろうか、と試行錯誤を繰り返してくれました。高校生である自分たちが理解できていることを、咀嚼し直し、言語化して小中学生に伝えることの難しさを知るとともに、そういった経験を通じてコミュニケーション能力やリーダーシップを伸ばすことができました。来年もお楽しみに！

