



～かさぶくろロケットと



スーパーボール～

11月28日に理化学研究所の方々をお招きして、『見えない力』をテーマに出前授業を行っていただきました。とても興味深い内容ばかりで、子どもたちも熱心に参加していました。これからも、なぜ？と思う気持ち、考えるという探究心を大切にしていきたいと思います。



SPring-8ではどんな研究をしているのかを動画を使って分かりやすく教えてくださいました。

雨が降った時に使う『傘ぶくろ』を使ってロケットを作りました。ただ飛ばすだけでなく、どうすればくるくる回転しながら遠くにとぶのかということを考えながら羽をつけました。「ああでもない」「これならどう？」とみんなたくさん頭を使って工夫して飛ばしました。



スーパーボールを高く飛ばす方法をみんなで考えました。思いっきり地面に叩きつけて投げる？それだと見える力です。では、どうすればよいのでしょうか。そう、スーパーボールを重ねて飛ばすと良いのです！基準となるボールの上に1/2のサイズのスーパーボールを重ねて飛ばすと落とした位置の3倍の高さに飛ぶそうです。そのボールの上に1/3のサイズを重ねると、最初と比べて9倍の高さに飛ぶそうです。頭上を確認してから、ぜひ、またお家でも高く飛ばしてみてくださいね。