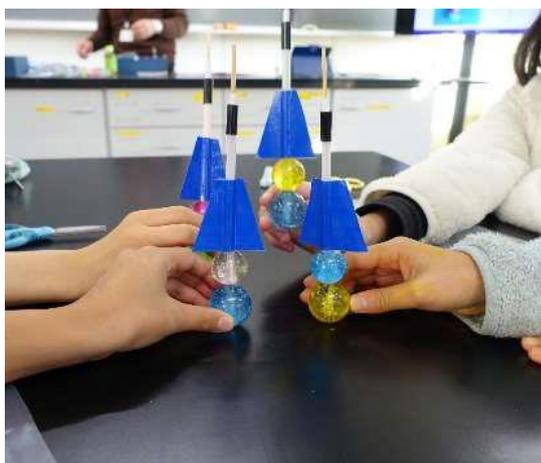


テーマID	747
タイトル	スーパーロケットは、なぜ高く飛ぶのだろう？
講師名	山田 喜代信

スーパーボールを2つ重ねて作ったスーパーロケットを落下させると、上のボールは元の位置よりも高く跳ね上がって飛ぶ。本授業ではスーパーロケットを制作し、いろいろ条件を変えて飛ばす実験をみんなと楽しみながら、この不思議な現象が起こるしくみを学習します。また、高く飛ぶ力の源は、落とす高さの位置エネルギーにあることも学習します。

“ロケットを高く飛ばす力は、どこから生まれるのだろう？”



スーパーロケットができた

ロケットを飛ばす力

	宇宙ロケット	スーパーロケット
打ち上げ		
原動力	ロケットエンジン	スーパーボール

力のもとは、どちらも“エネルギー”。

NPOブルーアース