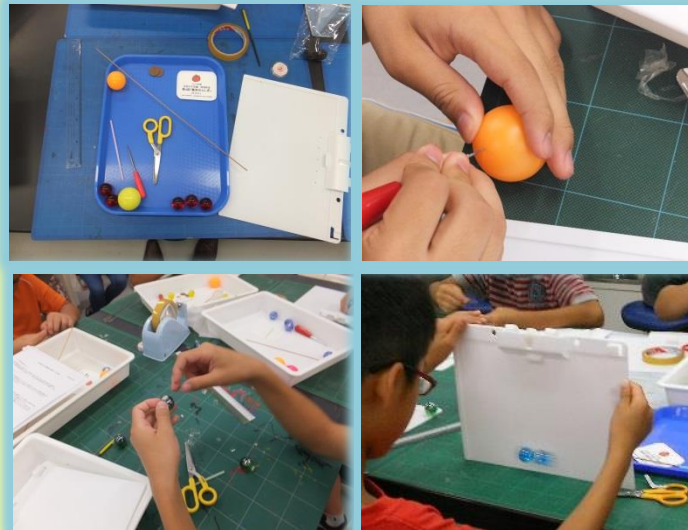


☆実験の一部をご紹介☆

第4回 8月1日(土)「衝突のふしぎ」講師：長谷川 大和 先生（東京工業大学附属科学技術高等学校）



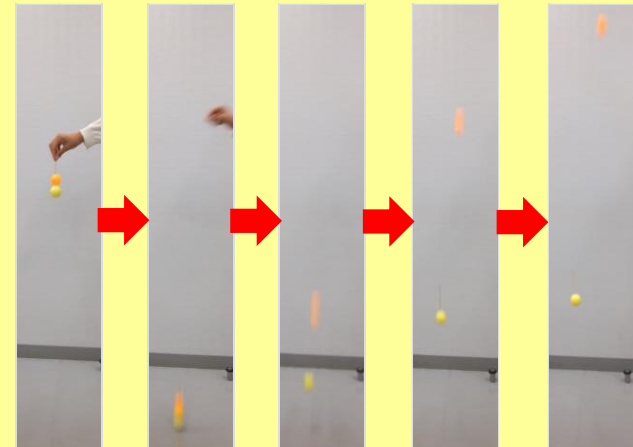
見た目は同じ異なる2つの黒い玉を同時に床に落とすと、1つだけがはね返りました。衝突した際にはね返り方は、物体によって違うことを確認しました。



ビー玉・糸・バインダーで「ニュートンのゆりかご」を、竹串・卓球ボール・スーパーボールで「すっとびボール」をつくりました。



【ニュートンのゆりかご】
 端の1つのビー玉を衝突させると反対側の端の1つのビー玉だけがはね返りました。2つを衝突させると、反対側の端の2つのビー玉だけがはね返りました。



【すっとびボール】※上側→卓球ボール 下側→スーパーボール
 まっすぐ床に落とすと、2つのボールのうち上側の卓球ボールだけが大きくはね返り、落とした高さを超えました。