

肉眼で捉えにくい現象を動画で記録しよう

小学校3年 理科「音が出た時の振動を理解しよう」



1 振動についての実験を行う

- ・ドラムの上にカラーボールを乗せて様々な強さで叩き振動する様子を撮影する。

2 動画を見直し、音の振動について考える

- ・撮影した動画をスローにしたり、アップにしたりするなどして何度も見直す。

⇒ **何度も動画を確認することで、音の大きさによりボールの振動が変化している様子を理解することができる。**

3 自分の考えをまとめる

- ・振動について自分の考えをまとめ、全体の場で発表する。

◎ スロー再生することで、一度見ただけでは分からないことも、把握できるようになる。

◎ 動画を2つ並べて比較することで、現象の違いを理解しやすくなる。

☆ 動画比較は、他の授業や単元でも活用できる。