

## 科学探検少年団第8回活動報告

日時：平成27年11月29日、9時～11時30分

場所：教育プラザ2階、日立理科クラブ

前回に続けて、運動、仕事についていろいろな実験をやりながら学びました。



まずは、落下について、重さの違ったボールを落とすとどちらが早く落ちるかを実験しました。



傾斜にしたレールの上をボールが走ります。スタートの位置が変わると時間はどのようになるかと、ボールの速さについて測ってみました。



傾斜したレールの先に木片を置き、ボールが落ちてきて当たると木片はどのくらい動くかを調べ、ボールの運動と木片の動いた量との関係を求めました。

これらの実験を通して、ニュートンの運動についての3つの法則を学びました。



団員：8名、指導員2名