

高1 物理の実験をご紹介します

本日は高校1年生の物理基礎で行われた「運動方程式（ $\vec{ma}=\vec{F}$ ）を確かめる実験」をご紹介します。この実験では、教科書に記されている運動方程式が本当に正しいのかどうか、自分たちで実験を考えて確認をするというものです。生徒たちは物体を動かして記録テープや速度メーターで計測を行い、データをChromebookで集計し、ノートにまとめていました。

このように「自分たちで実験を考える」ということは本校の理科教育の中で積極的に取り入れられています。もちろん与えられた実験を忠実にすることも大切ですが、自分たちで1から手順を考えるということは生徒たちにとってもやりがいがあり、とても良い経験となっています。

