

## 公開講座「コンピュータをつかって運動を調べよう」開催

本校（北風 幸一 校長）では、9月4日（日）に公開講座「コンピュータをつかって運動を調べよう」を総合教育科（秋山 聡 主任）が開催し、中学生6名、保護者や見学者3名の、計9名が参加しました。

まず、講師の青山教授から、ipad の操作や運動を表示するアプリの操作について説明があり、アプリの操作の練習を行いました。その後、斜面を設置し、センサー付きの台車をすべらせて、アプリを用いて台車が斜面をすべりおろる様子を調べました。

さらに、台車におもりをつけ、台車の質量を変えることで、斜面上の台車の運動がどのように変化するのか調べました。

終了後のアンケートでは、「そうだと思っていたことが意外と違うことにおどろいた。」  
「ちょうど今、学校で習っている内容と似ていたから興味をもって楽しかった」という意見があり、好評でした。



写真1・2 レールの上を走る台車の運動を調べる