

## KEK(高エネルギー加速器研究機構)キャラバンの出前講座を行いました

一貫3年生と一貫4年生対象の平成31年1月26日(土)の土曜講座では、KEKキャラバンの出前講座が行われました。今回は、科学コミュニケーターの高橋将太先生と広報コーディネーターの多田裕子先生をお迎えして、楽しく実験を通して講演を行っていただきました。

最初に高橋先生から、素粒子原子核や放射線とは何か、図やキャラクターを用いて構造を説明していただきました。次に、教えていただいた知識をもとに見えないものを見る化する霧箱を作成し、放射線の観察実験を行いました。放射線の観察実験では、一瞬見える放射線が流れ星のように綺麗で、一喜一憂しながら楽しく実験を行う事ができました。

生徒は昨今の社会情勢の影響もあってか、放射線とは体に害を及ぼす危険なものというイメージを強くもっているようでした。しかし、人間は日頃から放射線をあびていて、私たちの生活にも使われている事を知りました。

また、高橋先生からは「あいまいな知識で恐れるのではなく、しっかりと知識を得た上で、正しく恐れる」ことの重要性を教えていただき、生徒たちは学び続ける大切さに気付きました。



【カフェテラスが会場です】



【放射線を観察しました】



【たくさんの質問にも対応をしていただきました】