

8月22日に、茨城県つくば市にある高エネルギー加速器研究機構（通称 KEK）を訪れました。

KEK では、まず KEKB 加速器や Belle 検出器等、大型実験器の見学を行いました。大型検出器が間近で見られるということで、生徒たちは大興奮でした。はじめ加速器と聞くと、自分たちの生活との接点をイメージし辛かったようですが、説明を受けたり実機を見学することである生徒は、宇宙の起源や物質、薬の開発等にも関わっていると知り、ワクワクしたと述べていました。しかしながら、まだ物理を学んでいない生徒にとっては実験の原理や方法が少々難しく感じられたようです。これからの授業で学ぶ内容なので、その入り口として施設見学を楽しんでもらえたら十分かな？

午後は、全国の大学生が KEK に集い、約1週間泊まりがけで実験・実習を行う「サマーチャレンジ」の見学をしました。自分たちの実験で忙しいにも関わらず、大学生がそれぞれの実験内容を、演示しながら高校生に対して丁寧に説明してくださったので、生徒にとってよい刺激となりました。



