



2 年普通科理系&環境科学科 SSH サイエンスツアー

7月20日(火)~22日(木)にかけて,SSHサイエンスツアーを実施しました。2年生普通科理系生徒及び環境科学科生徒の希望者17名で,茨城県つくば市内の研究施設8箇所を訪問しての研修です。

初日は,高エネルギー加速器研究機構を訪問し,電子と陽電子を衝突させる加速器について,実物を見ながら説明を受けました。高校では学習しないような高度な内容でしたが,生徒たちは,熱心に説明を聞き質問をしていました。



2日目の午前中は,地図と測量の科学館(国土地理院),JAXA筑波宇宙センターを訪問しました。地図と測量の科学館では,測量の歴史や方法について学びました。また,JAXA筑波宇宙センターでは,実物大の人工衛星や本物のロケットエンジン,日本実験棟「きぼう」の実物大モデルを間近に見ました。スタッフの方に熱心に質問する生徒もいました。午後からは,選択研修です。2グループに分かれ,物質・材料研究機構または農研機構を訪問しました。物質・材料研究機構では,私たちの暮らしをより豊かにするための物質開発について,農研機構では生物多様性の必要性について学びました。また,この日の夜は,宿舎にてそれぞれのグループが学んできたことを発表し,質問するなどして,学びを共有し深め合いました。



3日目は,筑波実験植物園とつくばエキスポセンターを訪問しました。筑波実験植物園では,染料のもととなる植物を実際に見ながら解説を受けました。また,熱帯雨林温室等も見学しました。つくばエキスポセンターでは,光,電気,エネルギー等,様々な分野に関するサイエンスを体感しながら学ぶことができました。

2泊3日のサイエンスツアーを終えた生徒たちの感想です。「最先端の技術を見ることができて,研究の凄さを間近で感じる事ができて科学を学んだりすることのモチベーションが上がったと思います。」「今まで写真でしか見たことのなかったものを実際に自分の目で見る事ができ,本物の凄さに感動しました。その感動を仲間と分かち合うことができ,とても楽しく,充実した3日間でした。勉強以外の面でも色々と学ぶところが多く,このサイエンスツアーは自分にとって貴重な経験になったと思います。本当にありがとうございました。」「ある程度知っていたことに対するより深い知識を知ることが出来た。また,自分の知らないことも知ることができ,世界の最先端を味わうことができた。」



この経験が,今後の学習活動や進路選択に生きることを確信しています。

本日にありがとうございました。」



この経験が,今後の学習活動や進路選択に生きることを確信しています。

この経験が,今後の学習活動や進路選択に生きることを確信しています。

