

## SSH東京方面科学体験研修に行ってきました

1年生特色クラスの生徒が東京方面科学体験研修に行ってきました。研修の様子を報告します。

### 第1日目

#### 理化学研究所

前半は玉尾先生の貴重な講義、理研の加速器について、後半は環境資源科学研究センターの中村先生からの環境についての講義を受けました。たくさん質問が飛び交い、濃密な時間を過ごすことができました。

#### 東京大学生産技術研究所

提携施設である試作工場の見学や、准教授の戸谷先生の講義まで受けることができました。これからの社会における「俯瞰」の大切さを学び、自分自身、これから好き嫌いをせず様々な分野で学びを深めていきたいと思えます。

前半では、スペースドームで展示物の見学、後半では2グループに分かれての活動で、主に人工衛星「きぼう」の管制室を見学しました。予想より少人数での管制にびっくりでした。



道路の舗装、ダムなどの技術について学びました。実際に舗装を触ってみて違いを体験したり、ダムの模型を見たり、いろいろな体験ができました。とても良い体験ができました。

#### 土木研究所

日本の農業の生産量向上のために品種改良をはじめ、施設園芸の機械の改善に尽力されていました。りんごのふじ、皮ごと食べれるマスカットなども農研機構でつくられたものです。現代の農業、例えば、減反政策の放棄された土地の有効活用に着目した牧草（牛のエサ）の生産の活発化などの研究の紹介は驚きと新たな知識の発見の連続でした。

#### 食と農の科学館

楽曲をコンピュータが分析してウェビングマップ等を表示して楽曲を立体的に楽しむことができるソフトウェアが特に面白かったです。

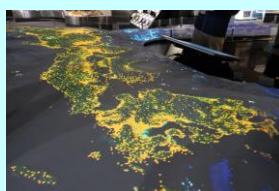
#### サイエンススクエア

### 第2日目

### 第3日目

#### 国立科学博物館

古代から現代にかけての多種多様な生物の歩みが見れて生物への興味関心がより一層まりました。



#### その他の研修場所

東京都  
医学総合  
研究所

国土研究  
開発法人  
土木研究所

サイバーダイ  
スタジオ

地質  
標本館

日本未来館



詳しくは観一HPのスクールライフ／観一ブログ／東京方面科学体験研修／2023 をご覧ください。このSSH通信は観音寺一高のHPでもみることができます。