

米沢興譲館高校SSH通信

令和6年度 第1学年 異分野融合サイエンス 東京探究研修

11月28日から二泊三日で1学年 異分野融合サイエンス 東京探究研修(TTT)が実施されました。この研修は、地方では体験できない首都圏を中心とした先端的な科学関連施設での研修を行い、科学への興味・関心を一層高めるとともに、科学リテラシーの涵養を図ることを目的としています。人文・社会科学・自然科学あるいはそれらの学際的領域に関連する施設等を訪問し、異分野融合サイエンス (FS) と関連付けながら体験的な学びを深めてきました。



TTTを通して

1年 男子 (「機械・エネルギー工学と社会」コース)
僕は東京探究研修で、「機械・エネルギー工学と社会」のコースを選びました。その中で特に印象的だった施設は、TEPIA先端技術館です。そこでは、今の最新技術について実物を見て知ることができます。体温と外気温の温度差で発電したり、木材から取り出した繊維から鉄より軽く、強度のある素材をつくったりなど、本当にこんな技術がこの世の中に存在するのかという驚きと感動を覚えました。また、そこでのワークショップではプログラミングの体験をしました。二人でロボットをどのように制御すれば目的地に着くか試行錯誤することができ良い経験になりました。今回訪れたどの施設も、目や耳を通して多くの新常識を得ることができ、加えていろいろなことを体験し興味をより深めることができ、大変良い機会になりました。ここで蓄えた知識を忘れずこれからは活かしていきたいです。

TTTを通しての学び

1年 男子 (「人文学とサイエンス」コース)
私はTTTのコース別研修を通し、自国、他国の文化について知識だけではなく、現地に赴き体感することで理解を深められました。一日目に訪れた江戸東京たてももの園では、復元された江戸、東京の歴史的な建築物を見ることで、事前の講義で学んだ江戸の人々の生活と併せ、より造詣を深められました。二日目の東京グローバルゲートウェイでは外国人の講師の方と様々な研修を通しながら、英語でコミュニケーションをとり、短い時間ではありましたが、国を越え互いを理解できました。そして、二日目の最後に訪れた東京ジャーミイでは異国情緒あふれるモスクの壮麗さに圧倒されました。中で見せて頂いたイスラム教の礼拝は、私の見聞を大きく広げました。現代の国際化した社会では異文化の理解、何より自国の文化を理解することが重要ですから、今回の体験を活かし、今後も学んでいきます。



今回限りの貴重な経験

1年 女子 (「デザインと工学」コース)
私は今回の研修で、次のことを学びました。まず初めに、JAXAで宇宙飛行士や衛星について学びました。その中でも私は、宇宙服にとっても興味をもちました。無重力で空気、気圧がない場所で活動するために約120kg、14層の服を着ると聞いてとてもびっくりしました。次に東京都慰霊堂・都復興記念館で私たちの遠い先輩である伊藤忠太先生の建築について学んできました。忠太先生の建築の特徴の一つである「怪動物」は不気味で怖いと感じましたが、その不気味さや上から私たちを見下ろしている姿が祀られている魂や現代を生きる私たちを見守っているようにも感じられて、他の作品も実際に足を運んで見てみたいと思いました。また、都復興記念館で 関東大震災の被災者の方の遺品や当時の様子を描いた絵、写真などを見て胸が苦しくなりました。授業でも詳しく学ぶべきだと思いました。

医療の今にふれて

1年 女子 (「医療の最先端」コース)
私は「医療の最先端」コースで二泊三日の東京探究ツアーに行ってきました。私たちのコースには医学・薬学系の進路を希望する人が多く、第一線の医療技術や設備、そして現場の雰囲気を感じることができたことはとても有意義な経験となりました。また、東京大学附属病院に勤める興譲館のOBの方の講話を聴く機会があり、医者の仕事内容や医療に携わる人としての在り方など、将来の生き方に関して大いに考えを深めることができました。今回の研修は新しい発見や経験であふれ、とても学びの多い、そして楽しいものとなりました。今回学んだことを糧にして、来年のSSHの探究学習や自分の進路決定に活かしていきたいです。



山形県立米沢興譲館高等学校SSH事務局

URL <http://www.yonezawakojokan-h.ed.jp/index.php> Email yonekojo@pref-yamagata.ed.jp
〒992-1443 山形県米沢市大字笹野1101番地 TEL0238-38-4741 (代表)

