

## つくばサイエンスツアー感想

### ②コース：高エネルギー加速器研究機構 → JAXA筑波宇宙センター

講座に初めて参加して、自分が何を目標しているかなど今まで迷いがあったけど、こういう体験を通すことで自分の向き不向きがみえてくるのが分かった。普段自分から触れないような内容にも触れることができてよかった。

普段あまり見られない施設を見学して、今まで知らなかった大規模な技術開発についてより深く知り、関心を持つ良い機会になったと思う。

施設名だけだとなかなかイメージが湧かないものもあったけど、実際に目で見て色々な話を聞けてとても良い経験になりました。研究者の方や世界の最先端で働く方々の活躍の一部を見ることができて良かったです。

元々素粒子関連のお話が好きで、東大の講義で内容を知って加速器を見たいと思っていたので実際に来ることが出来て良かったです！

今まで知らなかったことを学ぶことができた。行って見たかったJAXAに行けてよかった。宇宙に興味をわいてきた。将来の選択肢にしてみようと思った。

もともと科学に興味はありましたが、今回の研修で社会に役立つ科学技術から身近な技術まで知ることができ、自分の将来を考え直すきっかけになりました。

宇宙にとっても興味があったのでJAXAに行くことが出来てよかった。進路の視野が広がった。

自分は薬学への興味があったため、化学・物理の分野について特に学びたいと思って②コースを選択しましたが、例えばJAXAのたんぱく質の合成に関する実験の様子など、興味があったことについてたくさん学ぶことができて、収穫の多い研修を受けることができました。他にも、自分が知らなかったことや、努力を続ける人の記録などを知ることができて、将来の選択肢の幅も大きく広がったように感じました。この経験を糧に、二学期からも自分なりに努力と試行錯誤を続けていきたいです。

宇宙に関わる仕事は宇宙飛行士だけでなく管制室の職員や研究者などいろいろあることがわかって面白かった。実際にISSでどのような研究が行われているか知れて良かった。加速器研究機構の新しい物理理論を探するという研究はととても興味深かった。全体的にどちらも規模が大きく、驚いた。

特にJAXAの見学が印象に残りました。宇宙でしかできないさまざまな研究がきぼうで行われていることを、今日初めて知りました。宇宙に興味を持つことができた講座でした。実際にきぼうを肉眼で見たいです！

自分が知らなかったことを知ることができてよかった。宇宙飛行士の仕事内容が大変そうで驚いた。本物の機械をみるのができてよかった。

貴重なものを見ることができてよかった。あまり詳しく知らなかった分野のことに触れられ、知識が広がったと思う。

とても、充実した有意義な時間を過ごすことができました。自分の将来が見えず、不安を抱えていましたが、自分の将来を見つめ直す良い機会となりました。高エネルギー加速器研究機構では、普段見たことのないような、貴重な機械を見れて、とても良かったです。JAXAという、誰もが聞いたことのある、国の素晴らしい機関に行くことができて、とても興味深かったです。宇宙にとっても興味が湧きました。今日は、とても楽しかったです。ありがとうございました。

今までにあまり興味を持ってこなかった分野だったので、新しく知ることが多くとても勉強になった。

宇宙に関しては授業でも教わっていなかったので、宇宙について知ることができて、とても有意義な時間を過ごせたと思う。また、高エネルギー加速器研究機構では、物理を教わっていないこともあり、理解することが難しかったが、興味深かった。

加速器について、知識を深めることができて良かったです。B中間子が崩壊する時に出てくる素粒子を検出することで、標準理論を超える理論の構築に役立つ物質の実証に役立っているという話を聞いて、自分の中で、加速器の、物理における重要性のようなものが分かった気がして嬉しかったです。また、波長が短い放射光（X線）を回折することで、電子の軌道が分かったり、物質の構造を調べることができるのがすごいと思いました。どんな仕組みで構造を調べているのか、もっと知りたいと思いました。JAXAでは、無重力空間の中でタンパク質を作り出したりすることで地上の医療などに役立っていることを初めて知りました。宇宙で研究をしていることが驚きでした。多くの知識と感動が得られた充実したサイエンスツアーになりました。

高エネルギー加速器研究機構で実際に加速器を見てその大きさに驚きました。これを使って様々な研究をして私たちの生活をより豊かにしてくれていると考えると自分たちとの繋がりを感じることができました。JAXAでは通信室で実際に働いている人たちの様子や大画面の宇宙からの生の映像などを見れて、JAXAの仕事のイメージが湧きました。また、ロケットや人工衛星の巨大模型の迫力に驚かされたり、今まで知らなかった宇宙飛行士や宇宙実験のことをたくさん学べたり多くの発見や刺激を得ることができました。これからもこれらの分野にも興味を持って色々学び続けていきたいと思いました。

宇宙や、化学について知らなかったことを沢山知ることができて良い経験になりました。宇宙飛行士になることと、宇宙で暮らすことはとても難しいなと思いました。また、宇宙について研究しているのにそれらの研究結果などを地球温暖化などのSDGsに活かしていることも知り、専門分野だけではなくほかのことにも活用してすごいと思いました。

募集要項のJAXAの見学というのに惹かれて参加した。普段見る空の奥には宇宙があり、そこで日本で少数しかいない宇宙飛行士さんが活躍していることを知り、とてもカッコいいなと思った。また、活躍しているのは管制室で宇宙センターを管理する人達でもあり、たくさんの人が協力して、地球の活性化を目指していると学べた。宇宙の実験は新しい薬の開発にも繋がるとおっしゃっていたので、自分の夢とも関係があり、より理解が深まった。

普段生活しているだけでは知れないような専門の知識など沢山のことを知れ、体験できてよかった。

とても面白い研究ばかりで、科学の奥深さを改めて感じた。特にJAXAは、今まで全くと言っていいほど知らなかった今の宇宙研究について知れて、とても興味深かった。

高エネルギー加速器研究機構では、電子や陽電子がぶつかり合い、その時に生じる多くの素粒子を調べることと、物理の解明を行っていることを知り、とても興味深く感じた。そのための最新の設備が整っており、私たちの生活や宇宙に貢献している姿を見ることができ嬉しかった。JAXA筑波宇宙センターでは、宇宙飛行士になるための厳しい試験や、宇宙飛行士を守るための多くの設備、宇宙服、宇宙食などを見ることができ、とても楽しかった。実際にロケットを見たり、ISSから日本人宇宙飛行士による解説を聞くことができたりして、もともとあった宇宙への関心がより高まった。たくさんの貴重な体験、ありがとうございました。

JAXAが日本の中で宇宙に一番近い場所と言われる意味がわかった。ISSの管制室や宇宙飛行士養成棟を見させていただきとても強く印象に残っている。とても貴重な経験だった。

自分からは行かない施設で色々な話を聞くことができて、興味が湧いた。自分の未来のためになったと思う。

普段見ることのできない、研究所の様子やJAXAの施設、管制官の仕事ぶりを拝見することができて面白かったです。また、研究者という職業について具体的なイメージをもつことができて良かったです。進路選択などに活かしたいと思います。

つくばに行くのも、専門の施設に行くのも、自分で行く機会は少ないから、参加して詳しい説明も聞けてよかった。宇宙って地球と規模や環境が全然違うから、研究したり人が行けるようにするのってすごく大変だと思った。

もともと宇宙系に興味があったので今回のつくばサイエンスツアーに参加できて本当に良かったと思う。1番印象に残っているのはJAXAのスペースドームでいろいろな展示からJAXAの活動について学ぶことができた。また各所でいろいろな話を聞くことができ、自分の中ですごく貴重な体験になった。

日本の中でも宇宙の最先端の場所で、たくさんの加速器やロケットを見れて迫力を感じた。宇宙には少し興味があったけど、今回の講座を通してより興味が湧いた。

今までとは違う将来像を見ることができて、視野が開けた気がした。

JAXAに行ったことはあったけど、奥にあるきぼうの管制室や宇宙飛行士の訓練所が見れておもしろかったです。

普段は見ることのないものを見ることができて興味深かったです。実際に活動、管理されているところを見て、私たちの生活は多くの人に支えられているのだと実感しました。たくさんの方がより良い生活を作るために試行錯誤しているのだと知ることができたので参加してよかったと思いました。

普段の知ることは無いような研究についてしれ、興味を持つことが出来ました。たくさんの方が学べて楽しかったです。