

つくばサイエンスツアー感想

③コース：物質・材料研究機構NIMS → 地図と測定の科学館

→ サイエンススクエアつくば・地質標本館

ファンデーションを作る体験を通してファンデーションには色々な物質が入っていることを知った。普段化粧はしないけど、将来化粧をするときは入っている原材料などにも注目して選びたい。科探のテーマにしても面白そう。中に入れる材料を色々工夫して自分のオリジナルのファンデーションを作りたい。またつくばサイエンススクエアつくばの3D触力技術が凄かった

博物館などを周れて楽しかったです。時間が足りなかつたので自分家でまた行ってみようと思います。

講座に参加する前は、理系分野の難しい事だったらどうしよう不安でいっぱいだったが、参加してみて、知らないことでも興味を持って、一日中楽しく過ごすことが出来た。普段身近にあるファンデーションの材料や、国土地理院地図の航空写真の撮り方や古地図について、化石や地層のでき方など詳しく知ることが出来て、とても理解が深まった。今まで知らなかつた職業の方々と関わって、職業選択の種類が広まったと感じ、これから生かしていきたいと思った。

地学のこと等普段授業では扱わないことを知ることができて面白かったです。

研究者や研究室を実際見ることができ、大学への実感が沸いた。今まで知らないことが多くとても勉強になった。

女性研究者の方にお話を聞くことができ、将来に繋がってよかった

科学館の先生方が親切で、パネル展示などの説明を積極的に私たちに声をかけながら教えてくれて、理解度が深まった。とても興味深い講座だった。

研究職についてさらに詳しく知ることが出来ました。また、普段見ることの出来ない様々な資料や体験が出来てとても楽しかったです。

全体を通して、普段自分の身の回りにある様々なものが、いかにたくさんの人の発見や努力によって生み出されているのか実感しました。そういった研究職の方々の発明によって、私たちの生活が支えられていると思うと、研究職が魅力的に見えました。

自分が「興味があって行きたい！」と思っていた所以外にも面白い所は沢山あって、本当に参加して良かったと思いました。特にNIMSのファンデーションの作り方や地質標本館での火山の仕組みがとても面白かったです！

研究職について深く知らなかつたので、この機会に知ることができてよかった。また、女性研究者も多く活躍していることがわかった。今回見学したところでは、様々な分野の研究が行われ、私たちの生活に役立っているということがわかった。

元々地理が好きで関係のある国土地理院や地質標本館に興味があったが、NIMSに行って化学系統の研究職もいいと思った。また女性研究者の方から研究者になるまでを聞くことができ、とても参考になった。

本などで自主的に調べていた分野もあったけれど、実際にお話を聞かせていただくと、理解度が格段に深まり、とても有意義な時間を過ごすことができました。

理系ではないが、ファンデーションを作る体験などを通して、科学を身近に感じる事ができた。一見関係していないようなことでも、人間生活の全てに科学は関係してくると思った。研究を通して世の中をより良くしたいと考えている人にたくさん出会い、話を聞くことができ、自分も科学系ではないが、研究を通してより生活を良くできる人間になりたいと思えた。

自分が今進みたいと思っている分野以外のことも知ることができて、とても興味深かった。身の回りでも多くの技術が使われ、様々な分野が関わり合って研究されているとわかった。自分が思っている以上に科学技術は進歩しているのだと感じた。色々な体験ができて楽しかった。時間があればもっとじっくりと見学してみたかった。

日常は科学と密接に関連していることを実感することができました。私たちの生活を豊かにしている多くの製品を知ることができました。今回のSS-lectureを通して、研究職に興味が出たり、科学の分野に進みたいと思ったりはあまりなかったのですが、この自分の感情が進路選択の参考になりそうなのでよかったです。

今回のつくばサイエンスツアーは自分の知識を広げ、興味を持つきっかけになったと思う。特に地質標本館で自分が今まで見たことがなかった鉱物を見て、感動するとともにより鉱物について詳しく調べたいと思った。また、サイエンススクエアつくばで様々な研究が紹介されているのを見て、自分が将来どのような分野で活躍したいか考えるきっかけになったので良かった。今回学んだことをこれからの生活に活かしたい。

まだまだ知らないことばかりだったけど、素人質問でも丁寧に教えてくださってとっても充実した1日を過ごせた！

難しくてよくわからない話もあったが、全体を通して楽しかった。

最初のNIMSではセラミックスについて知り、ファンデーション作りを通して研究職や物質・材料分野のイメージが広がりました。とても楽しかったです。サイエンススクエアでは、センサーが内部に入ったあざらしのパロがいて、私が癒されました。これからも人工知能やさまざまな技術を用いて誰かの願いが叶えられると改めて興味を深められました。ありがとうございました。

大学のオープンキャンパスで材料科学の面白さに気がきました。物質・材料研究機構を訪れて、材料科学が自分の身近な様々なものにかかわっていると知りました。自分の好きな化学と（好きなほうだけど苦手な物理）を使って人々や社会、自然環境の問題を改善し、より良い影響をあたえられるところに魅力を感じました。進路選択（科目選択）でとても迷っていましたが、今回の研修がおおいに参考になり、方針が決まりました。また、友達との仲も深まりとても楽しかったです。

工学のことには興味がないと思い、あまり調べたりはしていなかったが、今回の講義で工学についても調べてみようと思った。

材料は主に構造材料と機能材料に分かれていることを知りました。ファンデーションはほとんどセラミックだと知りました。自分で作れて楽しかったです。科学館も普段いかないのいろいろな物を見れて知識が増えたので良かったです。

NIMSや、ほか大学などの研究内容にとっても興味を持った。調べたところ、そういった研究を素人向けにわかりやすく解説しているサイトがあった。うまく活用して知見を深めたい。改めて化学の面白さを知った。

実際に研究者の方からお話を聞いて貴重な経験だった。研究のほうにも少し興味をもてた。

非常に有意義な体験ができたと考えている。ぜひ、来年も機会があったら参加してみたい。

身近な化粧品について、科学的な視点から見てみることはあまりなかったので今回の体験はとても良い経験となったと思います。

時間に余裕がなくて、見る時間が少なめだと感じた。
研究施設の様子などが分かり、大変興味深かったです。

まだ学習していない化学の内容や、興味があった鉱物について調べて周ることができたのでよかったです。

最初、ファンデーション作りでは、成分にとっても驚きました。酸化鉄など、名は知っているけれど、じゃあ生活の周りに具体的にどのように生かされているかなど知らなかったのと、女性研究者についての話を聞いて、今まで研究職は正直全く興味がなかったけれど、自分の興味のある分野について詳しく探求していけるという点で、とても魅力を感じました。

国土地理院では、普段当たり前のように使っているGoogleマップなどの具体的な作成方法などを映像とともに知れてとても興味深かったです。また伊能忠敬が使っていた道具や、昔に実際に測定するのに使っていた道具など普段あまり目にするものがないものが見れて面白かったです。

三つ目の地質資本館では、たくさんの地質に関するものや、化石、鉱石に関するものが並んでいて、どれもじっくり見ていたら一日かかりそうなくらいでした。私がこのツアーの中で一番興味深かったのはこの資料館で、何万年も前の石や、直接、岩に刻まれたフズリナの化石などを見つけることができ、触れる、見る、聞くなど五感を使って地球の歴史を知ることができ、また綺麗な宝石や鉱石がズラーと並べられているのを見てみていて当分飽きないような来がしました。また、自分はプレートについてや、鉱石などにも興味があるのだな、と気づくことができた。

私は将来建築士などの工学系に進みたいと今は思っているけれど、今回つくばサイエンスツアーみ行ってみて、科学にも興味が湧き、将来を考えるキッカケとなりました。

女性研究者の方のお話やNIMSとはどういうところか、ノーベル賞を受賞した量子ドットに関する話も自分が知らないことをたくさん学べてとても興味深かった。

今まで知らなかった新しい研究や科学の分野を知ることができてよかった。

自分が普段使っている化粧品に何が入っているのか知れて、ちゃんと中の成分を確認してから買おうと思うようになったり、光によって見えるものが大きく変化することなどを中学の時の理科の知識とむすびつけて理解するなどできて、楽しかったです。

知らなかった研究施設を知れて今後のためになった。

NIMSでの見学で、研究職における女性の割合の低さに驚きました。その一方で専門的な分野を研究することを仕事としている女性の方々を見てとてもカッコいいという感想を持ちました。つくばの研究施設一帯は様々な分野が点在していて、こんなところで研究したいと思いました。