

【物質・材料研究機構】感想一覧

1	エアロゲルがとても興味深かった。
2	クリーブ試験を40年も続けていたなんてとても根気があるなと思いました。また、サビの実験など地味に見えるけど私たちの安全にとってとても大切な研究がたくさんされていてすごく面白かったです！LEDの光の色など身近なところに研究成果がたくさんあってとても驚きました！
3	サイアロン蛍光体やネオジム磁石、超耐熱合金を使ったタービンなど今まで全然知らなかったことを知るきっかけとなった。実物で見れたものもあって良かった。クリーブ試験場で40年間熱と圧を加えたものが実際にあってすごいと思った。また、実際に研究室で研究している研究者さんを見て、良かった。
4	まず、普段何気なく使っている白色LEDが物理材料機構で開発されたことに驚いた。他にも様々な研究によって開発されたものを教えて頂いて、私達の生活に浸透しているようなものが開発されるまでには膨大な時間と工夫がされていると感じた。
5	安全のために1つの研究を40年も続けて行っていたりと、何かの目的のために研究し続けることができるのはとてもすごいなと思いました！ここまでではなくても、私も誰かのためなど、何かの目的のために一所懸命になりたいと思いました！
6	学校での学習よりとても詳しく解説して頂いたのでより興味を持つようになりました。実際に研究されている方々を間近に見るとここで職業としてもとても魅力を感じるようになりました。
7	興味深い内容ばかりで楽しかった。何を学べばここへ入れるのか気になる。
8	現在私たちが使っているものの多くが物質材料機構によるものだと知り、驚いた。今後も物質材料機構の研究活動に注目していきたいと思った。
9	公正な視点から金属の安全性を調べる姿勢は素晴らしいと思った。やはり数式ではなく実際に耐久の実験することも必要だと思った。
10	今回一番興味深かった。安全装置などが置かれた研究の現場を見て、研究者という職についても前向きに考えられるようになった。
11	今回のつくばサイエンスツアーで最も楽しみにしていた物質材料研究機構(ニムス)は、多くの技術で溢れていて、まさに研究中のものも見ることができ、ニムスの世界への貢献を知れた。材料工学に興味があるので、ニムスを見学して興味を深められたのは良かった。自分自身の興味のあるには変わらないけれど、材料科学においてトップクラスであるニムスはやはり難しく感じ、自分に合うものなのか少し不安になったので、これからもっと勉強して、よく考えて進路を決めたい。
12	身近なものがここで開発された技術によって、成り立っていると知れた。研究施設を見学して、最先端の研究をするには、最先端の機械が必要だと感じられた。研究の様子も見学できて、研究者の姿に憧れを持った。外国人の研究員の方も多く、世界でも注目されている機関なのだと分かった。
13	身近にあるものもたくさんの物質からできていて、その開発、研究をしている機関だということがわかりました。飛行機の部品に使う物質や材料なども開発していて、事故が起こらないように強度を試す実験をしていました。地道な実験の積み重ねで安全が守られていることを知ることができてよかったです。
14	全くの未知の領域だった「材料工学」という分野について、イメージを持つことができた。
15	他の施設よりも実際に研究を行っている方々を間近で見ることができ、刺激を受けました。より深い知識を聞いたことも良かったと思います。
16	普段、どんな構造でできているのかとか考えてことがないものについて、科学的な面で考えてのが面白かった。でも少し難しかった。
17	物質材料研究所で開発されたものが私の身近なところで役立てられているちわかった。
18	初めて見た電子顕微鏡は想像以上の大きさだった。40年も実験に耐えたりするなど、日本の技術力の高さを実感することが出来た
19	身近な所にも最新の技術が使われていることに驚きました。ガイドさんが、とても元氣よく(?)やる気を持って教えてくれたので楽しかったです。
20	実物と一緒に展示された周期表は初めて見たのでとても面白かったです。他には、形状変質を熱を加えることで直すスマートポリマーの技術が特に興味深かったです。
21	説明が詳しくてわかりやすかったので、すごく楽しかったです。研究のきっかけが思っていた以上に身近なことで、おどろきました。実物の周期表がおもしろかったです。
22	日常とはかけ離れている開発所に自分がいられることに、しみじみと思った。
23	すべてのものはいろんな原子が組み合わさってできていることを改めて知ることができた。普段使用されている建材なども地震の耐久に強くしたり、熱に強くしたりするための工夫を原子レベルで研究してつくっているのだということを知って、感動した。少し難しいところもあったけれどもおもしろかった。
24	youtubeで見たことがあったものを実際に見れたり、説明を聞けたりして良かった。説明が分かりやすかったし面白かったので、原子の組み合わせによる物質の多様性は奥深いと思ったし、化学に対する興味が深まった。
25	物質というのは奥が深いなと思いました。NIMSが作ったものが世界の役に立っていると知りすごいと思いました。
26	物質の強度を上げることにより飛行機や建築物、人工衛星など様々な分野に役立つのだと知った。透視顕微鏡のサイズがとても大きくて驚いた。物質を薄く層のようきって一つひとつ順番に観察することで立体構造を理解していた。医療分野ではがん細胞が熱に弱いという特徴を生かして、加工したプラスチックが治療に役立てられていて、驚いた。
27	ガイドの方が丁寧に説明してくれて分かりやすかった。LEDライトが日常でどう働いているかが分かった。
28	化学はどちらかと言うと苦手な分野だったが面白いと感じるようになった
29	今回のツアーで1番行きかけた場所です。特に、エアロゾルの動きや働き、サイアロン蛍光体の特徴など、新しい、便利な物質や、その物質のできる過程を簡単に知ることができて、とても興奮しました。 実験施設がたくさんあり、顕微鏡だけでも複数の部屋があったので、実験に合った研究設備があったり、より精度の高い実験ができたりするのは、とても大事なことだと思った。
30	光る材料や強熱・力に耐える金属などを開発していることがわかった。これらはLEDや航空機など、私たちの生活に使われるものに利用されているものの材料となっており、顕微鏡などで見るミクロな世界の開発物が生活に生かされていることがわかり、感動した。
31	建物が綺麗でかっこよかった。機械の部品がどのように検査されているのかが分かり面白かった。最後に教えてもらったエアロゲルがとても面白く、興味が湧いた。
32	普段身の回りの道具が何でできているか考えることはあまりなかったが、参加した後は日頃何気なく利用しているものが、どのようにして作られたのかわかりやすくなった。
33	1番面白かった。もっと素材とかつくり出された物質とか廊下とかに展示されてたものを自由に見学したり、気になったところをある程度簡潔に説明してもらったりしたかった。
34	あまり関心はもてない分野だったが、様々な物質やその活用方法があることを学ぶことができた。進路をしぼるいい機会になった。

