

## 事前講義・見学・実習に対する感想

## 事前講義

とてもわかりやすく、楽しかった。普段絶対見ないものや聞かないことを聞けておもしろかった。科学者もおもしろそうだなあと考えた。

今まで「プラズマ」というものも何かよくわからなかったけれど、今日の講義でプラズマや核融合のことがよくわかった。核融合がすばらしいエネルギーであることもわかったし、将来核融合発電の研究をしてみるのもいいかもしれないと思った。

事前講義は、もっと理解できず、わからないだろうと想定していたのですが、高校1年生にもわかりやすく説明していただいたので、嬉しかったです。世界でも最大級のLHDが見学でき、貴重な体験でした。核融合にも興味をもつことができたので、有意義な時間を過ごせたと思います。

大きなLHDを間近で見られる事が楽しみです。ビデオや説明などで、「なぜ今核融合なのか」がよく理解できた。

講師の方々の説明はとてもわかりやすく、話の内容もとても興味深かった。現時点では研究者になることに興味があったので、今回の体験はとても良かった。

核融合、プラズマにとっても興味をもった。核融合による発電が早く実現してほしいと思った。

たとえ温度が高くても、ガスが希薄だったりすれば熱をあまり感じないと知らなかったもので、蛍光灯が一万度もあると知ったときはとても驚いた。

## 見学及び実習

LHDを見学して初めはその大きさに圧倒されました。太陽を輝かせているエネルギーを人工で作り出すことは大変だと思うけど、すごく興味をもちました。実習では、どのようにして中心をあたためるか、ペアの人と考えて発見できた時すごくうれしかったです。私は将来学者になりたいと考えています。核融合について研究するのもいいかもしれないと思いました。

実験はあまりうまくいかなかったけど、それによって研究者の姿がわかった。最後まであきらめないことは大切だ。

実験は、いろいろ工夫して、失敗したり、成功しながら、答えを見つけていくんだと思った。たとえば、正しい方法でも、一度で上手く行くととは限らないと思った。

自分たちで解決方法を考え、実験し、探求することの難しさを感じました。正直、どうやってやっても温度差がでなくて、解決方法も思いつかなくて、自分のアイデアのなさに苦労していたけど、研究員の人たちはみんな毎日毎日、新しい技術を探っているのはとても根気のいる作業だと思いました。いつも学校では教えてもらえばっかりで自ら解決策を考えるということはないのですが、わかっていないことをきり開くのは、すごいなーと実感しました。ありがとうございました。

今まで放射線は身近にある、ということは知っていたが、今日の実習で信じることができた。量が多くなければ有害ではなく、コントロールできることもわかった。普段目に見えないものを見ることはとても楽しかった。LHDをのぞいてみたかった。

研究所に入るのは初めてで、最初はけっこう緊張した。実習では放射線を目の前で見ることでとても感動した。

自分自身が研究者になれたような気がして楽しかった。

とてもきれいな研究所で、きちんと管理されたとても高度なことを行っているんだなという印象を受けた。学校の授業ではできないことを楽しみながら、自分で考えてやることでとても良かった。とても多くのことを学ぶことができました。ありがとうございました。

# Photo Library

フォトライブラリー

