

事前講義の感想

- この講義を聴いて核融合の仕組みやプラズマのでき方など自分の知らなかった新しいことを知ることができて嬉しかったです。核融合やプラズマのことにも興味を持つことができました。
- 核融合は最初危ないものだと思っていたけれど、講義を聴いて、安全で環境に優しい次世代のエネルギーであり、地球の環境維持のために大切なものだと分かりました。
- 核融合の研究がすごく昔から行われていて、しかも長い期間行われているのにまだ未完成だから、この技術がすごく難しいものだなと思った。
- 核融合発電がなぜ使われようとしているのかとか、プラズマが何に使われているかなど知らないことをたくさん知れたのでとても良かった。
- オーロラがプラズマだということがとても驚いた。
- 自分も将来、核融合の研究に関わりたいと思いました。
- 核融合炉は原子力発電と同じようにすごく危険なイメージがあったが、原子力発電より安全そうなことが分かった。
- 一番ビックリしたのは、核融合の燃料である重水素と三重水素が海水から取り出せるということです。早く実用化されるように頑張ってください。

実習・見学の感想

- 放射線の実験ではこんなことをしていったい何が起るんだろうと思っていたけれど放射線を見たらとてもビックリしました。放射線は何からでもでてると言われたけれど、石からでてるとやっぱり驚きました。
- 実際に見た大型ヘリカル装置は自分が想像していたものよりはるかに大きくて驚いた。また、プラズマ真空容器の実物大のモデルを見て内部がとても複雑だということをした。制御室でこれまで実験した数を知り、長い時間安定したプラズマを作り出すことがとても大変なことだと知った。
- プラズマというのは気体をさらに加熱した状態だと聞いていたので、身近にはないと思っていましたが、蛍光灯や炎などがプラズマになったりしているのに驚きました。また、電磁波を使ってプラズマを作れることなどから、電磁波とプラズマには深く関係があることが分かりました。
- 見学ではLHDを外から見ました。とても大きくてビックリしました。内側も見たい！と思っていたら実習の時にバーチャルリアリティで見た時はとても感動しました。本物かと思うくらいのものでとても面白かったです。
- 核融合といっても、シミュレーションのためにバーチャルリアリティを使ったりと、今まで知らなかった研究への関わり方を知って、将来の進路を考える上でも、役に立つことが学べて、とても貴重な経験ができてよかった。

Photo Library (フォトライブラリー)

