

事前講義の感想

- 現在使用されている火力や原子力と比べると、核融合エネルギーは環境にやさしいということが分かった。
- 環境問題を解決するためにも、核融合エネルギーをエネルギー源にしてほしい。
- 将来、研究者になるかは分からないけれど、科学技術について知識を得ていきたい。
- 日常の中で、これはプラズマと関係があるのだろうかと思っていたものが、講義の中で解決されて良かったです。
- 今までに「トカマク」という言葉は知っていたが、トカマク型とヘリカル型の違いやそれぞれどういうものが分かった。
- 環境にも優しく、大きなエネルギーを作ることのできる核融合を早く実現させてほしいと思いました。がんばってください。
- 30年後が楽しみです。早くエネルギー問題に困ることのない生活を実現したいです。
- 核融合科学研究所に来る前から、プラズマなど大まかなことを学びましたが、講義を聞いて理解できたことがたくさんありました。



実習・見学の感想

- LHD やそのまわりの機械が大きくて、コイルのところは手作業で作ってあると聞いて、日本の技術は素晴らしいと思いました。
- 電子顕微鏡と光学顕微鏡を合わせて、高倍率をカラフルに見ることができないかなと考えました。
- プラズマ実験や他の実験をするときには、事前にシミュレーションをするなど、コンピュータシミュレーションはとても大切な機関だと思いました。
- 大型ヘリカル装置の形が複雑でおもしろかった。真空容器の内側では密度が薄い 10,000℃ だけど、外側は -270℃ で温度差がすごいと思った。
- もともと核融合に興味があったので、これからも核融合についての知識を増やしたいと思いました。
- プラズマを発生する機械を直接見られて良かった。自分の思っていたことと違っていたりして面白かった。
- 今まで写真でしか見た事の無かった装置をすぐそばで見られてよかった。
- 初めてにも関わらず、「超伝導」についての 3 つの実験を通じて、少なからずとも理解することができたと思います。自分たちが出した質問にも、ひとつひとつ丁寧に答えてくださって、すごくわかりやすかったです。

