

事前講義の感想

- 核融合で生み出されるエネルギーが、今問題になっているエネルギー枯渇、地球温暖化、酸性雨などの環境問題の解決策になるということで、これからの技術開発に期待したいです。将来、このような研究に携わることができたら新素材の開発などをやってみたいなと思いました。
- プラズマとは何なのか具体的に分かって良かった。核融合は核分裂と違って放射能も少なく安全で、未来のエネルギーに向けて、開発が早く進んで欲しい。
- 未来のエネルギー源として核融合は非常に有効な手段になると感じました。
- 今回初めて核融合と核分裂の違いが分かった。核融合はクリーンなエネルギーだという説明が多いが、実際のところはどのようなのだろうか？
- 核融合反応を起こさせるのがとても難しく、それを成功させるために様々な工夫をされていることが分かった。
- オーロラもプラズマの一つであって、どのような状態で何を用いるとどんな色になるのだろうかという興味を持った。
- 核融合の原理、発電の仕組みがよく分かりました。従来の発電方法に比べて、原料の問題、安全性など利点がよく分かりました。ただ、問題点や劣っている点などあれば教えて欲しい。
- 太陽の内部で行われている現象を地球の上でやろうとしている事自体すごい。

実習・見学の感想

- 核融合科学研究所はとても広く、装置も大きく複雑ですごかったです。午前の講義も午後の実習も分かりやすい説明で、とても楽しく参加できました。今回の講義で核融合がとても環境に優しいものだということがよく分かりました。これからの未来のために実用化されるといいなと思いました。
- プラズマについてより一層の興味が湧きました。莫大な費用をかけて、長い間努力を積み重ね、ついに1998年一瞬だけプラズマの光が見えた時、全員が涙を流したというワケがよく分かった。
- 色々な装置に触らせていただいて、とても楽しいと思いました。すごく質問しやすく、分かりやすかったです。もっと色々なプラズマの現象を見たいなと思いました。
- 本物のLHDを見ることができて感動しました。説明が詳しく、すごく分かりやすかったです。核融合に興味はありませんでしたが、結構面白く楽しかったです。
- LHDの本当の姿は見ることはできななかったけど、とても大きな施設で驚いた。
- ヘリカルはとても大きくごちゃごちゃしていてよく作ったなと思った。それに、ヘリカルの内部は、一億℃のプラズマが走っているのに、外のコイルは絶対零度に保たれており、真空の力は絶大ななと思った。

Photo Library (フォトライブラリー)

