

事前講義の感想

- 核融合の研究はもう反応を起こすことができると思っていたが、地球上で反応を起こすには 10 億度以上にしなければならないなんて驚いた。
- 数字が突拍子もなくイメージが湧きにくかったが、物質の状態変化の仕方がアニメーションでイメージしやすかった。
- 核分裂のイメージと大きく異なり、知らないことも多くあったのでとても参考になった。
- 「何かの分野で 1 番をとれる」ことが必要といわれて、研究者の厳しさを感じた。やりたいことがある人にはとてもやりがいのある仕事だと思った。
- 核融合やそれに関する今まであいまいだったことが良く分かり、貴重な話を聞くことができ、良い体験になった。
- とにかく、平和利用。そして人々の役に立つ研究を頑張ってください。

実習・見学の感想

- 装置を見て大きいと思ったが、発電所として使うにはまだこれの 4 倍の大きさがいると聞いて驚いた。
- 電子や原子核がどう動いているか見えないけれど、鉄の板一枚でも違いがわかるのが面白かった。
- 核融合と超伝導の関連についてははじめは知らなかったから、プラズマをとどめる磁場を作るため超伝導の技術があると知り驚いた。
- 「核」「プラズマ」等々についての細々とした知識が一気に統合されて、さらに漠然としていた核融合の印象が一気に定まってとても楽しかったです。
- 炉を含め、全ての構成部分が一流の技術で作られていることを知り、また、ドイツと日本の技術を含めた違いも聞いて、改めて日本のレベルの高さを感じた。
- 思っていたよりも詳しいところを見させていただいて、よりプラズマに関して興味がわいた。研究者という職業に対しても、詳しく調べてみたい。

