

## 事前講義・見学・実習に対する感想

## 事前講義

難しい話だったけど将来核融合は必要だと思った。

全てを理解できたわけじゃないけど、実現したら…と思うと夢があると思った。

オームの法則が成り立たないことがあるということにビックリした。

核融合の研究が世界各地で行われていることは知らなくて、今までにあまり聞いたことがなかったので、たくさんあって驚きました。核融合でエネルギーを得られるようになれば、メリットもたくさんあるし、環境にも良いので、早く実現するといいなと思いました。

核融合について分かりやすく教えていただき、ありがとうございました。日本の核融合は世界でもトップレベルということが分かりました。石油などにかわる核融合のエネルギーを日常生活で使用できるようになるといいと思いました。

太陽も核融合でできていることが分かった。SFの作品にも多く核融合が使われていることが分かった。

難しい話を高校生でも分かるように分かりやすく話してくれたので、とても勉強になった。パワーポイントがとても見やすかった。

土岐に、あんなすごい建物があるとは知らなかった。

## 見学及び実習

プラズマの10万℃の中でも鉄が溶けないということがとても印象的でした。プラズマの光も本当は光らない方がよかったりとか、初めて知ることばかりで興味を引かれることばかりでとても面白かったです。

装置を見学したとき、予想を大きく上回るほど大きかったので、かなりインパクトが大きかったです。はじめ実習で何をやるか全くわからなかったので、不安もありましたが、やり始めると、サクサク進んで、とても楽しめました。

プログラミングと可視化はとてもはまりました。先生方も優しく丁寧だったのでやりやすかったです。たのしかったです。

物理的な話で難しいと思ったけど、聞いていてパソコンの使い方が分かり、楽しくなった。ゲーム感覚で、試行錯誤しながらできた。

実験に電子顕微鏡を操作することができて、貴重な体験になりました。顕微鏡が想像していたものよりかなり小型だったので、そこでまず驚きました。光学顕微鏡と電子顕微鏡の仕組みが同じだったことやコンピューターの性能の高さなど勉強になったことも沢山あり、またLHD実験棟の規模の凄さが分かりました。すごく夢のある研究だと思いました。

超伝導によって、電気抵抗を無くしたり、長い時間電流を流したり、物体を浮かしたりと、普段では体験できないおもしろいことがたくさんあって楽しかった。超伝導が身の回りでたくさん活用される世界になってほしい。今日はありがとうございました。

いろいろ悩みながら楽しくやれて、プラズマの目には見えない温度の仕組みがなべの中で分かりました。私たちが苦労して温度を上げたように、研究員の方たちもプラズマの中心温度を上げるためにビームなどを使ってみえて本当に根気と努力のいる研究だと思いました。が、これはきっと将来大きな力となると思います。『プラズマの中心は1億℃でも、お風呂の温度を1℃くらいしか上げられない』それは、家族に説明して驚かせたいです。

## Photo Library

## フォトライブラリー

