

事前講義の感想

- 難しい話でしたがなるほどと思えるような所もあり、とても興味をそられました。また、太陽など話のスケールも大きく驚くこともありました。
- 途中に実験などを織り交ぜてくれたので楽しく事前講義が聞けた。内容が深く理解できたと思ったので良かった。
- 難しそうな内容だと思って不安だったけど話を聞いてみたら少しは分かって良かった。火力発電や原子力発電に代わる新しい発電方法を考える上で核融合炉は役立つと思うので、将来を考え他人事と思わないで学習していきたいです。
- 1億度、100兆個、 8.5×10^8 KJ などとても大きな数字がたくさん出てきて驚く所がたくさんあった。
- 蛍光灯や太陽など誰でも知っている例を使っていて分かりやすかった。
- 来る前とイメージがだいぶ変わりました。安全な核融合発電は素晴らしいと思いました。
- 宇宙の化学を解いて、それをを用いて地上に太陽を作ろう、核融合発電をしようという試みはすごいと思います。今はまだ実用化されていないとおっしゃっていましたが、私が生きているうちに実用化されたら、きっと今日の講演を思い出すと思うし、ぜひ実用化されてほしいです。
- 将来的に実用化した時の安全管理、環境への負担がとても少ないと分かり、すごいと思いました。
- 内容は難しいものだったが、分かりやすい講義だったので何とかついていくことができた。核融合は核分裂と同じようなものだと思っていたが、全然違って燃料を絶てばすぐ切れる安全なものだと分かった。



実習・見学の感想

- 研究所の装置を見て、その規模の大きさに驚いた。太陽のように核融合を起こすにはとても大変な準備や大きな装置が必要なのがよく分かった。
- 初めて電子顕微鏡について知ることができたし、操作するという貴重な体験ができて良かったです。
- 1億度にまで達するプラズマをいったいどうやって温度を測るのかと思っていたので、光から計算で測ると知り感動しました。
- シミュレーションがここまですごいものだとは思いませんでした。この技術のおかげで人が立ち入ることが難しい場所にもとても近い形で想像できるのでとても実用的だと思った。
- さまざまな実験のおかげで、真空や圧力のことなどを理解できた。講師の方があらかじめ紙を用意されていたので理解しやすかった。
- 装置はとても大きくて、17mもあるのに1cmのずれも許されないと聞いて、とてもすごい技術なんだと思いました。
- プラズマを利用して電車が走った時はすごいと思いました。プラズマというものは何かということが少し分かった気がします。
- 水を熱するという身近な実験でプラズマをとじこめる原理を説明してもらえて、とてもわかりやすかったです。
- 研究所のスケールの大きさに圧倒された。実習では段々理解が深まっていったのがよかった。

