

STEM REPORT コスモ PA 2020.12.24 THU

12月24日（木）、コスモサイエンスコース1年生 第3回PAとして「核融合科学研究所」を実施しました。

当初は7月末の実施予定だったもの。研究所の先生方にご尽力いただき、2度の延期の末、研修させていただくことができました。本当にありがとうございました。

例年より短い日程でありながら「新しいエネルギー」について内容の濃い研修ができました。

研修は「エネルギー問題」の講義から始まりました。1人あたりの使用エネルギーが増えた今、気候変動や環境破壊といった問題の解決に核融合エネルギーが大きく貢献できそうです。核融合のしくみ、現状、課題を学びました。その後、施設見学。大型ヘリカル装置、プラズマ発生のように、制御室、液化機室を見学させていただきました。着想の大きさ、未来に託す思いの大きさ、施設・設備の大きさ…スケールの壮大さを感じた1日となりました。



制御室
プラズマ発生！



大きいけれど、これは模型
本物はもっと大型

受講生の声：クリーンなエネルギーは教科書で学んだはずだが、核融合発電は初めて知った。教科書に載せてほしい。

プラズマは太陽では重力で閉じ込め、発電では磁力で閉じ込めると知り、すごく賢いやり方だと思った。

もっと知識を増やして、今回のことが分かるようになりたいと思った。

ものをつくる以上、リスクが伴い、リスクマネジメントも重要な仕事だという言葉が印象に残った。学問以外にも学ばなければならないことがたくさんあると思った。