

大館鳳鳴高等学校

[Odate Homei]

- プラズマの研究が困難なものだったから長い年月がかかると分かり、今の状況にいたるまでたくさんの研究者たちの努力があったと感じました。実用が実現する 2050 年まで先は長いですが、目標を持って日々、挑戦している研究者の人たちはカッコイイと思います。
- 核融合技術について興味を持てたし、それが世界的に注目されている技術だと知った。日本も研究の最前線で取り組んでいるということが印象に残った。
- プラズマという言葉は、初めはピンとこなかったんですが、宇宙の天体や身近にある蛍光灯などはプラズマであると知り、驚きました。とても勉強になりました。
- 最初はあまり興味ない話かと思ったけれど、分かりやすい説明で、今の日本や世界のエネルギー状況、核融合の良いところを知って、聞いているうちに興味を持つことができた。講師の方の核融合研究に進むきっかけなども聞いて、自分の進路のことも考えることができた。
- 初めて知ったことがとても多かったです。私の将来に直接関係しているわけではないけど、私もエネルギーを使用している一人なので、どうすれば安全でより多くのエネルギーをつくれるか、核融合発電以外にもどんな方法が現在考えられているのかが気になりました。
- 題を聞いたときは難しそうに思ったけど、内容はとてもわかりやすく興味を持つことができました。核融合の成功は世界に大きな変化をもたらすと思うので成功してほしいと思いました。
- 研究者の「世界で初めて」に挑戦する姿勢がカッコイイと思いました。
- 難しい内容の話だったけど聞いているうちに興味がわいてきてしっかり話を聞いた。博士号を取るためには 12 年も学校に行かないといけなくて知って研究者になるのは大変だと分かった。
- 世界で初めてのことを仲間と協力して研究するという点に大変魅力を感じた。素晴らしい職業だと思った。
- エネルギー資源が少ないうえに地球温暖化が進んでいる今、新しいエネルギーとして核融合発電はとても重要だと感じた。
- 普段聞けないような核融合の話、研究者になるための話などが聞いて貴重な経験になった。エネルギー問題の解決のため、早く実用可能なものになってほしいと思った。
- 地球温暖化が騒がれている今、私たちにとって一番必要なエネルギーが存在していることを初めて知りました。核融合でタイムマシンが動いているという話にすごく興味を持ちました。

広島なぎさ中学校・高等学校

[Hiroshima Nagisa]

- 今自分が使っているエネルギー源である石油などが足りなくなってくるのをとても恐ろしいことだと思いました。新しいエネルギーの必要性を感じました。
- プラズマはすごく高温になっても小さな光しか出ないので見えないというのは初耳でした。
- 世界の様々な国で研究されていると思います。撤退する国のある中でたくましい限りです。
- 核がついているため危険ではと思っていましたが、実際は違うことを知りました。正しい知識を身につける大切さを知りました。
- 大学卒業後、他大学の大学院に入るという方法もあると知り、なるほどと思った。研究内容に深く興味があると大学卒業後の道がつかみやすいということを感じた。
- 正直、融合も分裂も一緒にデンジャラスだと思っていました。融合は分裂に比べてリスクは少ないかもしれないけれど、今回の事故も予想できてなかったと言っていたので、そういうたくさんのリスクもできるだけカバーしてもらいたいです。でも切羽詰まっている現状に立ち向かっている先輩は戦士だと思いました。
- あんまり楽しそうに話されるので、苦手な化学の話を面白いと思いました。
- 難しい内容なのに分かりやすかったです。もっと勉強して、好きな仕事につけるようになりたいです。

津西高等学校 [Tsunishi]

- 「研究は筋力トレーニングと同じ」という言葉がすごく印象に残っています。研究は毎日続けなくては意味がないなんて初めて知りました。研究者はすごく大変な職業だけどやりがいのある仕事だなと思いました。
- 今日の講義を聞いて、すごく期待されていて、将来とても役に立つ可能性があるんだなと思いました。
- エネルギーは生きていく上でも、とても重要なことなので、高校生である私も、将来のために少しは考えなければならぬなと思いました。
- 実用化に向けて何十年も先のことで自分たちの代だけでなく子供達や孫たちの代のことまで考えて仕事ができるということ、日本だけではなく世界中の国々の問題であるエネルギーについて最前線で研究をされているということがスケールが大きくて素晴らしいことだと思いました。
- 太陽は核融合によって、光や熱を出していると聞いて、とても驚きました。
- 今、太陽から地球に届いているエネルギーは、数十万年前に核融合反応が起きたものだと聞いて、驚きました。
- この技術を使いこなせば、今の電気不足を補うことができると思う。石油などが少ないのでこの技術を確認することができれば化石燃料を使う必要がないため今の資源不足にも対応できると思う。
- 核融合は宇宙にある恒星つまり太陽によって生まれるエネルギーだと知り、それを地球上へと結びつけようとする科学がとても素晴らしく思いました。
- 温暖化は最近なっていったのかと思っていたけれど、産業革命のころから始まっていたと聞いて驚きました。
- 宇宙がまだできたばかりの頃と同じ現象をこの小さな星の上でやって、その力で発電するという今までの発電とは桁外れなスケールにとっても心が躍りました。
- 今、問題となっている核エネルギーについて詳しく分かった、他国もそのような考えを持っているなど、とても興味深かったです。

伊奈学園総合高等学校 [Inagakuensogo]

- 科学が発達し、生活が豊かになっていくにつれて、ブラックボックスが増えていくのは、ちょっと悲しい。
- かなり先の未来の話で難しかったです、とても興味がわきました。自分も未来に関係する仕事に就きたいと思いました。
- 何年も先の未来のことを考えて研究していてすごいと思った。頭の中ではしっかりと未来のエネルギーのことを考えているのに現実的には難しいというのが良く分かった。
- 核融合の構想がまさか実用まで100年近くもかかる長期的なものとは知らなかった。もっと最近に始まったものかと思っていた。私たちの世代、また次の世代までかかってやっとできてくるような困難なものなのだろうと思った。核融合が不完全なのはのびしろだと思う。
- 核は去年の地震でさらに身近にあることを感じて、でも実際に知っていることは少なかった、今日のように核についていろいろと分かって、とても楽しかったです。
- 普段学べないような新しい分野の話が聞けて良かった。ただ研究するだけではなく、資源やコスト面での試行錯誤をする必要があるんだと実感しました。
- 世界で取りかかっている核融合炉の建設など、想像以上に新しいエネルギー源を作るのは大変だと思いました。