

SAP2021 全体のプログラムに関する感想

- 個人的な感想として、満月の頃に地球から月に酸素が送られているメカニズムとその量を知れたことは大きかったです。また、LIVE 配信も活用しながら、時間延長してでも常温の氷を動画撮影されていた加賀山先生のファイティングスピリッツにも感動しました。その他、どんな参考書を開いてもわからないような内容が随所に盛り込まれていました。物理好き高校生の魂を揺さぶる SAP のような取り組みは貴重であり、是非とも続けていただきたいと思います。私も元気をいただきました。ありがとうございました。
- 私は物理選択ではなく、生物選択で大学も生物系の学部学科へと進学予定なのですが、視野を広げたいという目的もあり、今回のご講義に参加させていただきました。このように、しっかり物理学を学んでいない私でも理解しやすいよう、最先端の物理学の内容を丁寧に解説していただき、物理学の面白さを感じることができました。
- 楽しく学ばせていただきましたありがとうございました。
- 様々な角度から科学を覗くことができ楽しかったです。ありがとうございました。
- ありがとうございました。
- 知らないことが多かったですし、今までの知識も広がりとても楽しかったです 大阪大学の施設なども見れてよかったです ありがとうございました
- 1回3時間は少し長すぎると思った。内容は濃くて面白かったです。ありがとうございました。
- 初めて参加させていただきました。保護者の私にはとても難しい内容でほとんど理解出来ませんでしたが、大学生に戻った気持ちでそうなんだ。と雰囲気を楽しませていただきました。子どもと同じ話題を持つことで、子どもがどんなことに興味を持っているのか等話すきっかけにもなりました。準備、講義等ありがとうございました。
- 一般定年後社会人ですが、数年ぶりで SAP にオブザーバー参加させていただきました。小生は科学館（大阪市立）の“物理サークル”で学んでいますが過去2度 SAP に仲間と共に参加したことがあります。Zoom での参加は初めてですが、やはり先生に直接お話し戴くのは楽しいですね。機会を得れば来年度も参加したいです。
- 素晴らしかったです。貴重な経験になりました。ありがとうございました！
- とても楽しかったです。まだまだわからないところだらけでしたが、物理を少し理解できたような感じがして嬉しかったです。また世の中の現象を物理を通してもっと詳しくもっと深く知りたいと、より強く思うようになりました。4日間でしたが、とても充実した時間でした。ありがとうございました。
- 学んできたことを深める内容から、今後きっと役に立つ内容まで学べて、とても良い機会だった。今後コロナ禍が収まっていてこうした機会があれば、そのときはぜひ現地参加させていただきたい。

- 実際に自分でやってみることで、物理的現象に対する実感が湧き、楽しく学習ができた。来年も参加したい。
- 4週間に渡って、毎回面白い講義を受ける機会を作ってくださいありがとうございました。どの講義も高校で現在学習している内容と比べるとずっと難しそうだと感じましたが、大学ってこういうことを学べる場所なんだ、ということが少しわかって大学生になるのが楽しみになりました。
- とても面白かったです。
- できれば臨場感ある現地開催がいい
- 知らないことがたくさんあると分かり、大学での学びがとても楽しみになった！！
- とても有意義でした。ありがとうございました。
- 宇宙に興味があり参加しましたが、それだけでなく、ミクロの世界や自然に関係することまで幅広く学ぶことができ、興味も広がりました。大学受験で使う教科としての物理は難しそうで学校の文理選択に迷っていたのですが、やはり学問としての物理は面白いと思ったし、自分もそこに関わりたいという思いが強くなりました。文理選択の一助ともなりました。ありがとうございました。機会があれば大阪大学を訪れてみたいと思います。
- 学校では習えないような発展的な内容を学ぶことができ、楽しかったです。ご講義ありがとうございました。
- 分光計で実際に光が回折する様子を観測できて感動しました
- ラインで、タイムリーに実験等も見られ、以前は考えられない時間でした。ありがとうございました。
- 大人にも参加の機会を頂きありがたかったです。更に、オンライン開催であったため、通常なら参加できない講座を受講させて頂くことができました。ありがとうございました。
- もともとあった物理に対する好奇心がより広がり、大学でも学びたいと思いました。ありがとうございました。
- 広い分野について学べて楽しかったです。強いて言うなら電気/電子回路についてもっと学べたら良かったと思います。
- 物理学や最先端の研究への関心が広がり、大学で物理を学習したいと強く思いました。講義はもちろんのこと、コーヒブレイクでの実験は興味深かったです。4週間貴重な時間をありがとうございました。
- いつか運営のみなさんや参加者の皆さんと対話できるような機会があるといいなと思った。高校の学習では、高校生が本当に疑問に思っていることを解決することが難しいので、科学に興味のある子供たちに向けて、また科学の魅力に触れていない子供たちに向けて、これからもこのような取り組みを積極的に行ってほしい。今回のような講座の宣伝方法について、もう少し目につきやすい方法があるといいなと思った。(私は朝

日新聞で見つけました) とても有意義な時間でした。ありがとうございました。

- 大学の学問の入口に立たせていただき、色々のぞかせていただけて楽しかったです。ありがとうございました。
- 参加する前は内容が難しいのではないかと考えていましたが丁寧に説明していただきわかりやすかったです。オンラインだからこそ参加することができたし物理は楽しいなと感じました。ありがとうございました。
- 光の波長について、アルゴンなどを光らせた時にいくつかの違う波長が確認されるのが不思議だった。
- どの講義もトップレベルの研究者の方が分かりやすく講義してくれて素晴らしかったです。最新の研究に触れることができたのが嬉しかったです。難しく時々少しつまらないと思っていた物理の世界がとても楽しいものになりました。次回のセミナーの案内を今回の参加者にも送っていただけるのでしょうか。(今回はたまたま新聞で見ましたが)
- 国外にも関わらず、ご丁寧に資料を郵送していただき、ありがとうございました。
- 教員の立場として、最先端の物理がどのように研究されているのか理解することができ、生徒に対する指導における視点を改めることができた。見学や実習などは、SAPを受講したからこそ得られた貴重な体験となった。また、進路指導において、どの学部・学科が、どのような研究を行っているのか理解することができ、生徒から質問があったときにはアドバイスができると思う。提言として、著作権等の課題もあることと思うが、聞き逃したところや再度聞きたい箇所があるため、動画配信を行って頂ければありがたいと思う。どうぞご検討お願いいたします。とても貴重な体験ができて満足しています。スタッフ各位のご準備等大変だったことと察しております。どうもありがとうございました。
- どの講義も楽しかったです。特に「自然界をめぐる旅へのいざない」では、研究対象の大きさのスケールを比較すること自体が初めての体験だったので、どのくらいの規模で何が起きているのがよく分かって勉強になりました。講義を聞くだけでなくツアーや工作の時間もあって、多角的に物理と向き合えたと思います。開催のスケジュールも無理がなく、学校の勉強と両立して進められました。最終日はもう終わってしまうのか...と少し寂しく感じました。興味のある分野だけでなく今まで目を向けたことがない分野での研究の様子も知ることができて、とても良い経験になりました。4週間ありがとうございました！
- 見たことのない実験や、知らなかった事を分かりやすく説明してもらって理解できたと思います。面白いなと思った部分は調べてみようと思います。
- オンラインの時間がコロナのワクチンや模試とかで被ってしまったのが残念だった次の機会があれば大阪大学を見学したい
- ①講義や本で読んだ知識をつなげて、ぼんやりと想像していたのですが、この宇宙世界

の中での繋がりを確認できました。②書籍から得た知識を伝えるだけとは異なり、研究者(実験者)直接のお話しは、自ずと「科学的」の本質と合わせて講義・実験していただいたと感じました。高校生にも伝わっていると思います。③近年、世界的な問題の原子力発電の放射性廃棄物の処理の本質・方向性についてのお話も聞きたかった。ありがとうございました。継続していただけることをお願い申し上げます。

- 分光計で自分で実験ができたのがおもしろかったです。

講義に関する感想

- 貴重な講義ありがとうございました
 - とても興味深い内容でした。ありがとうございました。
 - マクロからミクロまで幅広い視点でこの世界の全体像を説明していただき、興味深かった。
 - ちょうど学校で習ったところだったので、ワクワクしました。
 - 久しぶりの”ウロボロス”の世界をはじめ興味を持って聞けました。
 - 宇宙の話は非常に面白かった
 - こんなにも小さな世界と広い世界があってまだまだ解明されていないことが沢山あると知ることができ、さらに興味も持ちました
 - 普段学校の先生からは聞けないようなお話が聞けて面白かったです。電子雲の話が、これまで受けてきた授業とは違う見え方で興味深かったです。ありがとうございました。
 - それぞれの科学の分野のつながりが見えて面白かったです。
 - 日常で目に入るものはそこにはっきり存在しているのに、構成する物質をより小さい範囲で見ると次の瞬間の状態が予想できないことがあるということがとても不思議に感じられました。
 - 大変興味深かったです。
-
- 貴重な講義ありがとうございました
 - 大学で宇宙に関する研究がしたいと考えているので、参考になりました
 - 大阪大学で研究がしたくなりました！！
 - とても関心が強くなりました。ありがとうございます。
 - ジャイアントインパクト説が支持されている理由を聞いて非常に学びになった。また月の砂を解明する過程を簡潔に説明していただき、先生の熱意が伝わってきた。
 - 月の裏側とかがみられたり、物理の学習の幅広さがすごいと思いました。
 - 寺田先生が地球外天体の岩石等を分析されておられることもあり、話が月の酸素分析等思わぬ興味の観点のお話を聞かせていただきました。早速「絵でわかる……」本を購入したいと思います。

- 楽しかった！
 - 遠い宇宙の星の関係の変化によって私たちの生活も少しずつ変化していると知り、とても興味深かった。
 - 宇宙のかけらから、その歴史がわかったりするのがおもしろかったです。ジャイアント・インパクト説など、初めて聞く話も多かったので次からの授業が楽しみになりました。
 - スライドが分かりやすく、丁寧な説明があったので理解しやすかったです。
 - 月が地球から年に数 cm ずつ離れていることは知っていましたが、どうやって測定していたのかは調べたことがなかったので、その原始的な方法に驚きました。また、「月が遠ざかることによって地球の自転が遅くなる」ということについて、地球上の物理法則が宇宙規模でも通用していることがよく分かって感動しました。
 - もともと宇宙に興味はあったので今回の講演でさらに興味が増した
-
- 知識だけでなく実験も含めた講義で理解が深まりました。α崩壊の光線は思ったよりヘロヘロしてました。
 - まだ科学を学校で習っていないのですが、目で見ることのできない世界への興味ができました
 - 原子核の形の話がとても面白かったです。原子核は全て球形だと思っていましたが、レモン型の方が多いと知り、とても驚き、思い込みは怖いなど強く感じました。ありがとうございました。
 - 原子核の形が多数存在することが驚きだった
 - 原子核のかたちなどの知らなかったことをたくさん知れて良かったです。
 - 説明がとても分かりやすかったです
 - 物理に興味が広がりました。
 - 理解が不十分なので少し復習をしてみようと思う。
 - 高校の内容が入っていて分かりやすかった
 - すべてのものは原子からできていて、自分もどんどん小さくしていくと原子核になるというのが面白くて、不思議に感じました。
 - 霧箱があんなに簡単にできること知りませんでした。また 1 万気圧でできる氷も楽しかったです。
 - 目に見えない世界のことについて、今まで以上に理解を深めることができ、とても面白かった。
 - ビッグバンや超新星爆発の話に興味を持ちました。ありがとうございました。
 - 原子などのお話も最終的にはビッグバンにつながることを実感できました。星のかけらでできているのは素敵です、わくわくします。
 - とても面白かったです。ありがとうございました

- 氷ができたのを見て感動しました！
 - 身近にあるものでも、金属にできることのびっくりしました。大学に入ったら、実験してみたいです。
 - 人間が最近では 400 万気圧くらいまで作り出せると聞き、驚きました。水の結晶構造はたくさんあり、圧力をかけて作った氷は普段見るものと全く違う八面体構造ということは全く知りませんでした。金属水素にもとても興味を持ったので、もっと調べてみようと思いました。ありがとうございました。
 - 沈む氷ができることが驚きでした
 - 元々専門の器具があるのではなく、ダイヤモンドを買ってきて装置を作るというのは驚きました。また温度一定で気圧をあげれば固体になるとは知っていても実際見てみるとおおって思いました。
 - 東大の過去問の実験をそのまま見ることができて嬉しかったです。阪大に合格したら是非直接見たいと思いました。
 - 物理の興味が広がりました。
 - 圧力を上げて密度を大きくすれば液体の水が氷になったことは面白かった。続きの実験を見たい。
 - 実験を観察しながら学べたので興味関心が強くなりワクワクしながら拝見できました。圧力と温度の二つのファクターにより変態が起こることがよくわかりました。
 - 圧力をかけていくと、水が氷になって、しかもそれは温度を下げていったときにできる氷とは違うというのがとても面白かったです。
 - とてもコンパクトな実験設備で高圧を実現できていたので、現代工学の発展を強く感じた。沈む氷を見るのは初めてだったので、とても面白かった。
 - 氷に変わった時の実験が、スゴくドキドキしながら、集中して観てました。目が覚めた感じです。ありがとうございました。
 - 実験もよく見えて面白かったです。酸素が金属になるのもびっくりしました！！
 - ありがとうございました。
-
- 古典と量子論の違いの一部が具体的に分かってよかった。
 - 浦矢さんが述べた「測定ではじめて状態が決まる」旨の量子論は、本当に不思議な、理解し難い話でした。測定者・・・は、第三者のはずで、自然はそんなのに関わらず進行してるはずなのに、測定で状態が決まる・・・、興味は尽きません。
 - 興味のある分野だったのですごく楽しめました。
 - 講義とともに偏光板を使って理解するのが大変面白かったです。また不思議な量子力学の世界は自分が興味あったところなので面白いなと感じました。
 - 丁寧に説明してくださり、とてもわかりやすく面白かったです

- 先生がされた実験が Zoom を通してでもよくわかり、よかったです。
- 光の粒子性と波動性のように、複数の状態が併存するという確率的な考え方は非常に興味深く、疑い深いものの、実際に説明できる現象があることに驚いた。
- モルフォ蝶がきれいだった。光についての理解が深められた。
- ちょうど学校の授業で光について扱っていたところなので面白かったです。色々な実験を見ることができて楽しかったです。
- 高校で扱う内容が多かったような気がします。量子力学を数式なしでもっと高校生に語っていただきたいかったというのが率直なところです。ありがとうございました。
- 今学校で波について習っているので、理解しやすかった。光についていろいろなことを知ることができて楽しかった。
- 偏光板が分子の向きと垂直の光を通すと知り、今まで思っていたのと反対で驚きました。
- 偏光板は以前に知っていたので理解ができた。
- 丁度今授業で習っているところに関連した内容で、とても興味深かったです。
- モルフォ蝶の羽の実験が大変興味深かったです。
- 非局所相関の話が面白かった。
- 偏光板により、光のエネルギーが熱エネルギーに変換されることで、波の向きが絞られるということを知れて良かった
- 途中から当方のインターネット回線が不安定となり、受講が断続的となってしまい残念でした。聞き逃した部分が多く、可能ならば後日に動画配信を行って頂ければ嬉しく思います。
- 実際に体験しながら学ぶことができ楽しかったです。
- 古典と量子論の違いの一部が具体的に分かってよかった。
- 物理学の興味が広がりました。
- 量子力学の重なっているという状態のイメージがわかりました。それとともに、観測をするまではどうなっているのか決まっていないということが不思議だと感じました。
- 大変興味深い内容でした。進路を考える上で、深く知ることがむずかしい内容なのでこのような機会に実際に実験しながら理解することができてよかったです。
- 光について量子力学の観点からわかりやすく説明いただけただこと参考になります。
- 普段の学校の授業では見ることのない物理の一面を見れて楽しかったです。物理は少し苦手ですがこれを機にもっと物理を勉強したいです。ありがとうございました。
- 難しく、聞いているだけでしたが大学生に戻ったような気持ちになりました。
- 量子力学はむずかしい.....
- 光は身の回りに常に存在しており、今回学んだような多様な性質があるからこそ、我々生物にとって有益なものになることがわかった。特に偏光の性質については大きな驚きがあった。実際にやってみることで強い実感が湧き、楽しかった。

- 2枚の偏光版を、向きを変えると光を通さなくなるということと、その原理がすごくおもしろかった。
- アンケートのリンクが、この資料設置ページにあることを、メールや、郵送して頂いた資料に明記しておいていただけると分かりやすいと感じました。(チャットにコピペされたもの；URLを手書きで写したりしていたので。) 2枚の偏光板の間に透明な物質を入れる実験が不思議で面白かったです。 複屈折との関係を調べてみようと思いました。 浦矢さんのお話は、短時間だったので、理解することが困難でしたが、とても興味深く感じました。「量子もつれ」などは、色々な場所で、その言葉が取り上げられることが多いので、興味・関心をもっている人が多い内容だと思います。 4回目は、全体的に、図を用いたり、身近な現象や、イメージしやすい数字の説明などがあつたので、分かりやすく、とても親近感が持てました。 また、蝶の羽の構造との関係や、ブラウンホーファー線についてのお話は、本や、テレビ番組、教科書などでは、その詳細が割愛され、説明がされない場合がほとんどだったので、説明を受けて納得し、スッキリしました。
- 学校の授業と関連があり、面白かったです。
- 光という身近なものに量子力学が関わっているということは聞いたことがありましたが、実際に説明を受けてみて、理論でしか理解できないようなもので現象が起きているという感じを強く感じました。ありがとうございました。
- 光の波動性と粒子性について、改めて認識することができてよかった。とても面白かった。偏光板の仕組みについては以前から気になっていたもので、勉強になった。
- 一部数式の説明あたりなど難しい内容もあつてついていけない時もありましたが、いかに大変な研究をしているかが伝わってきました。分光計の制作は面白かったです。光が実際に分かれて見えることに感動しました。
- 今までいくつかの講演を聞いて「量子力学って難しから嫌だなんて思っていた」が今日の講演を聞いて、実験をオンラインで実際に見たり、自分で偏光板を重ねて見たりして「量子力学って面白いな」と感じるようになった！また、より、興味が深まった。
- 質問の丁寧なご回答ありがとうございました。ちょうど高校での学習で今日の講義の範囲を勉強したので話がよくわかりました。 大学では量子力学を勉強しようと思いました。ほんとうに興味深かったです。

コーヒーブレイクに関する感想

- 実際の様子を動画で観ることができたので、とてもわかりやすかったです 家にもニュートンのゆりかごがあるので、長さを変えたものも作ってみたいと思いました
- 電磁気を利用して物体を浮遊させたり、回転させたりする現象が非常に面白かった。
- 「ニュートンのゆりかご」は大阪市立科学館でも展示、ガイドしましたので懐かしく感

じました。しかし、「コーヒーブレイク」の時間は長すぎる様に思いましたが如何でしょうか？

- 角運動量がとてもわかりやすかった
- 話を聞くことに加えて、実践しているのを見ることで自然の法則をより理解できました。
- 振り子の実験などおもしろい実験がたくさんあって実際に見てみたいになりました。
- 見たことがない実験が多くあったので楽しかったです。
- 物理が少し好きになった

- 原子核のイメージができました。
- 霧箱の仕組みを知ることができ、とても面白かったです。身近にあるものから作れる霧箱で色々な粒子の軌跡を見ることができるということに驚き、感動しました。ありがとうございました。
- 放射線を初めて見たので面白かった
- α 線の軌跡をみるのは初めてなのでとても楽しかったです。140億年に一度の現象があれだけたくさん見れるのはあの中にそれだけ沢山のトリウムが含まれているということだと思うので、それを実感出来て良かったです。今度時間があるときに家でやってみたいです。
- 実際に見ることができてよかったです
- 日常的に使うもので飛跡を見ることができてよかったです。
- 物理の興味が広がりました。
- 霧箱では放射線が出ているのが見られ、興味が増した。
- 霧が見えなかったのが残念だった
- 放射線を観察できるとは思っても見なかったし、誰でも揃えられそうな材料での実験だったので家でもやってみたいと思いました。
- 想像以上にきれいに見えて驚いた。仕組みも理解できたのでとても良かった。
- 実験を見る事が出来て、面白そうだなあと興味を持ちました。
- もやっと見えたのでよかったです。実験は楽しいです。
- α 線が見れて嬉しかったし、おもしろかったです

- 原子との関係が分かりました。
- 進むスピードが少し早くてついていけなかったです、
- 回折する様子を観測できて感動しました！
- 分光器作り楽しかったです。
- 分光計は物理の時間で資料を見るだけだったので自分で見れて楽しめました。LEDと蛍光灯で見え方が違うのは驚きでした。

- うちの蛍光灯が見本のようにきれいに見えてうれしかったです。青空も早く見てみたいです。
- 簡単に作れるキットで分光ができ、またそのスペクトルの情報から、元素の特定につながることも非常におもしろいと感じた。
- 面白かったです。身の回りにあるいろんな光源を分光計で見てみようと思います。波長による色の違い、光子や、何で物体をみるかというのをもっと興味を持って調べてみようと思いました。
- 院生の発表が興味深かったです。蛍光灯や水銀灯が消えていっているので、撮影画像なんかも残しておく必要があるなと思いました。
- 講義をただ聞くだけでなく、自分で装置を作って体感できるのがとてもよかったです。
- とても楽しかったです。
- 学生がお話しした内容は理解できなかった。
- オンラインでも実際に手に取って見て感じられるのが新鮮で良かったです。
- 高校生にも理解しやすい内容でした。とても勉強になりました。
- お話は勿論、分光計を作ることができ、非常に面白かったです。
- 分光計が上手にできたのでこれからもいろいろ使っていけそうでよかったです。
- 綺麗に見えたので、こんな簡単に綺麗に見える分光計が作れることに驚いた。
- 分光器で実際にスペクトルを確認できて楽しかった。
- インターネット回線が復旧できましたので受講できました。大変興味深く、実習を交えた講座でしたので嬉しく思います。
- 分光計を実際に作ることが出来て面白かった
- 身の回りにある虹色に光るものは光の波の違いでそう見えている事がわかり、興味を持つことができた。
- 物理学の興味が広がりました
- 家でも、自分で手作りプリズムを使って、家のライトの光を見たりできてとても面白かったです。作る作業もあまり難しくなく、よかったです。
- 実験をしながら理解できてよかったです。不思議な現象が起こる理由などこの機会できしか考えることのできないことができました。
- 光に関していろいろな観点から考えることができました。ありがとうございました。
- とても興味を持ちました。ありがとうございました
- 難しかったです、面白いなと思いました。
- 作れる環境になかったので後日作りたい
- 明日の朝に太陽の光から暗線を見つけてみたい。
- 自分で分光器を作れたのが、達成感もあったし、本当に光が分かれて見えるというのが嬉しかった。
- 実際に工作して、自分で身近な現象について確かめられるのが、興味深くて面白いと

感じました。

- 工作が苦手なので苦戦しましたが、完成して覗いたときはワクワクしました
- 実際に偏光板を手にとって実際に体験しながら説明を聞くことができたのでとてもわかりやすかったです。偏光という言葉は難しそうと思っていましたが、少しわかったような感じがして嬉しかったです。ありがとうございました。
- まさかここまで手軽に分光計を作れるとは思っていませんでしたので、とても驚いた。学校の研究でも、対象実験の条件設定の吟味の際に使いたい。
- 難しい内容もありましたが（数式の箇所等）研究の大変さが伝わってきました。分光計を作るのが楽しかったです。実際に光が分かれて見えた時は感動しました。
- 分光計というのがあるのを初めて知った。また、実際に作ってみて、自分で見てみると、より、分光計がどのようなものなのかを知ることができ、理解が深まった。
- 簡単に教科書で見るような分光器が作れて楽しかったです。まだLEDしか見れてないので家の他の電気でも見ようと思っています。

施設見学に関する感想

- 機械工学の赤松燃焼研究室の修士の学生の報告は判り易くて興味が持てました。形状記憶物質の面白さが伝わってきた。
- より興味が広がりました。ありがとうございました。
- 今まで見たことのない研究室を見ることができて興味深かった。世界レベルの実験装置があつて驚いた。
- アンモニアを使った燃料など、これからの社会に実際に活用されそうな知らなかったことが聞いて面白かったです。
- レーザーが思っていたよりも様々なことのために用いられていて驚きました。
- あまり知らなかった工学の機械などの話が大変興味深かったです。
- 行きたい
- 難解な内容を専門知識を持たない私でも理解できるように解説していただいたので、とても有意義且つ楽しい時間を過ごせました。
- 解説がとてもわかりやすかったです
- 内燃機関を持つ車は先行き暗いと思っているので、ディーゼルの研究をされているのは意外でした。ロータリーエンジンのファンなので、ディーゼル以上に先行き暗いです。ビッグバンはやっぱり分かりませんでした。
- 大学生の話を聞いてよかった。
- 工学にもいろんな分野があつてもっといろんなことを調べて自分の興味のある分野を見つけたいと思いました。
- 燃焼研究（この科であつてますでしょうか）についての、研究生のみなさんの発表がよ

くわかって面白かったです。水素燃焼タービンで燃焼が10%アップすることも、とてもすごいことなんだと、字面で見ると、説明でよくわかりました。アンモニアに期待が持てるのは、驚きでした！

- 大阪大学のことについて知ることができよかったです。特に大学院進学率が八割超えということにとっても驚き、知りたいことをとことん突き詰められる環境はいいなと思いました。ありがとうございました。
- 水素がCO₂を減らすカギになるかもしれないことは知っていたが、アンモニアも燃えて、CO₂を排出しないことを知って新たな知識が増えた気がした。
- アンモニアは臭いもあり敬遠される液体でしたが期待の滴になってきました。
- 燃焼に関するお話しが特に面白かったです。アンモニアは燃え、その上二酸化炭素を排出しないということを学ぶことができました。ありがとうございました。

- 施設を見学でき、より興味が広がりました。
- 専門の方々にとっては当たり前になっている知識であっても、「ザックリと」でいいので、高校物理の内容と絡めて、歩み寄る感じの説明があると、親近感が湧いてよかったです。
- 人間原理の思想を初めて聞いたのですが、そんな考え方があったのかと驚いた。
- 実験設備が見られて大変参考になりました。
- 何のために、核融合実験をするのかレーザーを使って何ができるのかなどを知ることができて面白かったです。
- 物理よりも化学や哲学の話をしているみたいで、物理といってもすごい幅があるんだなと感じました。
- 装置がスゴかった！！
- レーザーで星を再現するという内容に驚いた。
- 内容が難しくあまり理解ができませんでしたが、レーザーについてより詳しく知りたいと思いました。
- 細かい部分まで説明していただき、とてもわかりやすかったです。こういった施設がある中で学ぶことができるという環境はとてもすごいなと思いました。ありがとうございました。

- ミクロの世界の研究に、大規模な設備が使用されている様子がよくわかりました。
- 大きな実験装置をみて、大学ってやっぱり高校までとはぜんぜん違う所なんだなと実感しました。
- 説明を聞いているときに国とかの話が出てきて、そんなすごい大きなことをしているんだと驚かされました。
- 学生さんととてもわかりやすかったです。

- 非常に面白かった。核物理という言葉は知っていたが実際に研究施設を見たり、先生の話聞くことで理解が深まりよかった
- 原子の世界を知ると宇宙のことがわかるというのが驚きました。