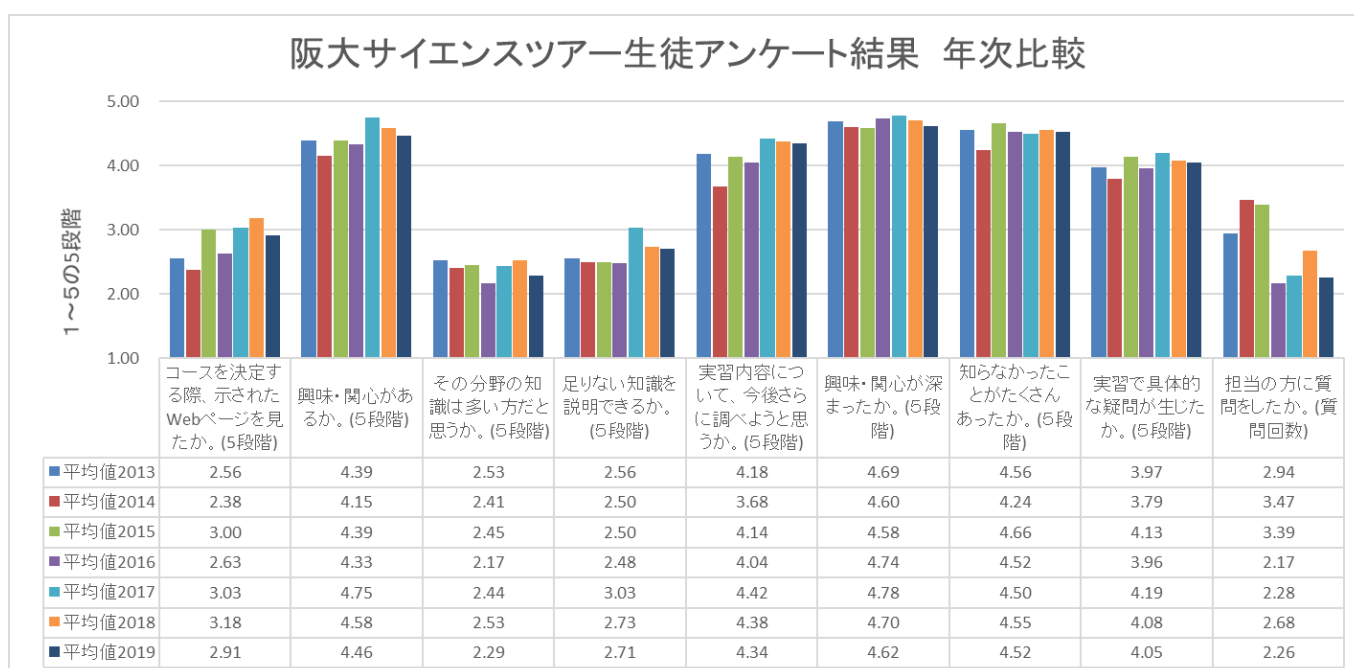
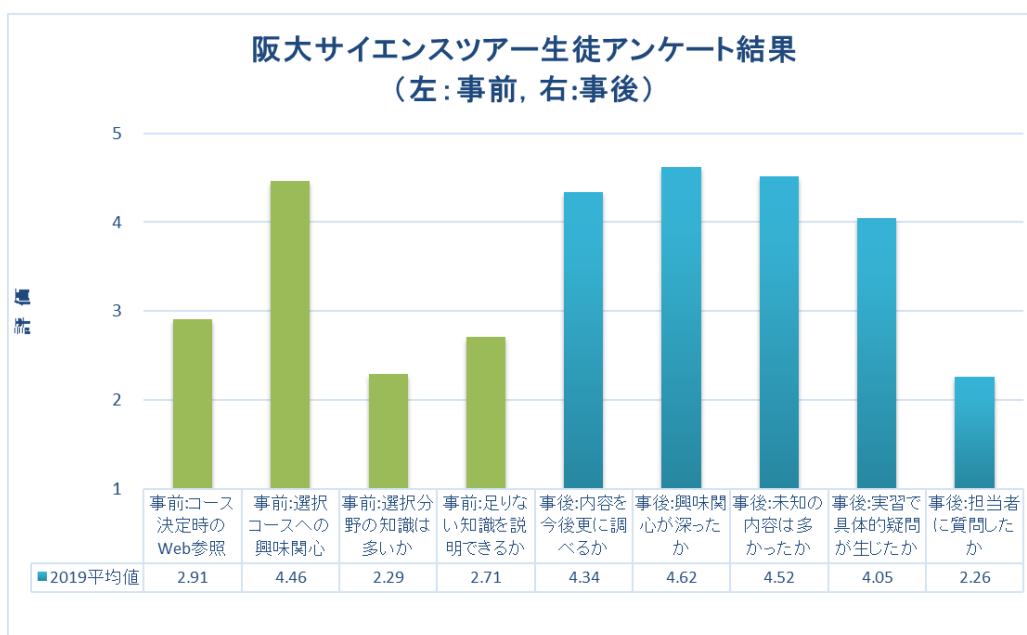


阪大サイエンスツアー2019 生徒へのアンケート結果

数値データ



ツアー全般について、感想、気がついたこと、意見

- 実習、講演は共にとてもおもしろかった。実習間の移動・空き時間で実習をもう1個ぐらいいれてもいいかと。教授、先輩方が優しく質問に答えて下さり嬉しかった。
- 非常に楽しかった。このような素晴らしい機会は滅多にないので、今回のツアーをぜひ将来に生かしたい。
- 自分が知らない知識がほとんどでたくさんのことを学びました。よくわからなかった所をより詳しく知りたいと思えたので、自ら調べ、知識を深めたいと思いました。
- 色々なことを知るにつれて、自分がほとんどのことを知らないことを知った。僕も大学へ行って、もっともっとミクロな世界を知りたいと思った。

- 見たこともないような機器を扱い、様々な初めて見る現象を観察して生化学や物理への興味が深まるいい経験でした。ありがとうございます。
- 普通は入れないような所でとても楽しい実習ができ、今後の学習のモチベーションになりました。
- 内容はかなり難しく、理解しにくいものもあったが、とても興味深いことをたくさんおしえてもらえたとし、体験できた。来てよかったと思う。これからも、こういうツアーがあればまた参加させてもらいたい。勉強や将来のことを考える意欲の向上につながった。
- 普段の高校の授業では触れることができない色々な機械設備を見て、また自分で操作するという体験ができて、とても貴重な体験だったと思いました。話の密度が高く難しく感じる場所も結構ありましたが、新しく何かを学ぶという行為から面白さを感じました。特に、あらゆる種類の顕微鏡の仕組みと、立体像の撮影の仕方などを知ることができて、生物に限らず多くの分野において
- 教科書でしか見たことのない機械を自分で操作することができたので、とても楽しかった。日常生活と学んだ知識が結びついたので、興味がわいた。自分の持っている知識は本当にごく一部のものなんだと思った。電子顕微鏡と蛍光でラベルする実験は、さらに内容を深めていきたいと感じました。
- コースによって分かりやすいものと分かりにくいもの之差がかなりあって、分かりにくい方のコースは、説明の音が小さかったり、前に人がいて全く見えなかったりと大変だったので、差を少なくしてほしいです。
- 研究所内の設備、機械など、精密なものが多く、くつの汚れや少しの電波などに反応してしまうらしく、研究者のみなさん、気を付けているんだと感じた日本人以外の所員も多く、英語を話せないとヤバいと危機感を持った。
- 今回の実験は生物についてが多く、僕は生物にとっても興味があり、とても楽しみでした。実際、ハエを解剖してみたり、電子顕微鏡でウイルスを見たり、高校ではできないような実験ができて、とてもいい経験になりました。
- 興味深い機材が多くて、興味がそそられました。知らないことが多くて、大学に行って学びたい内容が増えました。
- 高価な機材をたくさん触ることができたので楽しかった。新たな知識もたくさん手に入れたし、実際に実験することで科学技術を体感できてよかった。
- 新たに興味をもつきっかけとなったのでよかったです。普段の生活では考えられなかった分野のことや、実験・研究の様子を知ることができて、面白かったしよい経験になりました。
- 小中高の今までで学んだことを基に、話が進んで、これが大学での学習またはこれからの高校での学習につながっていくと思った。
- 研究室を訪れるのが今回が初めてだったので、知らないことが多く、難しい部分もあったが、理解している内に多くの質問ができ、科学を理解する喜びが感じられて楽しかった。
- 今まで知らなかった新たな世界が開けた。実習では、高校で体験できないような設備の中で実験をすることができ、より興味が深まった。設備だけでなく、実験での考え方や手法などには驚かされるばかりだった。
- サイエンス入門で使うような器具がたくさんあった。
- 大学の施設は今までみたことのないほどの実験器具がたくさんありましたが、上手く使えなかったのもあったので器具をきちんと使えるようになりたいです。
- まず、大学の施設の素晴らしさを知ることができました。今までは企業での研究にしか興味がなかったのですが今回のツアーを通して大学大学院での研究が楽しみになりました。また、阪大のオープンキャンパスにも参加したいです。
- 阪大の実験器具の多さにはびっくりしました。タンパク質について詳しい知識がなかったのですが、講習の

方が丁寧に教えて下さり、理解することができました。

- 初めて見る顕微鏡、細胞が動く様子などがたくさん見ることができたり、新しい知識を得ることができてとても充実した一日になりました。
- 大学の研究室にしかないような装置を色々と間近で見せてもらい、普段では味わえないような体験ができました。実際に、現在行われている研究を実感として知り、これからの進路にむけて、とても参考になる経験ができたと思います。特に、1分子イメージングについては、応用性があり、様々なことにつながる、とても興味深い研究題材だと思いました。個人的に将来の選択肢の1つにしてもいいなと思いました。
- 高校よりも専門的な器具が多く、2つの実習の両方で初めて見る器具に触れることができた。また、昼食休憩のときに大学の雰囲気を味わうことができ、良かった。
- 大学の先生方が、僕たちの質問に対して1つ1つ答えてくださったのでうれしかった。普段触ることのない高価な機械に触る機会だけでなく、実習の時間もあり、説明されたことに対してより疑問が生まれた。
- 普段の授業では聞いたこともないような専門用語がたくさんあり、とても楽しかった。
- 大学で普段どのような目的でどのような研究を行っているのか具体的に知れて、進路を考えるうえでとても良い機会になった。高校の授業だけでなく、今回のように大学の見学を通して、自分が学んでいきたい分野についてももっともっと深めていきたい。
- MRIを使えば、物に傷をつけなくても、内部を細かく見ることができると知り、とても画期的な治療法だと思う。また粘菌に興味があったので、粘菌を超解像顕微鏡で見れたので嬉しかった。今日は、今まで経験したことのないような貴重なことができて本当に良い機会だった。協力してくださった先生方に感謝したい。
- 専門的な用語の羅列ではなく、高校生の私たちが理解できるように説明してくださった。また、プレゼン方式の発表で、写真、動画を用いて下さり、視覚的に物事をとらえることができた。実習も多く取り入れて下さり、主体的に学ぶことができた。
- 自分の知らないことがたくさんあって、とても興味深いものだった。
- 授業で学んできた内容への理解がさらに深まり、科学の奥深さを知ることができました。
- 普段の授業・サイエンス入門でできない規模の実習ができて、とても良かったです。
- 大学の先生方が想像よりも優しくて、とても楽しく実習できた。
- 最先端の設備にも触れられてよかったです。
- 阪大という大きな施設の集まる場所で1日過ごすことができ、本当に良い経験になった。
- 内容がとても難しいことばかりでした。実験器具は今まで見たこともないものばかりでとても興味深かったです。また、実験器具を見たり、使ったりするだけでなく、使う目的そして細かい部品のしくみまでしることができ、とても勉強になりました。
- 研究室の方々がとても丁寧に説明して下さって、全く知らなかったことも少し理解できました。とても楽しかったです。研究室の方々には心から感謝しています。
- 楽しくて生物についての興味が深まった。とても疲れた。寒い部屋が多かった。
- 二重とびらなど工夫がたくさんあってすごかった。
- 午前中のは良く理解できました実際に見て体感、実感することにより、理解することができてとても楽しかった。午後は難しく理解しにくい部分もあったが、とても興味深かった。理科の授業を深め、今の知識をもっと増やしたいと思った。
- 正直、今の知識では理解すること難しいことも多くあった。それでもわかりやすく説明してくれたので、とても勉強になった。今回のような機会はほとんどないと思うが参加してよかったと思えるくらい充実した1日になった。

このツアーについて、要望や改善につながるアイデア

- 実習のコマ数を増やしてくださるともっと楽しいと思う。
- コース5はとても面白かったので、このようなコースを増やしていただきたい。"
- キャンパス内をまわりたい。
- 休憩中に、もう少し阪大の見学ができる時間があれば嬉しい。
- 昼休憩の時間の延長(キャンパスを回るために)
- 昼休憩の時にもっと大学を見たかったので、もう少し時間を増やしてほしい。
- あらかじめあった方がよいものを知らせてほしい。
- 何時何分にはどこに集合、何時何分からは何が始まるということをしっかり教えておいてほしいです。
- 席を用意するなどして、見にくい人や声が聞こえない人などがいないようにしてほしいです。
- 今回のツアーはとてもためになりました。
- もう少し、実験要素を増やしてほしいです。
- これからも続けてほしい。
- 1つの実習につきもう少し時間がほしいです。
- 実習の時間をもっと長くしていただけるとうれしいです。