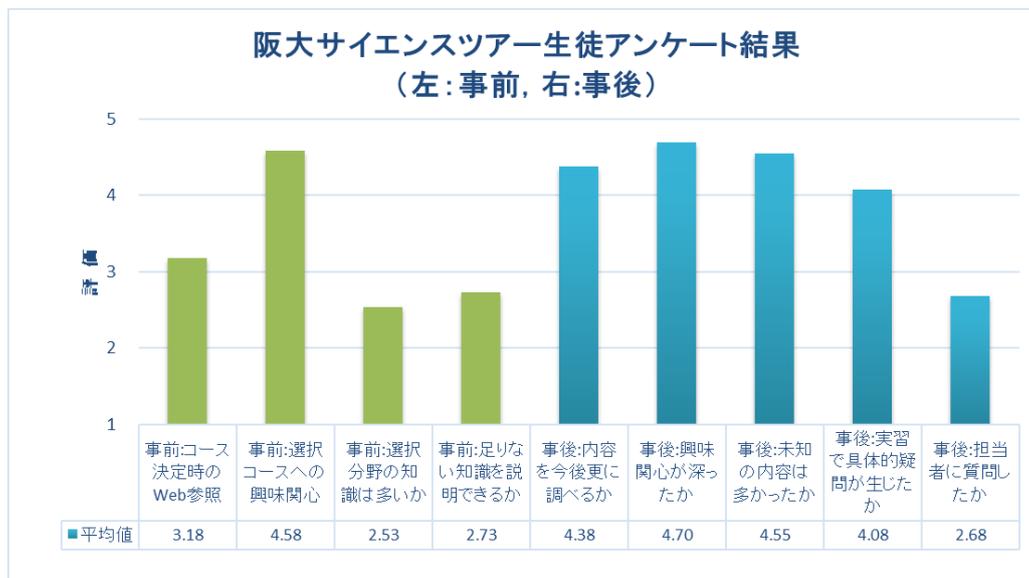


数値データ



ツアー全般について、感想、気がついたこと、意見

興味深いことをたくさん学ぶことが出来たので良かった。大学で実際に使われている装置等を使うことが出来たので良い経験になった。この経験を次に繋げていけるように知識を深めていきたい。

知らなかったことがたくさんあったので、貴重な経験になりました。

知らないことがたくさんあったので、聞いてメモすることでいっぱいになってしまった。でも知らなかったことを学ぶことが出来たのでとても良かったです。粘菌が色々変化することも面白く、もっと調べたいと思いました。

たくさん知らないことを知れて、生物への興味が増しました。

最新の研究に触れることが出来て良かった。自分の想像もしていなかったような方法で細胞の働きについて不思議なことを解き明かしているコース1の実習では様々な知識を得ることが出来た。コース6では「光」についてより深く知れたので、光についてもっと知りたいと思った。

2時間という短い間だが、とても内容の濃い実習だった。私たちにも器具に触らせていただいて、初めて見る機械も多くわくわくした。電子顕微鏡を使った時が一番面白かった。みんなで自由に話し合う場もあり。先生方がとても分かりやすい説明で深く理解することができた。これからも今回触れたテーマについても興味を持ったので、自分なりに考え学んできたいです。

細菌の動きを見る実験では電子顕微鏡を使って細菌を見て初めてだったので、ワクワクしました。脳科学の分野では分かりやすい具体例や実際にプリズム順応を体験したのが良かったです。

詳しい専門の内容を知ることが出来良かったです。事前に調べても分からないことが多く、聞いてもますます分からないことが増えました。もっと調べていきたいです。初めて触れた機械もあり新鮮で良かったです。知らないことがたくさんあって知識が増えたので良かった。また、沢山のことを自分達で体験できたので楽しかった。

思ったよりもうつな感じで前々から重たく考えていたよりも良かった。

知らないことばかりでとてもためになった。自分達に楽しんでくれるようにたくさんの工夫を施したり、実験を考えてくれてとても楽しめました。これからも今回学んだことを活かしていきたいです。

普段、ナノメートルの世界はなかなか見れないので、見るだけでも楽しかった。蛍光のすばらしさを実感したり、小さいものを見るためにされている工夫に触れることができ良かったです。

最新鋭の機械に触れることができ良かった。コース 2 で電子顕微鏡で見ているものがなにかあてるというのがすごく面白くて難しかった。

大学に来て専門的な分野につながる実験をする機会に恵まれたことを感謝します。特に僕は生物が好きなので、ここで学んだことや興味を持ったことをこれからは活かしていきたいと思います。

難しい内容もありましたが、どれも興味深かった。

初めはコース名を見て難しそうで理解できるか心配だったが、大阪大の先生方に分かりやすく説明してくれたので、とても面白かった。

初めて知ることがとてもたくさんあった。

自分の無知さ、科学の発展する様、結果からわかる全く違う角度からの考察など、色々学びました。実習中、よく分からなかった言葉、現象などはもっと深く調べて自分の知識としてより強いものにしていきたいです。普段の実験に比べてすごく精密で細かいところまで測定できる機械が多く、良い経験が出来ました。とても楽しい一日でした。

今回の実験でさらに科学への意欲が深まりました。午前中のコース 5 では実験をしてみて考察したりして知らないことも多々知れたので良かったです。午後のコース 2 では普段見ることが出来ない様な機器を見ることができたり、クイズコーナーを設置してくださったりして、本当に楽しかったです。

午前の全反射照明顕微鏡等、学校では使えない貴重な装置を用いて実験を行ったり、午後の「光」について学校では学べてないことを教えていただいたり、と大変貴重な体験をすることが出来ました。普段中々学べないことを深く学ぶことができ、本当に良かったです。

やはり数学の知識や力がとても重要だと思いました。また、最新で高度な機器や研究にも触れられて、とても幸せな気持ちになりました。さっさと基礎を学んで、色々な分野を学びたいです。

最先端の実験器具に触れることができ、とても良い経験になりました。

ネズミの解剖の本を見たが、とても参考になった。

大学でしか扱えない実験器具を使えたことは良い経験になったと思う。最先端の研究に触れて課題研究への意欲が高まった。

知識不足ということもありましたが、とても難しく理解するスピードに追い付くことが出来なかったです。知らないことにたくさん触れられたし、とても高価で高倍率な電子顕微鏡で T4 ファージや他のウイルスなどを見ることができ、すごくいい経験となりました。コース 5 では最先端の研究を教えて下さり、まだわかっていないこともあるそうで、とても興味が湧きました。

研究室には研究する設備が整っていてすごいと思いました。というよりも、研究する設備を整えている(顕微鏡を手作りするなど)という印象を受けました。素晴らしかったです。

大学へ行ったらこのような場所で研究したいと思った。

普段見ないところまで見れたので良かった。大学へ楽しみな気持ちが増えた。

大学に入学しないと入れないような研究室や機械にも触れることができ、とても面白く、良い経験になったと思う。

自分の知らなかったことについて大学の先生方から丁寧に教えてもらいとてもためになった。

光速を測ったら結構近い値になって嬉しかった。(実施にはメジャーとオシロスコープの精度：光速は定義されているため)タンパク質 1 分子を自分の目で見えたことが嬉しかった。また染色されたタンパク質が美しかった。食堂のご飯がおいしかった。

高校の授業では体験できないことや最先端の科学に触れることが出来たのがとても心に残った。科学に対しての知見を増やす素晴らしい機会だったので今後とも続けていくべきである。

普段ではできない経験ができて良かった。

フーリエ変換を使う事例を初めて見る事が出来た。食堂のご飯もおいしかった。タンパク質を見る、MRIで断面を見るのが面白かった。

中学校や高校では使えないような実験器具を見れて、とても良い経験になった。また、便覧でしか見たことのないような実験や器官の画像(映像も)実際に見ることが出来た。生物系の研究は生物分野に限らず物理や工学など様々な視点から行われているもので、私の志望学科は工学部だが、その技術や知識を生かした生物に関する研究もしてみたいと思った。

これまで大学ではどのような研究を行っているのかあまりイメージが湧きませんでした。このツアーを通して大学では本当に細かいところに焦点を絞り、試行錯誤を繰り返して実験を行い、研究を進めているのだと分かりました、その研究テーマは一見あまりほかのところにつながらなような内容でもそれが社旗あの中で役立ったり、まや新たな研究テーマを生み出すものになっているのだと感じました。大学の研究者の方々には本当に大発見といえるような新設を述べられていて、研究がもつパワーの大きさを感じました。

今回はどちらも体験するような感じで分かりやすく楽しかった。理論とかは難しく、理解しにくい部分とかがあったけど、自分達で体験したり、実験することは、体験できたのですと飲み込めた気がした。質問が友だちと被ってしまい出来なかったので関東サイエンスツアーではできるようにしたい。

このツアーについて、要望や改善につながるアイデア

全部の実習をしたかった

もっと他の研究室も見学してみたかったです。

2つの実習ではなくもっと多くしてほしい

しいて言うなら、もっと時間を長くしてほしいです。(実習の時間)

資料の説明があれば分かりやすかった時がありました。

資料をいただければもっと説明が分かりやすかったと思う。

説明の資料等がもらえると後日振り返るときに思い出しやすいと思う。

グラフ等を写真で写させてほしかった。

コースごとに要点のプリントのようなものがあれば説明がもっと理解しやすかった。

説明して下さった講師の方々が写されているスライドは図やグラフが多くて見ていてとても学べるものだった。情報の授業のようにそれらのスライドを印刷していただき、資料として頂くことができればいいなと思いました。