

ツアー全般について気がついたこと・意見など

- 実際に研究室にきて実験してみて、楽しかったです。これを期にいろいろな大学、学部の行っていることを調べてみようと思いました。
- 僕が知っていた知識よりもはるかに深い内容まで実際に試してみることができてとてもよかったです。実験に使う道具も今まで教科書の中でしか見たことがなかったものもたくさんあり驚きました。ありがとうございました。
- 自分の興味がある分野でいろいろなことが知れてとても勉強になり嬉しかったです。ありがとうございました。
- 2つのコースどちらともで顕微鏡を使った。細胞を見たり1つの分子を見たり、学校では絶対に見られないものを見られて本当に良かった。Nというのがものすごく小さいものだと改めて分かった。今まで知らなかったことが知れて本当に良かった。
- ずっとわくわくした気持ちで過ごしていました。2コースともに共通するところも多かったため、2コース目では1コース目で得た情報を整理しながらより理解が深まりました。普段見ることのないミクロの世界を蛍光タンパク質・電子顕微鏡を使用して見るたびにぞくぞくしたというか、とても心が満たされました。知らないことも多く、理解が追いつかない場面も多くありましたが研究員の方々が丁寧に教えてくださったおかげで思いついた疑問は解消することができました。知識が足りないと困ることが多いですが、新しい知識を学ぶことも本当に楽しいと思いました。使ったことや見たことのない装置を使用し、それらを通して観察できてよかったです。ありがとうございました。
- 普通はなかなか見れない分子1つを見れたり、高額な顕微鏡で観察できたり、貴重な経験ができてよかったです。生きた細胞を観察するために、研究室自体の温度を適温にするなど、温度に関してとても繊細なんだなと思った。
- 今まで見たことがないようなものにも見てとても興味を持てた。また、今回の活動で知らないことはたくさんあるんだと思ってもっと多くのことを知りたいと思いました。また、どの方もとても優しく丁寧に説明してくれてとても分かりやすかったです。
- 本当に良い企画でいろいろなことを知ることができたのでとても良かったです。自分のしたい分野がどの学部で行われているかなど、個人的な質問にも詳しく答えてくれて、本当に充実した1日でした。
- 貴重な体験をさせて頂きありがとうございました。忙しい中時間を割いてくださったり、高価な機械に触れさせてくださった阪大の方々に感謝しています。この経験を活かして、プレ課題研究を頑張りたいです。
- 講義も実習もちょうどよい長さでした。ほとんど知識がない状態で来てしまいましたが、実習を通してもっと調べてみようと思えるものが増えました。このツアーで阪大の様子も感じられたので良かったと思いました。
- 生命機能研究科を見学させてもらって、僕は最初生物の分野が中心だと思っていましたが、講義でも伺った通り、生物を対象にはしているが他分野や数学を利用、研究しているところもあり、実際午前中の実習ではレーザーを通して阪大の生命機能研究科に対する捉え方が変わりました。
- 充実した設備でマウスをMRIでみたり、1分子を肉眼で観察できたりしたことなど今まで体験したことのない素晴らしい経験をさせていただきありがとうございました。今回の阪大サイエンスツアーで得たことを今後の課題研究などに生かしたいです。
- このツアーを通して生命機能学とは何かについて知ることができた。また、実習に試行錯誤しながら取り

組み、新しいことをたくさん知ることができた。

- 今まで知らなかったことについて詳しく担当の方に教えていただいたおかげで、知識が深まったしさらに興味関心が深まった。僕は2回とも顕微鏡を用いる実習をした。学校では使ったことない顕微鏡を使うことができて良かった。高校と大学では扱う機器の種類やレベルが全く違うと感じた。もっと詳しく知りたいと思いました。
- 初めて研究室を訪れて、ほんの少し研究室の雰囲気がわかってよかった。また、研究内容を説明していただくことで大学や大学院、またその研究室でどのような研究をするのか分かった。
- 今まで考えることのなかった分野に取り組んだことで発想であったり、知識であったりを深めることができました。
- 最新の機械がたくさんあって、扱うのが難しかったけど使いこなせれば実験が正確かつ効率よくできるから実験用器具を開発するのも良いなと思いました。今まで図録などで見ただけでほとんど実物のイメージがつかなくなった色々なたんぱく質やバクテリアの姿を実際に見ることができて感動した。
- 使う知識の中には自分が知っているものも多いけれど、その使い方の応用や意外なところで使われていることが知れた。理論だけだと難しいように見えても先生方の教え方がわかりやすく、自分たちで実験の結果を求めたりもでき、とても楽しかった。
- 実際に大学の研究所に行って実験をすることが初めてなので多くの疑問点が出てきました。また、実験内容も本当にこのようなことが実現するのかと不安があったものの、実際に測定や観察することができたので良かったです。
- きっと知らないことがたくさんあるのだろうと思っていましたが、本当にその通りでした。私が将来学びたい分野だったのでこれからも調べていこうと思います。
- 初めて見る器具がたくさんあってとても興味深かったです。全コース回りたいたいなと思いました。他のコースを回った人に話を聞いたりしてみたいです。実験の手法も新たに学ぶことはたくさんあったので吸収して帰ります。
- 本当に貴重な体験をさせていただいた。どの実験や器具も初めて見るものばかりで、とても楽しく学べた。より深い知識を得ることもできたし、新しい興味がたくさん湧いて、もっとたくさんを知りたくなった。お世話になった方々本当にありがとうございました。
- 高校で使っているものよりも実験器具が充実していてとても楽しかった。また、説明がわかりにくいところもあったが、質問したら丁寧に説明してもらえてわかりやすかった。
- 僕らに説明してくださった方々は皆さん親切で変な緊張などせず楽しく実習することができたと思います。また、皆さんとお会いして、まだまだ僕の知らないことがたくさんあるのでいろんなことを教えていただきたいと思います。
- 阪大サイエンスツアーにとっても満足しています。午前中のコース5では「脳で覚える」ということを実感としてつかむことができました。また、学習が段階的であることもわかりました。午後のコース2では様々な顕微鏡を使うという貴重な体験をしました。前から興味をもっていたモーターたんぱく質についてよく知ることができました。
- 理科の資料集に載っていた鞭毛モーターを実際に見ることができてよかった。資料集で見るときはあまりリアリティがわかかなかったが、暗視野顕微鏡で実際にサルモネラ菌が鞭毛を使って泳いでいるのを見ると、本当に面白いものだと思った。また、電子顕微鏡にも触れることができ、本当に素晴らしい体験ができた。また、脳の方（コース5）ではサルを使って人を解く方法やプリズム順応を用いて実験ができて本当に人の順応性の高さを思い知った。
- 普段めったに使うことのできない機械を使えたことが嬉しかった。見慣れなくてわからないことが多すぎ

て何を質問するか困った。自分の予備知識がほとんど追いついておらず、実習内容についていくのに必死だったが、有意義なものだった。食堂のかつ井はおいしかった。食堂の使い方が分からず途方に暮れていた私たちをすかさずスタッフの方々が助けてくれたのは本当にありがたかった。何よりこの機会に私たちに貴重な時間を割いてくださった教授の皆様には大変感謝しています。これを期に好きな分野にももっと打ち込んで研究できればと思う。

- 結構興味を持てたことがたくさんあったし、さらに興味を深められてよかった。
- 詳しく専門的な分野まで話を聞くことができたので、とても面白かったです。
- コース4では思っていた MRI の機械ではなくとても驚いた。普段テレビでしか見たことがない画像が目の前で見ることができて良かった。コース3では1つ1つのたんぱく質の動きを見ることができ、また光っているたんぱく質はとてもきれいだった。しかし光はすぐ消えてしまい新しいのを探すのがとても大変だった。
- 実際に自分たちで体験したり測定したりできてより興味をもちました。また、グラフを用いた数値計算に親しむことができました。
- 高校でも扱うことができない電子顕微鏡や MRI を実際に自分の手で操作することができ、充実した1日を過ごすことができました。また、研究室に入ることで、正確に実験を行うための対策なども体験することができ、良かったです。

要望や改善につながるアイデア等

- 他のコースの内容を具体的に知る機会が欲しいです。(レポートとか写真、ビデオなど)
- もう少し時間を長く取ってほしいです。また、小脳のコースでは人数配分は6人以上にしてほしいです。(3人/グループなので)
- 実習の時間はもっと長いほうが良いと思う。
- 今回時間が足りなくて実習ができなかったのが残念でした。最後まで実習ができるように時間を組んでほしいです。
- 実習2つではなく3つにしてもらえるとうれしい。
- 昼食の時間を長くしてほしい