



- 1) サイエンスを勉強しようと思ったきっかけは何ですか？
- 2) サイエンスって面白いですか？
- 3) どうやったら上手になれる？
- 4) 将来の夢はなんですか？

ジェイコブ（大学4年生 — 専攻：物理）：

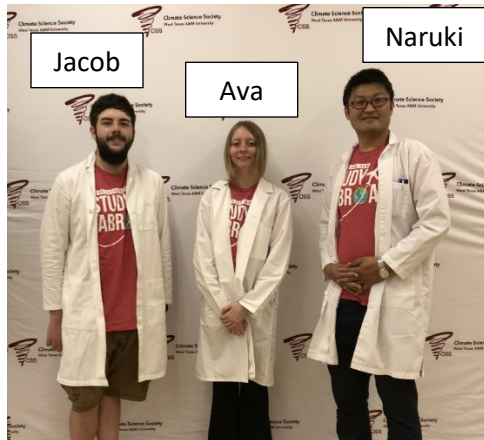
- 1) 私は世界がどのように成り立っているのかをミクロレベルから理解したくてサイエンス（物理学）を専攻しました。子供のころからそういうことを考えるのに興味がありましてし、モノづくりも好きでした。現在は大学の専門課程でモノづくりを色々な分野（数学・物理・化学・生物学）の知識をつかって続けています。
- 2) サイエンスでは論理的に自己表現ができるのでかっこいいと思うし、好きです。それが人の役に立つならば、なお良いと思います。
- 3) 注意深い観察と実験を繰り返し、誰もが再現可能な（単純な）結果を出せるよう努力することでサイエンスは上達します。
- 4) 現在の将来の計画は環境科学や核工学の分野・企業で活躍することです。

エヴァ（大学2年生 — 専攻：環境科学）：

- 5) 人間と動物がどのように関わっているいろいろなシステムが成り立っているのか勉強したくてサイエンス（環境科学）を専攻しました。実験をしながら色々学ぶことも好きなのでサイエンスを専攻に選びました。指導を受け、それをもとに自分の手と頭をつかってものごとを理解するのが好きです。あとは、人と環境のためになることをしたくて環境科学を専攻しています。
- 6) サイエンスは“実践的”なのでかっこいいと思います。実際に世界がどのように成り立っているのか、なぜテクノロジーの進歩が現在と将来に必要なのか考えるのもサイエンスなので好きです。
- 7) サイエンスの上達には実験が欠かせません。仮説（予想）に基づいたテストを繰り返すことがサイエンスです。テストの結果は複雑な問題の解決に役立つこともありますし、確実に人類の英知の一部となるので達成感もあります。
- 8) 卒業後は政府系の機関やラボで環境浄化や環境汚染物質軽減の分野で活躍し人と動物のために環境問題を解決したいです。

ナルキ（准教授 — 専攻：環境科学）：

- 1) 地球温暖化問題を解決するためです。問題というのは作るものではなく、解決するものだと思います。
- 2) 以下のことを普段から心がけてください。問題というのはストップサインではなくガイドラインである。何がわからないのかを書き留め、なおかつどうすればわかるようになるか仮説も書き留めてみてください。つらい時間は続かない、強い心は永遠。常にシンプルに、常に美しく、常に計算・計画を。あとは木のみを見ず、森をしっかりと見ましょう。



- 1) Why science? What inspired you to choose science major in college?
- 2) What's cool about science & why it's worth learning?
- 3) How we can be good at science?
- 4) What's your career plan?

Jacob:

- 1) I chose a science major in college in order to learn more about how the world functions on micro and major scales. As a child, I was always fascinated by learning how the world worked and creating things. This directly led me to choose a major where I could continue to build things and strive to contribute to the overall understanding of different fields.
- 2) Science is cool since it inspires a logical way to output your creativity. This release can then be harnessed to make the lives of everyone around better
- 3) We can be good at science by being careful with our experiments and always striving to produce repeatable results
- 4) Currently, my career development plan has been to work in both the environmental sciences field and I am currently striving towards the nuclear engineering industry.

Ava:

- 1) Learning about how different systems between people and animals inspired me to choose a science major in college. I also chose a science major in college because I learn by doing and experimenting. It is easier for me to understand something if I follow the steps and use my hands and figure it out. I also chose a science major because I want to help both people and the environment.
- 2) Science is cool because it is hands-on, explains how the world works, and is the reason why technology has come as far as it has.
- 3) To be good at science, we have to experiment. Science is based on making a hypothesis and testing it. The results from testing the hypothesis can clarify confusing subjects in the field and can further our knowledge of it.
- 4) After college, I intend on working in a government organization and helping with environmental remediation, or the clean up of pollutants or contaminations to help make the environment cleaner for both people and animals.

Naruki:

- 1) To resolve global warming - to become a problem solver, not a problem creator.
- 3) KEEP IN YOUR MIND – problems are not stop signs, they are guidelines. Write down not only the things you do not understand but also the way you may be able to solve them (hypothesis). Tough times don't last forever, tough people do. Keep it simple, sexy, and measurable. Think & dream big.