

麻布大学研究室訪問

12月14日(土)にサイエンスA履修者(希望者)47名、および引率教員2名で麻布大学へ研究室訪問に行ってきました。キャンパスは広く、見慣れない近未来的な建物などがありました。また、広大なグラウンドや動物の飼育施設やドッグランなどもあり、獣医学部をもつ麻布大学ならではの雰囲気を楽しむことができました。

朝は麻布大学の生命・環境科学部棟2階の講義室に集合しました。そこで当日の流れを説明していただきました。その後、A~Eの5グループに分かれて下表のように各グループ2つの研究室を見学し、最後は講義室で大学の勉強についての講義を行っていただきました!

	研究室①	研究室②
Aグループ	産業動物内科学研究室(獣医学科)	環境生物学的研究室(環境科学科)
Bグループ	動物繁殖学研究室(動物応用科学科)	微生物学研究室(臨床検査技術学科)
Cグループ	微生物学研究室(臨床検査技術学科)	食品生理学研究室(食品生命科学科)
Dグループ	食品生理学研究室(食品生命科学科)	産業動物内科学研究室(獣医学科)
Eグループ	環境生物学的研究室(環境科学科)	動物繁殖学研究室(動物応用科学科)

☆Photo☆



↑ 環境生物学的研究室 ↑



↑ 産業動物内科学研究室 ↑



↑ 動物繁殖学研究室 ↑



↑ 微生物学研究室 ↑



↑ 講義を受けているときの様子 ↑

☆生徒からの感想☆

- 動物繁殖学について、細胞の冷結保存の利用方法として、遺伝子やそのデータを保存し、現在の種だけでなく、その前の世代と交配させられるという話が面白かった。
- イメージとは少し違う部分もあったが、すべて人間のためになるというところに戻ってくるのが印象的だった。
- 今回の訪問で理系を学ぶことの面白さを感じ、自分の興味のある分野を深く学びたいと思った。また、講義では目標を立てて研究することの大切さが分かり、今後はただ行うのではなく、自分で考えて取り組みたいと思いました。
- 同じ機械を使っているのに、研究していることや社会への生かされ方が全く違うことに驚いた。
- 普段では全然見ることができない機械などがあり興奮した。

etc...

☆生徒's Question☆

- 動物の痛覚と人の痛覚は同じなの？
- 研究はものすごい時間をかけてするものが多いけど、お金はどうしてるの？
- 魚の寄生虫を見つけたらどんな対処をすればいいの？
- 液体培地と寒天培地の使い分けはどうするの？
- 現在発見されている菌のうち、何種類の研究をしているの？
- 実験ネズミが白いのはなんで？

etc...

麻布大学の先生方、貴重な時間をありがとうございました！