

大学訪問研修

2017/07/12(水)

7/12(水)、総合科学科の2年生全員と1年生の「科学探究基礎」受講生が、大阪府立大学・近畿大学の研究室を訪問しました。以下は、当日訪問した大学、学部・研究科、テーマの一覧です。

大学	学部・研究科	テーマ
近畿大学	理工学部 生命科学科 分子腫瘍学研究室	がん細胞の不思議
	理工学部 理学科 有機電子科学研究室	NMR 装置を用いて分子の形を見よう
	理工学部 理学科 量子制御研究室	放射線を「見よう」
	理工学部 生命科学科 環境生物学研究室	水中の微量元素の検出
	理工学部 社会環境工学科 環境水理学研究室	高速ビデオカメラによる高速現象の観察
	理工学部 理学科 応用代数学研究室	本当は深い循環小数の世界
	理工学部 情報学科 計算知能研究室	NPC 構築を例としたエージェントプログラミング
理工学部 理学科 合成有機化学研究室	光る有機化合物について	
大阪府立大学	理学系研究科 分子化学・有機反応化学研究室	身の回りの化学を見つけよう



近畿大学では、研究室訪問の前にキャンパスの案内をしていただきました。大きくてお洒落な建物や試験勉強に励む近大生の姿を目にした生徒たちは、自分が大学生になったときの生活を具体的に思い描くことができたようでした。

研究室での授業は高校生にとって少し難しいものもありましたが、1研究室あたり3~10名の少人数での受講だったため、生徒たちは気軽に質問できたようです。各研究室での実験や研究の一端に触れることができ、生徒にとって、将来の進路を考える上でも、たいへん有意義な研修でした。



訪問終了後の生徒の感想です。

- ・ がんを生で見ることができ、貴重な経験だと思った。研究室の感じもよく、大学進学への意欲も向上した。がんの構成など種類により細かく違う点に驚いた。
- ・ 研究だけの内容ではなく、現代に使われているものや、歴史の話が聞けてとても面白かったです。入っている成分を見て何の水かわかるようになってみたいと思いました。
- ・ 期末テストの範囲だった結合が話にたくさん出てきて「こういうことに役立つのか！」と感動した。しっかり勉強したらいろいろなことに役立つと実感できたので、もっと勉強したいと思った。

ご協力いただいた講師の先生方、TAの方々、本当にありがとうございました。