

岸 果苗 さん

KISHI Kanae

コース： メディカルコース（4年一貫）

主指導教員： 野村 渉 教授

インターンシップ先： 京都大学 iPS 細胞研究所

これまでに受けた経済支援： 卓越大学院授業料免除(2021年度～)、
広島大学創発的次世代研究者育成・支援
プログラム(SPRING)(2024年度～)

ゲノム編集を網羅的に学び視野を広げる

私がゲノム編集先端人材育成プログラムを履修したきっかけは、薬学部で病院実習を行った際にアンメットメディカルニーズの存在を強く認識し、解決したいと思ったことです。そのために次世代医療技術として期待されるゲノム編集技術について学ぶことを志しました。研究室では、生体に適用できる安全性の高いゲノム編集を行うことを目標として、適切にゲノム編集活性を制御するための研究を行っています。本プログラムでは座学や実習形式で、ゲノム編集について網羅的に学ぶことができます。私は哺乳類細胞のゲノム編集を対象とした研究を行っていますが、講義では動物や藻類など、自身がカバーできていない幅広い生物種のゲノム編集や応用的な利用法の知見を得ることができ、視野が広がりました。

ある1日のスケジュール

(メディカルコース・学生編)

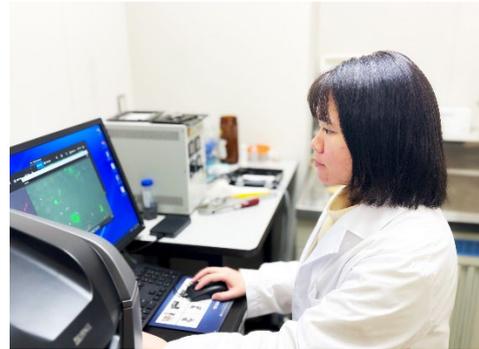
10:00 | ラボ実験

12:00 | 昼食

12:30 | ラボ実験

17:30 | データ解析、文献調査

19:30 | 帰宅



細胞蛍光の観察実験を行っています。生命現象を可視化できるツールとして非常に有用であると感じています。



京都大学 iPS 細胞研究所でインターンシップを行いました。多くの知見を得られ非常に意義深いものとなりました。