

2023年度理研よこはまサイエンスカフェ【神奈川県立横浜翠嵐高等学校】

開催報告

理研横浜キャンパスの研究内容や魅力を地域の中・高校生に伝えるため、神奈川県立横浜翠嵐高等学校にて、理研よこはまサイエンスカフェを開催しました。

日時：2024年3月11日（月）13:00 – 15:00

参加者：神奈川県立横浜翠嵐高等学校 1年生、2年生 計15名

講演タイトル：「どうやって守られているの？私たちの身体

- ハエも植物も持っている免疫のはなし -」

講師：理化学研究所 生命医科学研究センター

粘膜システム研究チーム

佐藤 尚子 専任研究員

冒頭のテーマは「研究ってなに？」。研究とは探偵のようなものである、という

講師独自のユニークな表現から始まり、研究者への道としてどのような選択肢

があるかを、キャリアパスの例を挙げながら紹介しました。

次に、講師の研究領域である免疫学から、自然免疫と獲得免疫、2018年に発見

した自然リンパ球の機能やしくみについて解説しました。また、腸内細菌叢によ

る漢方成分の代謝や、若い世代の発症が多く、患者数が年々増加している炎症性腸疾患の治療について、漢方薬による治療法を中心に詳しく説明しました。

後半のフリートークでは、生徒自身の研究活動や免疫学への興味について、学生時代にやっておくべきこと、進路選択等具体的な質問が飛びました。努力を重ね、結果を残してきた講師からの具体的なアドバイスや「恥ずかしがらずに聞く」

「なんでもポジティブに考えて、多くの知識と経験をスポンジのように吸収してほしい」といった言葉は、将来に向けて志高く勉強しながらも悩んでいる生徒の背中を押す、説得力のあるメッセージでした。





理研よこはまサイエンスカフェでは、今後も地域の特に若い世代に向けた出張
講義を継続して行います。

理研よこはまサイエンスカフェに関するお問い合わせ：[yscafe\[at\]riken.jp](mailto:yscafe@riken.jp)