2022 年度理研よこはまサイエンスカフェ【聖光学院中学校・高等学校】
開催報告

理研横浜の魅力と研究内容を地域の中・高校生に伝えるため、横浜市の聖光学院中学校・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：2022 年 12 月 20 日（火）13:00 – 15:00
参加者：聖光学院中学校 1、2、3 年生、高等学校 1 年生 計 51 名
講演タイトル：The Parasite from Underground
- 植物を脅かす土の中の寄生虫 -
講師：理化学研究所環境資源科学研究センター
植物免疫研究グループ
佐藤 一輝　基礎科学特別研究員

始めに、講師が所属する植物免疫研究グループが研究している植物病理学について、植物がどのようにして病原菌の侵入を防いでいるかを、泥棒から家を守る方法に例えて図や写真、イラストを使いながら説明し、生徒の興味を惹き出しました。
次に、講師が現在研究している寄生虫「線虫」を顕微鏡や肉眼で実際に観察する時間も設け、線虫の植物への寄生方法や、植物が線虫からどのように身を守っているかを解説しました。
最後に「サイエンスは誰にでも平等に開かれている」「自分が不思議に思うことを、とことん追求してほしい」と締めくくり、可能性が無限大に広がっている生徒の探求心を大いに刺激して講義は終了しました。

理研よこはまサイエンスカフェでは、今後も地域の若年層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