

1年生「科学の芽育成講座」開催

10月19日(水)に1年生を対象とした「科学の芽育成講座」を開催しました。今回は、広島国際大学の吉野浩生先生にお越しいただき「光の万華鏡をつくろう」というテーマでお話をいただきました。

吉野先生は、最初に「理科」とは、どのようなことを学ぶ学問なのかを、具体的な例を挙げながら一つ一つ丁寧に説明をされました。そして、今回のテーマである「光」について、光の速さや光の反射、屈折といった学校でも学習する内容に触れられたあと、「回折」という学校では学ぶことのない光の現象について分かりやすく説明をしてくださいました。「回折」という現象を体験するために、身近な道具を使って『光の万華鏡』を作った生徒は、ナトリウムランプや水銀灯の光をのぞき、光の不思議な世界を体験していました。



～生徒の感想～

○今日、わざわざ大学の先生が来られて話をしてくださいました。なかなか良い体験になりました。頑張っただけで、難しい言葉が多くて理解が難しかったです。けれど、「反射」や「屈折」など、授業で習った言葉が出てきて、少しうれしかったです。

○今日は光について色々な事を知ることができました。光が太陽まで何秒で進むかは知っていたけど、月までは知らなくて、そんなに速いんだと驚きました。他にも、色々なことをもっと知りたいと思いました。