

高津高校 SSH 通信



島津ぶんせき体験スクール

7/29、京都にある「株式会社 島津製作所」で体験学習に参加しました。「分光コース」ということで光に関する講座でした。

光に関する講義を受講した後、分光光度計を用いて、かき氷のシロップや市販の飲料のスペクトルを測定し、光の吸収・反射・透過などの仕組みや、それぞれがどのような色を吸収・反射しているのかを学ぶことができました。また、自身で簡易分光器の作成も行い。太陽光や白熱灯、LEDランプ等様々な光のスペクトルの違いを体験的に学びました。

最後に、島津製作所内にあるショールームの見学もさせていただき、工業や医療など様々な分野で用いられている最先端技術の機器を見ることができました。

たいへん暑い中ではありましたが、貴重な経験を得ることができたのではないかと思います。島津製作所の皆様、ありがとうございました。

