

## サイエンスワールド研修（2年生理数科）

5月22日（火）に、瑞浪にあるサイエンスワールドに物理・化学分野の学習に行きました。

[宇宙線・放射線の観察]



[バイオマスエネルギー]



[天才のひらめきと身近な科学]



[サイエンスクイズ]



[生徒の感想]

放射線の観察では、 $\alpha$ 崩壊、 $\beta$ 崩壊、 $\gamma$ 崩壊を実際に見ることができた。 $\beta$ 線が一番よく見えたが、 $\gamma$ 線は見るのが難しかった。でも、なぜ冷やさなければ見えないのか、光を当てなければ見えないのか、さらに疑問が湧き、調べたいと思いました。

バイオマスエネルギーでは、循環型エネルギーとして、今後さらに期待が高まる技術という事が理解できた。実験では、エステル反応という難しい反応でしたが、実際につくったバイオ燃料はサラダ油とは燃え方が異なり面白かった。廃油からディーゼル燃料をつくるのはグッドアイデア賞を渡したいほどです。

サイエンスショーの天才のひらめきでは、物理に関する実験を見せてもらい、自分も参加できとてもよかった。

サイエンスクイズでは、自分たちの予想を裏切られる実験が多く、またその実験の原理を学ぶ事ができ、とても勉強になった。これでサイエンスワールド研修は最後になりますが、楽しいで終わらせず、内容を理解できるよう学習したい。3年生でも行きたかったです。