

トライやる・ウィーク活動報告

2014年11月14日
兵庫県立大学附属中学校2年

11月10日から14日までトライやる・ウィークでした。僕は兵庫県立大学ニュースバル放射光施設で仕事体験をさせていただきました。はじめはあまりニュースバル放射光施設や放射光のことなど詳しく知らなかったし、初めての体験だったのでとても緊張しました。

1日目は先生から施設のこと、放射光の大切さなどを教わりました。なので今まであまり知らなかったたくさんを知ることが出来ました。また、施設見学もさせていただきました。放射光を使った実験用の機械など様々な機械を目の前で見ることができました。この1日で知らなかったことなど様々なことを知ることが出来ました。

2日目は、加速器の運転操作の見学、朝ミーティングに参加させていただきました。とても難しそうな作業だったけど、それを簡単にこなしている先生方の姿を見ると、僕も将来はこんな風にかっこ良く働きたいなと思いました。朝ミーティングでは、たくさんの先生がおられ、それぞれ別の研究を朝から夜遅くまでしているということを知り、驚きました。1つ1つの単語が難しくて先生同士がしている会話にはなかなかついていけませんでした。午後は真空作業をさせていただきました。初の作業だったこともあり、とても緊張しました。でも、しっかりと先生の話聞き、一生懸命頑張りました。今回は真空作業だったので、どこにも隙間があってはならない作業でした。僕達ができなかったところは先生に手伝ってもらいましたが、先生はスムーズに手際よく作業していて、さすが先生だなと思いました。なかなか予定通り作業が進まず、最後までではできませんでしたが、とても貴重な体験ができたと思います。



(真空作業)

3日目の午前は、事務の仕事を経験させていただきましたが、1つ1つの作業をしていくにつれ、事務の仕事は裏で他の仕事を支えている大切な仕事なんだなと気付くことが出来ました。今回僕は、封筒に貼るシールを作らせていただきました。先生方と話し合っただけで作ったので、とてもいいシールが作れたと思います。



(完成したシール)

午後は今回のトライやるで1番のメインである放射光利用実習をおこないました。物質にX線を当て、それによって発生する蛍光X線でグラフを作り、その物質にふくまれている元素を読み取りました。先生が機械のこと、測定の方法などわかりやすく説明してくださったので、全然知らなかったことなど、たくさん知ることが出来ました。



(放射光利用実習)

4日目は3日目に行った実験についてより詳しく解説していただきました。より一層、科学に対する知識を得ることが出来たし、今まで以上に興味が出てきました。大学で習うようなこともなんとなくですが理解することが出来ました。

この1週間で僕はニュースバル放射光施設のことや放射光などの科学のことはもちろん、仕事の大変さや楽しさなど普段の学校では学べないこともたくさん学ぶことが出来ました。これは、僕達のためにいろいろ準備して下さり、詳しく、わかりやすく教えてくださった先生方のおかげです。将来は僕も先生方のようにこのような最高の施設で研究を進められるように頑張りたいとおもいました。そのためにも今できることはしっかりとしていきたいと思いました。今回僕達のために協力してくださった先生方、ありがとうございました。