【高エネルギー加速器研究機構】感想一覧

- 1α 線や β 線を目視できたことが一番すごいと感じた。
- 2 あまり聞き馴染みのない専門的な、とても小さな部分を研究していて、難しいところもあったがとても興味が湧きました。自分の知らなかったことをたくさん知れて、良かったです。
- エネルギーを発生させる機械などをたくさん見ることができたのも興味深かったが、施設の広さに特に驚いた。研究 内容の説明なども、少し難しかったが、新しい分野に触れることができたと思う。
- 4 とても小さなもののために何時間も莫大なコストもかけて創り出されていて本当にすごいなと思った。
- 5 ベル || 実験器の迫力が凄かった。触って見られる展示が多かったのも良かった。
- 6 ベル || 実験器の迫力が凄かった。触れる展示が多いのも良かった。
- 加速器がどんな機械でなんのために利用されているのか特に知らないまま見学に行ったので、予習してから行った方7が理解が深まったと思う。普段見ることの出来ない加速器を見せてもらったり、放射光が様々な分野の研究に使われていることを知り、興味を持ち、もっと知りたいと思った。
- 加速器という物を全く知りませんでしたが、何をするものなのか、何に役立っているのかを知ることが出来て面白かったです。
- 加速器についての理解が深まったのでよかったです。想像以上に使っている機械が大きくて驚きました。暗黒物質な 9 どまだまだ人間には分からないことがたくさんあるということで解明されるのが楽しみです。
- 高エネルギー加速器が思ったより大きくて驚きました。原子より小さい素粒子が光を使って研究されていてすごかっ 10 たです。

今まで工学部系の応用研究のことは調べていたが、理学部系の基礎研究は難しい印象があってあまり調べられていなかった。今回の訪問を通して、基礎研究をしている人の研究の様子がわかった。世界中から研究者が集まって研究を11していることも教えていただいた。

中でも、電子と陽電子をぶつけて小さいビックバンを作りその様子を観察する研究belle II 実験の話に興味をそそられ た。丁寧に説明していただき、まだまだ自分の知らない広い世界が広がっていると実感することができた。

- 施設がディズニーランドとディズニーシーをあわせたくらいの大きさだと聞いて驚いた。Belle II がある施設にはたく 12 さんの国旗が飾ってあって世界から人々が集まっているのはすごいな、と思った。
- 施設の大きさがディズニーランドとディズニーシーをあわせたくらいの大きさだと聞いて驚いた。実際にBelle II を近くで見ることができて、想像以上に大きくて本当に大きな実験をしているのだな、と実感できた。
- 事前調べでは難しくてまったくよく分かりませんでしたが、研究者の方たちに説明してもらって少しずつ仕組みを理解できました。疑問が多く出てきたので、もう一度よく調べてみようとおもいました。
- 自分にとってあまりに興味のなかった分野に触れることが出来ました。物理はあまり好きではなかったけど、この研修 15 を通して、今まで勉強してきたことと違う視点での物理を知ることができ、物理という分野の捉え方が少し変化しました。 た。
- 16 実験自体は簡単そうなのに、こんな大掛かりな施設が必要なんだなーと思った
- 色々解説して頂いたが、細かい内容までは理解することができなかった。しかし、展示物やパンフレット、解説など 17 を通して、今回の研修の内容に興味がわき、自分でも調べて理解できるようになりたいと思った。また、実際に施設 を見学していく中でも、迫力のある装置にわくわくしたり、研究者への憧れのような気持ちもわいた。
- 内容的には難しいなと感じることが多かったが、この実験を実際に世界のなかでも日本が先頭となって実行している 18 のだと思うと、とても感動した。自分には、深掘りできないような分野だったので、多くのことが学ぶことができて
- 18 のだと思うと、とても感動した。自分には、深掘りできないような分野だったので、多くのことが学ぶことができてよかった。自分の視野が一つ増えたように思った。
- 19 泊まり込みで研究をすることや、根源は同じなのに研究者によって研究内容が大幅に違うことに驚いた。
- 20 被爆の可能性があるなか、研究所で何泊もして、熱心に研究をしててすごいと思った。加速器を利用して、物質について研究することによって、チョコレートの質感など、私たちの生活の多くのことに繋がると学んだ。

粒子などはあまり理解出来ておらず、少し難しかったなと思います。しかし、KEKで行われてる実験は様々な学問分野の研究に役立ち、私たちの生活をさらに豊かにしてくれることが分かりました。また、放射線は種類によって性質が全然違い、それに応じて装置も全然違うことを知りました。そして、Belle II 実験は国境を越えて多くの人々が携わっていて、装置もものすごく厳重に管理されており、すごいなと思いました。







