

1年 校外学習 事後レポート I

1年6組 _____ 番氏名 _____

上智大学 講義について

講義テーマ: 超電導コイルを使った電力貯蔵装置の開発
～超電導と強磁場が拓く環境にやさしい未来～

① 化学・物理・生物などの授業が活かされたと思うことがありましたか？それはどの科目の何についての授業でどのような内容ですか

物理で等速直線運動についてや、正直、それを
使う時があるのか、と疑問を持っていたけど、
超電導現象はまさに等速直線運動が活かされて
いるなと思いました。

② 講義の内容だったり、実験で何が特に印象に残っていますか。できるだけ具体的に書いてください。

超電導では、温度が低くなるにつれて電気抵抗
がなくなり、特に液体水素~~を~~使用すると、温度
が低く、なおかつ CO_2 を排出しないため、環境に
よい、という事が分かりました。

③ エネルギーに関して、観たり来たりしたことにより何を知り、どんなことについて気づいたり、また考えることができましたか

(エネルギーについての新たな知識や問題点等々)

現代は、地球温暖化が問題となる中で、そのよ
うな環境によく、将来に生かせるようなものを
大切にすべきだと思いました。