

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

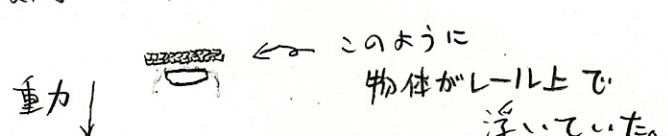
講義テーマ: 超電導コイルを使った電力貯蔵装置の開発
～超電導と強磁場が拓く環境にやさしい未来～

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

物理の電磁気力についての授業でこれから学んでいくときに役立つかもしれないと思った。

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。

超電導コイルを使うことで電気抵抗がなくなったりすることで
ジェットコースターのようなコースをなめらかに浮まながら移動力ができている
ことが化学の不思議さに驚いた。



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)

超電導 必要条件は 温度、電流、磁場 が影響 していることを知った。

エネルギー はまだまだ 分かって いない ことが多い と思う。これからの 社会を作る ために 必要な 電気 というのは 日本は まだ 火力発電 を利用 している ため、地球 温暖化 を進めている。
エネルギー のこと がもっと 進歩すれば 地球 温暖化 などの 問題を 進行 させない ものが 作れる かもしれない と思った。