

放射線泉の利用方法 カロ藤琉聖

研究のきっかけ

コロンビア大学サイエンスアカデミアの第2回の講座で放射線を学び放射線について調べようと思ったから。

研究方法

コロンビア大学展示室とインターネット

結果

放射線泉は日常生活にも使用され

ている。(例) ↓

○ X線検査

放射線の「物を通り抜ける力」を利用して、体内を撮影し、内臓や骨などの診断をする。

○ 発芽防止

ジャガイモに放射線を当てることで、発芽を防止しジャガイモを長く保存できる。

○ 新しい材料

プラスチックなどの材料を放射線の電離作用を利用して「熱に強い」「壊れにくい」材料に改良できる。

しかし！

一度にたくさんおこしてしまうと細胞も壊れてしまったりします。このようなことをへらすために

3つ覚えてください。

① 放射線物質から距離をとる

② 放射線を減らす

③ 放射線を受ける時間を短くする

まとめ

放射線泉は色々な事に使用されてお

り、これから新しい使い方があつて

かもしねまさん。探してみてください。