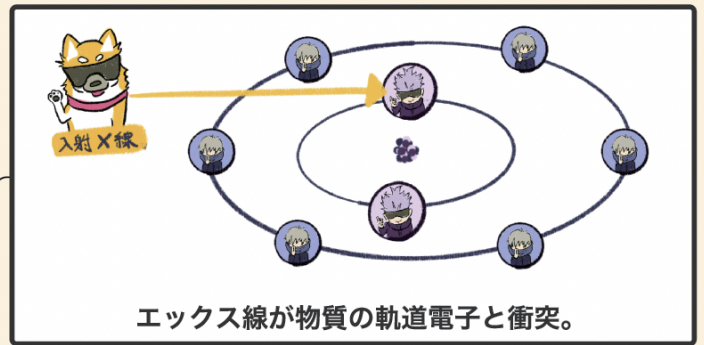


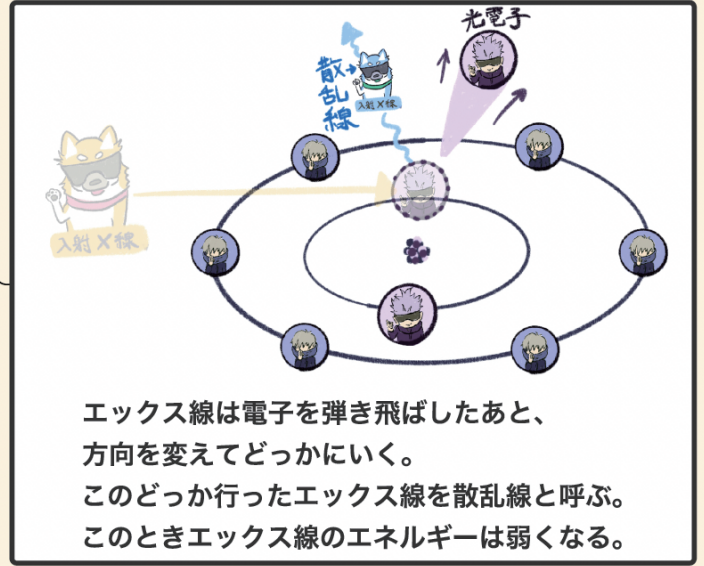
コンプトン効果とは

コンプトン効果とは、  
エックス線が散乱(方向を変える)現象

散乱線は、エックス線写真の  
画質を低下させるし、人体にとっても有害



エックス線が物質の軌道電子と衝突。



エックス線は電子を弾き飛ばしたあと、  
方向を変えてどっかにいく。  
このどっか行ったエックス線を散乱線と呼ぶ。  
このときエックス線のエネルギーは弱くなる。

コンプトン効果を繰り返したエックス線は  
だんだん弱くなって、最後は光電効果を起こして  
消滅する(物質に吸収される)