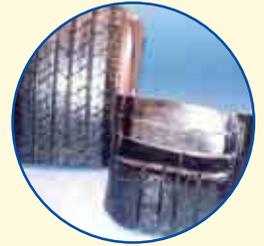


もの(材料)を強くする働きを利用

放射線を使って、強くて丈夫なゴムを作ることができることから、自動車のタイヤなどに利用されています。

これは、放射線に「もの(材料)を強くする働き」があるからです。

この他、ビート板やお風呂のマットを強くすることにも利用されています。



丈夫にしたゴムを使った自動車のタイヤ

細菌を退治する働きを利用

放射線を使って、細菌の付いていないきれいなものにするができることから、病院で使う注射器などに利用されています。

これは、放射線に「細菌を退治する働き」があるからです。

この他、食品を入れる容器をきれいにするにも利用されています。



細菌を退治し、きれいにした医療品

調査や研究に利用

放射線を使って、色々な調査や研究が行われています。

エックス線天文衛星「すざく」では、宇宙のあなたから飛んで来る放射線を観測して宇宙の謎の解明に利用しています。



宇宙の謎に迫るエックス線天文衛星「すざく」(イメージ図)

調べてみよう

放射線は、色々なことに利用されています。放射線がどのように利用されているか調べてみよう。