

放射線は、どのように使われているの？

放射線は、私たちの暮らしの中で利用され、身近なところでは病院があります。

この他、ものを作ったり、ものの中身を調べたりすることにも利用されています。

ものを通り抜ける働きを利用

放射線を使って、人体を切らずに骨折や捻挫などの様子を見ることができるところから、病院ではエックス線（レントゲン）撮影を行うことができます。

画像の白黒の影で骨の様子を確認することができます。

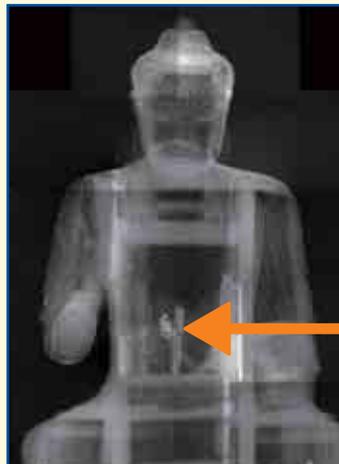
これは、エックス線という放射線が使われており、放射線に「ものを通り抜ける働き」があるからです。

この他、仏像の中の様子を調べることもできます。



どこが折れているか、分かるかな？

（答えは14ページ）



仏像の中に
内臓の
ようなもの
が見えるよ