

目に見えない放射線のこと



ガンマ線や
ベータ線は遺伝子を
傷つけるんだって

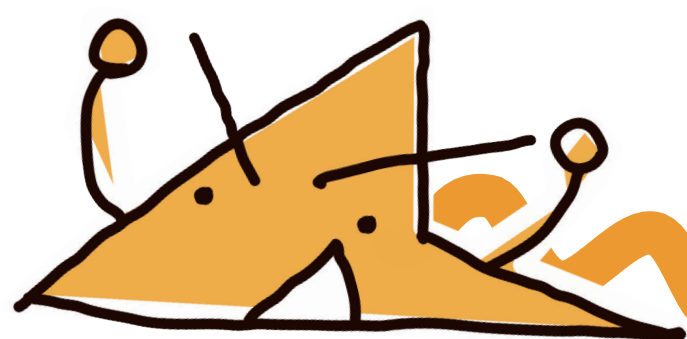
放射性物質

(放射性セシウムと
放射性ヨウ素の場合)

ガンマ線

放射性物質の原子核がベータ線を放出するときに余ったエネルギーが電磁波となって出てくる線

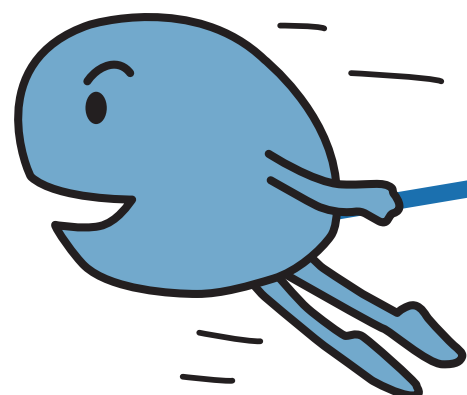
空中では平均
100メートルも飛び、
体もつきぬけるよ



ベータ線

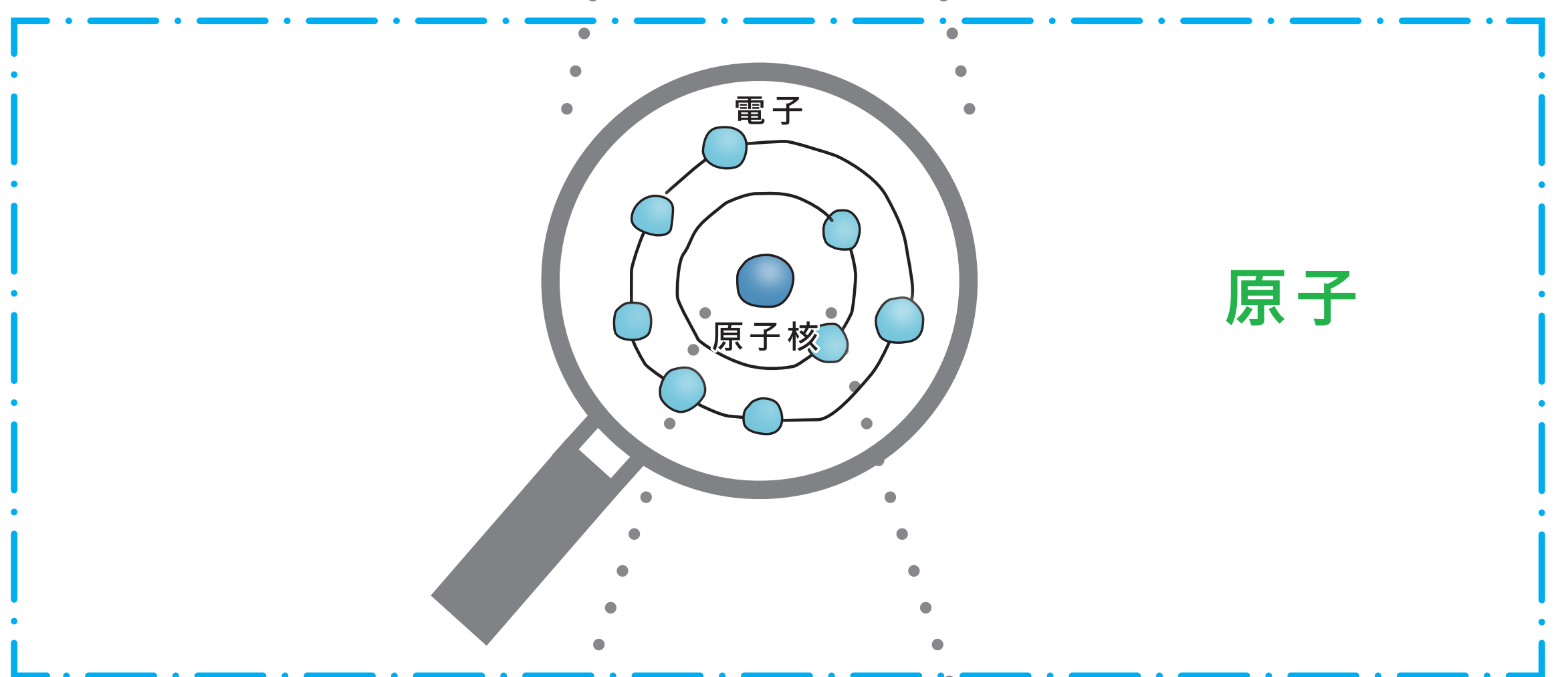
中性子から出てくる電子の線

空気中では2メートル、
体の中では2ミリしか
飛べないよ

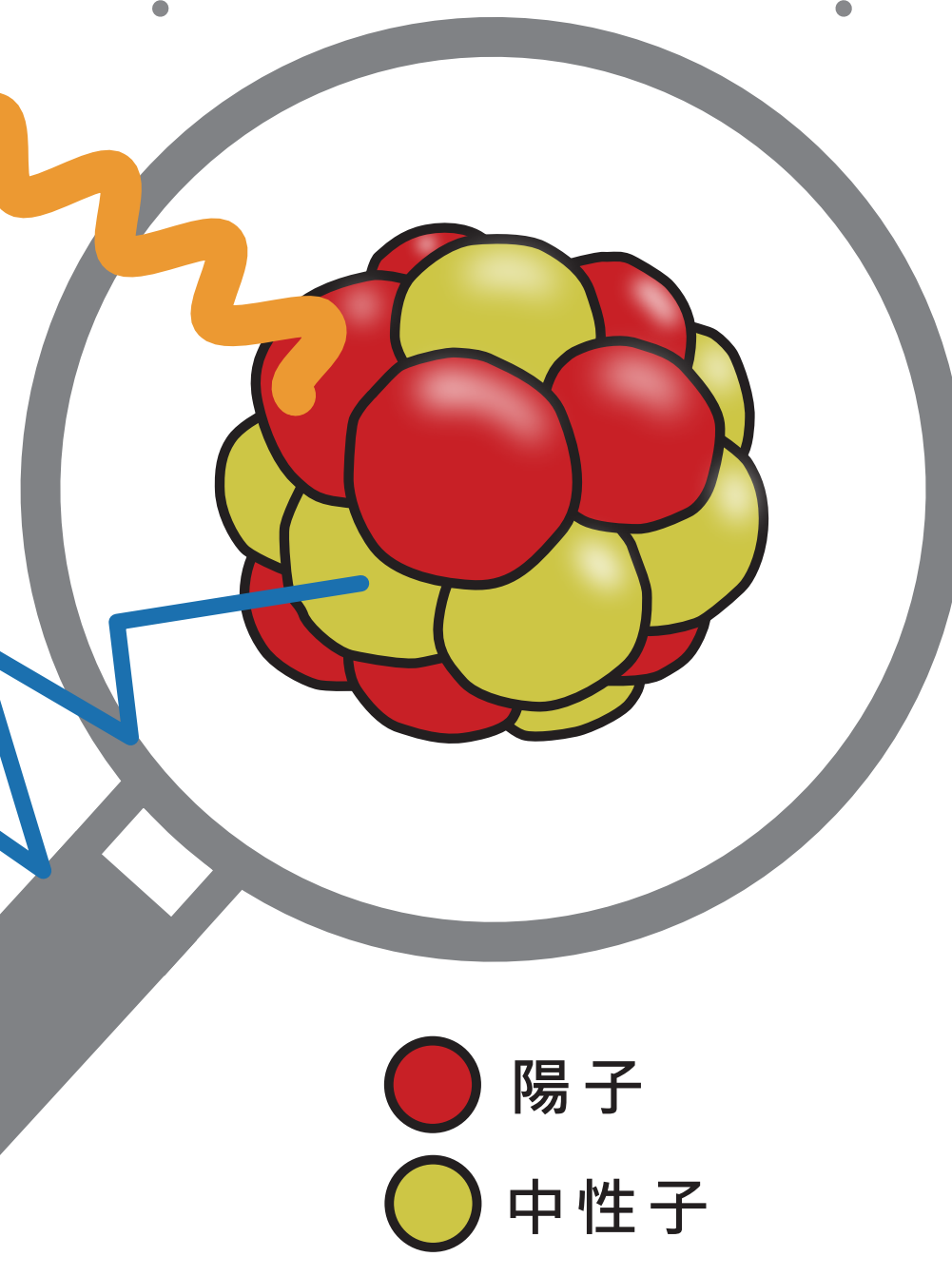


電子

放射線



原子



原子核

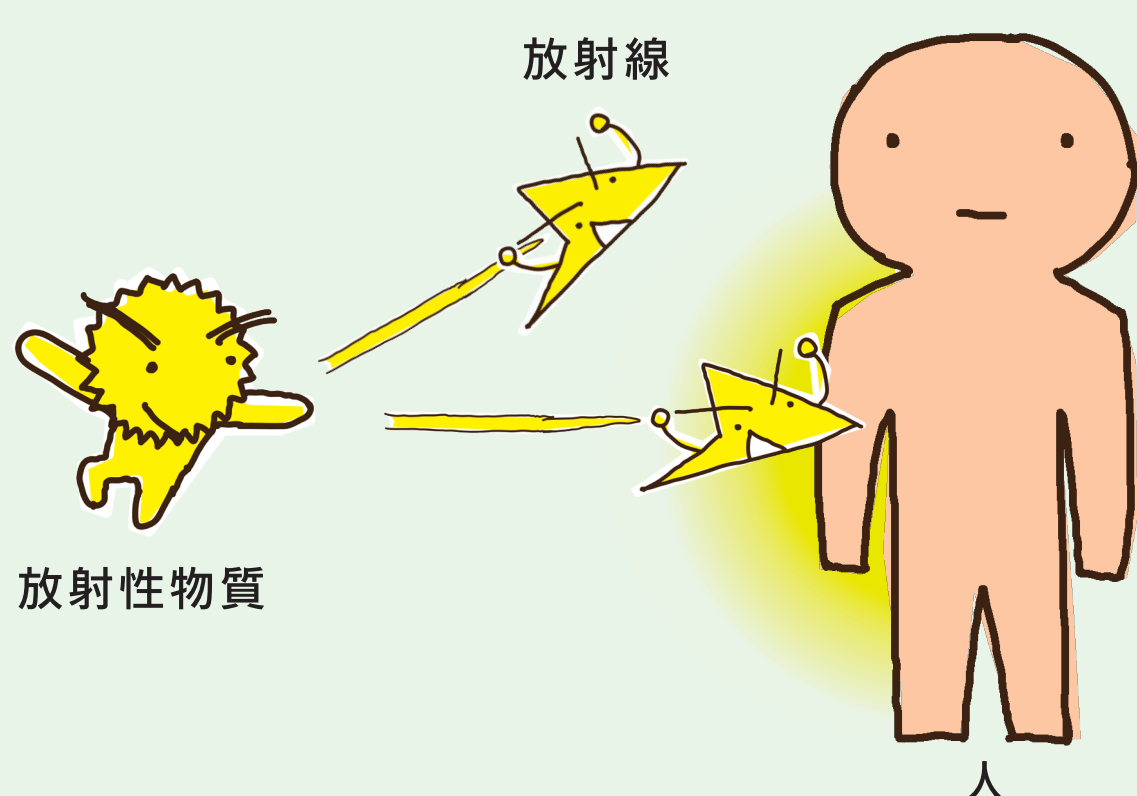
● 陽子
● 中性子

放射線の豆知識

「ベクレル」「シーベルト」って？

● シーベルト (Sv) とは

放射線が、人の体に与える影響の強さを表す単位です。



● ベクレル (Bq) とは

放射能の強さの単位。1秒間に放射性物質がいくつ壊れるかを表します。

