

③ むかしからあった放射線、でも発見されたのは 100 年ぐらい前

問題 放射線を研究した科学者と、その科学者が見つけたことや研究したことを線で結びましょう。

1895年レントゲンが
エックス線を発見



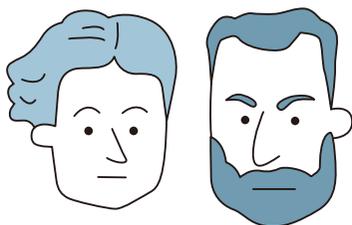
2人は、力を合わせて、ウラン鉱物からポロニウムとラジウムという放射性物質を分離することに成功しました。物質が放射線を出す性質を、「放射能」と名づけました。

1896年ベクレルが
放射性物質を発見



博士が実験をしていたとき、ぐうぜん、目に見えないが、ものを通りぬける不思議な光線のようなものを発見しました。この正体のわからない光線を、「未知の光線」という意味でエックス線と名づけました。

1898年キュリー夫妻が
新しい
放射性物質を発見



博士は、黒い紙でおおった写真乾板の上に、十字架の形をした「ぶんちん」とウランをふくむ物質を引き出しに入れておきました。何日かして、引き出しをあけると、乾板に十字架が写っていました。ウランをふくむ物質が放射線を出していたのです。