



ガンマ線照射  
微生物試験

ガンマ線を使ってばい菌を退治し、  
みなさんの健康を支えています。



もっと、くわしく  
みてみよう!

株式会社コーガイソトープ

本社 / 甲賀市甲賀町神保 53-6 TEL.0748-88-3125 <http://www.koga-isotope.co.jp/>  
設立 / 1981年(昭和56年) 従業員数 / 70名(2023年9月現在)

しょくばけんがくかのう  
職場見学可能です

## 私たちの仕事

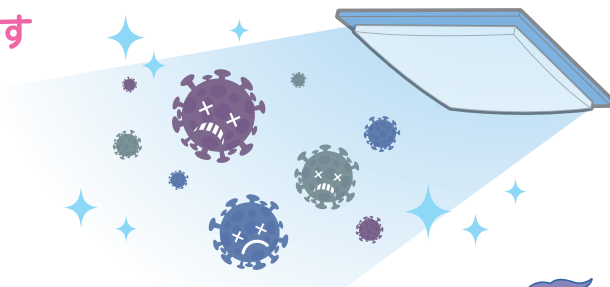
手には目に見えないばい菌がたくさんついていま  
す。ばい菌が体に入ると、熱を出したり、お腹を  
痛くしたりと悪さをします。身の回りにあるもの  
にもばい菌がついていることがあります。私たちは、  
ガンマ線という光を使い、ばい菌のいない「もの」  
を作るお手伝いをしています。



? ガンマ線ってなに? どんなことをしているの?

ばい菌を退治するお仕事をしています

ガンマ線は「光の仲間」で、放射線  
のひとつです。いろいろなものを通り  
ぬけられ、ばい菌を退治することがで  
きます。

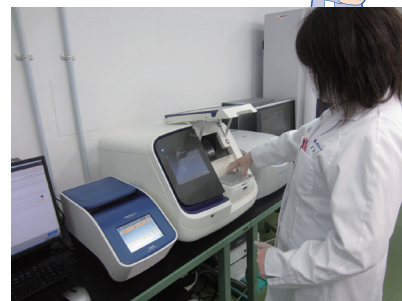


? ばい菌を退治できたかどうか、どうやって調べるの?

専門の検査員が特別な検  
査をしたり、専用の機械  
を使って、どんなばい菌  
がいるのか、どれだけい  
るかを調べています。



▲ばい菌の数を調べています



▲どんなばい菌がいるかを調べています

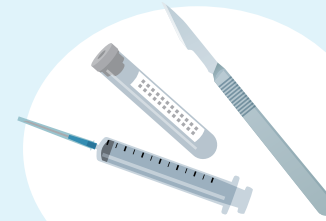


ここに  
注目!!

いろいろな場面で私たちの生活に役立っているんだね!

お薬や食品を入れる袋・容器など私たちの身近にあるいろいろな  
ものに、ガンマ線をあててばい菌を退治しています。

## 医療



注射器・メス



お薬



手袋



あんしん あんぜん

私たちの暮らしに  
安全と安心を届け  
ているんだね!



## 生活



絆創膏



化粧品



食品の袋

## 働く人の声



滅菌研究センター  
松島 知保さん



生産部  
石村 太一郎さん

医療機器に付いている微生物の種類や数  
を調べています。医療の現場でしか見な  
いようなものから、誰もが利用したこと  
のある身近なものまで幅広く対応して  
いるので、微生物試験やガンマ線滅菌を通  
して社会に貢献しているんだなと感じま  
す。

お客さまから預かった製品を照射室に運  
ぶための箱に入れ取り出したりする  
作業や、お客さまの要望に合わせた照射  
計画を考えたりしています。放射線に  
ついて詳しく教えてくれる上司や先輩が  
いて、とても勉強になっています。