



いやくひんけんきゅう
医薬品研究
かいはつ せいぞう
開発・製造

たくさんの命を守り続ける ワクチンを開発・製造しています



もっと、くわしく
みてみよう!

一般財団法人 阪大微生物病研究会

吹田市山田丘3-1 大阪大学内 TEL.06-6877-4802(広報課)
https://www.biken.or.jp 創業/1934年(昭和9年)6月 従業員数/1,014名(2026年4月時点)

私たちの仕事

私たちは、感染症の原因となるウイルスや細菌を研究し、ワクチンを開発・製造しています。長い歴史の中で、日本発・世界初となるワクチンも生み出してきました。日本で取り扱うワクチンの種類はトップクラスで、多くの品質検査をクリアした、信頼できるワクチンを社会に届けています。さらに、健康状態の検査や研究者の育成にも取り組み、これからも目に見えない病気から人々の健康を守り続けていきます。



▲財団本部

ワクチンを作る仕事って?

多くの人の健康を支えています

ワクチンは赤ちゃんからお年寄りまで、たくさんの方が使うものです。日々研究を重ね、人々を感染症から守るためのワクチンづくりを続けています。

90年以上の歴史が!



世界で初めて水ぼうそうのワクチンを作るなど、新しいワクチンを開発し、多くの命を守ってきました。

なぜワクチンがいるの?



ワクチンは感染症にかかりにくい身体をつくる大切な予防手段の一つです。多くの感染症から、みなさんの健康を守ります。

身体の中を調べる!



血液や尿、便などを検査して、身体の状態を調べます。こうした検査も、健康を守る大切な仕事の一つです。

どんなふうにワクチンを作っているの?

あたら しいワクチンは、10~15年か けて作られています!



1 病気について調べる(大阪)

感染症の特徴を調べ、どのようなワクチンが効果的かを考えます。その後、研究に使う試作品を作ります。



2 効きめや安全性を確認する(大阪)

開発中のワクチンを人に使う前に、効きめや安全性を確かめる研究を行います。



3 たくさん作る方法を考える(大阪・香川)

研究で作られたワクチンを大量に作るために、大きなタンクを使った製造方法を考え、調整します。



4 工場でワクチンを作る(香川)

衛生管理が徹底された工場です。一つひとつの作業を記録しながら、慎重に工程を進めます。製造中も、こまめに成分を検査します。



5 問題がないかチェックする(香川)

機械で検査した後、異物の混入など、全ての容器を最終的にプロの目で確認します。



6 全国に届ける

全国へトラックで運びます。運んでいる間も品質が変わらないよう、振動や温度に気をつけています。

働く人の声

仕事のやりがいを聞いてみました。



臨床検査
小嶋 白菜子さん

検査を通して、病気の予防や早期発見につながっていることや、新しい技術を身につけられることがうれしいです。



研究
武田 健吾さん

開発にたずさわっているワクチンがいつか感染症予防につながり、社会の役に立つことを目指して研究しています。



生産
松田 明香里さん

人の健康を土台から支えたいと思い、この仕事を選びました。製造では、まちがいないよう慎重に作業を進めています。