

第四章 Chapter Four

脈々と受け継がれる、いのちを救うことへの挑戦 (明治時代～現代)

The Challenges of Saving Lives through Generations
(From the Meiji period to Today)

顕微鏡の性能が向上するにつれ、細菌やウイルスなど
今まで見えなかったものが発見され、
ワクチンの発明により、感染症対策は大きく前進しました。
その後、開発された心電計やMRIなど医療機器の多くは、
電気を応用したものであり、電気は医療にとって
なくてはならないものになりました。

さらにDNAの二重らせん構造の解明、iPS細胞や薬の開発など、
多くの人々のいのちを救うことができる夢のような世界が拓けてきました。

ここでは、現代へと続く医療とモノづくりへの挑戦について
その発見の瞬間を中心におおまかに見ていきましょう。

With the improved performance of microscopes, that which used to be invisible—such as bacteria and viruses—were discovered, and the invention of vaccines greatly contributed to advancements in infection control.

ECG, MRI, and many other medical devices developed in modern times utilize the power of electricity. And so electricity has become indispensable for medicine.

Discovery of the double-helix structure of DNA, development of iPS cells and various pharmaceuticals, etc. have opened up a dream-like world wherein the lives of many people can be saved.

In this chapter, we will look at the challenges that we have today in medicine and manufacturing at those pivotal moments when new discoveries were made.

館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > <https://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介します。デジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.