

# 電気の世界史

The Global History of Electricity

紀元前600年ごろ、琥珀（樹木樹脂の化石）を布でこすると、羽根などを引きつける現象が既に知られていました。1600年には近代的な方法で静電気が解明され、1752年には米国のベンジャミン・フランクリンが、たこ 凧を使った実験で雷の正体が電気であることを証明し、り ろん 電気理論・はってん 法則が発展していきます。日本では1776年に、平賀源内が静電気を利用した治療機器であるエレキテルを復元、米国ではトーマス・エジソンが、1877年～1879年に蓄音機と白熱電球を発明し、社会に大きな影響を与えました。

Around 600 BC, it was already known that rubbing amber (a fossilized tree resin) with a cloth would attract feathers and other objects. By 1600, modern methods were used to explain static electricity, and in 1752, American *Benjamin Franklin* demonstrated through a kite experiment that lightning is actually electricity, leading to the development of electrical theory and laws. In Japan, in 1776, *Hiraga Gennai* reconstructed the electrostatic device, a medical device that used static electricity, and in the United States, *Thomas Edison* invented the phonograph and incandescent light bulb between 1877 and 1879, which had a major impact on society.

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** › <http://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.