

# 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、凧を使った実験で雷の正体が電気であることを証明し、電気理論・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



1. **What is the primary purpose of the study?** To evaluate the effectiveness of a new treatment for hypertension.

### Comments

白居易詩集

right(C) Toyota C

卷十七

## REFERENCES AND NOTES

Systems and Technologies