

# 橋本宗吉

〔蘭学医〕

1763年



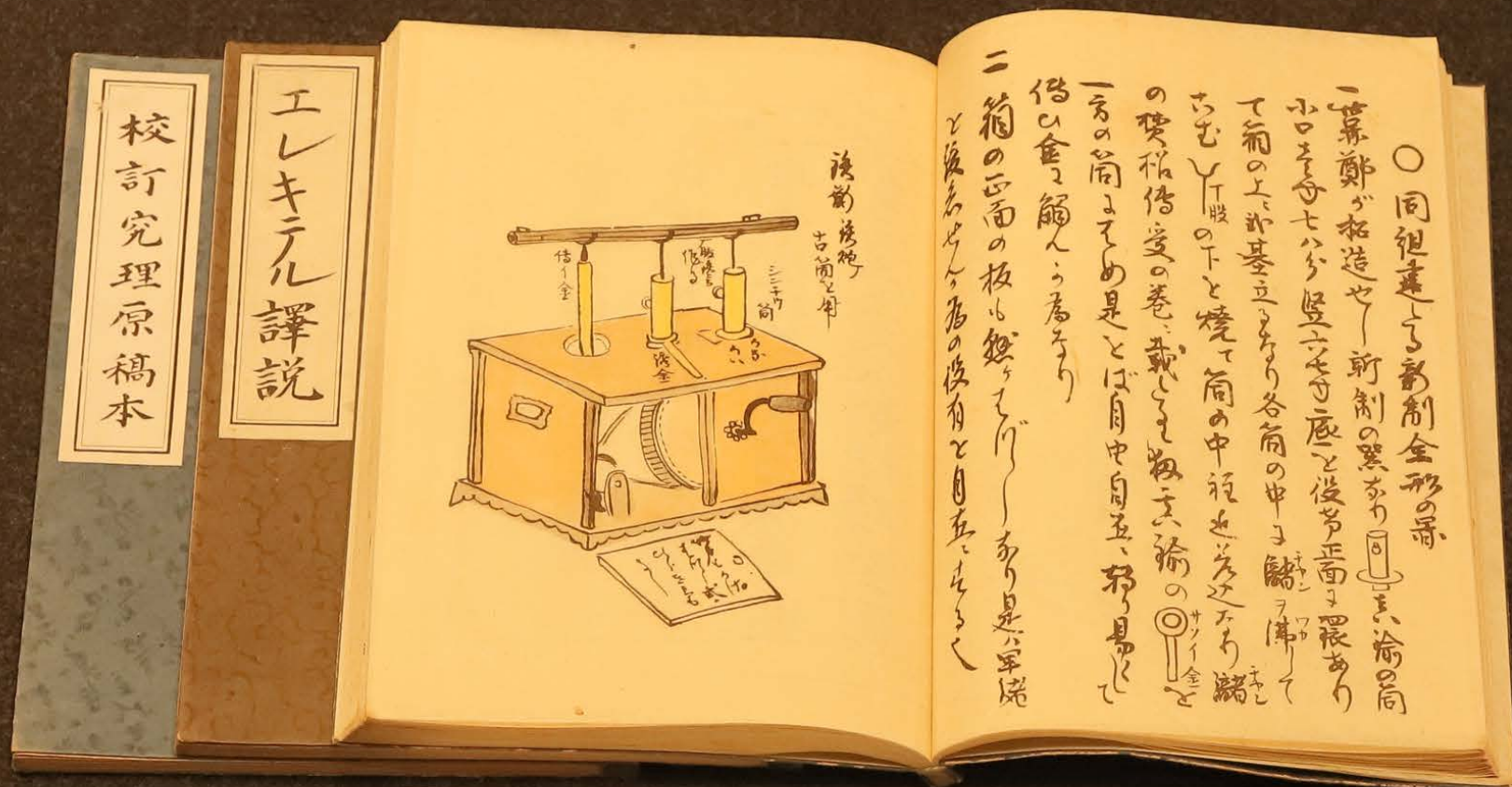
1836年

## 蘭学医 橋本 宗吉

エレキテルと言えば平賀源内ひらがげんないが有名ですが、源内より34歳若い橋本宗吉さいわか はしもと そうきちは、源内以上に電気の本質をさぐりました。宗吉はわずか4ヶ月で約4万語のオランダ語をマスターし、日本で初めて蘭学書らんがくから電気に関する知識を得ました。エレキテルを単なる医療機器いりょう たんきゅうから自然の理を探求する実験装置そうちに広げ、その実験結果を1811年頃ごろに「阿蘭陀始制エレキテル究理原おらんだしせい きゅうりげん」にまとめ上げました。わが国の電気学研究の祖よと呼ばれています。

Hashimoto Sokichi, Dutch Scholar, 1763–1836

While *Hiraga Gennai* is best known for his electric heater, *Hashimoto Sokichi*, 34 years younger than *Gennai*, explored the true essence of electricity even more than *Gennai*. Sokichi mastered approximately 40,000 Dutch words in just four months and became the first Japanese to acquire knowledge of electricity from Dutch studies books. *Sokichi* expanded the *Elekiteru* from a mere medical device to an experimental device for exploring the laws of nature. And he compiled the results of his experiments in "*Treatise on the principle of the Dutch Elekiteru*" around 1811. He is known as the father of electrical engineering research in Japan.



お ら ん だ し せ い き ゅ う り げ ん  
**『阿蘭陀始制エレキテル究理原』**  
 (橋本宗吉 著)  
 "The Principles of the Dutch-Invented Elekiter" by Sokichi Hashimoto  
 江戸時代の蘭学者である橋本宗吉が著した、日本最初の

お ら ん だ し せ い き ゅ う り げ ん ち ょ  
**『阿蘭陀始制エレキテル究理原』** (橋本宗吉 著)

"The Principles of the Dutch-Invented Elekiter" by Sokichi Hashimoto

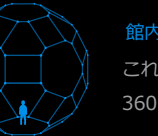
え ど ら ん が く は し も と そ う き ち  
 江戸時代の蘭学者である橋本宗吉が著した、日本最初の電気に関する専門書です。静電気の原理、エレキテルの構造、18種類もの応用実験について記述されており、  
 静電気の科学的基礎を築いた重要な文献です。

Written by Hashimoto Sokichi, a Dutch scholar of the Edo period, this is Japan's first specialized book on electricity. It describes the principles of static electricity, the structure of an electrostatic charger, and 18 types of application experiments.

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.tcmit.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.