

国友一貫斎

〔発明家〕

1778年



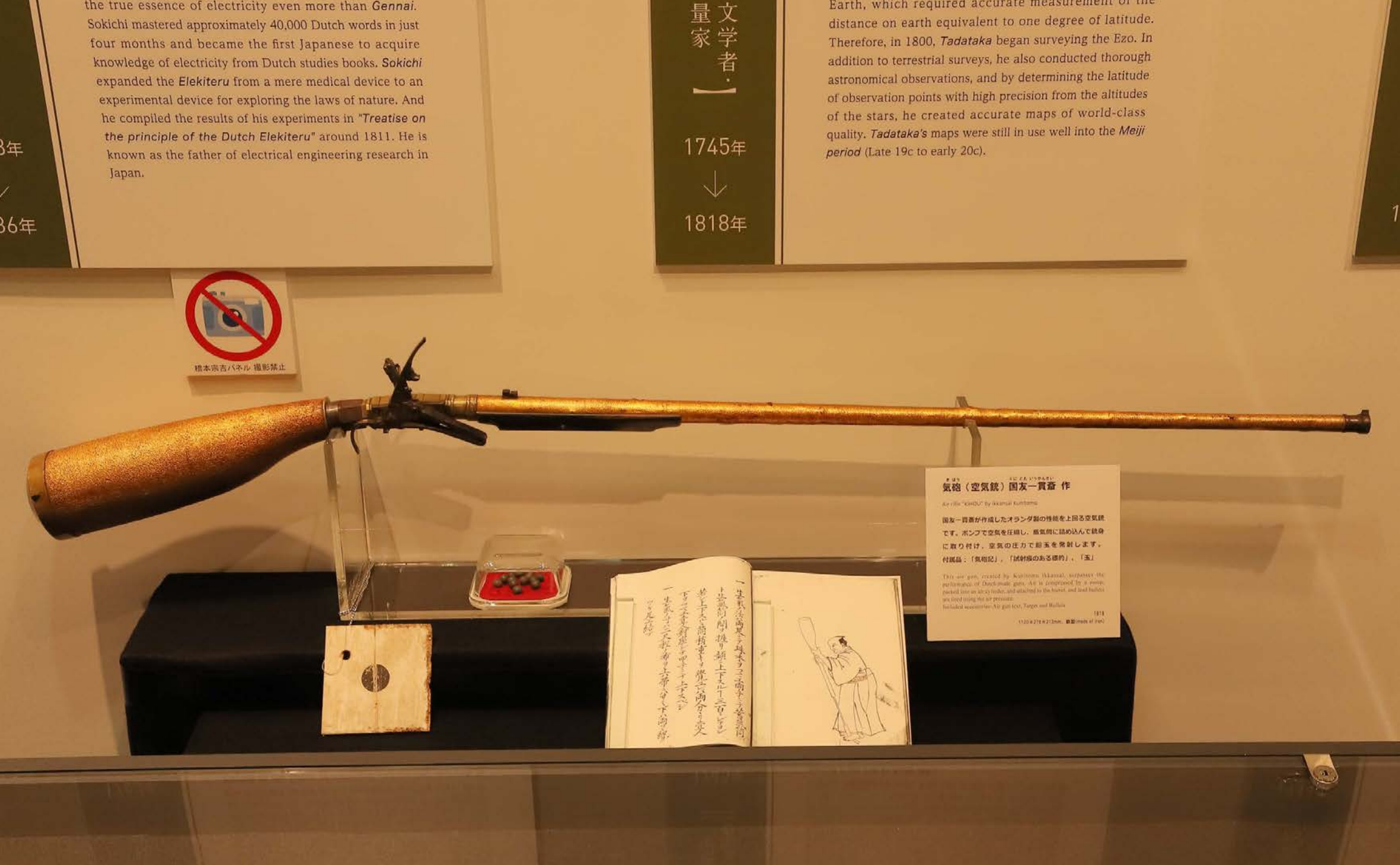
1840年

発明家 国友 一貫斎

1818年、鉄砲鍛冶の国友一貫斎がオランダ製の壊れた空気銃を、わずか1ヶ月で修理しました。その構造を理解した一貫斎は、オリジナルよりも性能の優れた空気銃「気砲」を自分の手で作り上げました。また、空気を圧縮するほど重さが増すことに気づき、空気自体に重さがあることを初めて発見した日本人です。ちょっとした気づきから深く探求する、まさに科学する心です。空気圧の原理は無尽燈などに応用されていきました。

Kunitomo Ikkansai, Inventor, 1778–1840

In 1818, gunsmith *Kunitomo Ikkansai* repaired a broken Dutch-made air gun in just one month. After understanding its structure, *Ikkansai* built his own air gun, known as a "*kiho*," with superior performance to the original. He was also the first Japanese to recognize that the more air is compressed, the heavier it becomes, and that air itself has weight. This is a true scientific spirit, as he delves deeper into something that he has only just noticed. The principles of air pressure were applied to things like self-feeding oil lamp.



気砲（空気銃）国友一貫斎 作

Air rifle "KIHOU" by Kunitomo Ikkansai

国友一貫斎が作成したオランダ製の性能を上回る空気銃です。ポンプで空気を圧縮し、蓄気筒に詰め込んで銃身に取り付け、空気の圧力で鉛玉を発射します。
付属品：「気砲記」、「試射痕のある標的」、「玉」

This air gun, created by Kunitomo Ikkansai, surpasses the performance of Dutch-made guns. Air is compressed by a pump, packed into an air cylinder, and attached to the barrel, and lead bullets are fired using the air pressure.

Included accessories: Air gun text, Target and Bullets

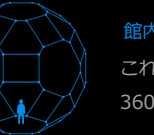
1819

1120 × 276 × 213mm、鉄製 (iron)

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.