

Gennai Hiraga's Elekiteru: First Electrostatic Generator in Japan, 1776

In 1776, a friction-induced electrostatic generator was first demonstrated in Japan by Gennai Hiraga after he spent six years repairing and restoring a broken device imported from the Netherlands. His improved design was later called the Elekiteru, and its widespread demonstration in Japan inspired the country's first generation of electricity researchers. Hiraga's Elekiterus have been displayed in Tokyo and in Kagawa Prefecture, respectively. March, 2025

エレキテル：日本最初の静電発電機、1776

1776年、平賀源内は、オランダから輸入された破損した装置を6年かけて修理・復元し、日本で初めて摩擦起電式静電発電機を実演した。彼が改良した設計は後にエレキテルと呼ばれ、その広く行われた実演は、日本における最初期の電気研究者に影響を与えた。平賀源内のエレキテルは、東京都および香川県でそれぞれ展示されている。

2025年3月



2025年3月22日、「エレキテル：日本最初の静電発電機、1776」のIEEEマイルストーン記念式典が、高松国際ホテルにて開催された。2020年度IEEE会長の福田敏男教授より、公益財団法人平賀源内先生顕彰会尾崎勝会長に、業績を記した銘板が贈呈された。



左から、尾崎勝（公益財団法人平賀源内先生顕彰会会長）、福田敏男（2020年度IEEE会長）

IEEE Milestone 認定の経過：

2024年6月3日	Proposal Form 提出
2024年9月27日	Board of Directors 承認
2025年3月22日	記念式典開催（場所）高松国際ホテル

銘板設置場所： 平賀源内記念館（香川県さぬき市志度 587-1）